



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## SMLOUVA O DODÁVCE A IMPLEMENTACI ŘEŠENÍ PRO ZVÝŠENÍ KYBERNETICKÉ BEZPEČNOSTI INFORMAČNÍCH a KOMUNIKAČNÍCH SYSTÉMŮ VYBRANÝCH PŘÍSPĚVKOVÝCH ORGANIZACÍ ZLÍNSKÉHO KRAJE A ZAJIŠTĚNÍ NÁSLEDNÉ PODPORY

č. objednatele: D/3615/2018/ŘDP

uzavřená na základě ust. § 2586 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

### Smluvní strany

**Objednatel:** Zlínský kraj  
**Adresa:** třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín  
**IČ:** 70891320  
**DIČ:** CZ70891320  
**Zastoupený:** Jiřím Čunkem, hejtnanem  
**Bankovní spojení:** xxx

a

**Zhotovitel:** IMPROMAT-COMPUTER s.r.o.  
**Adresa sídla:** třída Tomáše Bati 5267, 760 01 Zlín  
**IČ:** 46992308  
**DIČ:** CZ46992308  
**Zapsaný v obch. rejstř.:** vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 8573  
**Zastoupený<sup>1</sup>:** RNDr. Petrem Koželou, jednatelem  
**Bankovní spojení<sup>2</sup>:** xxx

### Preambule

Tato smlouva je uzavírána v rámci realizace projektu „Zvýšení kybernetické bezpečnosti ve vybraných organizacích zřizovaných Zlínským krajem“, reg. č. CZ.06.3.05/0.0/0.0/15\_011/0006870 (dále jen „**projekt**“), který objednatel realizuje v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „**IROP**“). Cílem projektu, potažmo této smlouvy je realizace technických bezpečnostních opatření dle § 5 odst. 3 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů, pro zabezpečení informačních a komunikačních systémů provozovaných vybranými příspěvkovými organizacemi Zlínského kraje. Uzavření této smlouvy předcházelo zadávací řízení veřejné zakázky s názvem „**Zvýšení kybernetické bezpečnosti ve vybraných organizacích zřizovaných Zlínským krajem**“, a to dle zákona o zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se zavazuje splnit předmět této smlouvy nejen v souladu s touto smlouvou, ale také v souladu se zadávací dokumentací (zadávacími podmínkami zadávacího řízení) a jeho nabídkou, které předcházely uzavření této smlouvy. V případě rozporů jednotlivých dokumentů má přednost tato smlouva.

<sup>1</sup> Jméno a příjmení osoby a označení funkce statutárního orgánu

<sup>2</sup> Bankovní účet se musí shodovat s účtem používaným pro ekonomickou činnost registrovaným u správce daně.



## Článek I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje **provést** na svůj náklad a na své nebezpečí pro objednatele **dílo a zajistit podporu jeho provozu** a objednatel se touto smlouvou zavazuje uhradit zhotoviteli za provedení díla a za zajištění jeho provozu a podpory dohodnutou cenu, to vše za podmínek v této smlouvě dále uvedených.
2. Pro účely této smlouvy se dílem rozumí komplexní dodávka a implementace řešení pro zvýšení kybernetické bezpečnosti informačních a komunikačních systémů vybraných příspěvkových organizací Zlínského kraje, to vše v souladu s technickými opatřeními podle zákona č. 181/2014. Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších a doprovodných předpisů (zejména dle § 5 odst. 3 tohoto zákona). Podrobný popis díla je uveden **v příloze č. 2, 3 a 4**, které jsou nedílnou součástí této smlouvy. Součástí implementace díla je i zkušební provoz.
3. Podmínky zajištění podpory provozu díla jsou uvedeny **v příloze č. 5**, která je nedílnou součástí této smlouvy.
4. Při plnění smlouvy se zhotovitel zavazuje:
  - postupovat v souladu se svojí nabídkou, kterou podal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy (mj. též v souladu s údaji, které uvedl ve „Formuláři technických požadavků“, který byl součástí jeho nabídky a který je **přílohou č. 4** této smlouvy).

## Článek II. Způsob, doba a místo plnění

1. V níže uvedené tabulce je uveden harmonogram plnění, který je pro smluvní strany závazný. Zhotovitel je povinen dílo provádět po jednotlivých fázích a v rámci nich je oprávněn provádět dílo po jednotlivých částech, přičemž pokud jde o fázi 1, rozumí se jednotlivou částí díla provedení příslušné části Prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu. Pokud jde o fázi 2 a fázi 3, rozumí se jednotlivou částí díla provedení příslušné dodávky (např. dodávky HW, SW atd.) či služby (např. instalaci, zaškolení, zkušební provoz atd.) pro příslušné subjekty. V níže uvedené tabulce je harmonogram pro dílo jako celek, přičemž platí, že průběžné dílčí plnění týkající se jednotlivých subjektů ve fázi 1 bude stvrzeno na základě jednotlivých akceptačních protokolů (celkem 53) a dokončení fáze 1 jako celku bude stvrzeno jediným závěrečným akceptačním protokolem. Fáze 2 příslušné části díla týkající se příslušného subjektu nastává vždy po ukončení fáze 1 zvlášť pro ten který subjekt. Dokončení fáze 2 pro každou jednotlivou příspěvkovou organizaci a pro objednatele a dokončení fáze 3 pro každou jednotlivou příspěvkovou organizaci bude stvrzeno jednotlivě akceptačním protokolem, kterých tak bude (53 pro fázi 2 a 52 pro fázi 3). Zkušební provoz (fáze 3) příslušné části díla u jednotlivých příspěvkových organizací nastává vždy po ukončení fáze 2 zvlášť pro tu kterou příspěvkovou organizaci. Zkušební provoz části díla týkající se tzv. centrálního řešení, které je dodáváno a poskytováno přímo objednateli nastává až ve fázi 4. Společně se zkušebním provozem tzv. centrálního řešení proběhne i zkušební provoz díla jako celku. Vyhotovení závěrečného protokolu o předání a převzetí díla jako celku nastane až po poskytnutí a dokončení všech plnění uvedených ve fázích 1, 2, 3 a 4. Pokud je v níže uvedené tabulce či dále v této smlouvě uvedeno slovo „subjekt“, rozumí se jím jednotlivá příspěvková organizace uvedená v příloze č. 7 této smlouvy a rovněž samotný objednatel. Pokud je v této smlouvě uvedeno slovo „řádně“, pak nevplývá-li z kontextu jinak, myslí se tím bez veškerých vad a nedodělků.

| Fáze                                                     | Obsah plnění                                                                                                                                                                             | Lhůta plnění                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fáze 1</b> -<br>vyhotovení<br>prováděcího<br>projektu | zhotovitel předá objednateli v souladu s příslušnými požadavky uvedenými v příloze č. 9 této smlouvy příslušnou část „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ týkající se příslušného | do <b>60 dní</b> od nabytí účinnosti této smlouvy, příslušné části „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ týkající se prvních <b>17 subjektů</b> včetně zapracovaných připomínek objednatele |



|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | <p>subjektu, (tj. včetně tzv. centrálního řešení)</p> <p>– <b>vyhotovení akceptačních protokolů č. 1</b> (vždy zvlášť pro každý subjekt)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>do <b>75 dní</b> od nabytí účinnosti této smlouvy, příslušné části „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ týkající se <b>dalších 18 subjektů</b> včetně zpracovaných připomínek objednatele</p> <p>do <b>90 dní</b> od nabytí účinnosti této smlouvy, příslušné části „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ týkající se <b>posledních 18 subjektů</b> včetně zpracovaných připomínek objednatele</p> |
|                                                                | <p>zhotovitel předá objednateli v souladu s požadavky uvedenými v příloze č. 9 této smlouvy dokončený „<i>Prováděcí projekt včetně návrhu řešení</i>“, který se bude týkat všech subjektů - <b>vyhotovení závěrečného akceptačního protokolu č. 1</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>do <b>95 dní</b> od nabytí účinnosti této smlouvy včetně zpracovaných připomínek objednatele</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Fáze 2</b> –<br/>dodávka a<br/>implementace<br/>díla</p> | <p>- zhotovitel provede a dokončí dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury části díla (tj. u každé jednotlivé příspěvkové organizace, a pokud jde o tzv. centrální řešení tak přímo u objednatele)</p> <p>- zhotovitel provede nezbytné zaškolení obsluhy (tj. pro každou jednotlivou příspěvkovou organizaci i pro objednatele, přičemž místo školení se musí nacházet na území Zlínského kraje)</p> <p>- zhotovitel dodá dokumentaci skutečného provedení dodané části díla (týkající se každé jednotlivé příspěvkové organizace, tak i té části díla týkající se tzv. centrálního řešení dodávaného přímo objednateli)</p> <p>- příslušná část díla bude připravena pro zahájení zkušebního provozu</p> <p>- <b>završení fáze 2 vyhotovením akceptačních protokolů č. 2</b> (vždy zvlášť pro každý subjekt a vždy poté, co je provedeno veškeré plnění uvedené ve fázi 2 pro ten který subjekt)</p> | <p>do <b>210 dní</b> od nabytí účinnosti této smlouvy pro <b>prvních 17 subjektů</b></p> <p>do <b>240 dní</b> od nabytí účinnosti této smlouvy pro <b>dalších 18 subjektů</b></p> <p>do <b>270 dní</b> od nabytí účinnosti této smlouvy pro <b>posledních 18 subjektů</b></p>                                                                                                                                      |
| <p><b>Fáze 3</b> –<br/>zkušební<br/>provoz</p>                 | <p>- poté, co je provedeno příslušné plnění uvedené ve fázi 2 pro příslušnou příspěvkovou organizaci) provede zhotovitel zkušební provoz, který spočívá v ověřování funkčnosti částí díla v běžném provozu a díky tomuto ověřování umožní identifikovat všechny byt i jen potenciální vady částí díla, které bude</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>do <b>240 dní</b> od nabytí účinnosti této smlouvy pro prvních 17 příspěvkových organizací</p> <p>do <b>270 dní</b> od nabytí účinnosti této smlouvy pro dalších 17 příspěvkových organizací</p>                                                                                                                                                                                                                |



|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              | <p>zhotovitel následně povinen odstranit a to v rámci fáze 3.</p> <p>- zhotovitel tak provede zkušební provoz u všech příspěvkových organizací. Kromě zkušebního provozu zajistí objednatel u třetí osoby provedení nezávislých penetračních testů. Vady částí díla, které se zjistí v rámci zkušebního provozu a penetračních testů je zhotovitel povinen odstranit v režimu podmínek zajištění podpory provozu díla (dle přílohy č. 5 této smlouvy)</p> <p>- fáze 3 bude završena zvlášť pro každou příspěvkovou organizaci – <b>akceptačními protokoly č. 3</b></p> | <p>do <b>300</b> dní od nabytí účinnosti této smlouvy pro posledních 18 příspěvkových organizací</p> |
| <b>Fáze 4 –</b><br>Zkušební provoz tzv. centrálního řešení a díla jako celku | <p>zhotovitel provede zkušební provoz části díla dodávaného přímo objednateli, (tzv. centrálního řešení) a rovněž zkušební provoz díla jako celku. Vady tzv. centrálního řešení i díla jako celku, které se zjistí v rámci zkušebního provozu je zhotovitel povinen následně odstranit a to v režimu podmínek zajištění podpory provozu díla (dle přílohy č. 5 této smlouvy) – završení tohoto plnění se stvrzuje až na základě závěrečného protokolu o předání a převzetí díla</p>                                                                                    | <p>do <b>330</b> dní od nabytí účinnosti této smlouvy</p>                                            |
|                                                                              | <p>předání a převzetí dokončeného díla jako celku - vyhotovení a podpis <b>závěrečného protokolu o předání a převzetí díla</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>do <b>330 dnů</b> od nabytí účinnosti této smlouvy</p>                                            |
| <b>Fáze 5 –</b><br>podpora díla                                              | <p>zhotovitel zajistí podporu díla v průběhu jeho běžného provozu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>od dokončení fáze 4 v délce <b>66 měsíců</b></p>                                                  |

- Objednatel si vyhrazuje v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, změnu doby plnění uvedenou v odstavci 1 tohoto článku smlouvy, a to pokud by z objektivních důvodů nebo z důvodů ležících na straně objednatele (zejména poskytnutí součinnosti objednatel zhotoviteli) nebylo možné dodržet dobu realizace díla nebo poskytování služeb s tím souvisejících. V tom případě se smluvní strany mohou dohodnout na úpravě doby realizace, avšak tak, aby nebyly porušeny podmínky poskytovatele dotace. Objednatel může, ale nemusí přistoupit na změnu závazků.
- Dodávka a implementace díla, včetně zaškolení obsluhy, a rovněž zkušební provoz proběhne v sídlech a organizačních jednotkách jednotlivých příspěvkových organizací Zlínského kraje, uvedených v příloze č. 7 této smlouvy (případně v dalších lokalitách na území Zlínského kraje, ve kterých se nachází objekty/budovy těchto příspěvkových organizací), a dále rovněž v sídle objednatele. Podpora provozu díla bude probíhat v souladu s přílohou č. 5 této smlouvy.

### Článek III. Spolupůsobení objednatele a zhotovitele

- Objednatel se zavazuje poskytnout nebo zprostředkovat zhotoviteli informace nezbytné pro řádné plnění této smlouvy.



- Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost potřebnou pro řádné plnění této smlouvy, kterou je možné po něm spravedlivě požadovat.
- Objednatel se zavazuje zajistit potřebnou součinnost příspěvkových organizací, uvedených v příloze č. 7 této smlouvy, nutnou pro realizaci díla.
- Zhotovitel se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost technickému dozoru objednatele a osobám, jež provedou nezávislé penetrační testy.

#### Článek IV. Licenční podmínky

- Zhotovitel podpisem této smlouvy poskytuje objednateli v souladu s § 2358 a násl. občanského zákoníku nevýhradní licenci ke všem způsobům užití provozní dokumentace, coby autorského díla vytvořeného v rámci plnění této smlouvy.

Pokud se týká ostatních písemných výstupů, které zhotovitel na základě této smlouvy pro objednatele zhotoví, vztahují se na ně práva a povinnosti, která podle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorský zákon**“) platí pro dílo vytvořené na objednávku.

Objednatel má rovněž právo dokumenty dle tohoto odstavce dále jakkoliv upravovat, zejm. učinit z nich součást jiného autorského díla či používat z nich výňatky.

Licence dle tohoto odstavce se udělují jako časově, množstevně a územně neomezené.

- K veškerému software a ke grafickým dílům, která jsou součástí díla, zhotovitel podpisem této smlouvy poskytuje objednateli ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku také příslušné licence. Tyto licence jsou dodány (poskytnuty) jako územně neomezené, a to (časově) minimálně po dobu podpory díla (tj. min. po celou dobu fáze 5). Pokud se však jedná o dobu platnosti standardizovaných licencí, zhotovitel dodává (poskytuje) tyto licence tak, jak je na trhu nabízí jejich producent, nicméně pokud nesplňují podmínku dle předchozího souvětí, pak je zhotovitel povinen zajistit obnovu těchto licencí nebo návaznou dodávku dalších licencí tak, aby uvedená podmínka byla fakticky splněna; náklady na obnovu nebo znovupořízení licencí jsou již zahrnuty v celkové ceně za licence (článek VI. odst. 2. této smlouvy a příloha č. 6 této smlouvy).
- Vzhledem k celkové ceně za plnění se licence za užití (provozní) dokumentace a jiných (ostatních) písemných výstupů a grafických děl dle tohoto článku sjednávají jako bezúplatné. Cena licencí k softwaru (SW) je uvedena v příloze č. 6 této smlouvy.
- Zhotovitel je povinen uspořádat si své právní vztahy se třetími osobami tak, aby plně dostál svým závazkům dle této smlouvy. Neexistují vůči objednateli žádné jiné nároky zhotovitele na peněžité protiplnění, než ty, které jsou výslovně uvedené v této smlouvě.
- V případě, že některá z licencí nezbytných pro řádnou funkčnost a provoz díla nebyla zhotovitelem uvedena v jeho nabídce v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, nebo není výslovně uvedena v této smlouvě (resp. v její příloze č. 6), pak platí, že zhotovitel je povinen dodat objednateli bez jakýchkoliv finančních nároků všechny potřebné licence tak, aby množstevně, časově a územně zajistily legální a řádnou funkčnost a provoz díla.

#### Článek V. Předání a převzetí plnění

- Dílo bude prováděno a předáváno po částech, a to na základě písemných **akceptačních protokolů, závěrečného akceptačního protokolu č. 1 a závěrečného protokolu o předání a převzetí díla**. V průběhu realizace díla smluvní strany **akceptačními protokoly, závěrečným akceptačním protokolem č. 1 a závěrečným protokolem o předání a převzetí díla** schvalují, že byla provedena určitá dodávka nebo služba. Jednotlivé protokoly musí vždy obsahovat konkrétní vymezení poskytnutých dodávek a služeb. Za objednatele a zhotovitele jsou akceptační protokoly, závěrečný akceptační protokol č. 1 a závěrečný protokol o předání a převzetí díla, jakož i níže uvedené případné protokoly o odstranění



vad a nedodělků oprávnění podepsat jejich zástupci ve věcech technických. Na straně objednatele bude příslušné akceptační protokoly podepisovat i příslušný zástupce příspěvkové organizace, které se bude týkat předávaná část díla. Na straně objednatele bude příslušné akceptační protokoly (vyjma akceptačních protokolů č. 3) podepisovat i technický dozor (technický dozor rovněž závěrečný akceptační protokol č. 1 a závěrečný protokol o předání a převzetí díla). Jejich účast na akceptačním či převímacím řízení zajistí objednatel. Na základě oboustranně podepsaného závěrečného protokolu o předání a převzetí díla dochází k přechodu vlastnictví ke všem jednotlivým příslušným částem díla i díla jako celku na objednatele. K přechodu nebezpečí škody k příslušné části díla na objednatele dochází na základě oboustranně podepsaného příslušného akceptačního protokolu č. 2.

2. O tom, že v rámci **fáze 1** byla příslušná část „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ týkající se subjektu (příslušné příspěvkové organizace či objednatele) dokončena a předána objednateli sepsí smluvní strany příslušný **akceptační protokol č. 1** (celkem tak 53 akceptačních protokolů č. 1). Zhotovitel dodá nejpozději **14 dnů před uplynutím 60. dne** od nabytí účinnosti této smlouvy objednateli finální verzi příslušných částí „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ týkající se prvních 17 subjektů a objednatel k ní podá písemné připomínky do **7 dnů**. Dokumentaci se zpracovávajícími připomínkami objednatel zhotovitel předá objednateli do **7 dnů**. Zhotovitel dodá nejpozději **14 dnů před uplynutím 75. dne** od nabytí účinnosti této smlouvy objednateli finální verzi příslušných částí „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ týkající se dalších 18 subjektů a objednatel k ní podá písemné připomínky do **7 dnů**. Dokumentaci se zpracovávajícími připomínkami objednatel zhotovitel předá objednateli do **7 dnů**. Zhotovitel dodá nejpozději **14 dnů před uplynutím 90. dne** od nabytí účinnosti této smlouvy objednateli finální verzi příslušných částí „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ týkající se posledních 18 subjektů a objednatel k ní podá písemné připomínky do **7 dnů**. Dokumentaci se zpracovávajícími připomínkami objednatel zhotovitel předá objednateli do **7 dnů**. Příslušný akceptační protokol č. 1, podepsaný oběma smluvními stranami, tak bude potvrzením toho, že tato část plnění (díla) byla provedena a předána. Objednatel není povinen akceptovat, tj. převzít příslušnou část „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ týkající se příslušného subjektu, pokud vady či nedodělky brání převzetí či užití příslušné části díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu. Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky této části díla (ať už brání či nebrání převzetí či užití této části díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu) ve lhůtě dohodnuté smluvními stranami, což však nemá vliv na plnění ostatních smluvních povinností zhotovitele. V případě, že všechny vady a nedodělky příslušné části díla budou odstraněny, bude následně sepsán protokol o odstranění vad a nedodělků. V případě, že zhotovitel bude ve zpoždění s předáním jakékoliv finální verze příslušné části „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ oproti termínům uvedeným shora v tomto odstavci, prodlouží se doba (7 dnů), ve které je povinen objednatel podat písemné připomínky, a to o jeden den za každé tři nedodané finální verze příslušných částí „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“, s tím, že toto prodloužení doby nemá vliv na povinnost zhotovitele předat a dokončit „Prováděcí projekt včetně návrhu řešení“ jako celek pro všechny subjekty ve lhůtě 95. dnů od nabytí účinnosti této smlouvy (tak jak je uvedeno v odstavci 3 tohoto článku) a zejména na případnou smluvní pokutu uvedenou v článku VIII. odst. 1 této smlouvy.
3. O tom, že byl v rámci **fáze 1** dokončen a předán zhotovitelem objednateli „Prováděcí projekt včetně návrhu řešení“ jakožto celek pro všechny subjekty, sepsí smluvní strany **závěrečný akceptační protokol č. 1**. Zhotovitel dodá **5 dnů před uplynutím 95. dne** od nabytí účinnosti této smlouvy objednateli finální verzi Prováděcího projektu včetně návrhu řešení a objednatel k ní podá písemné připomínky do **3 dnů**. Dokumentaci se zpracovávajícími připomínkami objednatel zhotovitel předá objednateli do **2 dnů**. Závěrečný akceptační protokol č. 1, podepsaný oběma smluvními stranami, tak bude potvrzením toho, že fáze 1 byla provedena a předána objednateli. Objednatel není povinen akceptovat, tj. převzít Prováděcí projekt včetně návrhu řešení, pokud vady či nedodělky brání jeho převzetí či užití nebo způsobilosti sloužit svému účelu, o čemž bude sepsán písemný zápis (protokol), který smluvní strany podepíší a uvedou v něm svá stanoviska. Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky (ať už brání či nebrání převzetí či užití „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ nebo způsobilosti sloužit svému účelu) v náhradní lhůtě **7 dnů**, což však nemá vliv na plnění ostatních smluvních povinností zhotovitele. O odstranění všech vad a nedodělků „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ bude následně sepsán protokol o odstranění vad a nedodělků. Právo objednatele na smluvní pokutu v případě řádné a včasné neprovedení fáze 1 není stanovením náhradní lhůty pro odstranění vad a nedodělků (ať už bránících či nebránících převzetí či užití „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“ nebo způsobilosti sloužit svému účelu) dotčeno, s výjimkou případu uvedeného v čl. VIII. odst. 1 větě druhé.



4. O tom, že v rámci **fáze 2** byla příslušná část díla týkající se příslušného subjektu úspěšně dodána a naimplementována, (tedy po dodání všech dodávek a služeb a dokončení fáze 2 týkající se příslušného subjektu), sepíše smluvní strany příslušný **akceptační protokol č. 2** (celkem tak 53 akceptačních protokolů č. 2). Poté, co zhotovitel v rámci fáze 2 provede a dokončí dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury příslušné části díla (týkající se příslušného subjektu) a po dodání dokumentace příslušné části díla výzvou učiněnou minimálně **7 dnů** před datem plánované akceptace, vyzve objednatele ke kontrole příslušné dodávky implementace, instalace, konfigurace HW a SW infrastruktury a ke kontrole dokumentace skutečného provedení příslušné části díla (zaškolení obsluhy je možné učinit až v období mezi učiněním výzvy a datem plánované akceptace) a současně akceptaci této části plnění a současně mu ve výzvě navrhne datum akceptačního řízení. Akceptační řízení, tj. den předání a převzetí příslušné části díla v rámci fáze 2 musí proběhnout u prvních 17 subjektů nejpozději do **210. dne** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, u dalších 18 subjektů nejpozději do **240. dne** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy a u posledních 18 subjektů do **270. dne** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k akceptaci příslušného plnění vždy tak, aby se v jeden den konaly max. 2 akceptační řízení, přičemž platí, že po dobu, po kterou je objednatel v prodlení s kontrolou příslušné dodávky implementace, instalace, konfigurace HW a SW infrastruktury a kontrolou dokumentace skutečného provedení příslušné části díla, není v prodlení zhotovitel a o dobu prodlení objednatele se prodlužuje doba původně plánované akceptace. Příslušný akceptační protokol č. 2, podepsaný oběma smluvními stranami, tak bude potvrzením toho, že tato část plnění (díla) byla provedena a předána objednateli. Objednatel není povinen akceptovat dílčí plnění (tj. převzít dodávku a implementaci části díla týkající se konkrétní příspěvkové organizace), pokud vady či nedodělky brání převzetí či užití příslušné části díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu, o čemž bude sepsán písemný zápis (protokol), který smluvní strany podepíší a uvedou v něm svá stanoviska. Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky této části díla (ať už brání či nebrání převzetí či užití této části díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu) v náhradní **lhůtě 7 dnů**, což však nemá vliv na plnění ostatních smluvních povinností zhotovitele. O odstranění všech vad a nedodělků příslušné části díla bude následně sepsán protokol o odstranění vad a nedodělků. Právo objednatele na smluvní pokutu v případě řádné a včasné neprovedení dodávky a implementace týkající se příslušného subjektu v rámci fáze 2 není stanovením náhradní lhůty pro odstranění vad a nedodělků (ať už brání či nebrání převzetí či užití příslušné části díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu) dotčeno, s výjimkou případu uvedeného v čl. VIII. odst. 2 větě druhé.
5. Odstraňování případných vad týkajících se příslušné části díla zjištěných v rámci fáze 3 provede zhotovitel v režimu podmínek zajištění podpory provozu díla (viz příloha č. 5 této smlouvy). O tom, že v rámci **fáze 3** prošla příslušná část díla týkající se příslušné příspěvkové organizace úspěšně zkušebním provozem včetně provedení úspěšných nezávislých penetračních testů (tedy po dokončení fáze 3 týkající se příslušné příspěvkové organizace), sepíše smluvní strany příslušný **akceptační protokol č. 3 (celkem tak 52 akceptačních protokolů č. 3)**. Zhotovitel výzvou učiněnou minimálně **14 dnů** před datem plánované akceptace, vyzve objednatele k akceptaci této části plnění a současně mu ve výzvě navrhne datum akceptačního řízení. Objednatel zajistí u třetí osoby provedení nezávislých penetračních testů a **do 7 dnů** sdělí případné vady části díla, vzešlé z výsledků penetračních testů, které je zhotovitel povinen odstranit nejpozději dle režimu podmínek zajištění podpory provozu díla (viz příloha č. 5 této smlouvy). Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k akceptačnímu řízení tak, aby den akceptace byl pro prvních 17 příspěvkových organizací nejpozději do **240. dne** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, pro dalších 17 příspěvkových organizací nejpozději do **270. dne** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy a pro posledních 18 příspěvkových organizací nejpozději do **300. dne** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Příslušný akceptační protokol č. 3, podepsaný oběma smluvními stranami, tak bude potvrzením toho, že tato část plnění (díla) byla provedena a předána objednateli. Objednatel není povinen akceptovat dílčí plnění (tj. převzít zkušební provoz části díla týkající se konkrétní příspěvkové organizace), pokud vady či nedodělky brání převzetí či užití příslušné části díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu, o čemž bude sepsán písemný zápis (protokol), který smluvní strany podepíší a uvedou v něm svá stanoviska. Zhotovitel je povinen odstranit vady a nedodělky této části díla (ať už brání či nebrání převzetí či užití této části díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu) zjištěné v rámci akceptačního řízení dle režimu podmínek zajištění podpory provozu díla (viz příloha č. 5 této smlouvy), což však nemá vliv na plnění ostatních smluvních povinností zhotovitele. O odstranění všech vad a nedodělků příslušné části díla bude následně sepsán protokol o odstranění vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn zajistit u třetí osoby provedení nezávislých penetračních a sdělit tak případné vady části díla vzešlé z výsledků penetračních testů i



později než je uvedeno shora, a to zpravidla v těch případech, kdy by měl v průběhu 7 dní zajistit provedení penetračních testů u více než 17, resp. 18 příspěvkových organizací, přičemž platí, že po dobu, po kterou je objednatel v prodlení se zajištěním penetračních testů a sdělením případných vad části díla, není v prodlení zhotovitel a o dobu prodlení objednatele se prodlužuje doba původně plánované akceptace (ve které měl zhotovitel odstranit případné vady zjištěné z penetračních testů).

6. V rámci **fáze 4** zhotovitel provede zkušební provoz části díla dodávaného přímo objednateli, (tzv. centrálního řešení) a rovněž zkušební provoz díla jako celku. Odstraňování případných vad centrálního řešení a díla jako celku zjištěných v rámci fáze 4 provede zhotovitel v režimu podmínek zajištění podpory provozu díla (viz příloha č. 5 této smlouvy). O tom, zda byla úspěšně dodána a naimplementována část díla týkající se tzv. centrálního řešení, o tom, zda tato část úspěšně prošla zkušebním provozem, a dále o tom, zda je dílo jako celek zhotovené (dokončeno) se písemně konstatuje až v rámci přejímacího řízení při předání a převzetí celého díla (po ukončení fáze 4 a dokončení všech dílčích částí díla) **v závěrečném protokolu o předání a převzetí díla**. Dílo se považuje za řádně a včas dokončené, jestliže ve stanoveném termínu (tj. do 330 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy) bylo dodáno a naimplementováno s požadovanými parametry, úspěšně prošlo zkušebním provozem a všemi nezávislými penetračními testy a byly provedeny všechny související úkony, které se považují za součást díla (např. zaškolení obsluhy). Zhotovitel vyzve objednatele k podpisu závěrečného protokolu a převzetí díla jako celku nejméně **3 dny** předem.
7. Pokud nebudou při přejímacím řízení zjištěny vady ani nedodělky které by bránily převzetí či užití celého díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu, je objednatel povinen takto provedené dílo jako celek převzít, a to na základě **písemného závěrečného protokolu o předání a převzetí díla**, podepsaného oběma smluvními stranami. Nedílnou součástí protokolu o předání a převzetí díla je soupis případných vad a nedodělků nebránících převzetí či užití díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu, které je povinen zhotovitel odstranit v režimu (lhůtě) podmínek zajištění podpory provozu díla (dle přílohy č. 5 této smlouvy). V případě, že objednatel odmítne předávané dílo z důvodu jeho neúplnosti či vad, které brání převzetí či užití díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu, převzít, je zhotovitel povinen tyto nedodělky či vady odstranit v režimu (lhůtě) podmínek zajištění podpory provozu díla (dle přílohy č. 5 této smlouvy). O nepřevzetí díla ze shora uvedených důvodů se pořídí písemný zápis (protokol), který smluvní strany podepíší a uvedou v něm svá stanoviska. O odstranění vad a nedodělků (ať už bránících či nebránících převzetí či užití díla nebo způsobilosti díla sloužit svému účelu) pořídí smluvní strany písemný zápis (protokol o odstranění vad a nedodělků celého díla), který smluvní strany podepíší. Právo objednatele na smluvní pokutu v případě řádného a včasného neprovedení díla není stanovením lhůty pro odstranění vad a nedodělků (ať už bránících či nebránících převzetí či užití díla nebo způsobilosti díla sloužit svému účelu) v režimu podmínek zajištění podpory provozu díla dotčeno, s výjimkou případu uvedeného v čl. VIII. odst. 3 větě druhé.
8. Jestliže je závěrečný protokol o předání a převzetí díla řádně podepsán smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže objednatel v protokole popsal vady, nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad, není-li uvedeno jinak.
9. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.
10. Místem akceptačních řízení i přejímacího řízení je sídlo objednatele a sídla příspěvkových organizací uvedených v příloze č. 7 této smlouvy.
11. Nedohodnou-li smluvní strany jinak, vyhotoví akceptační protokoly a protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.
12. Zhotovitel nese nebezpečí škody na příslušné části díla až do doby oboustranně podepsaného příslušného akceptačního protokolu č. 2. Zhotovitel předloží na požádání objednateli kopii pojistné smlouvy nebo obdobný doklad, z nichž bude zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě na pojistnou částku ve výši minimálně **10.000.000,- Kč**. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu provádění díla.
13. Pokud se týká zajišťování provozu díla a podpory jeho provozu (fáze 5 plnění), o tomto plnění se akceptační protokoly nevyhotovují.





## Článek VI. Cena a platební podmínky

1. **Celková cena za plnění** (tj. součet ceny za dílo viz odst. 2 tohoto článku a ceny za zajištění podpory díla viz odst. 4 tohoto článku) dle této smlouvy činí:

**celková cena bez DPH 23 475 500,- Kč**

**DPH 4 929 855,- Kč**

**celková cena včetně DPH 28 405 355,- Kč**

**(slovy dvacetosmmilionůčtyřistapěttisícťristapadesátpět korun českých).**

2. Z celkové ceny za plnění uvedené v odstavci 1. tohoto článku činí **cena za dílo**:

**cena bez DPH 22 438 191,- Kč**

**DPH 4 712 020,11 Kč**

**cena včetně DPH 27 150 211,11 Kč**

**(slovy dvacetsedmmilionůjednostopadesáttisícdvěstějedenáct korun českých jedenáct haléřů).**

Podrobný rozpis ceny díla (vč. ceny za HW a SW) připadající na jednotlivé subjekty je uveden v příloze č. 6, která je nedílnou součástí této smlouvy. Cena za dílo je součtem cen za veškerá plnění týkající jednotlivých příspěvkových organizací a ceny za tzv. centrální řešení. Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v příloze č. 2 této smlouvy (kapitole 2.2.1. Služby v rámci dodávky a kapitole 2.2.2. Dokumentace), tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušební provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu.

3. Cena za dílo bez DPH dle předchozího odstavce 2 tohoto článku je stanovena jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla dle této smlouvy, včetně nákladů na zkušební provoz. **Cena za dílo je hrazena z dotace na projekt a z vlastních prostředků objednatele.** Cenu za dílo bude zhotovitel fakturovat postupně a průběžně vždy za skončený kalendářní měsíc, a to dle skutečně řádně provedených dodávek (zboží), služeb a prací, na základě oboustranně podepsaných akceptačních protokolů č. 3, ze kterých bude zjevné, že plnění je předáváno a převzato bez veškerých vad a nedodělků, tj. bez výhrad (pokud se jedná o část díla - služby a dodávky - vztahující se k tzv. centrálnímu řešení, bude se jeho cena fakturovat až v rámci fáze 4 na základě oboustranně podepsaného závěrečného protokolu o předání a převzetí díla). Podmínkou dílčí měsíční fakturace ceny díla je tak příslušný akceptační protokol/y č. 3, ze kterého bude zjevné, že příslušné plnění bylo předáno a převzato bez veškerých vad a nedodělků, případně protokol o odstranění těchto vad a nedodělků. Nezbytnou přílohou příslušné faktury je tak příslušný akceptační protokol č. 3, případně příslušný protokol o odstranění vad a nedodělků. V případě fakturace tzv. centrálního řešení je nezbytnou podmínkou závěrečný protokol o předání a převzetí díla (bez vad a nedodělků), případně protokol o odstranění vad a nedodělků celého díla. Smluvní strany se dále dohodly na **pozastávce** ve výši max. **10 %** z ceny díla včetně DPH uvedené v odst. 2 článku VI. této smlouvy. To znamená, že jednotlivé faktury budou hrazeny do výše 90% částky včetně DPH, na kterou budou faktury vystaveny. Pozastávka pak bude uvolněna po odstranění všech vad a nedodělků, které byly zjištěny v rámci přejímacího řízení a uvedeny v závěrečném protokolu o předání a převzetí díla. Závěrečný protokol o předání a převzetí díla, podepsaný oběma smluvními stranami, z jehož obsahu bude patrné, že celé dílo bylo provedeno řádně (tj. i bez vad a nedodělků nebránících převzetí či užití díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu), případně oboustranně podepsaný protokol o odstranění vad a nedodělků celého díla je podkladem pro uvolnění pozastávky uvedené v předchozí větě.



4. Z celkové ceny za plnění uvedené v odstavci 1. tohoto článku činí cena **za zajištění podpory díla**:

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| cena bez DPH    | 1 037 309,- Kč  |
| DPH             | 217 834,89 Kč   |
| cena včetně DPH | 1 255 143,89 Kč |

(slovy **jedenmiliondvěstěpadesátpěttisícjedenstočtyřicettři korun českých osmdesátdevět haléřů**).

5. Cena bez DPH dle předchozího odstavce 4 tohoto článku je stanovena jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné k splnění jeho povinnosti zajistit podporu díla dle této smlouvy, není-li v příloze č. 5 této smlouvy uvedeno jinak.
6. Zhotovitel fakturuje za zajištění provozu a podpory díla za každých 6 měsíců, ve kterých je služba poskytována. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění je považován **poslední den každého 6. měsíce poskytnuté podpory**, počítáno od dne předání a převzetí dokončeného díla na základě závěrečného protokolu o předání a převzetí díla. (Příklad: bude-li dílo předáno 20. 11. 2019, bude datum uskutečnění zdanitelného plnění první faktury 20. 5. 2020, druhé faktury 20. 11. 2020, třetí faktury 20. 5. 2021 atd.) Každá z faktur bude znít na částku odpovídající jedné jedenáctině ceny dle odstavce 4. tohoto článku. **Cena za zajištění podpory díla není objednatelům hrazena z dotace na projekt, ale z jiných zdrojů objednatelů.**
7. Každá faktura bude obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura za provedení díla musí obsahovat text: „Výdaje plynoucí z této faktury jsou vynaloženy v rámci projektu Zvýšení kybernetické bezpečnosti ve vybraných organizacích zřizovaných Zlínským krajem, reg. č. CZ.06.3.05/0.0/0.0/15\_011/0006870.“ Přílohou každé faktury za provedení díla či jeho části musí být příslušná kopie akceptačního protokolu č. 3 (či závěrečného protokolu o předání a převzetí díla), případně příslušného protokolu o odstranění vad a nedodělků, podepsaného oběma smluvními stranami, ze kterého musí být patrné, že předmět část díla, jejíž cena je fakturována, byla předána a převzata objednatelům řádně, tj. bez veškerých vad a nedodělků. Každá faktura musí obsahovat specifikaci zboží, služeb nebo prací, musí být rozepsána alespoň podle skupin účtovaných položek. Zhotovitel je na každé faktuře povinen výslovně uvést, zda je, či není plátcem DPH.

V případě, že je zhotovitel plátcem DPH, pak součástí každé faktury musí být prohlášení zhotovitele o tom, že:

- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této faktury (dále jen „daň“),
- mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni vystavení této faktury v takovém postavení nenachází,
- nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu
- úplata za plnění dle této faktury není odchýlná od obvyklé ceny,
- úplata za plnění dle této faktury nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
- nebude nespolehlivým plátcem,
- bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
- souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude o zhotoviteli zveřejněna správce daně skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,
- souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu zhotovitele určeného pro ekonomickou činnost správce daně, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.

8. Splatnost faktur je **30 dnů** od data jejich doručení objednateli. Daňový doklad bude doručen objednateli ve dvou vyhotoveních. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatelů ve prospěch účtu zhotovitelů. Platba bude objednatelům provedena bankovním převodem na účet zhotovitelů uvedený na str. 1 této smlouvy. Faktura, která neobsahuje veškeré náležitosti dle zákona o dani z přidané hodnoty nebo dle této smlouvy (včetně příloh) bude objednatelům vrácena zhotoviteli s výzvou k opravě nebo doplnění. Od doručení opravené faktury objednateli běží nová 30 denní lhůta



splatnosti. Objednatel je oprávněn pozastavit platbu faktury za zajištění provozu a podpory díla účtovanou dle odstavce 6 tohoto článku, a to v případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním (zá)vady v režimu 5x9 v kategorii „Vysoká“, tj. překročí dobu do vyřešení požadavku od nahlášení. V době pozastavení platby za fakturu za zajištění provozu a podpory díla neběží (staví se) lhůta splatnosti příslušné faktury a pokračuje v běhu až po odstranění předmětné zá(vady). Pozastavení faktury dle tohoto odstavce nemá vliv na případné uplatnění práva objednatele na zaplacení příslušných smluvních pokut.

9. V případě změny sazby DPH v průběhu plnění není nutné uzavírat dodatek ke smlouvě, pouze se k příslušnému základu daně uvedenému v této smlouvě přičte sazba DPH účinná v době vzniku zdanitelného plnění.

## Článek VII.

### Záruka a odpovědnost za vady, podpora provozu díla

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na vlastnosti a funkčnost díla (na to, že dílo bude mít v jednotlivých částech, komponentech i jako celek smlouvené parametry a bude řádně fungovat). Záruční doba na jednotlivé části díla, i dílo jako celek trvá a bude poskytována **po celou dobu fáze 5** – podpora díla, pokud není uvedena v příloze č. 2 této smlouvy u konkrétní části díla záruční doba delší (pak platí delší záruční doba). Běh záruční doby počíná dnem následujícím po dni protokolárního předání a převzetí celého díla.
2. Odstraňování záručních vad a nedodělků se řídí touto smlouvou a Podmínkami zajištění podpory provozu díla (příloha č. 5 této smlouvy). Pokud nároky z odpovědnosti za vady díla nelze z jejich povahy řešit v rámci zajištění podpory díla (příloha č. 5 této smlouvy), budou smluvními stranami řešeny v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Odstraňování vad a nedodělků v průběhu zkušebního provozu smluvní strany řeší v režimu Podmínek zajištění podpory provozu díla (příloha č. 5 této smlouvy) obdobně, jako při provozu běžném.
4. Náklady na provedení a/nebo zajištění veškerých úkonů vyplývajících z poskytnuté záruky a zajištění podpory díla (jeho provozu) dle přílohy č. 5 této smlouvy (zejména náklady na dopravu, opravu, náklady na náhradní díly atd.) jsou uhrazeny v souladu s článkem VI. (zejména jeho odstavci 4 a 6) této smlouvy a zhotovitel tak není oprávněn účtovat objednateli žádné další platby z tohoto titulu, nevyplyvá-li ze smlouvy jinak.
5. Zhotovitel je povinen provést nápravu vady dle výše uvedeného i v případě, kdy reklamaci neuznává, přičemž nese související náklady až do doby, než se prokáže, zdali byla vada reklamována oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel vadu reklamoval neoprávněně, tzn., že zhotovitel za vadu neodpovídá či se na ni nevztahuje poskytnutá záruka či podpora díla (jeho provozu), je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré zhotovitelem účelně vynaložené a doložené náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady.

## Článek VIII.

### Sankce a náhrada škody

1. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek řádně dokončit a předat „Prováděcí projekt včetně návrhu řešení“ jakožto celek pro všechny subjekty v rámci fáze 1 ve sjednaném rozsahu a čase plnění, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení s řádným dokončením a předáním „Prováděcího projektu včetně návrhu řešení“, přičemž zhotovitel je povinen v případě uplatnění tohoto práva objednatelům mu takovou smluvní pokutu zaplatit. V případě, že „Prováděcí projekt včetně návrhu řešení“ nebude proveden (dokončen a předán) ve sjednaném rozsahu a čase plnění pouze s ohledem na setrvávající drobné vady a nedodělky (tj. vady a nedodělky nebránící jeho převzetí nebo užití nebo způsobilosti sloužit svému účelu), které posléze zhotovitel odstraní v náhradní lhůtě **7 kalendářních dnů**, není povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu uvedenou ve větě první tohoto odstavce. V případě, že však takové drobné vady a nedodělky zhotovitel neodstraní v náhradní lhůtě, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v původní výši, tj. počítáno ode dne, kdy měl dle této smlouvy „Prováděcí projekt včetně návrhu řešení“ řádně a včas dokončit a předat objednateli.



2. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek řádně dokončit a předat dodávku a implementaci týkající se příslušného subjektu v rámci plnění fáze 2 ve sjednaném rozsahu a čase plnění, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokutu ve výši **100,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení s řádným dokončením a předáním dodávky a implementace týkající se příslušného subjektu v rámci plnění fáze 2, přičemž zhotovitel je povinen v případě uplatnění tohoto práva objednatel mu takovou smluvní pokutu zaplatit. V případě, že dodávka a implementace v rámci plnění fáze 2 týkající se příslušného subjektu nebude provedena (dokončena a předána) ve sjednaném rozsahu a čase plnění pouze s ohledem na setrvávající drobné vady a nedodělky (tj. vady a nedodělky nebránící převzetí nebo užití příslušné části díla nebo způsobilosti sloužit svému účelu), které posléze zhotovitel odstraní v náhradní lhůtě **7 kalendářních dnů**, není povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu uvedenou ve větě první tohoto odstavce. V případě, že však takové drobné vady a nedodělky zhotovitel neodstraní v náhradní lhůtě, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v původní výši, tj. počítáno ode dne, kdy měl dle této smlouvy dodávku a implementaci týkající se příslušného subjektu v rámci plnění fáze 2 řádně a včas dokončit a předat objednateli.
3. Nesplní-li zhotovitel svůj závazek řádně dokončit a předat dílo jako celek ve sjednaném rozsahu a čase plnění, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny díla včetně DPH** (uvedené v odst. 2 čl. VI. této smlouvy) za každý započatý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla, přičemž zhotovitel je povinen v případě uplatnění tohoto práva objednatel mu takovou smluvní pokutu zaplatit. V případě, že dílo nebude provedeno (dokončeno a předáno) ve sjednaném rozsahu a čase plnění pouze s ohledem na setrvávající drobné vady a nedodělky (tj. vady a nedodělky nebránící převzetí nebo užití díla nebo způsobilosti díla sloužit svému účelu), které posléze zhotovitel odstraní ve lhůtě dle režimu podmínek zajištění podpory provozu díla, není povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu uvedenou ve větě první tohoto odstavce. V případě, že však takové drobné vady a nedodělky zhotovitel neodstraní ve lhůtě dle režimu podmínek zajištění podpory provozu díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v původní výši, tj. počítáno ode dne, kdy měl dle této smlouvy dílo řádně a včas dokončit a předat objednateli.
4. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat a zhotovitel je povinen v případě uplatnění tohoto práva zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý započatý pracovní den prodlení s potvrzením přijetí požadavku do systému helpdesk (viz článek I. přílohy č. 5 této smlouvy).
5. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat a zhotovitel je povinen v případě uplatnění tohoto práva zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý pracovní den prodlení s odstraněním vady či nedodělkou (platí pro odstraňování vad jak v rámci fáze 3 a 4 tak i fáze 5).
6. Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat a zhotovitel je povinen v případě uplatnění tohoto práva zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každý den, kdy podpora díla nebyla zajištěna v souladu s parametry stanovenými touto smlouvou a zároveň toto nesplnění povinnosti zhotovitele není sankcionováno smluvními pokutami uvedenými v odstavci 4 nebo 5 tohoto článku.
7. Pokud zhotovitel poruší své povinnosti dle článku XII. odst. 4. této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat a zhotovitel je povinen v případě uplatnění tohoto práva zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý dotčený subjekt údajů.
8. Pokud jedna smluvní strana poruší své povinnosti dle článku XII. odst. 2. této smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna po první smluvní straně požadovat a první smluvní strana je povinna v případě uplatnění tohoto práva zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý zjištěný případ úniku důvěrných informací.
9. Pokud zhotovitel nebo jeho zaměstnanci poruší pravidla bezpečnosti pro práci v informačním systému uvedená v příloze č. 8 této smlouvy, konkrétně v jejím článku 1 odstavci c), d), e), f), h), článku 2 odstavci a), článku 3 odstavci b), d), článku 4 odstavci d), e), f), článku 5 odstavci a), d), f), g), článku 6 odstavci d), článku 7 odstavci a), b), článku 8 odstavci a), článku 9 odstavci b) a článku 10 odstavci a), b) c), je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat a zhotovitel je povinen v případě uplatnění tohoto práva povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** za každý zjištěný případ porušení.
10. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši dle obecné úpravy práva občanského (dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb.).



11. Zhotovitel je odpovědný objednateli za plnění povinností vyplývajících z této smlouvy a za škodu způsobenou mu v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy, a to i tehdy, byla-li škoda v této souvislosti způsobena zástupcem či pracovníkem zhotovitele nebo jeho poddodavatelem. Za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli dle této smlouvy se považují mimo jiné zkrácení výše finančních prostředků podpory objednateli na projekt či finanční sankce uplatněné vůči objednateli poskytovatelem dotace, subjektů implementační struktury IROP nebo orgánů veřejné správy, a to za podmínky, že tato škoda vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím zhotovitele při plnění předmětu této smlouvy, např. zpožděním termínu plnění díla jako celku bez vad a nedodělků. V případě vzniku škody definované v tomto odstavci se zavazuje její výši zhotovitel objednateli uhradit, pakliže objednatel vůči zhotoviteli právo na náhradu škody uplatní. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty uvedené v této smlouvě není dotčeno právo objednatele vůči zhotoviteli na náhradu způsobené škody (či její výši), která vznikla v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím zhotovitele při plnění předmětu této smlouvy.
12. Pohledávky objednatele na zaplacení smluvní pokuty nebo náhrady škody je možno započíst na splatné i nesplatné pohledávky zhotovitele za objednatelem.
13. Rada Zlínského kraje je oprávněna rozhodnout o nepožadování smluvní pokuty po zhotoviteli.

#### **Článek IX. Odstoupení od smlouvy, výpověď**

1. Případná práva a povinnosti smluvních stran z odstoupení od smlouvy budou řešena podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
2. Za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se považuje zejména to, když:
  - zhotovitel i přes písemnou výtku objednatele provádí dílo způsobem, který vede nepochybně k vadnému plnění,
  - se prokáže, že zhotovitel ve své nabídce v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, uvedl nepravdivé údaje, pokud se týká funkčních a technických požadavků zadavatele (objednatele),
  - zhotovitel je v prodlení s řádným dokončením jakékoliv z fází 1 až 3 o více než 30 dní
  - zhotovitel je v prodlení s řádným dokončením díla delším než 14 kalendářních dnů,
  - zhotovitel provádí dílo prostřednictvím osob, které nesplňují (kvalifikační) požadavky uvedené v článku X. odst. 4 této smlouvy,
  - zhotovitel i přes písemnou výtku objednatele zajišťuje podporu díla v rozporu s parametry uvedenými v této smlouvě po dobu delší než dva týdny.
3. Objednatel upozorňuje zhotovitele, že plnění pouze části díla nemá pro objednatele význam, proto odstoupí-li objednatel od smlouvy zejména z důvodů uvedených v první nebo třetí odrážce odstavce 2 tohoto článku, může objednatel odstoupit od smlouvy (celého jejího plnění) bez ohledu na to, že některé části díla byly již provedeny a objednateli předány, přičemž v takovém případě jsou smluvní strany povinny si vrátit vzájemně poskytnutá plnění, nedohodnou-li se jinak.
4. Za podstatné porušení této smlouvy objednatelem se považuje zejména to, jestliže je objednatel i přes urgenci zhotovitele v prodlení s úhradou faktury trvající déle než patnáct dnů od této urgency.
5. Objednatel je oprávněn vypovědět zajišťování podpory díla, a to i bez udání důvodů. Výpovědní lhůta činí šest měsíců. Výpověď musí být písemná a běží od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi.
6. Objednatel je oprávněn vypovědět zajišťování podpory díla také v případě, že zhotovitel nezajišťuje podporu díla řádně a včas. Výpovědní lhůta činí jeden měsíc. Výpověď musí být písemná a běží od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi.



## Článek X. Organizace a komunikace

1. V průběhu plnění smlouvy se smluvní strany setkávají v sídle objednatele (nedohodnou-li se kontaktní osoby/zástupci jinak), aby konzultovali a koordinovali průběh plnění. Podrobnosti organizace a komunikace dohodnou smluvní strany na svém prvním jednání. Jednání organizuje zhotovitel, který připravuje podklady pro jednání, vyhotovuje zápisy z jednání, prezenční listiny apod. Originál všech zápisů a listin vzešlých z jednání předává objednateli. Zhotovitel bude při realizaci díla postupovat dle zásad projektového řízení. Ze všech jednání mezi smluvními stranami budou vyhotoveny zápisy. Zápisy vyhotovuje zhotovitel již v průběhu jednání, po jednání je objednatel připomínkuje a obě smluvní strany je odsouhlasí. Všechny dokumenty, které bude zhotovitel zpracovávat i ve vztahu k příspěvkovým organizacím, bude objednateli předávat k připomínkování průběžně.
2. Kontaktní údaje smluvních stran  
  
Objednatel:  
  
zástupci – kontaktní osoby ve věcech technických:  
xxxxx, e-mail: xxxxx, tel. xxxxx  
xxxxx, e-mail: xxxxx, tel. xxxxx  
xxxxx, e-mail: xxxxx, tel. xxxxx  
  
zástupci - kontaktní osoby ve věcech smluvních:  
xxxxx, e-mail: xxxxx, tel. xxxxx  
xxxxx, e-mail: xxxxx, tel. xxxxx  
  
Zhotovitel:  
  
zástupci - kontaktní osoby ve věcech technických:  
xxxxx, e-mail: xxxxx, tel. xxxxx  
xxxxx, e-mail: xxxxx, tel. xxxxx  
  
zástupci - kontaktní osoby ve věcech smluvních:  
xxxxx, e-mail: xxxxx, tel. xxxxx  
xxxxx, e-mail: xxxxx, tel. xxxxx  
  
Adresa do systému Helpdesk pro hlášení vad a reklamací je uvedena v příloze č. 5 této smlouvy.  
  
Pokud zástupci - kontaktní osoby ve věcech technických nedosáhnou shody ohledně řešení problému při plnění této smlouvy, postoupí se problém k řešení zástupcům - kontaktním osobám ve věcech smluvních. Pokud ani zástupci - kontaktní osoby ve věcech smluvních nedosáhnou shody ohledně řešení takového problému, postoupí se problém k řešení na úroveň vyššího managementu smluvních stran.
3. Pokud dojde ke změně v kontaktních údajích uvedených v odstavci 2 tohoto článku, jsou smluvní strany povinny změnu písemně oznámit druhé smluvní straně, a to předem nebo nejpozději bezodkladně poté, co ke změně dojde. Za dostačující formu oznámení změny je považováno zaslání e-mailu kontaktní osobě druhé smluvní strany ve věcech smluvních, která je povinna obdržení e-mailu do 2 pracovních dnů potvrdit. V případě změny v kontaktních údajích uvedených v tomto odstavci není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě.
4. Zhotovitel je povinen využívat pro plnění smlouvy po celou dobu zhotovování díla projektový tým, který bude minimálně v počtu 4 osob v níže uvedeném složení, které budou naplňovat minimálně tyto (kvalifikační) požadavky:
  - **jeden vedoucí realizačního týmu**, přičemž tento musí mít praxi minimálně 3 let v oboru IT a zároveň musí mít zkušenost s vedením týmu, realizujícího významnou zakázku uvedenou v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy [tj. realizujícího zakázku poskytnutou v posledních 5 letech, jejímž předmětem byla implementace aktivních síťových prvků (FW, switch, Wi-Fi AP) v minimálním finančním objemu 1.000.000 Kč bez DPH,
  - **jeden administrátor síťových prvků a IS**, přičemž tento musí mít praxi min. 2 roky v oblasti konfigurace a správy aktivních síťových prvků, a dále praxi minimálně 2 roky v oblasti konfigurace a



správy bezpečnostních síťových prvků (NGFW), a dále praxi minimálně 2 roky v oblasti správy informačních systémů,

- **dva technici**, přičemž každý z nich musí mít praxi min. 2 roky v oblasti implementace aktivních síťových prvků.

Pokud jde o administrátora síťových prvků a IS, umožňuje objednatel, aby tato pozice byla obsazena i více osobami, které však kumulativně musí splňovat požadavky na praxi ve všech požadovaných oblastech. Uvedené osoby projektového týmu musí splňovat požadavky, které na ně objednatel stanovil v technické kvalifikaci v zadávacím řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy, a které jsou zároveň shodně uvedené pod jednotlivými odrážkami výše v tomto odstavci. Zhotovitel je oprávněn s předchozím písemným souhlasem zástupce/kontaktní osoby objednatele ve věcech technických nebo smluvních měnit konkrétní osoby na uvedených pozicích, nicméně nová osoba musí uvedenou technickou kvalifikaci rovněž splňovat. Zástupce/kontaktní osoba objednatele ve věcech technických nebo smluvních je oprávněn požadovat po zhotoviteli doložení splnění těchto požadavků, a to prostřednictvím dokladů, které byl zhotovitel povinen předložit v zadávacím řízení.

5. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně.

#### Článek XI.

##### Povinnosti archivace a součinnosti při kontrolách

1. Zhotovitel je povinen archivovat veškerou dokumentaci spojenou s předmětem této smlouvy (zejm. účetní doklady) od účinnosti této smlouvy do **31. 12. 2028**, včetně umožnění přístupu k ní.
2. Zhotovitel je povinen minimálně do **31. 12. 2028** poskytovat informace a dokumentaci vztahující se k předmětu této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů [CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „**AO**“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „**PCO**“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy] a je povinen informovat objednatele, případně poskytovatele dotace o skutečnostech majících vliv na plnění předmětu této smlouvy, především je povinen informovat o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy. Zhotovitel je ve lhůtě v tomto odstavci uvedené rovněž na žádost objednatele, poskytovatele dotace, řídicího orgánu IROP, PCO nebo AO povinen poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditů a zároveň vytvořit podmínky k provedení kontroly a poskytnout při provádění kontroly součinnost. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů je Zhotovitel povinen poskytnout kontrolním orgánům a objednateli veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly a obdobně zavázat i své případné poddodavatele.

#### Článek XII.

##### Ochrana informací a závazek mlčenlivosti

1. Za důvěrné informace ve smyslu § 1730 občanského zákoníku se bez ohledu na formu jejich získání považují veškeré informace, které se týkají obsahu, struktury a zabezpečení informačních systémů objednatele či příspěvkových organizací uvedených v příloze č. 7 této smlouvy. Dále se považují za důvěrné informace takové informace, které jsou jako důvěrné výslovně některou ze stran označeny.
2. Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti této smlouvy. Strany mají právo požadovat navzájem doložení dostatečnosti utajení důvěrných informací. Strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran, pokud jim takové informace byly poskytnuty. Ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů nejsou tímto dotčena.



3. Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace mají obě strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práva a povinností vyplývajících z této smlouvy.
4. Zhotovitel není v rámci plnění této smlouvy zpracovatelem osobních údajů, jejichž správcem je objednatel nebo příspěvkové organizace uvedené v příloze č. 7 této smlouvy, ani by neměl při plnění této smlouvy náhodně seznámit s takovými osobními údaji. V případě, že by se zhotovitel při plnění této smlouvy náhodně seznámil s osobními údaji, jejichž správcem je objednatel či výše uvedené příspěvkové organizace, je povinen tyto údaje považovat za důvěrné informace a jako s důvěrnými s nimi zacházet, jakož i zachovat mlčenlivost ve vztahu k takovým osobním údajům, a dále je povinen učinit taková opatření, aby nemohlo dojít k dalšímu neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto osobním údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití přiměřeně tak, jak je uvedeno v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (Obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které stanovuje práva a povinnosti při zpracování osobních údajů, v zákoně č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, případně pak v dalších zákonech, které budou mít přímou souvislost k ochraně osobních údajů. V případě, že nastane skutečnost uvedená v předchozí větě, je zhotovitel povinen zavázat k mlčenlivosti i veškeré své zaměstnance, jakož i veškeré třetí osoby, které by mohly přijít s takovými informacemi (osobními údaji) v rámci své činnosti, byť nahodile, do styku.
5. Závazky k zachování důvěrnosti informací zůstanou v plném rozsahu platné a účinné i po ukončení platnosti a účinnosti této smlouvy, a to až do doby, kdy se tyto stanou obecně známými jinak než porušením této smlouvy, nebo je poskytující smluvní strana přestane utajovat. V pochybnostech se má za to, že utajování informací trvá.
6. Po ukončení účinnosti této smlouvy je každá ze smluvních stran povinna bez zbytečného odkladu vrátit druhé smluvní straně všechny poskytnuté materiály obsahující důvěrné informace včetně jejich případně pořízených kopií. O předání a převzetí se sepíše protokol podepsaný oběma smluvními stranami (jejich zástupci ve věcech technických, případně smluvních).

### **Článek XIII. Bezpečnostní pravidla**

1. Zhotovitel se zavazuje dodržovat Pravidla bezpečnosti pro práci v informačním systému uvedená v Příloze č. 8. této smlouvy. Tato platí ve vztahu k objednateli i ve vztahu k jednotlivým příspěvkovým organizacím.
2. Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci budou při svých činnostech dodržovat a zachovávat bezpečnostní pravidla uvedená v Příloze č. 8. této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje, že seznámí všechny své zaměstnance, kteří budou do informačních systémů nebo do prostor objednatele přistupovat, s bezpečnostními pravidly před začátkem jakýchkoliv aktivit.
4. Přihlašovací údaje do informačních systémů nebo přístupů do prostor objednatele a příspěvkových organizací budou předávány na základě jednotlivých písemných protokolů.

### **Článek XIV. Závěrečná ujednání**

1. Smlouva podléhá zveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že objednatel v zákonné lhůtě odešle tuto smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění této smlouvy objednatel bezodkladně informuje zhotovitel (postačí e-mailem prostřednictvím kontaktní osoby/zástupce ve věcech technických nebo smluvních). V případě, že ihned po podpisu této smlouvy není jednou ze smluvních stran oznámeno písemně druhé smluvní straně (postačí e-mailem prostřednictvím kontaktní osoby/zástupcem ve věcech technických nebo smluvních), že smlouva nebo její přílohy obsahují obchodní tajemství, má se za to, že tato obchodní smlouva nebo její přílohy neobsahují obchodní tajemství.





2. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli seznam poddodavatelů v souladu s ustanovením § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, tzn. jaká část plnění veřejné zakázky (této smlouvy) byla zadána třetím osobám, o které osoby se jednalo (identifikační údaje dle § 28 odst. 1 písm. g) zákona o zadávání veřejných zakázek). Úprava či doplnění seznamu poddodavatelů v průběhu plnění této smlouvy, jsou možné pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce, předložené do zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, v průběhu plnění této smlouvy je možná pouze se souhlasem objednatele, a to i tehdy, pokud zhotovitel pomocí tohoto poddodavatele neprokazoval splnění kvalifikace. Pokud však zhotovitel prokázal splnění části kvalifikace pomocí poddodavatele, je oprávněn ho nahradit pouze poddodavatelem, který splňuje požadovanou část kvalifikace ve stejném nebo větším rozsahu. Objednatel není oprávněn souhlas s výměnou poddodavatele bez objektivního důvodu odmítnout.
3. Tuto smlouvu lze změnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky, které budou podepsány oběma smluvními stranami, není-li v ní uvedeno jinak. Přílohu č. 8 této smlouvy – Pravidla bezpečnosti pro práci v informačním systému, je oprávněn změnit objednatel jednostranně, přičemž o této změně neprodleně informuje zhotovitele.
4. Nedílnými součástmi této smlouvy jsou následující přílohy:
  - Příloha č. 1: Popis současného stavu ICT v jednotlivých vybraných příspěvkových organizacích
  - Příloha č. 2: Podrobné vymezení díla
  - Příloha č. 3: Požadavky na implementace díla obecně platné pro všechny PO
  - Příloha č. 4: Formulář technických požadavků
  - Příloha č. 5: Podmínky zajištění podpory provozu díla
  - Příloha č. 6: Podrobné vymezení ceny díla (vč. ceny HW a SW) s rozložením na jednotlivé subjekty
  - Příloha č. 7: Seznam příspěvkových organizací
  - Příloha č. 8: Pravidla bezpečnosti pro práci v informačním systému
  - Příloha č. 9: Povinná struktura Prováděcího projektu včetně návrhu řešení

Pokud se v těchto přílohách hovoří o zadavateli, myslí se jím objednatel. Pokud se v těchto přílohách hovoří o dodavateli, uchazeči, účastníkovi nebo poskytovateli, myslí se jím zhotovitel. Pokud se v těchto přílohách hovoří o řešení, programovém vybavení, systému, nástroji apod., myslí se jím dílo nebo jeho část, pokud z kontextu nevyplývá jiný význam. Pokud je v těchto přílohách něco upraveno odlišně než v textu smlouvy samotné, přednost má text smlouvy samotné.
5. V případě, že zhotovitel je plátcem DPH, pak podpisem této smlouvy výslovně prohlašuje, že:
  - nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
  - mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
  - nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu,
  - úplata za plnění dle této smlouvy není odchylná od obvyklé ceny
  - úplata za plnění dle této smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko,
  - nebude nespolehlivým plátcem,
  - bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
  - souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude o zhotoviteli zveřejněna správcem daně skutečnost, že zhotovitel je nespolehlivým plátcem, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,
  - souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu zhotovitele určeného pro ekonomickou činnost správcem daně, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.
6. V souladu s ustanovením § 1801 občanského zákoníku se ve smluvním vztahu založeném touto smlouvou vylučuje použití ustanovení § 1799 a § 1800 občanského zákoníku.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

7. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně v této smlouvě neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku; pokud se týká té části smlouvy, jejímž předmětem je zhotovení díla a není-li v této smlouvě uvedeno jinak, použijí se na ni ustanoveními občanského zákoníku pro smlouvu o dílo.
8. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.
9. Tato smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž jeden obdrží zhotovitel a tři objednatel. Smlouva nabývá platnosti dnem, kdy byla podepsána oběma stranami, a účinnosti tím dnem, ve kterém nastane splnění obou následujících podmínek:
  - a) tato podepsaná smlouva bude doručena smluvní stranou, která smlouvu podepsala jako poslední, druhé smluvní straně,
  - b) tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv.

**Doložka dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů**

Rozhodnuto orgánem kraje: Rada Zlínského kraje  
Datum a číslo jednací: 17. 9. 2018, 0733/R23/18

Ve Zlíně dne: 16. 10. 2018

Ve Zlíně dne: 15. 10. 2018

za objednatele

za zhotovitele

Jiří Čunek  
hejtman



Ing. Pavel Melchert, Ing. Jozef Klačan  
na základě plné moci  
IMPROMAT-COMPUTER s.r.o.

|                                                                                                                                                 |       |                                                   |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Organizace: 1_Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín                                                                           |       |                                                   |                                                      |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                                                                                                       |       | <b>reálný stav v organizaci hlavní budova GJP</b> | SOS Divnice, škola má 4 +tělocvična                  |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                                                                                           |       | ne (kabinet,sklad)                                | ano                                                  |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                                                                                                                    |       | ano / ne                                          | ano                                                  |
| Omezen přístup do serverovny                                                                                                                    |       | ano / ne                                          | ne                                                   |
| <b>WAN</b>                                                                                                                                      |       |                                                   |                                                      |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika                                                                                          |       | optika                                            | optika (jenom po RCK, pak wifi)                      |
| ISP                                                                                                                                             | název | Unartel                                           | Unartel                                              |
| Vlastní veřejná IP                                                                                                                              |       | ano/ne/IP                                         | ano                                                  |
| Typ zakončení konektivity                                                                                                                       |       | rj45_sfp, rj12                                    | rj45, od ISP zakončeno switchem kde je to na SFP sfp |
| záložní linka                                                                                                                                   |       | ano/ne                                            | ne                                                   |
| load balancing                                                                                                                                  |       | ano/ne - IP+ISP                                   | ne                                                   |
|                                                                                                                                                 |       |                                                   | samostatná konektivita                               |
| <b>Firewall</b>                                                                                                                                 |       |                                                   |                                                      |
| Model, typ                                                                                                                                      |       | SuperMicro linux iptables                         | SuperMicro - VR14001184                              |
| Je to hlavní router?                                                                                                                            |       | ano                                               | ano                                                  |
| Dělá FW DHCP?                                                                                                                                   |       | ano                                               | ano                                                  |
| Je použita DMZ?                                                                                                                                 |       | ano/ne/IP                                         | ne                                                   |
| Je použito VPN                                                                                                                                  |       | L2TP/PPTP                                         | ne                                                   |
| Správce, kontakt                                                                                                                                |       | xxxxx                                             | xxxxx                                                |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                                                                                              |       |                                                   |                                                      |
| Segmentace                                                                                                                                      |       | ano/ne                                            | ano                                                  |
| Hlavní LAN                                                                                                                                      |       | ip/maska/gw                                       |                                                      |
| Management VLAN                                                                                                                                 |       | ano/ne/rozsah                                     | ano                                                  |
| DHCP                                                                                                                                            |       | ano/ne/kdo                                        | kabinety ne, naprevno                                |
| Počet aktivních prvků v síti                                                                                                                    |       |                                                   | 7                                                    |
| Další sítě v organizaci                                                                                                                         |       | ip/mask/gw                                        |                                                      |
| Další sítě v organizaci                                                                                                                         |       | ip/mask/gw                                        |                                                      |
| Seznam VLAN                                                                                                                                     |       | 10 VLAN                                           | 16 VLAN                                              |
| Seznam VLAN                                                                                                                                     |       |                                                   |                                                      |
| <b>WIFI</b>                                                                                                                                     |       |                                                   |                                                      |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                                                                                                 |       | ano/ne                                            | ano                                                  |
| rozdělení na vlan                                                                                                                               |       | ano                                               | ano                                                  |
| multiple SSID                                                                                                                                   |       | ano                                               | ano                                                  |
| wifi zařízení je router/ap                                                                                                                      |       | ap                                                | ap                                                   |
| typ zabezpečení wifi                                                                                                                            |       | wpa2                                              | wpa2                                                 |
| počet prvků wifi v síti                                                                                                                         |       |                                                   | 6                                                    |
| značka zařízení                                                                                                                                 |       | Unifi                                             | Unifi                                                |
| je zařízení v záruce                                                                                                                            |       | ano/ne                                            | ne                                                   |
| podporuje radius                                                                                                                                |       | ano                                               | ano                                                  |
| Počet uživatelů wifi sítí                                                                                                                       |       | 550 celkem pro obě budovy                         | 550 celkem pro obě budovy                            |
| <b>IT vybavení</b>                                                                                                                              |       |                                                   |                                                      |
| používá se dhcp na pc                                                                                                                           |       | ano/ne/win/lin                                    | ne                                                   |
| Server                                                                                                                                          |       | ano/ne/win/lin                                    | ano                                                  |
| windows doména                                                                                                                                  |       | dom/grp/smb                                       | ano                                                  |
| název domény                                                                                                                                    |       | gjp.local a gymnazium.local                       | škola.local                                          |
| ip adresa serveru                                                                                                                               |       | neměnit                                           | 192.168.1.1                                          |
| verze OS Windows serveru                                                                                                                        |       | Windows2012 R2, Windows 2008                      | Windows 2012 R2 2x                                   |
| počet uživatelů AD                                                                                                                              |       |                                                   | 300                                                  |
| další servery                                                                                                                                   |       | ip adresa                                         | 192.168.2.2                                          |
| virtualizace                                                                                                                                    |       | hyper-v                                           | hyper-v                                              |
| centrální úložiště NAS                                                                                                                          |       | ano/ne/ip                                         | ano synology R815                                    |
| dostupný NAS z internetu                                                                                                                        |       | ne                                                | ne                                                   |
| kamerový systém                                                                                                                                 |       | ano/ne/ip                                         | ano                                                  |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                                                                                               |       | ano                                               | ne                                                   |
| <b>Aplikace</b>                                                                                                                                 |       |                                                   |                                                      |
| vlastní poštovní server uvnitř                                                                                                                  |       | ip                                                | hostovaný na profiutux                               |
| smtp/imap/pop3                                                                                                                                  |       |                                                   | smtp/imap/pop3                                       |
| management budovy                                                                                                                               |       | kotelna                                           | ne                                                   |
|                                                                                                                                                 |       | vzduchotechnika                                   | ne                                                   |
| EZS-PCO                                                                                                                                         |       | ezs                                               | ano do internetu                                     |
| terminálový server                                                                                                                              |       | ano/ne/ip/https                                   | ne                                                   |
| monitoring                                                                                                                                      |       | ano/ne                                            | ne                                                   |
| syslog                                                                                                                                          |       | ano/ne/ip                                         | ne                                                   |
| <b>Pobočky</b>                                                                                                                                  |       |                                                   |                                                      |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS?                                                                                         |       | Ano dvě samostatné budovy, oddělené, nepropojené  |                                                      |
| Jsou propojené VPN?                                                                                                                             |       | ne                                                |                                                      |
| škola má dvě lokality, které nejsou pomocí LAN propojeny, plánuje se doplnit 2ks FW a spojit sítě, minimálně kvůli centrálnímu kontroleru wifi, |       |                                                   |                                                      |
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b>                                                                                           |       |                                                   |                                                      |
| VLAN musí propojit stávající swi Cisco s novými                                                                                                 |       |                                                   |                                                      |

|                                                        |       |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Organizace: 2_Gymnázium Ladislava Jaroše Holešov       |       |                                                       |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                              |       | <b>reálný stav v organizaci</b>                       |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                  |       | ne                                                    |
| Uzamkatelný datový rozvaděč                            |       | ano / ne ano 2, jeden se nedá uzavřít                 |
| Omezen přístup do serverovny                           |       | ano                                                   |
| Hloubka rozvaděčů                                      |       | jeden OK, druhý ne                                    |
| <b>WAN</b>                                             |       |                                                       |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika |       | wifi                                                  |
| ISP                                                    | název | NWT                                                   |
| Vlastní veřejná IP                                     |       | ano/ne/IP ano                                         |
| Typ zakončení konektivity                              |       | rj45, sfp, rj12 RJ45                                  |
| záložní linka                                          |       | ano/ne vdsl                                           |
| load balancing                                         |       | ano/ne - IP+ISP ano                                   |
| <br><b>Firewall</b>                                    |       |                                                       |
| Model, typ                                             |       | Mikrotik CCR                                          |
| Je to hlavní router?                                   |       | ano                                                   |
| Dělá FW DHCP?                                          |       | ano                                                   |
| Je použita DMZ?                                        |       | ano/ne/IP ne                                          |
| Je použito VPN                                         |       | L2TP/PPTP ano L2TP pro klienty                        |
| Správce, kontakt                                       |       | xxxxx                                                 |
| <br><b>Vnitřní LAN</b>                                 |       |                                                       |
| Segmentace                                             |       | ano/ne ano                                            |
| Hlavní LAN                                             |       | ip/maska/gw                                           |
| Management VLAN                                        |       | ano/ne/rozsah ano VLAN100                             |
| DHCP                                                   |       | ano/ne/kdo ano                                        |
| Počet aktivních prvků v síti                           |       | 5                                                     |
| Další sítě v organizaci                                |       | ip/mask/gw                                            |
| Další sítě v organizaci                                |       | ip/mask/gw                                            |
| Seznam VLAN                                            |       | 4 VLANy                                               |
| Seznam VLAN                                            |       | management, administrativa, zaci, ostatní             |
| <br><b>WIFI</b>                                        |       |                                                       |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                        |       | ano/ne ano                                            |
| rozdělení na vlan                                      |       | ano                                                   |
| multiple SSID                                          |       | ano                                                   |
| wifi zařízení je router/ap                             |       | ap                                                    |
| typ zabezpečení wifi                                   |       | WPA2                                                  |
| počet prvků wifi v síti                                |       | 10                                                    |
| značka zařízení                                        |       | Aruba115                                              |
| je zařízení v záruce                                   |       | ano                                                   |
| podporuje radius                                       |       | ano                                                   |
| Počet uživatelů wifi sítě                              |       | 500                                                   |
| <br><b>IT vybavení</b>                                 |       |                                                       |
| používá se dhcp na pc                                  |       | ano/ne/win/lin dhcp                                   |
| Server                                                 |       | ano/ne/win/lin ano win                                |
| windows doména                                         |       | dom/grp/smb ano win                                   |
| název domény                                           |       |                                                       |
| ip adresa serveru                                      |       | měnit/neměnit neměnit                                 |
| verze OS Windows serveru                               |       | Windows2008R2                                         |
| počet uživatelů AD                                     |       | 460                                                   |
| další servery                                          |       | ip adresa ano win, 4 servery                          |
| centrální úložiště NAS                                 |       | ano/ne/ip ano 2                                       |
| dostupný NAS z internetu                               |       | ne                                                    |
| kamerový systém                                        |       | ano/ne/ip ne                                          |
| jsou kamery dostupné z internetu?                      |       | x                                                     |
| <br><b>Aplikace</b>                                    |       |                                                       |
| vlastní poštovní server uvnitř                         |       | ip Exchange2010                                       |
| smtp/imap/pop3                                         |       | ne, všechno MAPI                                      |
| management budovy                                      |       | kotelna ne<br>vzduchotechnika ne<br>odečty energií ne |
| terminálový server                                     |       | ano/ne/ip/https ano https                             |
| monitoring                                             |       | ano/ne ano ossim                                      |
| syslog                                                 |       | ano/ne/ip ne                                          |
| <br><b>Pobočky</b>                                     |       |                                                       |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ |       | ne                                                    |
| Jsou propojené VPN?                                    |       | ne                                                    |
| Další opatření podmiňující realizaci projektu:         |       |                                                       |

|                                                         |                   |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 3_Masarykovo Gymnázium Vsetín        |                   |                                                                               |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                               |                   |                                                                               |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                   |                   | ano                                                                           |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                            | ano / ne          | ano                                                                           |
| Omezen přístup do serverovny                            | ano / ne          | ano                                                                           |
| <b>WAN</b>                                              |                   |                                                                               |
| Technologie konektivity do internetu                    | wifi, dsl, optika | optika                                                                        |
| ISP                                                     | název             | Internext                                                                     |
| Vlastní veřejná IP                                      | ano/ne/IP         | 1x                                                                            |
| Typ zakončení konektivity                               | rj45, sfp, rj12   | RJ45                                                                          |
| záložní linka                                           | ano/ne            | ne                                                                            |
| load balancing                                          | ano/ne - IP+ISP   | -                                                                             |
| <b>Firewall</b>                                         |                   |                                                                               |
| Model, typ                                              |                   | MikroTIK Routerboard 1100H                                                    |
| Je to hlavní router?                                    |                   | ano                                                                           |
| Dělá FW DHCP?                                           |                   | ne                                                                            |
| Je použita DMZ?                                         | ano/ne/IP         | ne                                                                            |
| Je použito VPN                                          | L2TP/PPTP         | ne                                                                            |
| Správce, kontakt                                        |                   | xxxxx                                                                         |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                      |                   |                                                                               |
| Segmentace                                              | ano/ne            | dvě fyzicky oddělené sítě (pro kantory / pro studenty)                        |
| Hlavní LAN                                              | ip/maska/gw       | -                                                                             |
| Management VLAN                                         | ano/ne/rozsah     | ne                                                                            |
| DHCP                                                    | ano/ne/kdo        | běží na virtualizovaném AD                                                    |
| Počet aktivních prvků v síti                            |                   | 16x                                                                           |
| Další sítě v organizaci                                 | ip/mask/gw        | ne                                                                            |
| Seznam VLAN                                             |                   | -                                                                             |
| <b>WIFI</b>                                             |                   |                                                                               |
| Je síť oddělená od vnitřní sítě                         | ano/ne            | ano                                                                           |
| rozdělení na vlan                                       |                   | ne                                                                            |
| multiple SSID                                           |                   | ne, ale mají duální rádia s rozdílným SSID                                    |
| wifi zařízení je router/ap                              |                   | AP                                                                            |
| typ zabezpečení wifi                                    |                   | WPA2-PSK                                                                      |
| počet prvků wifi v síti                                 |                   | 17x                                                                           |
| značka zařízení                                         |                   | 16x ZyXEL, 1x Linksys                                                         |
| Je zařízení v záruce                                    |                   | ne                                                                            |
| podporuje radius                                        |                   | ne                                                                            |
| Počet uživatelů wifi sítě                               |                   | 500                                                                           |
| <b>IT vybavení</b>                                      |                   |                                                                               |
| používá se dhcp na pc                                   | ano/ne/win/lin    | převážně DHCP                                                                 |
| Server                                                  | ano/ne/win/lin    | win                                                                           |
| windows doména                                          | dom/grp/smb       | dom                                                                           |
| název domény                                            |                   | MGV                                                                           |
| ip adresa serveru                                       | měnit/neměnit     | neměnit                                                                       |
| verze OS Windows serveru                                |                   | Windows Server 2012 R2 (2x licence)                                           |
| počet uživatelů AD                                      |                   | 1000                                                                          |
| další servery                                           | ip adresa         | celkem 3x fyzický server (2x MS, 1x Linux), každá aplikace má vlastní virtuál |
| centrální úložiště NAS                                  | ano/ne/ip         | ano, zálohování + fileserver                                                  |
| dostupný NAS z internetu                                |                   | ne                                                                            |
| kamerový systém                                         | ano/ne/ip         | ne                                                                            |
| Jsou kamery dostupné z internetu?                       |                   | -                                                                             |
| <b>Aplikace</b>                                         |                   |                                                                               |
| vlastní poštovní server uvnitř                          | ip                | ne, používají Office 365                                                      |
| smtp/imap/pop3                                          |                   | SSL smtp + exchange                                                           |
| management budovy                                       | kotelna           | -                                                                             |
|                                                         | vzduchotechnika   | -                                                                             |
|                                                         | odečty energií    | -                                                                             |
| terminálový server                                      | ano/ne/ip/https   | ne                                                                            |
| monitoring                                              | ano/ne            | ne                                                                            |
| syslog                                                  | ano/ne/ip         | ne                                                                            |
| <b>Pobočky</b>                                          |                   |                                                                               |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? |                   | ne                                                                            |
| Jsou propojené VPN?                                     |                   | -                                                                             |
| <b>Další opatřední podmiňující realizaci projektu:</b>  |                   |                                                                               |

|                                                                      |                   |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 4_Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí |                   |                                                                                                     |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                            |                   | <b>reálný stav v organizaci</b>                                                                     |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                |                   | ano                                                                                                 |
| Uzamkykatelný datový rozvaděč                                        |                   | ano / ne<br>ano                                                                                     |
| Omezen přístup do serverovny                                         |                   | ano / ne<br>ano                                                                                     |
| <b>WAN</b>                                                           |                   |                                                                                                     |
| Technologie konektivity do internetu                                 | wifi, dsl, optika | optika                                                                                              |
| ISP                                                                  | název             | optické sítě s.r.o.                                                                                 |
| Vlastní veřejná IP                                                   | ano/ne/IP         | 3x                                                                                                  |
| Typ zakončení konektivity                                            | rj45, sfp, rj12   | sfp                                                                                                 |
| záložní linka                                                        | ano/ne            | ne                                                                                                  |
| load balancing                                                       | ano/ne - IP+ISP   | -                                                                                                   |
| <b>Firewall</b>                                                      |                   |                                                                                                     |
| Model, typ                                                           |                   | ZyXEL USG210                                                                                        |
| Je to hlavní router?                                                 |                   | ano                                                                                                 |
| Dělá FW DHCP?                                                        |                   | ano                                                                                                 |
| Je použita DMZ?                                                      |                   | ano/ne/IP<br>ne                                                                                     |
| Je použito VPN                                                       |                   | L2TP/PPTP<br>L2TP/IPsec - pouze pro servisní účely                                                  |
| Správce, kontakt                                                     |                   | xxxxx                                                                                               |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                   |                   |                                                                                                     |
| Segmentace                                                           | ano/ne            | ano                                                                                                 |
| Hlavní LAN                                                           | ip/maska/gw       | 192.168.1.1                                                                                         |
| Management VLAN                                                      | ano/ne/rozsah     | 7x VLAN                                                                                             |
| DHCP                                                                 | ano/ne/kdo        | ano, na firewallu                                                                                   |
| Počet aktivních prvků v síti                                         |                   | 8x                                                                                                  |
| Další sítě v organizaci                                              |                   | ip/mask/gw<br>ne                                                                                    |
| Další sítě v organizaci                                              |                   | ip/mask/gw                                                                                          |
| Seznam VLAN                                                          |                   | vedení, učitelé, učebna 3x, studenti, sekretariát                                                   |
| Seznam VLAN                                                          |                   |                                                                                                     |
| <b>WIFI</b>                                                          |                   |                                                                                                     |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                      |                   | ano/ne<br>ano                                                                                       |
| rozdělení na vian                                                    |                   | ano                                                                                                 |
| multiple SSID                                                        |                   | ano 2x                                                                                              |
| wifi zařízení je router/ap                                           |                   | AP                                                                                                  |
| typ zabezpečení wifi                                                 |                   | WPA2 radius                                                                                         |
| počet prvků wifi v síti                                              |                   | 12                                                                                                  |
| značka zařízení                                                      |                   | ZyXEL                                                                                               |
| je zařízení v záruce                                                 |                   | ano                                                                                                 |
| podporuje radius                                                     |                   | ano                                                                                                 |
| Počet uživatelů wifi sítě                                            |                   | 500                                                                                                 |
| <b>IT vybavení</b>                                                   |                   |                                                                                                     |
| používá se dhcp na pc                                                |                   | ano/ne/win/lin<br>kombinované, převládá DHCP                                                        |
| Server                                                               |                   | ano/ne/win/lin<br>win - virtuálně                                                                   |
| windows doména                                                       |                   | dom/grp/smb<br>dom                                                                                  |
| název domény                                                         |                   | ŠKOLA                                                                                               |
| ip adresa serveru                                                    |                   | měnit/neměnit<br>192.168.1.4                                                                        |
| verze OS Windows serveru                                             |                   | Windows Server 2012 R2                                                                              |
| počet uživatelů AD                                                   |                   | 462                                                                                                 |
| další servery                                                        |                   | ip adresa<br>VoIP ústředna na Linux (virtuál), 1x aplikační virtuál bakaláři, výukové programy atd. |
| centrální úložiště NAS                                               |                   | ano/ne/ip<br>1x                                                                                     |
| dostupný NAS z internetu                                             |                   | ne                                                                                                  |
| kamerový systém                                                      |                   | ano/ne/ip<br>není v provozu, nepodporuje síťovou komunikaci                                         |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                    |                   | ne                                                                                                  |
| <b>Aplikace</b>                                                      |                   |                                                                                                     |
| vlastní poštovní server uvnitř                                       |                   | ip<br>ne, office 365                                                                                |
| smtp/imap/pop3                                                       |                   | ano, vše šifrované                                                                                  |
| management budovy                                                    |                   | kotelna<br>ne<br>vzduchotechnika<br>ne<br>odečty energií<br>ne                                      |
| terminálový server                                                   |                   | ano/ne/ip/https<br>ne                                                                               |
| monitoring                                                           |                   | ano/ne<br>ano, vlastní SNMP dohled                                                                  |
| syslog                                                               |                   | ano/ne/ip<br>nyní ne, připraveno na implementaci                                                    |
| <b>Pobočky</b>                                                       |                   |                                                                                                     |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS?              |                   | ne                                                                                                  |
| Jsou propojené VPN?                                                  |                   | -                                                                                                   |
| <b>Další opatřední podmiňující realizaci projektu:</b>               |                   |                                                                                                     |
|                                                                      |                   |                                                                                                     |

|                                                         |                                                                  |                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 5_Gymnázium Rožnov pod Radhoštěm     |                                                                  | 15.02.2018                           |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                               |                                                                  | <b>reálný stav v organizaci</b>      |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                   |                                                                  | ano                                  |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                            |                                                                  | ano / ne<br>ne                       |
| Omezen přístup do serverovny                            |                                                                  | ano / ne<br>ano                      |
| <b>WAN</b>                                              |                                                                  |                                      |
| Technologie konektivity do internetu                    | wifi, dsl, optika                                                | kabelovka                            |
| ISP                                                     | název                                                            | TKR Jašek                            |
| Vlastní veřejná IP                                      | ano/ne/IP                                                        | 8x                                   |
| Typ zakončení konektivity                               | rj45, sfp, rj12                                                  | RJ45                                 |
| záložní linka                                           | ano/ne                                                           | není, ale připravuje se              |
| load balancing                                          | ano/ne - IP+ISP                                                  | -                                    |
| <b>Firewall</b>                                         |                                                                  |                                      |
| Model, typ                                              | pouze softwarový (Windows Server 2012 R2)                        |                                      |
| Je to hlavní router?                                    | ne                                                               |                                      |
| Dělá FW DHCP?                                           | ne                                                               |                                      |
| Je použita DMZ?                                         | ano/ne/IP                                                        | ne                                   |
| Je použito VPN                                          | L2TP/PPTP                                                        | pouze forward, VPN je spuštěna na DC |
| Správce, kontakt                                        | xxxxx                                                            |                                      |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                      |                                                                  |                                      |
| Segmentace                                              | ano/ne                                                           | ne                                   |
| Hlavní LAN                                              | ip/maska/gw                                                      | -                                    |
| Management VLAN                                         | ano/ne/rozsah                                                    | ne                                   |
| DHCP                                                    | ano/ne/kdo                                                       | ano, DC                              |
| Počet aktivních prvků v síti                            | 11x                                                              |                                      |
| Další sítě v organizaci                                 | ip/mask/gw                                                       | ne                                   |
| Další sítě v organizaci                                 | ip/mask/gw                                                       | ne                                   |
| Seznam VLAN                                             | -                                                                |                                      |
| Seznam VLAN                                             | -                                                                |                                      |
| <b>WIFI</b>                                             |                                                                  |                                      |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                         | ano/ne                                                           | ne                                   |
| rozdělení na vlan                                       | ne                                                               |                                      |
| multiple SSID                                           | ne                                                               |                                      |
| wifi zařízení je router/ap                              | 1x router ve studovně, ostatní jsou AP                           |                                      |
| typ zabezpečení wifi                                    | WPA2-PSK                                                         |                                      |
| počet prvků wifi v síti                                 | 6x                                                               |                                      |
| značka zařízení                                         | Asus RTM12, Edimax apod                                          |                                      |
| je zařízení v záruce                                    | ne                                                               |                                      |
| podporuje radius                                        | ne                                                               |                                      |
| Počet uživatelů wifi sítě                               | 60                                                               |                                      |
| <b>IT vybavení</b>                                      |                                                                  |                                      |
| používá se dhcp na pc                                   | ano/ne/win/lin                                                   | ano                                  |
| Server                                                  | ano/ne/win/lin                                                   | win                                  |
| windows doména                                          | dom/grp/smb                                                      | dom                                  |
| název domény                                            | server12.gymroznov.cz                                            |                                      |
| ip adresa serveru                                       | měnit/neměnit                                                    | neměnit                              |
| verze OS Windows serveru                                | Windows Server 2008 R2                                           |                                      |
| počet uživatelů AD                                      | 54                                                               |                                      |
| další servery                                           | ip adresa                                                        | zvlášť server pro kamerový systém    |
| centrální úložiště NAS                                  | ano/ne/ip                                                        | 2x NAS pouze pro zálohování          |
| dostupný NAS z internetu                                | ne                                                               |                                      |
| kamerový systém                                         | ano/ne/ip                                                        | ano                                  |
| jsou kamery dostupné z internetu?                       | ne                                                               |                                      |
| <b>Aplikace</b>                                         |                                                                  |                                      |
| vlastní poštovní server uvnitř                          | ip                                                               | ne                                   |
| smtp/imap/pop3                                          | ano vše                                                          |                                      |
| management budovy                                       | kotelna                                                          | ne                                   |
|                                                         | vzduchotechnika                                                  | ne                                   |
|                                                         | odečty energií                                                   | ne                                   |
| terminálový server                                      | ano/ne/ip/https                                                  | ne                                   |
| monitoring                                              | ano/ne                                                           | ne                                   |
| syslog                                                  | ano/ne/ip                                                        | ne                                   |
| <b>Pobočky</b>                                          |                                                                  |                                      |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? | ne, ale ředitelka a správce se připojují na RDP otevřeným portem |                                      |
| Jsou propojené VPN?                                     | ne                                                               |                                      |

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b> |
|-------------------------------------------------------|

|                                                           |       |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 6_Gymnázium Valašské Klobouky          |       |                                                                                                 |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                 |       | <b>reálný stav v organizaci</b>                                                                 |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                     |       | ano, serverovna                                                                                 |
| Uzamkyatelný datový rozvaděč                              |       | ano / ne ano                                                                                    |
| Omezen přístup do serverovny                              |       | ano / ne ano                                                                                    |
| <b>WAN</b>                                                |       |                                                                                                 |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika    |       | wifi                                                                                            |
| ISP                                                       | název | Link24                                                                                          |
| Vlastní veřejná IP                                        |       | ano/ne/IP ano                                                                                   |
| Typ zakončení konektivity                                 |       | rj45, sfp, rj12 rj45 a sfp                                                                      |
| záložní linka                                             |       | ano/ne ano, druhý wifi spoj                                                                     |
| load balancing                                            |       | ano/ne - IP+ISP ne                                                                              |
| <b>Firewall</b>                                           |       |                                                                                                 |
| Model, typ                                                |       | Mikrotik RB962                                                                                  |
| Je to hlavní router?                                      |       | ano                                                                                             |
| Dělá FW DHCP?                                             |       | ano, jenom wifi                                                                                 |
| Je použita DMZ?                                           |       | ano/ne/IP ne                                                                                    |
| Je použito VPN                                            |       | L2TP/PPTP ne                                                                                    |
| Správce, kontakt                                          |       | xxxxx                                                                                           |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                        |       |                                                                                                 |
| Segmentace                                                |       | ano/ne ano                                                                                      |
| Hlavní LAN                                                |       | ip/maska/gw                                                                                     |
| Management VLAN                                           |       | ano/ne/rozsah ne                                                                                |
| DHCP                                                      |       | ano/ne/kdo ano                                                                                  |
| Počet aktivních prvků v síti                              |       | 11+1optika mikrotik                                                                             |
| Další sítě v organizaci                                   |       | ip/mask/gw ano 10 VLAN                                                                          |
| Další sítě v organizaci                                   |       | ip/mask/gw                                                                                      |
| Seznam VLAN                                               |       | Admin, reditelna, sborovna-kabinety, tiskarna, trida, ucebna1, ucebna2, ucebna3, wifi, studovna |
| Seznam VLAN                                               |       |                                                                                                 |
| <b>WIFI</b>                                               |       |                                                                                                 |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                           |       | ano/ne ano                                                                                      |
| rozdělení na vlan                                         |       | ne                                                                                              |
| multiple SSID                                             |       | ano                                                                                             |
| wifi zařízení je router/ap                                |       | ap                                                                                              |
| typ zabezpečení wifi                                      |       | wpa2                                                                                            |
| počet prvků wifi v síti                                   |       | 7                                                                                               |
| značka zařízení                                           |       | Mikrotik                                                                                        |
| je zařízení v záruce                                      |       | ano                                                                                             |
| podporuje radius                                          |       | ano                                                                                             |
| Počet uživatelů wifi sítě                                 |       | 300                                                                                             |
| <b>IT vybavení</b>                                        |       |                                                                                                 |
| používá se dhcp na pc                                     |       | ano/ne/win/lin ano                                                                              |
| Server                                                    |       | ano/ne/win/lin ano, windows                                                                     |
| windows doména                                            |       | dom/grp/smb ne                                                                                  |
| název domény                                              |       |                                                                                                 |
| ip adresa serveru                                         |       | měnit/neměnit                                                                                   |
| verze OS Windows serveru                                  |       | Windows 2008                                                                                    |
| počet uživatelů AD                                        |       | x                                                                                               |
| další servery                                             |       | ip adresa ano                                                                                   |
| virtualizace                                              |       | ano, hyper-v                                                                                    |
| centrální úložiště NAS                                    |       | ano/ne/ip ano                                                                                   |
| dostupný NAS z internetu                                  |       | ne                                                                                              |
| kamerový systém                                           |       | ano/ne/ip ano                                                                                   |
| jsou kamery dostupné z internetu?                         |       | ne                                                                                              |
| <b>Aplikace</b>                                           |       |                                                                                                 |
| vlastní poštovní server uvnitř                            |       | ip Office365                                                                                    |
| smtp/imap/pop3                                            |       | ne                                                                                              |
| management budovy                                         |       | kotelna ne<br>vzduchotechnika ne<br>odečty energií ne                                           |
| terminálový server                                        |       | ano/ne/ip/https ano vypublikovaný                                                               |
| monitoring                                                |       | ano/ne ne                                                                                       |
| syslog                                                    |       | ano/ne/ip ne                                                                                    |
| <b>Pobočky</b>                                            |       |                                                                                                 |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS ne |       |                                                                                                 |
| Jsou propojené VPN? ne                                    |       |                                                                                                 |
| <b>Další opatřední podmiňující realizaci projektu:</b>    |       |                                                                                                 |



Organizace:
7\_Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město

Fyzická bezpečnost
reálný stav v organizaci

Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti
ne
ne

Uzamkatelný datový rozvaděč
ano / ne
ano
ne

Omezen přístup do serverovny
ano / ne
ano, není samostatná místnost
ano

WAN

Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika
optika

ISP
název
DAT

Vlastní veřejná IP
ano/ne/IP
ano
ne

Typ zakončení konektivity
rj45, sfp, rj12
RJ45

záložní linka
ano/ne
ne

load balancing
ano/ne - IP+ISP
x

Firewall

Model, typ
Linux, iptables
Mikrotik

Je to hlavní router?
ano

Dělá FW DHCP?
ne

Je použita DMZ?
ano/ne/IP
ne

Je použito VPN
L2TP/PPTP
ano, i budova a openvpn pro zapměstnance

Správce, kontakt
xxxxx
DAT

Vnitřní LAN

Segmentace
ano/ne
ne
ne

Hlavní LAN
ip/maska/gw

Management VLAN
ano/ne/rozsah
ne

DHCP
ano/ne/kdo
ano

Počet aktivních prvků v síti
15 s managementem (28 celkem)
5

Další sítě v organizaci
ip/mask/gw
ne

Další sítě v organizaci
ip/mask/gw

Seznam VLAN
ne

Seznam VLAN

WIFI

je síť oddělená od vnitřní sítě
ano/ne
ne
ano

rozdělení na vlan
ne

multiple SSID
ne

wifi zařízení je router/ap
router

typ zabezpečení wifi
wpa2

počet prvků wifi v síti
16

značka zařízení
mix
Unifi

je zařízení v záruce
ne

podporuje radius
ne

Počet uživatelů wifi sítí
200

IT vybavení

používá se dhcp na pc
ano/ne/win/lin
ano
ano

Server
ano/ne/win/lin
ano win

windows doména
dom/grp/smb
doména

název domény

ip adresa serveru
měnit/neměnit

verze OS Windows serveru
Windows 2008R2
Windows2008R2

počet uživatelů AD
800
jedna doména jedno AD

další servery
ip adresa
ano

virtualizace
hyper-v
hyper-v

centrální úložiště NAS
ano/ne/ip
ne

dostupný NAS z internetu
ne

kamerový systém
ano/ne/ip
ne

jsou kamery dostupné z internetu?
ne

Aplikace

vlastní poštovní server uvnitř
ip
GMAIL

smtp/imap/pop3
imap/smtp

management budovy
kotelna
ne

vzduchotechnika
ne

odečty energií
ne

terminálový server
ano/ne/ip/https
ano

monitoring
ano/ne
ne

syslog
ano/ne/ip
ne

Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ
ano

Jsou propojené VPN?
ano

Další opatření podmiňující realizaci projektu:

|                                                              |                                    |                                                           |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 8_Konzervatoř P.J. Vejvanovského Kroměříž |                                    |                                                           |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                    |                                    | <b>reálný stav v organizaci</b>                           |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                        |                                    | ne, hlavní uzamykatelný rack umístěn na chodbě            |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                                 |                                    | ano                                                       |
| Omezen přístup do serverovny                                 |                                    | ano / ne<br>ano                                           |
| <b>WAN</b>                                                   |                                    |                                                           |
| Technologie konektivity do internetu                         | wifi, dsl, optika                  | ADSL                                                      |
| ISP                                                          | název                              | O2                                                        |
| Vlastní veřejná IP                                           | ano/ne/IP                          | 1x                                                        |
| Typ zakončení konektivity                                    | rj45, sfp, rj12                    | RJ45                                                      |
| záložní linka                                                | ano/ne                             | ne                                                        |
| load balancing                                               | ano/ne - IP+ISP                    | -                                                         |
| <b>Firewall</b>                                              |                                    |                                                           |
| Model, typ                                                   | Forefront MS firewall (virtuálně)  |                                                           |
| Je to hlavní router?                                         | ne                                 |                                                           |
| Dělá FW DHCP?                                                | ne                                 |                                                           |
| Je použita DMZ?                                              | ano/ne/IP<br>ne                    |                                                           |
| Je použito VPN                                               | L2TP/PPTP                          | PPTP HW na MikroTIK - VPN pouze pro administraci          |
| Správce, kontakt                                             | xxxxx                              |                                                           |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                           |                                    |                                                           |
| Segmentace                                                   | ano/ne                             | ano (hlavní VLAN, management VLAN, studentská Wi-Fi VLAN) |
| Hlavní LAN                                                   | ip/maska/gw                        | -                                                         |
| Management VLAN                                              | ano/ne/rozsah                      | ano                                                       |
| DHCP                                                         | ano/ne/kdo                         | ano, DC                                                   |
| Počet aktivních prvků v síti                                 | 3x                                 |                                                           |
| Další sítě v organizaci                                      | ip/mask/gw                         | ne                                                        |
| Další sítě v organizaci                                      | ip/mask/gw                         | ne                                                        |
| Seznam VLAN                                                  | -                                  |                                                           |
| Seznam VLAN                                                  | -                                  |                                                           |
| <b>WIFI</b>                                                  |                                    |                                                           |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                              | ano/ne                             | ano, VLAN                                                 |
| rozdělení na vlan                                            | ano                                |                                                           |
| multiple SSID                                                | ano                                |                                                           |
| wifi zařízení je router/ap                                   | AP                                 |                                                           |
| typ zabezpečení wifi                                         | WPA2-PSK                           |                                                           |
| počet prvků wifi v síti                                      | 7                                  |                                                           |
| značka zařízení                                              | MikroTIK RBWAP Ac                  |                                                           |
| je zařízení v záruce                                         | ano                                |                                                           |
| podporuje radius                                             | ano                                |                                                           |
| Počet uživatelů wifi sítě                                    | 300                                |                                                           |
| <b>IT vybavení</b>                                           |                                    |                                                           |
| používá se dhcp na pc                                        | ano/ne/win/lin                     | ano                                                       |
| Server                                                       | ano/ne/win/lin                     | win                                                       |
| windows doména                                               | dom/grp/smb                        | dom                                                       |
| název domény                                                 | DKONZPJV                           |                                                           |
| ip adresa serveru                                            | měnit/neměnit                      | -                                                         |
| verze OS Windows serveru                                     | Windows Server 2008 R2 (virtuálně) |                                                           |
| počet uživatelů AD                                           | 260                                |                                                           |
| další servery                                                | ip adresa                          | firewall (virtuálně)                                      |
| centrální úložiště NAS                                       | ano/ne/ip                          | ano                                                       |
| dostupný NAS z internetu                                     | ne                                 |                                                           |
| kamerový systém                                              | ano/ne/ip                          | ne                                                        |
| jsou kamery dostupné z internetu?                            | -                                  |                                                           |
| <b>Aplikace</b>                                              |                                    |                                                           |
| vlastní poštovní server uvnitř                               | ip                                 | Office 365                                                |
| smtp/imap/pop3                                               | -                                  |                                                           |
| management budovy                                            | kotelna                            | -                                                         |
|                                                              | vzduchotechnika                    | -                                                         |
|                                                              | odečty energií                     | -                                                         |
| terminálový server                                           | ano/ne/ip/https                    | ne                                                        |
| monitoring                                                   | ano/ne                             | ne                                                        |
| syslog                                                       | ano/ne/ip                          | ne                                                        |
| <b>Pobočky</b>                                               |                                    |                                                           |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS?      | ne                                 |                                                           |
| Jsou propojené VPN?                                          | ne                                 |                                                           |
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b>        |                                    |                                                           |
|                                                              |                                    |                                                           |

|                                                        |       |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 9 Střední průmyslová škola Zlín     |       |                                                                                                      |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                              |       | <b>reálný stav v organizaci</b>                                                                      |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                  |       | ano                                                                                                  |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                           |       | ano / ne ano                                                                                         |
| Omezen přístup do serverovny                           |       | ano / ne ano                                                                                         |
| <b>WAN</b>                                             |       |                                                                                                      |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika |       | optika                                                                                               |
| ISP                                                    | název | Internext                                                                                            |
| Vlastní veřejná IP                                     |       | ano/ne/IP ano, IP: 77.92.222.123                                                                     |
| Typ zakončení konektivity                              |       | rj45_sfp, rj12 rj45                                                                                  |
| záložní linka                                          |       | ano/ne ne                                                                                            |
| load balancing                                         |       | ano/ne - IP+ISP ne                                                                                   |
| <b>Firewall</b>                                        |       |                                                                                                      |
| Model, typ                                             |       | Cyberoam CR50iNG                                                                                     |
| Je to hlavní router?                                   |       | ano                                                                                                  |
| Dělá FW DHCP?                                          |       | ne                                                                                                   |
| Je použita DMZ?                                        |       | ano/ne/IP ano                                                                                        |
| Je použito VPN                                         |       | L2TP/PPTP ano - sslvpn                                                                               |
| Správce, kontakt                                       |       | xxxxx                                                                                                |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                     |       |                                                                                                      |
| Segmentace                                             |       | ano/ne ano                                                                                           |
| Hlavní LAN                                             |       | ip/maska/gw 192.168.114.0/255.255.255.0/192.168.114.96                                               |
| Management VLAN                                        |       | ano/ne/rozsah ano                                                                                    |
| DHCP                                                   |       | ano/ne/kdo ano                                                                                       |
| Počet aktivních prvků v síti                           |       | 1+15 switch, 1 router, síťové karty                                                                  |
| Další sítě v organizaci                                |       | ip/mask/gw 12                                                                                        |
| Další sítě v organizaci                                |       | ip/mask/gw 192.168.112.0/24,<br>192.168.220.0/24,192.168.11.0/24,<br>192.168.108.0/24                |
| Seznam VLAN                                            |       | 192.168.12.0/24, 192.168.212.0/24,<br>192.168.109.0/24, 192.168.110.0/24                             |
| Seznam VLAN                                            |       | 192.168.109.0/24, 192.168.110.0/24                                                                   |
| <b>WIFI</b>                                            |       |                                                                                                      |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                        |       | ano/ne ano                                                                                           |
| rozdělení na vlan                                      |       | ne                                                                                                   |
| multiple SSID                                          |       | ano                                                                                                  |
| wifi zařízení je router/ap                             |       | ap                                                                                                   |
| typ zabezpečení wifi                                   |       | SSID pro studenty, WPA2-PSK                                                                          |
| počet prvků wifi v síti                                |       | 7                                                                                                    |
| značka zařízení                                        |       | HP MSM710 kontroler                                                                                  |
| je zařízení v záruce                                   |       | ne                                                                                                   |
| podporuje radius                                       |       | ano                                                                                                  |
| Počet uživatelů wifi sítí                              |       | 1000                                                                                                 |
| <b>IT vybavení</b>                                     |       |                                                                                                      |
| používá se dhcp na pc                                  |       | ano/ne/win/lin ano/win                                                                               |
| Server                                                 |       | ano/ne/win/lin ano/win                                                                               |
| windows doména                                         |       | dom/grp/smb domena                                                                                   |
| název domény                                           |       | spszaci                                                                                              |
| ip adresa serveru                                      |       | měnit/neměnit 192.168.114.88                                                                         |
| verze OS Windows serveru                               |       | Windows Server 2016                                                                                  |
| počet uživatelů AD                                     |       | 980                                                                                                  |
| další servery                                          |       | ip adresa ano 7 virtualizace jede na hyper-v                                                         |
| centrální úložiště NAS                                 |       | ano/ne/ip ne                                                                                         |
| dostupný NAS z internetu                               |       | ne                                                                                                   |
| kamerový systém                                        |       | ano/ne/ip ne                                                                                         |
| jsou kamery dostupné z internetu?                      |       | ne                                                                                                   |
| <b>Aplikace</b>                                        |       |                                                                                                      |
| vlastní poštovní server uvnitř                         |       | ip ne                                                                                                |
| smtp/imap/pop3                                         |       | ne                                                                                                   |
| management budovy                                      |       | kotelna ano - výměníková stanice pronatováno ven ze školy<br>vzduchotechnika ne<br>odečty energií ne |
| terminálový server                                     |       | ano/ne/ip/https ne                                                                                   |
| monitoring                                             |       | ano/ne ne                                                                                            |
| syslog                                                 |       | ano/ne/ip ne                                                                                         |
| <b>Pobočky</b>                                         |       |                                                                                                      |
|                                                        |       | ne                                                                                                   |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ |       | ne                                                                                                   |
| Jsou propojené VPN?                                    |       | ne                                                                                                   |
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b>  |       |                                                                                                      |
|                                                        |       |                                                                                                      |

Seznam Vlan

|     |              |               |
|-----|--------------|---------------|
| 1   | DEFAULT_VLAN |               |
| 4   | 4_vlan       | 192.168.4.0   |
| 11  | 11_vlan      | 192.168.11.0  |
| 12  | 12_vlan      | 192.168.12.0  |
| 30  | 30_vlan_WiFi | -             |
| 102 | 102_vlan     | 192.168.102.0 |

|            |          |               |                 |
|------------|----------|---------------|-----------------|
| <b>108</b> | 108_vlan | 192.168.108.0 | 192.168.108.254 |
| <b>109</b> | 109_vlan | 192.168.109.0 | 192.168.109.254 |
| <b>110</b> | 110_vlan | 192.168.110.0 | 192.168.110.254 |
| <b>112</b> | 112_vlan | -             | -               |
| <b>114</b> | 114_vlan | 192.168.114.0 | 192.168.114.254 |
| <b>212</b> | 212_vlan | 192.168.212.0 | 192.168.212.254 |
| <b>220</b> | 220_vlan | 192.168.220.0 | 192.168.220.254 |
| <b>221</b> | 221_vlan | 192.168.221.0 | 192.168.221.254 |

#### **Další servery**

|                   |                |              |
|-------------------|----------------|--------------|
| HyperV            | 192.168.112.39 | Win 2016     |
| Win2003R2         | 192.168.114.87 | Win 2016     |
| DCZACI            | 192.168.114.88 | Win 2016     |
| HP -BILL          | 192.168.112.10 | Win 20008    |
| Synology          | 192.168.112.40 | NAS Synology |
| HyperV2           | 192.168.112.13 | Win 2016     |
| WSUS              | 192.168.114.97 | Win 2016     |
| CERES (Linux-web) | 192.168.112.20 | Linux        |
| HyperV3           | 192.168.112.12 | Win 2016     |

|                                                         |                   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 10_Obchodní akademie Kroměříž        |                   |                                                                                    |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                               |                   |                                                                                    |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                   |                   | ano                                                                                |
| Uzamkatelný datový rozvaděč                             | ano / ne          | ano                                                                                |
| Omezen přístup do serverovny                            | ano / ne          | ano                                                                                |
| <b>WAN</b>                                              |                   |                                                                                    |
| Technologie konektivity do internetu                    | wifi, dsl, optika | Wi-Fi 5GHz 30/30                                                                   |
| ISP                                                     | název             | AVONET                                                                             |
| Vlastní veřejná IP                                      | ano/ne/IP         | ano, 8x                                                                            |
| Typ zakončení konektivity                               | rj45_sfp, rj12    | RJ45                                                                               |
| záložní linka                                           | ano/ne            | ne                                                                                 |
| load balancing                                          | ano/ne - IP+ISP   | -                                                                                  |
| <b>Firewall</b>                                         |                   |                                                                                    |
| Model, typ                                              |                   | Cisco 851                                                                          |
| Je to hlavní router?                                    |                   | ano                                                                                |
| Dělá FW DHCP?                                           |                   | ne                                                                                 |
| Je použita DMZ?                                         | ano/ne/IP         | ne                                                                                 |
| Je použito VPN                                          | L2TP/PPTP         | ano cca 5x - PPTP IPSEC                                                            |
| Správce, kontakt                                        |                   | xxxxx                                                                              |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                      |                   |                                                                                    |
| Segmentace                                              | ano/ne            | ano, 6x VLAN                                                                       |
| Hlavní LAN                                              | ip/maska/gw       | -                                                                                  |
| Management VLAN                                         | ano/ne/rozsah     | ano, v rámci switchu                                                               |
| DHCP                                                    | ano/ne/kdo        | ano, DC                                                                            |
| Počet aktivních prvků v síti                            |                   | 7x                                                                                 |
| Další síť v organizaci                                  | ip/mask/gw        | ne                                                                                 |
| Další síť v organizaci                                  | ip/mask/gw        | ne                                                                                 |
| Seznam VLAN                                             |                   | -                                                                                  |
| Seznam VLAN                                             |                   | -                                                                                  |
| <b>WIFI</b>                                             |                   |                                                                                    |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                         | ano/ne            | ano                                                                                |
| rozdělení na vlan                                       |                   | ano                                                                                |
| multiple SSID                                           |                   | ne                                                                                 |
| wifi zařízení je router/ap                              |                   | AP                                                                                 |
| typ zabezpečení wifi                                    |                   | WPA2-PSK (filtrování MAC adres - ACL)                                              |
| počet prvků wifi v síti                                 |                   | 4 až 5                                                                             |
| značka zařízení                                         |                   | MikroTIK                                                                           |
| je zařízení v záruce                                    |                   | 2x                                                                                 |
| podporuje radius                                        |                   | ano                                                                                |
| Počet uživatelů wifi sítě                               |                   | 100                                                                                |
| <b>IT vybavení</b>                                      |                   |                                                                                    |
| používá se dhcp na pc                                   | ano/ne/win/lin    | ano                                                                                |
| Server                                                  | ano/ne/win/lin    | Windows                                                                            |
| windows doména                                          | dom/grp/smb       | dom                                                                                |
| název domény                                            |                   | OAKM                                                                               |
| ip adresa serveru                                       | měnit/neměnit     | neměnit                                                                            |
| verze OS Windows serveru                                |                   | Windows 2008 R2                                                                    |
| počet uživatelů AD                                      |                   | 300                                                                                |
| další servery                                           | ip adresa         | 2x HW server - celkem 8x virtuál (DB server, MS Exchange, webserver, DHCP, správa) |
| centrální úložiště NAS                                  | ano/ne/ip         | 1                                                                                  |
| dostupný NAS z internetu                                |                   | ano                                                                                |
| kamerový systém                                         | ano/ne/ip         | ano                                                                                |
| jsou kamery dostupné z internetu?                       |                   | ano, přes VPN                                                                      |
| <b>Aplikace</b>                                         |                   |                                                                                    |
| vlastní poštovní server uvnitř                          | ip                | ano                                                                                |
| smtp/imap/pop3                                          |                   | ano vše                                                                            |
| management budovy                                       | kotelna           | ne                                                                                 |
|                                                         | vzduchotechnika   | ne                                                                                 |
|                                                         | odečty energií    | ne                                                                                 |
| terminálový server                                      | ano/ne/ip/https   | ne                                                                                 |
| monitoring                                              | ano/ne            | ne                                                                                 |
| syslog                                                  | ano/ne/ip         | ne                                                                                 |
| <b>Pobočky</b>                                          |                   |                                                                                    |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? |                   | ne                                                                                 |
| Jsou propojené VPN?                                     |                   | ne                                                                                 |
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b>   |                   |                                                                                    |
|                                                         |                   |                                                                                    |

|                                                                                     |                   |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace: 11. Střední zdravotnická škola Kroměříž</b>                          |                   |                                                                         |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                                           |                   |                                                                         |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                               |                   | ano                                                                     |
| Uzamkatelný datový rozvaděč                                                         | ano / ne          | ne                                                                      |
| Omezen přístup do serverovny                                                        | ano / ne          | ano                                                                     |
| <b>WAN</b>                                                                          |                   |                                                                         |
| Technologie konektivity do internetu                                                | wifi, dsl, optika | Wi-Fi 5GHz                                                              |
| ISP                                                                                 | název             | Avonet                                                                  |
| Vlastní veřejná IP                                                                  | ano/ne/IP         | 1x                                                                      |
| Typ zakončení konektivity                                                           | rj45, sfp, rj12   | RJ45                                                                    |
| záložní linka                                                                       | ano/ne            | ne                                                                      |
| load balancing                                                                      | ano/ne - IP+ISP   | -                                                                       |
| <b>Firewall</b>                                                                     |                   |                                                                         |
| Model, typ                                                                          |                   | MikroTIK RB2011LS                                                       |
| Je to hlavní router?                                                                |                   | ano                                                                     |
| Dělá FW DHCP?                                                                       |                   | ne                                                                      |
| Je použita DMZ?                                                                     | ano/ne/IP         | ne                                                                      |
| Je použito VPN                                                                      | L2TP/PPTP         | ne                                                                      |
| Správce, kontakt                                                                    |                   | xxxxx                                                                   |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                                  |                   |                                                                         |
| Segmentace                                                                          | ano/ne            | ne                                                                      |
| Hlavní LAN                                                                          | ip/maska/gw       | -                                                                       |
| Management VLAN                                                                     | ano/ne/rozsah     | ne                                                                      |
| DHCP                                                                                | ano/ne/kdo        | DC                                                                      |
| Počet aktivních prvků v síti                                                        |                   | 7x                                                                      |
| Další síť v organizaci                                                              | ip/mask/gw        | kamerový systém v lokální lan, ale za kontrolem oddělen                 |
| Další síť v organizaci                                                              | ip/mask/gw        |                                                                         |
| Seznam VLAN                                                                         |                   |                                                                         |
| Seznam VLAN                                                                         |                   |                                                                         |
| <b>WIFI</b>                                                                         |                   |                                                                         |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                                     | ano/ne            | ne                                                                      |
| rozdělení na vlan                                                                   |                   | ne                                                                      |
| multiple SSID                                                                       |                   | ne                                                                      |
| wifi zařízení je router/ap                                                          |                   | AP                                                                      |
| typ zabezpečení wifi                                                                |                   | WPA2-PSK                                                                |
| počet prvků wifi v síti                                                             |                   | 7x                                                                      |
| značka zařízení                                                                     |                   | 1x MikroTIK, 4x TP-LINK, 1x ASUS, 1x ZyXEL                              |
| je zařízení v záruce                                                                |                   | ne                                                                      |
| podporuje radius                                                                    |                   | ne                                                                      |
| Počet uživatelů wifi sítě                                                           |                   | 250                                                                     |
| <b>IT vybavení</b>                                                                  |                   |                                                                         |
| používá se dhcp na pc                                                               | ano/ne/win/lin    | ano                                                                     |
| Server                                                                              | ano/ne/win/lin    | win                                                                     |
| windows doména                                                                      | dom/grp/smb       | dom                                                                     |
| název domény                                                                        |                   | SZSKM                                                                   |
| ip adresa serveru                                                                   | měnit/neměnit     | neměnit                                                                 |
| verze OS Windows serveru                                                            |                   | Windows Server 2012 R2                                                  |
| počet uživatelů AD                                                                  |                   | 250                                                                     |
| další servery                                                                       | ip adresa         | print server virtuálně na stejném fyzickém serveru, bakaláři běží na DC |
| centrální úložiště NAS                                                              | ano/ne/ip         | ano, pouze na zálohy                                                    |
| dostupný NAS z internetu                                                            |                   | ne                                                                      |
| kamerový systém                                                                     | ano/ne/ip         | ano                                                                     |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                                   |                   | ne                                                                      |
| <b>Aplikace</b>                                                                     |                   |                                                                         |
| vlastní poštovní server uvnitř                                                      | ip                | ne, používají řešení od Google                                          |
| smtp/imap/pop3                                                                      |                   | ano                                                                     |
| management budovy                                                                   | kotelna           | ano                                                                     |
|                                                                                     | vzduchotechnika   | zatím ne, ale je v plánu                                                |
|                                                                                     | odečty energií    | ne                                                                      |
| terminálový server                                                                  | ano/ne/ip/https   | ne                                                                      |
| monitoring                                                                          | ano/ne            | ne                                                                      |
| syslog                                                                              | ano/ne/ip         | ne                                                                      |
| <b>Pobočky</b>                                                                      |                   |                                                                         |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS?                             |                   | pobočky ne, ale společnost Arles má vzdálený přístup na print server    |
| Jsou propojené VPN?                                                                 |                   | ne                                                                      |
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b>                               |                   |                                                                         |
| V rámci revitalizace elektrických rozvodů se bude řešit nová strukturovaná kabeláž. |                   |                                                                         |

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> | <b>12_Taufferova střední odborná škola veterinární Kroměříž</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                      |                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Fyzická bezpečnost</b>             | <b>budova</b>                                        | <b>domov mládeže</b> |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti | hlavní serverovna s rozvaděčem, učebny bez rozvaděče | hlavní rozvaděč      |
| Uzamykatelný datový rozvaděč          | ano / ne                                             | ano                  |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne                                             | ano                  |

|                                                        |                 |        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| <b>WAN</b>                                             |                 |        |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika | wifi            | wifi   |
| ISP                                                    | název           | Avonet |
| Vlastní veřejná IP                                     | ano/ne/IP       | ano    |
| Typ zakončení konektivity                              | rj45, sfp, rj12 | rj45   |
| záložní linka                                          | ano/ne          | ne     |
| load balancing                                         | ano/ne - IP+ISP | x      |

|                      |           |          |
|----------------------|-----------|----------|
| <b>Firewall</b>      |           |          |
| Model, typ           | Mikrotik  | Mikrotik |
| Je to hlavní router? | ano       | ano      |
| Dělá FW DHCP?        | ne        | ne       |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP | ne       |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP | ne       |
| Správce, kontakt     | xxxx      |          |

|                    |               |                                |
|--------------------|---------------|--------------------------------|
| <b>Vnitřní LAN</b> |               |                                |
| Segmentace         | ano/ne        | ano (domov má vlastní segment) |
| Hlavní LAN         | ip/maska/gw   | x                              |
| Management VLAN    | ano/ne/rozsah | x                              |
| DHCP               | ano/ne/kdo    | x                              |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Počet aktivních prvků v síti | 3 |
|------------------------------|---|

|                        |            |    |
|------------------------|------------|----|
| Další síť v organizaci | ip/mask/gw | ne |
| Další síť v organizaci | ip/mask/gw | ne |
| Seznam VLAN            |            | ne |
| Seznam VLAN            |            |    |

|                                 |                |     |
|---------------------------------|----------------|-----|
| <b>WIFI</b>                     |                |     |
| Je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne         | ne  |
| rozdělení na vlan               | ne             | ne  |
| multiple SSID                   | ne             | ne  |
| wifi zařízení je router/ap      | router         |     |
| typ zabezpečení wifi            | WPA2           |     |
| počet prvků wifi v síti         |                | 4   |
| značka zařízení                 | zyxel, airlive |     |
| je zařízení v záruce            | ne             |     |
| podporuje radius                | ne             |     |
| Počet uživatelů wifi sítě       |                | 450 |

|                                   |                |                                             |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------------------------|
| <b>IT vybavení</b>                |                |                                             |
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin | ne                                          |
| Server                            | ano/ne/win/lin | ano                                         |
| windows doména                    | dom/grp/smb    | ano, ale PC nejsou v doméně                 |
| název domény                      |                |                                             |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit  |                                             |
| verze OS Windows serveru          |                | Windows 2012 R2 Lenovo pronájem, je aktivní |
| počet uživatelů AD                |                | 450                                         |
| další servery                     | ip adresa      | ano                                         |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | ano                                         |
| dostupný NAS z internetu          |                | ne                                          |
| kamerový systém                   | ano/ne/ip      | ano                                         |
| jsou kamery dostupné z internetu? |                | ne                                          |

|                                |                 |                              |
|--------------------------------|-----------------|------------------------------|
| <b>Aplikace</b>                |                 |                              |
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | vlastní linux server, v síti |
| smtp/imap/pop3                 |                 | smtp,imap, pop3              |
| management budovy              | kotelna         | ne                           |
|                                | vzduchotechnika | ne                           |
|                                | odečty energií  | ne                           |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ne                           |
| monitoring                     | ano/ne          | ne                           |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne                           |

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| <b>Pobočky</b>                                                |    |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? na IS |    |
| Jsou propojené VPN?                                           | ne |

celkem je cca 16 switch (4 hlavní  
další malé 5 až 8 porty v  
1 kabinetech)

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b> |
|                                                       |

Organizace: 13. Střední uměleckoprůmyslová škola Uherské Hradiště

| Fyzická bezpečnost                    | reálný stav v organizaci |     |
|---------------------------------------|--------------------------|-----|
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti | ano                      |     |
| Uzamykatelný datový rozvaděč          | ano / ne                 | ano |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne                 | ano |

WAN

|                                                        |                 |                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika | optika          | wifi              |
| ISP                                                    | název           | DAT s.r.o.        |
| Vlastní veřejná IP                                     | ano/ne/IP       | ano, ms.supsuh.cz |
| Typ zakončení konektivity                              | rj45, sfp, rj12 | RJ45              |
| záložní linka                                          | ano/ne          | ne                |
| load balancing                                         | ano/ne - IP+ISP | x                 |

Firewall

|                      |            |    |
|----------------------|------------|----|
| Model, typ           | Zywall 310 |    |
| Je to hlavní router? | ano        |    |
| Dělá FW DHCP?        | ne         |    |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP  | ne |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP  | ne |
| Správce, kontakt     | xxxxx      |    |

Vnitřní LAN

|                              |               |     |
|------------------------------|---------------|-----|
| Segmentace                   | ano/ne        | ne  |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw   |     |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah | ne  |
| DHCP                         | ano/ne/kdo    | ano |
| Počet aktivních prvků v síti | 3+7           |     |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw    | ne  |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw    |     |
| Seznam VLAN                  | ne            |     |
| Seznam VLAN                  |               |     |

WIFI

|                                 |             |                         |        |
|---------------------------------|-------------|-------------------------|--------|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne      | ne, spravuje DAT s.r.o. | ne     |
| rozdělení na vlan               | ne          |                         | ne     |
| multiple SSID                   | ano         |                         | ne     |
| wifi zařízení je router/ap      | ap          |                         | router |
| typ zabezpečení wifi            | wpa2        |                         | wpa2   |
| počet prvků wifi v síti         |             |                         | 20     |
| značka zařízení                 | Aruba AP270 |                         | mix    |
| je zařízení v záruce            | ano         |                         | ne     |
| podporuje radius                | ano         |                         |        |
| Počet uživatelů wifi sítě       |             |                         | 450    |

IT vybavení

|                                   |                |                       |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin | ano                   |
| Server                            | ano/ne/win/lin | ano, HP350 G6         |
| windows doména                    | dom/grp/smb    | ano                   |
| název domény                      |                |                       |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit  |                       |
| verze OS Windows serveru          | Windows 2012R2 |                       |
| počet uživatelů AD                | 450            |                       |
| další servery                     | ip adresa      | 1 fyzický, 5 virtuálu |
| virtualizace                      | hyper-v        |                       |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | ne                    |
| dostupný NAS z internetu          | ne             |                       |
| kamery systém                     | ano/ne/ip      | ano                   |
| jsou kamery dostupné z internetu? | ne             |                       |

Aplikace

|                                |                 |                         |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | Office365 pro uživatele |
| smtp/imap/pop3                 | x               |                         |
| management budovy              | kotelna         | x                       |
|                                | vzduchotechnika | x                       |
|                                | odečty energií  | x                       |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ano                     |
| monitoring                     | ano/ne          | ne                      |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne                      |

Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ ano kamenická dílna, ulice Maršála Malinovského

Jsou propojené VPN?

ne

Další opatření podmiňující realizaci projektu:

Škola má zastaralý server z roku 2014, s nedostatečnou kapacitou na zprovoznění monitoringu a logování.



|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> | <b>14 Střední škola průmyslová, hotelová a zdravotnická Uherské Hradiště</b> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|

| <b>Fyzická bezpečnost</b>             | <b>reálný stav v organizaci</b> |     |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----|
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti | ano, ne, mix                    |     |
| Uzamkatelný datový rozvaděč           | ano / ne                        | ano |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne                        | ano |

| <b>WAN</b>                                             |                  |            |
|--------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika | optika převodník |            |
| ISP                                                    | název            | DAT s.r.o. |
| Vlastní veřejná IP                                     | ano/ne/IP        | ano dvě    |
| Typ zakončení konektivity                              | rj45, sfp, rj12  | SFP        |
| záložní linka                                          | ano/ne           | ne         |
| load balancing                                         | ano/ne - IP+ISP  | x          |

#### Firewall

|                      |                      |                   |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Model, typ           | Sofos XG210          |                   |
| Je to hlavní router? | ano                  |                   |
| Dělá FW DHCP?        | ano pro vlan 5,10,20 |                   |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP            | ne                |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP            | SSL pro uživatele |
| Správce, kontakt     | xxxxx                |                   |

#### Vnitřní LAN

|                              |                               |                     |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Segmentace                   | ano/ne                        | ano                 |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw                   | 192.168.56.0        |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah                 | ano                 |
| DHCP                         | ano/ne/kdo                    | ano                 |
| Počet aktivních prvků v síti | 62 komplet i bez manangementu |                     |
| optika                       | multimode, single mode        |                     |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw                    | VLANY 1,2,3,5,10,20 |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw                    |                     |
| Seznam VLAN                  |                               |                     |
| Seznam VLAN                  |                               |                     |

4ks SFP+ singlemode, 4KS SFP+ multimode

#### WIFI

|                                 |                                          |     |
|---------------------------------|------------------------------------------|-----|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne                                   | ano |
| rozdělení na vlan               | 10, 20                                   |     |
| multiple SSID                   | ano                                      |     |
| wifi zařízení je router/ap      | ap                                       |     |
| typ zabezpečení wifi            | WPA2                                     |     |
| počet prvků wifi v síti         | 16                                       |     |
| značka zařízení                 | UNIFI 9ks nových, MIX                    |     |
| je zařízení v záruce            | ano 9ks                                  |     |
| podporuje radius                | ano, je potřeba zprovoznit radius server |     |
| Počet uživatelů wifi sítě       | 900                                      |     |

#### IT vybavení

|                                   |                 |         |
|-----------------------------------|-----------------|---------|
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin  | ano win |
| Server                            | ano/ne/win/lin  | ano win |
| windows doména                    | dom/grp/smb     | dom     |
| název domény                      |                 |         |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit   | neměnit |
| verze OS Windows serveru          | Windows 2012 R2 |         |
| počet uživatelů AD                | 1100            |         |
| další servery                     | ip adresa       | ano     |
| virtualizace                      | hyper-v         |         |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip       | ano     |
| dostupný NAS z internetu          | ne              |         |
| kamerový systém                   | ano/ne/ip       | ne      |
| jsou kamery dostupné z internetu? | ne              |         |

#### Aplikace

|                                |                 |                                 |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | Exchange+Office365 pro studenty |
| smtp/imap/pop3                 | outlook mapi    |                                 |
| management budovy              | kotelna         | ne                              |
|                                | vzduchotechnika | ne                              |
|                                | odečty energií  | ne                              |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ne                              |
| monitoring                     | ano/ne          | ne                              |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne                              |

#### Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ ne  
Jsou propojené VPN? ne

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b> |
|                                                       |

|                                                                   |                   |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 15. Střední průmyslová škola strojnická Vsetín |                   |                                                                              |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                         |                   |                                                                              |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                             |                   | ano                                                                          |
| Uzamkykatelný datový rozvaděč                                     | ano / ne          | ano                                                                          |
| Omezen přístup do serverovny                                      | ano / ne          | ano                                                                          |
| <b>WAN</b>                                                        |                   |                                                                              |
| Technologie konektivity do internetu                              | wifi, dsl, optika | optika                                                                       |
| ISP                                                               | název             | Internext                                                                    |
| Vlastní veřejná IP                                                | ano/ne/IP         | 1x                                                                           |
| Typ zakončení konektivity                                         | rj45, sfp, rj12   | RJ45                                                                         |
| záložní linka                                                     | ano/ne            | ne                                                                           |
| load balancing                                                    | ano/ne - IP+ISP   | -                                                                            |
| <b>Firewall</b>                                                   |                   |                                                                              |
| Model, typ                                                        |                   | Fortigate FG-80E-BDL plus 24x7                                               |
| Je to hlavní router?                                              |                   | ano                                                                          |
| Dělá FW DHCP?                                                     |                   | ne                                                                           |
| Je použita DMZ?                                                   | ano/ne/IP         | ano                                                                          |
| Je použito VPN                                                    | L2TP/PPTP         | ano, pouze pro správce                                                       |
| Správce, kontakt                                                  |                   | xxxxx                                                                        |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                |                   |                                                                              |
| Segmentace                                                        | ano/ne            | ano                                                                          |
| Hlavní LAN                                                        | ip/maska/gw       | -                                                                            |
| Management VLAN                                                   | ano/ne/rozsah     | ne                                                                           |
| DHCP                                                              | ano/ne/kdo        | ano, vyhrazený virtuální server                                              |
| Počet aktivních prvků v síti                                      |                   | 8x                                                                           |
| Další sítě v organizaci                                           | ip/mask/gw        | ne                                                                           |
| Další sítě v organizaci                                           | ip/mask/gw        | ne                                                                           |
| Seznam VLAN                                                       |                   | -                                                                            |
| Seznam VLAN                                                       |                   | -                                                                            |
| <b>WIFI</b>                                                       |                   |                                                                              |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                   | ano/ne            | ano, fyzicky (ve správě Internextu)                                          |
| rozdělení na vlan                                                 |                   | ne                                                                           |
| multiple SSID                                                     |                   | ne                                                                           |
| wifi zařízení je router/ap                                        |                   | AP                                                                           |
| typ zabezpečení wifi                                              |                   | bez zabezpečení                                                              |
| počet prvků wifi v síti                                           |                   | 12x                                                                          |
| značka zařízení                                                   |                   | UniFi                                                                        |
| je zařízení v záruce                                              |                   | 1x                                                                           |
| podporuje radius                                                  |                   | ano                                                                          |
| Počet uživatelů wifi sítě                                         |                   | 300                                                                          |
| <b>IT vybavení</b>                                                |                   |                                                                              |
| používá se dhcp na pc                                             | ano/ne/win/lin    | ne                                                                           |
| Server                                                            | ano/ne/win/lin    | win                                                                          |
| windows doména                                                    | dom/grp/smb       | dom                                                                          |
| název domény                                                      |                   | SPSS.CZ                                                                      |
| ip adresa serveru                                                 | měnit/neměnit     | neměnit                                                                      |
| verze OS Windows serveru                                          |                   | Windows Server 2016 R2 (DC virtualizovaný)                                   |
| počet uživatelů AD                                                |                   | cca 500                                                                      |
| další servery                                                     | ip adresa         | Windows Server 2012 R2 (aplikační VPS)                                       |
| centrální úložiště NAS                                            | ano/ne/ip         | ano - výhradně k zálohování dat                                              |
| dostupný NAS z internetu                                          |                   | ne                                                                           |
| kamerový systém                                                   | ano/ne/ip         | ne                                                                           |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                 |                   | -                                                                            |
| <b>Aplikace</b>                                                   |                   |                                                                              |
| vlastní poštovní server uvnitř                                    | ip                | ne (Office 365)                                                              |
| smtp/imap/pop3                                                    |                   | ne, pouze exchange                                                           |
| management budovy                                                 | kotelna           | ne                                                                           |
|                                                                   | vzduchotechnika   | ne                                                                           |
|                                                                   | odečty energií    | ne                                                                           |
| terminálový server                                                | ano/ne/ip/https   | ne                                                                           |
| monitoring                                                        | ano/ne            | ne                                                                           |
| syslog                                                            | ano/ne/ip         | ne                                                                           |
| <b>Pobočky</b>                                                    |                   |                                                                              |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS?           |                   | k systému SAS je možné přistupovat z internetu bez SSL pouze pro čtení anebo |
| Jsou propojené VPN?                                               |                   | nativní aplikací z lokální sítě s právy zápisu                               |
| ne                                                                |                   |                                                                              |
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b>             |                   |                                                                              |
|                                                                   |                   |                                                                              |

Organizace:

16. Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí

škola má dokončený projekt na rekonstrukci školy součástí kterého je struktura, firewall, wifi

Fyzická bezpečnost

reálný stav v organizaci Máchova

Vrbenská dílny

Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti

ne

Uzamkyatelný datový rozvaděč

ano / ne

ano, ne mix

Omezen přístup do serverovny

ano / ne

ano, kabinet

WAN

Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika

optika

ISP

název

metropolitka, Inext

Vlastní veřejná IP

ano/ne/IP

ano, 3

Typ zakončení konektivity

rj45, sfp, rj12

RJ45

záložní linka

ano/ne

ne

load balancing

ano/ne - IP+ISP

x

Firewall

Model, typ

Zywal USG300

Zywal 20

Je to hlavní router?

Ano

Dělá FW DHCP?

ano pro wifi a internát

Je použita DMZ?

ano/ne/IP

ne

Je použito VPN

L2TP/PPTP

L2TP

Správce, kontakt

,xxxxx

Vnitřní LAN

Segmentace

ano/ne

ano

Hlavní LAN

ip/maska/gw

Management VLAN

ano/ne/rozsah

ano

DHCP

ano/ne/kdo

ano wifi ainternát

Počet aktivních prvků v síti

25

optika

62,5/125 MM

Další sítě v organizaci

ip/mask/gw

7x VLAN

Další sítě v organizaci

ip/mask/gw

Seznam VLAN

ucitel, student, internat,wifi, management, provoz

Seznam VLAN

WIFI

je síť oddělená od vnitřní sítě

ano/ne

ano

rozdělení na vlan

ano

multiple SSID

ne

wifi zařízení je router/ap

ap

typ zabezpečení wifi

WPA2

počet prvků wifi v síti

11

značka zařízení

zyxel nwa, unifi

je zařízení v záruce

ne

podporuje radius

ano

Počet uživatelů wifi sítí

500

IT vybavení

používá se dhcp na pc

ano/ne/win/lin

ne

Server

ano/ne/win/lin

ano win

windows doména

dom/grp/smb

ano win

název domény

ip adresa serveru

měnit/neměnit

verze OS Windows serveru

Windows 2012, Windows 2016

počet uživatelů AD

500

další servery

ip adresa

ano

virtualizace

ne

centrální úložiště NAS

ano/ne/ip

ano

dostupný NAS z internetu

ne

kameryový systém

ano/ne/ip

ano

jsou kamery dostupné z internetu?

ne

Aplikace

vlastní poštovní server uvnitř

ip

Office365

smtp/imap/pop3

ne

management budovy

kotelna

ne

vzduchotechnika

ano

energií

ano

terminálový server

ano/ne/ip/https

ne

monitoring

ano/ne

ne

syslog

ano/ne/ip

ne

Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ ano 3budovy

Jsou propojené VPN?

ano zywall site2site

Další opatření podmiňující realizaci projektu:

Páteř je na 18ks nových Cisco SG300, tyto se posunou na kabinety

Na škole není virtualizace, není radius server.

FW se neřeší

**Organizace: 17. Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm**

| WAN                                                                             |  | reálný stav v organizaci |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika                          |  | optika                   |                                                         |
| ISP                                                                             |  | název                    | TKR Jašek                                               |
| Vlastní veřejná IP                                                              |  | ano/ne/IP                | ANO, 8                                                  |
| Typ zakončení konektivity                                                       |  | rj45, sfp, rj12          | převodník na RJ45 zakončeno v optické vaně              |
| záložní linka                                                                   |  | ano/ne                   | ano koax převodník na RJ45                              |
| load balancing                                                                  |  | ano/ne - IP+ISP          | ano                                                     |
| Firewall                                                                        |  |                          |                                                         |
| Model, typ                                                                      |  | ANO                      | linux centos                                            |
| Je to hlavní router?                                                            |  | ANO                      | iptables na linuxu                                      |
| Dělá FW DHCP?                                                                   |  | ANO                      | iptables na linuxu                                      |
| Je použita DMZ?                                                                 |  | ano/ne/IP                | NE web server jede na tom samém linuxu                  |
| Je použito VPN                                                                  |  | L2TP/PPTP                | PPTP                                                    |
| Správce, kontakt                                                                |  | xxxxx                    |                                                         |
| Vnitřní LAN                                                                     |  |                          |                                                         |
| Segmentace                                                                      |  | ano/ne                   | ANO 8 segmentů                                          |
| Hlavní LAN                                                                      |  | ip/maska/gw              |                                                         |
| Management VLAN                                                                 |  | ano/ne/rozsah            | NE                                                      |
| DHCP                                                                            |  | ano/ne/kdo               | ano linux router                                        |
| Počet aktivních prvků v síti                                                    |  |                          | 9 15-20 malých                                          |
| Další síť v organizaci                                                          |  | ip/mask/gw               |                                                         |
| Další síť v organizaci                                                          |  | ip/mask/gw               |                                                         |
| Seznam VLAN                                                                     |  |                          | škola-učitelé, wifi 2x, učebny 2,                       |
| Seznam VLAN                                                                     |  |                          |                                                         |
| WIFI                                                                            |  |                          |                                                         |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                                 |  | ano/ne                   | ano                                                     |
| rozdělení na vlan                                                               |  |                          | ano                                                     |
| multiple SSID                                                                   |  |                          | ano                                                     |
| wifi zařízení je router/ap                                                      |  |                          | AP                                                      |
| typ zabezpečení wifi                                                            |  |                          | WPA2                                                    |
| počet prvků wifi v síti                                                         |  |                          | cca 35 připojených, 40 připravených koupených mikrotiků |
| značka zařízení                                                                 |  |                          | mikrotik                                                |
| je zařízení v záruce                                                            |  |                          |                                                         |
| podporuje radius                                                                |  | ano                      | na windows serveru                                      |
| Počet uživatelů wifi sítě                                                       |  |                          | 700                                                     |
| IT vybavení                                                                     |  |                          |                                                         |
| používá se dhcp na pc                                                           |  | ano/ne/win/lin           | ano                                                     |
| Server                                                                          |  | ano/ne/win/lin           | ano                                                     |
| windows doména                                                                  |  | dom/grp/smb              | ano                                                     |
| název domény                                                                    |  |                          |                                                         |
| ip adresa serveru                                                               |  | měnit/neměnit            |                                                         |
| verze OS Windows serveru                                                        |  |                          | Windows2008                                             |
| počet uživatelů AD                                                              |  |                          | 700                                                     |
| další servery                                                                   |  | ip adresa                | bakaláři, ad, hlavní 3 servery                          |
| rozvaděč                                                                        |  |                          | ANO                                                     |
| centrální úložiště NAS                                                          |  | ano/ne/ip                | NE jeden malý NAS lokální                               |
| dostupný NAS z internetu                                                        |  |                          | NE                                                      |
| kamerový systém                                                                 |  | ano/ne/ip                | ANO                                                     |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                               |  |                          | NE                                                      |
| Applikace                                                                       |  |                          |                                                         |
| vlastní poštovní server uvnitř                                                  |  | ip                       | ANO                                                     |
| smtp/imap/pop3                                                                  |  |                          | IMAP/POP3/SMTP                                          |
| management budovy                                                               |  | kotelna                  | NE                                                      |
|                                                                                 |  | vzduchotechnika          | NE                                                      |
|                                                                                 |  | odečty energií           | NE                                                      |
| terminálový server                                                              |  | ano/ne/ip/https          | ne                                                      |
| monitoring                                                                      |  | ano/ne                   | ne                                                      |
| syslog                                                                          |  | ano/ne/ip                | ne                                                      |
| Bakaláři                                                                        |  |                          | ANO vlastní server, vlastní IP                          |
| Pobočky                                                                         |  |                          |                                                         |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ Budovy propojené optikou |  |                          | celekm mají 5 budov, 2 budovy jsou internát             |
| Jsou propojené VPN?                                                             |  | ne                       | optika                                                  |

|                                                                                     |                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 18. Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm |                   |                                                           |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                                           |                   | <b>reálný stav v organizaci</b>                           |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                               |                   | ne                                                        |
| Uzamkatelný datový rozvaděč                                                         | ano / ne          | ne                                                        |
| Omezen přístup do serverovny                                                        | ano / ne          | ne                                                        |
| <b>WAN</b>                                                                          |                   |                                                           |
| Technologie konektivity do internetu                                                | wifi, dsl, optika | optika 50/50                                              |
| ISP                                                                                 | název             | TKR Jašek                                                 |
| Vlastní veřejná IP                                                                  | ano/ne/IP         | 8x                                                        |
| Typ zakončení konektivity                                                           | rj45, sfp, rj12   | RJ45                                                      |
| záložní linka                                                                       | ano/ne            | ano                                                       |
| load balancing                                                                      | ano/ne - IP+ISP   | ano                                                       |
| <b>Firewall</b>                                                                     |                   |                                                           |
| Model, typ                                                                          |                   | MikroTIK                                                  |
| Je to hlavní router?                                                                |                   | ne                                                        |
| Dělá FW DHCP?                                                                       |                   | ne                                                        |
| Je použita DMZ?                                                                     | ano/ne/IP         | ne                                                        |
| Je použito VPN                                                                      | L2TP/PPTP         | ne                                                        |
| Správce, kontakt                                                                    |                   | xxxxx                                                     |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                                  |                   |                                                           |
| Segmentace                                                                          | ano/ne            | ne                                                        |
| Hlavní LAN                                                                          | ip/maska/gw       | -                                                         |
| Management VLAN                                                                     | ano/ne/rozsah     | ne                                                        |
| DHCP                                                                                | ano/ne/kdo        | Linux server (mailserver a DHCP)                          |
| Počet aktivních prvků v síti                                                        |                   | kaskádové zapojení, přibližně 25ks switchů (4x 24, 1x 48) |
| Další sítě v organizaci                                                             | ip/mask/gw        | ne                                                        |
| Další sítě v organizaci                                                             | ip/mask/gw        | ne                                                        |
| Seznam VLAN                                                                         |                   | ne                                                        |
| Seznam VLAN                                                                         |                   | ne                                                        |
| <b>WIFI</b>                                                                         |                   |                                                           |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                                     | ano/ne            | ne                                                        |
| rozdělení na vlan                                                                   |                   | ne                                                        |
| multiple SSID                                                                       |                   | ne                                                        |
| wifi zařízení je router/ap                                                          |                   | AP                                                        |
| typ zabezpečení wifi                                                                |                   | WPA2 a WEP                                                |
| počet prvků wifi v síti                                                             |                   | škola 6x + domov mládeže cca 8x                           |
| značka zařízení                                                                     |                   | TP-LINK                                                   |
| je zařízení v záruce                                                                |                   | ne                                                        |
| podporuje radius                                                                    |                   | ne                                                        |
| Počet uživatelů wifi sítě                                                           |                   | 300                                                       |
| <b>IT vybavení</b>                                                                  |                   |                                                           |
| používá se dhcp na pc                                                               | ano/ne/win/lin    | vyhrazené adresy z DHCP vázány na MAC adresu              |
| Server                                                                              | ano/ne/win/lin    | win                                                       |
| windows doména                                                                      | dom/grp/smb       | není                                                      |
| název domény                                                                        |                   | -                                                         |
| ip adresa serveru                                                                   | měnit/neměnit     | vyhrazená adresa z DHCP vázána na MAC adresu              |
| verze OS Windows serveru                                                            |                   | Windows Server 2016 Standard                              |
| počet uživatelů AD                                                                  |                   | AD není                                                   |
| další servery                                                                       | ip adresa         | server s Linux pro DHCP a mail                            |
| centrální úložiště NAS                                                              | ano/ne/ip         | ano, výhradně na zálohy                                   |
| dostupný NAS z internetu                                                            |                   | ano, pro admina zprovozněn QuickConnect                   |
| kamerový systém                                                                     | ano/ne/ip         | instalovány 2 kamery, ale systém je mimo provoz           |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                                   |                   | -                                                         |
| <b>Aplikace</b>                                                                     |                   |                                                           |
| vlastní poštovní server uvnitř                                                      | ip                | ano Linux, mail.szesro.cz                                 |
| smtp/imap/pop3                                                                      |                   | ano vše + webové rozhraní                                 |
| management budovy                                                                   | kotelna           | ne                                                        |
|                                                                                     | vzduchotechnika   | ne                                                        |
|                                                                                     | odečty energií    | ne                                                        |
| terminálový server                                                                  | ano/ne/ip/https   | ne                                                        |
| monitoring                                                                          | ano/ne            | ne                                                        |
| syslog                                                                              | ano/ne/ip         | ne                                                        |
| <b>Pobočky</b>                                                                      |                   |                                                           |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS?                             |                   | sdílený adresář vystrčený do internetu na otevřeném portu |
| Jsou propojené VPN?                                                                 |                   | ne                                                        |
| <b>Další opatřední podmiňující realizaci projektu:</b>                              |                   |                                                           |
|                                                                                     |                   |                                                           |

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> | <b>19. Střední škola oděvní a služeb Vizovice</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------|

| <b>Fyzická bezpečnost</b>             | <b>reálný stav v organizaci</b> |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti | ano, uzamykatelný               |
| Uzamykatelný datový rozvaděč          | ano / ne                        |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne                        |
|                                       | ano                             |

| <b>WAN</b>                           | <b>škola Vizovice</b> |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Technologie konektivity do internetu | wifi, dsl, optika     |
| ISP                                  | název Internext       |
| Vlastní veřejná IP                   | ano/ne/IP             |
| Typ zakončení konektivity            | rj45, sfp, rj12       |
| záložní linka                        | ano/ne                |
| load balancing                       | ano/ne - IP+ISP       |
|                                      | -                     |

#### Firewall

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Model, typ           | Mikrotik RB75g3 |
| Je to hlavní router? | Ano             |
| Dělá FW DHCP?        | ne              |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP       |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP       |
| Správce, kontakt     | xxxxx           |

#### Vnitřní LAN

|                              |               |                                                                  |
|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Segmentace                   | ano/ne        | ne                                                               |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw   | vše je v hlavní jedné síti, žákovská wifi síť je oddělený subnet |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah | ne                                                               |
| DHCP                         | ano/ne/kdo    | AD server                                                        |
| Počet aktivních prvků v síti |               | 10                                                               |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw    | ne                                                               |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw    | ne                                                               |
| Seznam VLAN                  |               | ne                                                               |
| Seznam VLAN                  |               | ne                                                               |

#### WIFI

|                                 |        |                                                           |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne | Ano, škola                                                |
| rozdělení na vlan               |        | ne                                                        |
| multiple SSID                   |        | Ano - škola, žáky                                         |
| wifi zařízení je router/ap      |        | AP na škole, žákovská síť routery                         |
| typ zabezpečení wifi            |        | WPA2 PSK                                                  |
| počet prvků wifi v síti         |        | 30                                                        |
| značka zařízení                 |        | Mikrotik,Asus,TP Link,Zyxel,D-link                        |
| je zařízení v záruce            |        | Mikrotiky ANO, zbytek ne                                  |
| podporuje radius                |        | Mikrotiky ANO, zbytek ano, pomocí alternativního firmware |
| Počet uživatelů wifi sítě       |        | 50+400                                                    |

#### IT vybavení

|                                   |                |                                         |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin | ano                                     |
| Server                            | ano/ne/win/lin | Windows                                 |
| windows doména                    | dom/grp/smb    | Active Directory                        |
| název domény                      |                | -                                       |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit  | -                                       |
| verze OS Windows serveru          |                | Windows 2008 R2                         |
| počet uživatelů AD                |                | 100                                     |
| další servery                     | ip adresa      | Hyper-V (1) - fileserv,AD, SQL, moodle, |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | Ano, 2 ks                               |
| dostupný NAS z internetu          |                | ne                                      |
| kamerový systém                   | ano/ne/ip      | ano, online, neuchovávají záznamy       |
| jsou kamery dostupné z internetu? |                | ne                                      |

#### Aplikace

|                                |                 |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | ne, Office 365                                                  |
| smtp/imap/pop3                 |                 | SMTP,IMAP, POP3                                                 |
| management budovy              | kotelna         | ano, vzdáleně přes Internet, NAT , veřejně dostupné z Internetu |
|                                | vzduchotechnika |                                                                 |
|                                | odečty energií  |                                                                 |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ano, pro provozovny pro přístup na bakaláře                     |
| monitoring                     | ano/ne          | ne                                                              |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne                                                              |

#### Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS?  
Jsou propojené VPN?

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b> |
|-------------------------------------------------------|

Organizace: 20. Střední odborná škola Luhačovice

| Fyzická bezpečnost                    | reálný stav v organizaci - hlavní budova školy |        | internát    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-------------|
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti | ano,                                           | 6 uzlů | ano, 2 uzly |
| Uzamkykatelný datový rozvaděč         | ano / ne                                       | ano    | ano         |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne                                       | ano    | ano         |

| WAN                                  |                   |            |            |
|--------------------------------------|-------------------|------------|------------|
| Technologie konektivity do internetu | wifi, dsl, optika | 5 GHz WiFi | 5 GHz WiFi |
| ISP                                  | název             | orthodox   | orthodox   |
| Vlastní veřejná IP                   | ano/ne/IP         | ano 2x     | ano 1x     |
| Typ zakončení konektivity            | rj45, sfp, rj12   | RJ45       | RJ45       |
| záložní linka                        | ano/ne            | není       | není       |
| load balancing                       | ano/ne - IP+ISP   | -          | -          |

| Firewall             |                 |      |                   |
|----------------------|-----------------|------|-------------------|
| Model, typ           | MikroTIK RB1200 |      | MikroTIK RB1100AH |
| Je to hlavní router? | ano             |      | ano               |
| Dělá FW DHCP?        | ano             |      | ano               |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP       | ne   | ne                |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP       | PPTP | ne                |
| Správce, kontakt     | xxxxx           |      | xxxxx             |

| Vnitřní LAN                  |               |                                                          |                                                          |
|------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Segmentace                   | ano/ne        | ano, rozděleno na 4 sítě (učitel, student, wifi, server) | ano, rozděleno na 4 sítě (učitel, student, wifi, server) |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw   | -                                                        | -                                                        |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah | ne                                                       | ne                                                       |
| DHCP                         | ano/ne/kdo    | ano, firewall                                            | ano, firewall                                            |
| Počet aktivních prvků v síti | 5             |                                                          | 3                                                        |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw    | ne                                                       | ne                                                       |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw    | -                                                        | -                                                        |
| Seznam VLAN                  | -             |                                                          | -                                                        |
| Seznam VLAN                  | -             |                                                          | -                                                        |

| WIFI                            |                       |     |                       |
|---------------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne                | ano | ano                   |
| rozdělení na vlan               | ne                    |     | ne                    |
| multiple SSID                   | ne                    |     | ne                    |
| wifi zařízení je router/ap      | AP                    |     | AP                    |
| typ zabezpečení wifi            | WPA2-PSK              |     | WPA2-PSK              |
| počet prvků wifi v síti         | 5                     |     | 10                    |
| značka zařízení                 | TP-LINK WR-1043ND     |     | TP-LINK WR-1043ND     |
| je zařízení v záruce            | ne                    |     | ne                    |
| podporuje radius                | ano, ale nepoužívá se |     | ano, ale nepoužívá se |
| Počet uživatelů wifi sítí       | 150                   |     | 150                   |

| IT vybavení                       |                              |                                                                |                                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin               | ano, ale pouze pro studenty a wifi. Síť kantorů má statické IP |                                                 |
| Server                            | ano/ne/win/lin               | 2x Windows                                                     | 1x Linux                                        |
| windows doména                    | dom/grp/smb                  | není                                                           | není                                            |
| název domény                      | -                            |                                                                | -                                               |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit                | neměnit                                                        | neměnit                                         |
| verze OS Windows serveru          | Windows Server 2012 Standard |                                                                | není                                            |
| počet uživatelů AD                | AD není                      |                                                                | AD není                                         |
| další servery                     | ip adresa                    | Windows 2012 Multipoint                                        | Stravovací systém (Linux) - spravuje někdo jiný |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip                    | ano, HW připojena do učitelské sítě                            | ne                                              |
| dostupný NAS z internetu          | ne                           |                                                                | ne                                              |
| kamery systém                     | ano/ne/ip                    | ano                                                            | ano                                             |
| jsou kamery dostupné z internetu? | ne                           |                                                                | ne                                              |

| Aplikace                       |                 |                                                |         |
|--------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | ne                                             | ne      |
| smtp/imap/pop3                 | ano vše         |                                                | ano vše |
| management budovy              | kotelna         | ano                                            | ano     |
|                                | vzduchotechnika | ne                                             | ne      |
|                                | odečty energií  | ne                                             | ne      |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | tenký klient na Multipoint, device CAL licence |         |
| monitoring                     | ano/ne          | ne                                             | ne      |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne                                             | ne      |

| Pobočky                                                 |                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? | ano, internát                               |
| Jsou propojené VPN?                                     | pouze uživatelská VPN, nikoliv síťe to site |

Další opatřední podmiňující realizaci projektu:

|  |
|--|
|  |
|--|

|                                                           |                 |                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|---------------|
| Organizace: 21_Střední škola hotelová a služeb Kroměříž   |                 |                                                 | Domov mládeže |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                 |                 | reálný stav v organizaci                        |               |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                     |                 | ano                                             |               |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                              | ano / ne        | ano                                             |               |
| Omezen přístup do serverovny                              | ano / ne        | ano                                             |               |
| <b>WAN</b>                                                |                 |                                                 |               |
| Technologie konektivity do internetu                      |                 | wifi, dsl, optika                               | wifi          |
| ISP                                                       | název           | NWT a.s.                                        |               |
| Vlastní veřejná IP                                        | ano/ne/IP       | ano/217.197.158.162                             |               |
| Typ zakončení konektivity                                 | rj45, sfp, rj12 | rj45                                            |               |
| záložní linka                                             | ano/ne          |                                                 |               |
| load balancing                                            | ano/ne - IP+ISP |                                                 |               |
| <b>Firewall</b>                                           |                 |                                                 |               |
| Model, typ                                                |                 | Mikrotik RB951 Ui                               |               |
| Je to hlavní router?                                      |                 | ANO/PPTP                                        |               |
| Dělá FW DHCP?                                             |                 | ne                                              |               |
| Je použita DMZ?                                           | ano/ne/IP       | ne                                              |               |
| Je použito VPN                                            | L2TP/PPTP       | PPTP                                            |               |
| Správce, kontakt                                          |                 | xxxxx                                           |               |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                        |                 |                                                 |               |
| Segmentace                                                | ano/ne          | ano/server DC1                                  |               |
| Hlavní LAN                                                | ip/maska/gw     | 192.168.1.1/23                                  |               |
| Management VLAN                                           | ano/ne/rozsah   | ne                                              |               |
| DHCP                                                      | ano/ne/kdo      | ano/server DC1                                  |               |
| Počet aktivních prvků v síti                              |                 | 27                                              |               |
| Další síť v organizaci                                    | ip/mask/gw      | 192.168.9.1/24                                  |               |
| Další síť v organizaci                                    | ip/mask/gw      | 192.168.10.1/24                                 |               |
| Seznam VLAN                                               |                 | 192.168.11.1/30                                 |               |
| Seznam VLAN                                               |                 |                                                 |               |
| <b>WIFI</b>                                               |                 |                                                 |               |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                           | ano/ne          | ano                                             |               |
| rozdělení na vlan                                         |                 | ano                                             |               |
| multiple SSID                                             |                 | ano                                             |               |
| wifi zařízení je router/ap                                |                 | ap                                              |               |
| typ zabezpečení wifi                                      |                 |                                                 |               |
| počet prvků wifi v síti                                   |                 | 13                                              |               |
| značka zařízení                                           |                 | Aruba 305                                       |               |
| je zařízení v záruce                                      |                 | ano                                             |               |
| podporuje radius                                          |                 | ano                                             |               |
| Počet uživatelů wifi sítě                                 |                 | 1000                                            |               |
| <b>IT vybavení</b>                                        |                 |                                                 |               |
| používá se dhcp na pc                                     | ano/ne/win/lin  | ano                                             |               |
| Server                                                    | ano/ne/win/lin  | ano/win                                         |               |
| windows doména                                            | dom/grp/smb     | hskm.local                                      |               |
| název domény                                              |                 | hskm                                            |               |
| ip adresa serveru                                         | měnit/neměnit   | 192.168.0.3                                     |               |
| verze OS Windows serveru                                  |                 | Windows Server 2008 R2                          |               |
| počet uživatelů AD                                        |                 | 295                                             |               |
| další servery                                             | ip adresa       | HV1 192.168.0.2                                 |               |
|                                                           |                 | ano                                             |               |
| centrální úložiště NAS                                    | ano/ne/ip       | ano                                             |               |
| dostupný NAS z internetu                                  |                 | ne                                              |               |
| kamerový systém                                           | ano/ne/ip       | ano                                             |               |
| jsou kamery dostupné z internetu?                         |                 | ano                                             |               |
| <b>Aplikace</b>                                           |                 |                                                 |               |
| vlastní poštovní server uvnitř                            | ip              | ne                                              | Office365     |
| smtp/imap/pop3                                            |                 | ne                                              |               |
| management budovy                                         | kotelna         | ano                                             |               |
|                                                           | vzduchotechnika | ano                                             |               |
|                                                           | odečty energií  | ne                                              |               |
| terminálový server                                        | ano/ne/ip/https | ano 217.197.158.162, vypublikované do internetu |               |
| monitoring                                                | ano/ne          | ne                                              |               |
| syslog                                                    | ano/ne/ip       | ne                                              |               |
| <b>Pobočky</b>                                            |                 |                                                 |               |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS ne |                 |                                                 |               |
| Jsou propojené VPN? ne                                    |                 |                                                 |               |
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b>     |                 |                                                 |               |
| Přes LAN školy je připojena škola COPT Kroměříž           |                 |                                                 |               |



|                                                                           |                   |  |                                                                                           |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Organizace: 22_Střední škola nábytkářská a obchodní Bystřice pod Hostýnem |                   |  |                                                                                           |                        |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                                 |                   |  | <b>reálný stav v organizaci - Hlavní budova školy</b>                                     | Domov mládeže          |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                     |                   |  | ano                                                                                       | ne                     |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                                              | ano / ne          |  | ano                                                                                       | ano                    |
| Omezen přístup do serverovny                                              | ano / ne          |  | ano                                                                                       | ne                     |
| <b>WAN</b>                                                                |                   |  |                                                                                           |                        |
| Technologie konektivity do internetu                                      | wifi, dsl, optika |  | dvě fyzické sítě (zaměstnanci a žáci)                                                     | VDSL 24/4              |
| ISP                                                                       | název             |  | Zaměstnanci Wi-Fi 5GHz 8/8 Mbit - NWT Zlín; Žáci VDSL - DAT                               | O2                     |
| Vlastní veřejná IP                                                        | ano/ne/IP         |  | 1x NWT                                                                                    | ne                     |
| Typ zakončení konektivity                                                 | rj45, sfp, rj12   |  | v obou případech RJ45                                                                     | RJ45                   |
| záložní linka                                                             | ano/ne            |  | ne                                                                                        | ne                     |
| load balancing                                                            | ano/ne - IP+ISP   |  | ne                                                                                        | ne                     |
| <b>Firewall</b>                                                           |                   |  |                                                                                           |                        |
| Model, typ                                                                |                   |  | Mikrotik 750                                                                              | FW není                |
| Je to hlavní router?                                                      |                   |  | ano                                                                                       | -                      |
| Dělá FW DHCP?                                                             |                   |  | ne                                                                                        | -                      |
| Je použita DMZ?                                                           | ano/ne/IP         |  | ne                                                                                        | -                      |
| Je použito VPN                                                            | L2TP/PPTP         |  | ne                                                                                        | -                      |
| Správce, kontakt                                                          |                   |  | xxxxx                                                                                     | xxxxx                  |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                        |                   |  |                                                                                           |                        |
| Segmentace                                                                | ano/ne            |  | ano, dvě sítě odděleny VLAN                                                               | ne                     |
| Hlavní LAN                                                                | ip/maska/gw       |  | 192.168.0.0 (zaměstnanecká)                                                               | -                      |
| Management VLAN                                                           | ano/ne/rozsah     |  | ano, na switchi                                                                           | ne                     |
| DHCP                                                                      | ano/ne/kdo        |  | ne                                                                                        | ano, VDSL modem        |
| Počet aktivních prvků v síti                                              |                   |  | 3x 24 port switch + 3x 16 port switch + 3x 8 port switch                                  | 1x 16 port + 2x 8 port |
| Další sítě v organizaci                                                   | ip/mask/gw        |  | 192.168.1.0 (žakovská)                                                                    | -                      |
| Další sítě v organizaci                                                   | ip/mask/gw        |  |                                                                                           | -                      |
| Seznam VLAN                                                               |                   |  | zaměstnanecká, žakovská                                                                   | -                      |
| Seznam VLAN                                                               |                   |  |                                                                                           | -                      |
| <b>WIFI</b>                                                               |                   |  |                                                                                           |                        |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                           | ano/ne            |  | 1x Wi-Fi v žakovské síti, 1x Wi-Fi v zaměstnanecké síti - princip v obou případech stejný | ne                     |
| rozdělení na vlan                                                         |                   |  | ne                                                                                        | ne                     |
| multiple SSID                                                             |                   |  | ne                                                                                        | ne                     |
| wifi zařízení je router/ap                                                |                   |  | router                                                                                    | ap                     |
| typ zabezpečení wifi                                                      |                   |  | WPA2-PSK                                                                                  | WPA2-PSK               |
| počet prvků wifi v síti                                                   |                   |  | 2x                                                                                        | 6x                     |
| značka zařízení                                                           |                   |  | TP-LINK                                                                                   | Aruba                  |
| je zařízení v záruce                                                      |                   |  | ne                                                                                        | ano                    |
| podporuje radius                                                          |                   |  | ne                                                                                        | ano                    |
| Počet uživatelů wifi sítě                                                 |                   |  | 20                                                                                        | 70                     |
| <b>IT vybavení</b>                                                        |                   |  |                                                                                           |                        |
| používá se dhcp na pc                                                     | ano/ne/win/lin    |  | ne                                                                                        | ano                    |
| Server                                                                    | ano/ne/win/lin    |  | win                                                                                       | ne                     |
| windows doména                                                            | dom/grp/smb       |  | dom                                                                                       | -                      |
| název domény                                                              |                   |  | SSNO.local                                                                                | -                      |
| ip adresa serveru                                                         | měnit/neměnit     |  | neměnit                                                                                   | -                      |
| verze OS Windows serveru                                                  |                   |  | Windows Server 2008 R2 (žakovský server s DC) - bez virtualizace                          | -                      |
| počet uživatelů AD                                                        |                   |  | 145                                                                                       | -                      |
| další servery                                                             | ip adresa         |  | Windows Server 2008 R2 (zaměstnanci) - bez virtualizace - file server                     | -                      |
|                                                                           |                   |  | Windows Server 2003 MS exchange s veřejnou IP 217.197.149.165                             | -                      |
| centrální úložiště NAS                                                    | ano/ne/ip         |  | ano                                                                                       | ne                     |
| dostupný NAS z internetu                                                  |                   |  | ne                                                                                        | -                      |
| kamerový systém                                                           | ano/ne/ip         |  | ano                                                                                       | ne                     |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                         |                   |  | ne                                                                                        | -                      |

**Aplikace**

|                                |                 |                  |    |
|--------------------------------|-----------------|------------------|----|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | ano, MS Exchange | ne |
| smtp/imap/pop3                 |                 | smtp, pop3       | ne |
| management budovy              | kotelna         | ne               | ne |
|                                | vzduchotechnika | ne               | ne |
|                                | odečty energií  | ne               | ne |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ne               | ne |
| monitoring                     | ano/ne          | ne               | ne |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne               | ne |

**Pobočky**

|                                                         |    |    |
|---------------------------------------------------------|----|----|
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? | ne | ne |
| Jsou propojené VPN?                                     | ne | ne |

**Další opatřední podmiňující realizaci projektu:**

|                                                                                 |                                          |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
| <b>Organizace:</b> 23 Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod |                                          |     |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                                       | <b>reálný stav v organizaci Nivnická</b> |     |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                           | ne                                       | ne  |
| Uzamkatelný datový rozvaděč                                                     | ano / ne                                 | ano |
| Omezen přístup do serverovny                                                    | ano / ne                                 | ano |

Předbranská UB

|                                                        |                 |                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| <b>WAN</b>                                             |                 |                           |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika | optika          | vlákno, vlna od supronetu |
| ISP                                                    | název           | Supronet                  |
| Vlastní veřejná IP                                     | ano/ne/IP       | ano                       |
| Typ zakončení konektivity                              | rj45, sfp, rj12 |                           |
| záložní linka                                          | ano/ne          | ne/turbonet na wifi       |
| load balancing                                         | ano/ne - IP+ISP | x                         |

Supronet

#### Firewall

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Model, typ           | linux iptables                |
| Je to hlavní router? | ne, Mikrotik CR1036 je router |
| Dělá FW DHCP?        | ne                            |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP                     |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP                     |
| Správce, kontakt     | xxxxx                         |

#### Vnitřní LAN

|                              |               |                      |
|------------------------------|---------------|----------------------|
| Segmentace                   | ano/ne        | ano                  |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw   |                      |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah | ne                   |
| DHCP                         | ano/ne/kdo    | ano                  |
| Počet aktivních prvků v síti |               | celkem 21 obě budovy |
| optika                       |               | singlemode           |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw    | ano                  |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw    |                      |
| Seznam VLAN                  |               | cca 10 VLAN          |
| Seznam VLAN                  |               |                      |

dalších cca 10 bez managementu

#### WIFI

|                                 |        |                                                     |
|---------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne | ano                                                 |
| rozdělení na vlan               |        | ano                                                 |
| multiple SSID                   |        | ano, intranet, freenetzaci, freenetucitele, tablety |
| wifi zařízení je router/ap      |        | ap                                                  |
| typ zabezpečení wifi            |        | radius, WPA2                                        |
| počet prvků wifi v síti         |        | celkem 15 obě lokality                              |
| značka zařízení                 |        | Unifi                                               |
| je zařízení v záruce            |        | ne                                                  |
| podporuje radius                |        | ano                                                 |
| Počet uživatelů wifi sítí       |        | 700                                                 |

cca 5

#### IT vybavení

|                                   |                |               |
|-----------------------------------|----------------|---------------|
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin | ano           |
| Server                            | ano/ne/win/lin | ano, win, lin |
| windows doména                    | dom/grp/smb    | ano           |
| název domény                      |                |               |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit  |               |
| verze OS Windows serveru          |                | Windows 2016  |
| počet uživatelů AD                |                | 700           |
| další servery                     | ip adresa      | ano           |
| virtualizace                      |                | hyper-v       |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | ano celkem 4  |
| dostupný NAS z internetu          |                | ne            |
| kamery systém                     | ano/ne/ip      | ano           |
| jsou kamery dostupné z internetu? |                | ne            |

Windows2012

ano

#### Aplikace

|                                |                 |                                                             |
|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | letos o prázdninách bude Exchange, nyní GroupWise od Novell |
| smtp/imap/pop3                 |                 | uvnitř klient od GroupWise, není IMAP                       |
| management budovy              | kotelna         | ne                                                          |
|                                | vzduchotechnika | ne                                                          |
|                                | odečty energií  | ne                                                          |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ano, lokálně                                                |
| monitoring                     | ano/ne          | ne                                                          |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne                                                          |

#### Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ pobočka na Předbranské, spojeno pronajatou optikou pomocí VLAN  
Jsou propojené VPN? ne

#### Další opatření podmiňující realizaci projektu:

LAN je plně na optice, zakončená na swi MAIPU kde jsou 4 SFP+ porty pro páteř

|                                                                             |                                                                                                         |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Organizace: 24. Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Valašské Meziříčí |                                                                                                         |                                                       |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                                   |                                                                                                         |                                                       |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                       |                                                                                                         | reálný stav v organizaci                              |
| Uzamkatelný datový rozvaděč                                                 | ano / ne                                                                                                | ano                                                   |
| Omezen přístup do serverovny                                                | ano / ne                                                                                                | ano                                                   |
| <b>WAN</b>                                                                  |                                                                                                         |                                                       |
| Technologie konektivity do internetu                                        | wifi, dsl, optika                                                                                       | optika                                                |
| ISP                                                                         | název                                                                                                   | TKR Jašek                                             |
| Vlastní veřejná IP                                                          | ano/ne/IP                                                                                               | 5x                                                    |
| Typ zakončení konektivity                                                   | rj45, sfp, rj12                                                                                         | sfp                                                   |
| záložní linka                                                               | ano/ne                                                                                                  | ne                                                    |
| load balancing                                                              | ano/ne - IP+ISP                                                                                         | -                                                     |
| <b>Firewall</b>                                                             |                                                                                                         |                                                       |
| Model, typ                                                                  | HW FW není, je instalován Kerio na Linux OS pod Windows virtuálem                                       |                                                       |
| Je to hlavní router?                                                        | ano                                                                                                     |                                                       |
| Dělá FW DHCP?                                                               | ano                                                                                                     |                                                       |
| Je použita DMZ?                                                             | ano/ne/IP                                                                                               | ne                                                    |
| Je použito VPN                                                              | L2TP/PPTP                                                                                               | ne                                                    |
| Správce, kontakt                                                            | xxxxx                                                                                                   |                                                       |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                          |                                                                                                         |                                                       |
| Segmentace                                                                  | ano/ne                                                                                                  | ne                                                    |
| Hlavní LAN                                                                  | ip/maska/gw                                                                                             | 192.168.0.0/16                                        |
| Management VLAN                                                             | ano/ne/rozsah                                                                                           | ne                                                    |
| DHCP                                                                        | ano/ne/kdo                                                                                              | ano, firewall                                         |
| Počet aktivních prvků v síti                                                | 9x                                                                                                      |                                                       |
| Další síť v organizaci                                                      | ip/mask/gw                                                                                              | ne                                                    |
| Další síť v organizaci                                                      | ip/mask/gw                                                                                              | -                                                     |
| Seznam VLAN                                                                 | -                                                                                                       |                                                       |
| Seznam VLAN                                                                 | -                                                                                                       |                                                       |
| <b>WIFI</b>                                                                 |                                                                                                         |                                                       |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                             | ano/ne                                                                                                  | ne                                                    |
| rozdělení na vlan                                                           | ne                                                                                                      |                                                       |
| multiple SSID                                                               | ne                                                                                                      |                                                       |
| wifi zařízení je router/ap                                                  | ap                                                                                                      |                                                       |
| typ zabezpečení wifi                                                        | WPA2-PSK + ověření na straně firewallu přes prohlížeč                                                   |                                                       |
| počet prvků wifi v síti                                                     | 4x                                                                                                      |                                                       |
| značka zařízení                                                             | Ubiquiti UniFi                                                                                          |                                                       |
| je zařízení v záruce                                                        | ano                                                                                                     |                                                       |
| podporuje radius                                                            | ano                                                                                                     |                                                       |
| Počet uživatelů wifi sítě                                                   | 200                                                                                                     |                                                       |
| <b>IT vybavení</b>                                                          |                                                                                                         |                                                       |
| používá se dhcp na pc                                                       | ano/ne/win/lin                                                                                          | ano                                                   |
| Server                                                                      | ano/ne/win/lin                                                                                          | win bez virtualizace                                  |
| windows doména                                                              | dom/grp/smb                                                                                             | dom                                                   |
| název domény                                                                | SUPSSVM                                                                                                 |                                                       |
| ip adresa serveru                                                           | měnit/neměnit                                                                                           | neměnit                                               |
| verze OS Windows serveru                                                    | Windows Server 2012 R2                                                                                  |                                                       |
| počet uživatelů AD                                                          | 60                                                                                                      |                                                       |
| další servery                                                               | ip adresa                                                                                               | 192.168.0.5 - aplikační server Windows Server 2012 R2 |
| centrální úložiště NAS                                                      | ano/ne/ip                                                                                               | ano                                                   |
| dostupný NAS z internetu                                                    | ne                                                                                                      |                                                       |
| kamerový systém                                                             | ano/ne/ip                                                                                               | ano                                                   |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                           | ano, otevřený port na firewallu - ve správě externí firmy PremisHikone s.r.o. pobočka Valašské Meziříčí |                                                       |
| <b>Aplikace</b>                                                             |                                                                                                         |                                                       |
| vlastní poštovní server uvnitř                                              | ip                                                                                                      | 192.168.0.2 - Kerio                                   |
| smtp/imap/pop3                                                              | smtp, pop3                                                                                              |                                                       |
| management budovy                                                           | kotelna                                                                                                 | ne                                                    |

|                                                         |                 |    |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----|
|                                                         | vzduchotechnika | ne |
|                                                         | odečty energií  | ne |
| terminálový server                                      | ano/ne/ip/https | ne |
| monitoring                                              | ano/ne          | ne |
| syslog                                                  | ano/ne/ip       | ne |
| <b>Pobočky</b>                                          |                 |    |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? |                 | ne |
| Jsou propojené VPN?                                     |                 | ne |

**Další opatření podmiňující realizaci projektu:**

Dvě fyzické budovy propojeny optikou.

Některé podružné racky mají nevyhovující hloubku.

## Evidence majetku

| Typ zařízení | Výrobce  | Model / Typ               | Datum pořízení | Záruka / podpora do | Umístění (budova, místnost) | Poznámka |
|--------------|----------|---------------------------|----------------|---------------------|-----------------------------|----------|
| FW           | Kerio    | SW - virtuál běžící na WS |                | 2018                | Budova školy, serverovna    |          |
| Switch       | Cisco    | SG-300-28                 | 2015           | 2020                | Budova školy, serverovna    |          |
|              | Cisco    | SG-300-28                 | 2015           | 2020                | Budova školy, kabinet ICT   |          |
|              | Cisco    | SG-300-28                 | 2015           | 2020                | Budova školy, kabinet ICT   |          |
|              | Cisco    | SG-300-28                 | 2015           | 2020                | Školní huť                  |          |
|              | Cisco    | SG-300-52                 | 2017           | 2022                | Budova školy, serverovna    |          |
|              | Cisco    | SG-220-50                 | 2017           | 2022                | Budova školy, serverovna    |          |
|              | Cisco    | SF-300-24                 | 2017           | 2022                | Budova školy, učebna ICT    |          |
|              | Cisco    | SF-300-24                 | 2017           | 2022                | Budova školy, učebna PG     |          |
|              | Cisco    | SF-300-28                 | 2015           | 2020                | Budova školy, učebna Design |          |
| Wi-Fi        | Ubiquiti | UniFi                     | 2016           | 2019                | Budova školy, přístavba     |          |
|              | Ubiquiti | UniFi                     | 2016           | 2019                | Budova školy, přístavba     |          |
|              | Ubiquiti | UniFi                     | 2016           | 2019                | Budova školy, přístavba     |          |
|              | Ubiquiti | UniFi                     | 2016           | 2019                | Školní huť                  |          |

Organizace:
25. Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Kroměříž

Fyzická bezpečnost
reálný stav v organizaci

Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti
ano

Uzamykatelný datový rozvaděč
ano / ne
ano

Omezen přístup do serverovny
ano / ne
ano

učebny v sš hotelové  
switch je umístěn v rozvaděči hotelovky

WAN

Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika
optika SFP

ISP
název
NWT

Vlastní veřejná IP
ano/ne/IP
ano, více

Typ zakončení konektivity
rj45, sfp, rj12
SFP 1xLC asi wdm

záložní linka
ano/ne
ne

load balancing
ano/ne - IP+ISP
x

Firewall

Model, typ
Mikrotik CCR1009-8G-1S

Je to hlavní router?
ano

Dělá FW DHCP?
ano, pouze na wifi

Je použita DMZ?
ano/ne/IP
ne

Je použito VPN
L2TP/PPTP
L2TP na mikrotiku, pro klienty

Správce, kontakt
xxxxx

Vnitřní LAN

Segmentace
ano/ne
ano

Hlavní LAN
ip/maska/gw

Management VLAN
ano/ne/rozsah
ne

DHCP
ano/ne/kdo
ano

Počet aktivních prvků v síti
13

Další sítě v organizaci
ip/mask/gw

Další sítě v organizaci
ip/mask/gw

Seznam VLAN

Seznam VLAN
wifi host, škola

WIFI

je síť oddělená od vnitřní sítě
ano/ne
hostovska wifi ano, skolni ne ta je stejná jako LAN

rozdělení na vlan
ano

multiple SSID
ano

wifi zařízení je router/ap
ap

typ zabezpečení wifi
WPA2

počet prvků wifi v síti
16

značka zařízení
Zyxel NWA3560N

je zařízení v záruce
ne

podporuje radius
ano

Počet uživatelů wifi sítě
800

IT vybavení

používá se dhcp na pc
ano/ne/win/lin
ano

Server
ano/ne/win/lin
ano win

windows doména
dom/grp/smb
ano

název domény

ip adresa serveru
měnit/neměnit

verze OS Windows serveru
Windows server 2012

počet uživatelů AD
700

další servery
ip adresa
ano

virtualizace
ano hyper-v

centrální úložiště NAS
ano/ne/ip
ano

dostupný NAS z internetu
ne

kamerový systém
ano/ne/ip
ano bez LAN

jsou kamery dostupné z internetu?
ne

Aplikace

vlastní poštovní server uvnitř
ip
Exchnage 2013

smtp/imap/pop3
https i z interentu

management budovy
kotelna
ano včetně přístupu z internetu

vzduchotechnika
ne

odečty energií
ne

terminálový server
ano/ne/ip/https
ne

monitoring
ano/ne
ne

syslog
ano/ne/ip
ne

Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ
ano v hotelovce

Jsou propojené VPN?
ano L2TP klient

Další opatřední podmiňující realizaci projektu:

Mají pobočku ve střední škole hotelové(HSKM).  
Doinstalovat a zkonfigurovat radius

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> | <b>26. Střední škola gastronomie a obchodu Zlín</b> |
|--------------------|-----------------------------------------------------|

| <b>Fyzická bezpečnost</b>             | <b>reálný stav v organizaci</b> |     |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----|
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti | ano                             |     |
| Uzamkykatelný datový rozvaděč         | ano / ne                        | ano |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne                        | ano |

| <b>WAN</b>                                             |                 |        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika | optika          |        |
| ISP                                                    | název           | Avonet |
| Vlastní veřejná IP                                     | ano/ne/IP       | ano    |
| Typ zakončení konektivity                              | rj45, sfp, rj12 | rj45   |
| záložní linka                                          | ano/ne          | ne     |
| load balancing                                         | ano/ne - IP+ISP | x      |

#### Firewall

|                      |                      |      |
|----------------------|----------------------|------|
| Model, typ           | Mikrotik RB2011UAS   |      |
| Je to hlavní router? | ano                  |      |
| Dělá FW DHCP?        | ne, segment wifi ANO |      |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP            | ne   |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP            | L2TP |
| Správce, kontakt     | xxxxx                |      |

#### Vnitřní LAN

|                              |                                    |     |
|------------------------------|------------------------------------|-----|
| Segmentace                   | ano/ne                             |     |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw                        | ano |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah                      | ano |
| DHCP                         | ano/ne/kdo                         | ano |
| Počet aktivních prvků v síti |                                    | 5   |
|                              | TP-LINK TL-SG2452                  |     |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw                         | ano |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw                         |     |
| Seznam VLAN                  | škola, wifi host, wifi zamestnanci |     |
| Seznam VLAN                  | management                         |     |

#### WIFI

|                                 |                          |                         |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne                   | ano                     |
| rozdělení na vlan               |                          | ano                     |
| multiple SSID                   |                          | ano                     |
| wifi zařízení je router/ap      |                          | ap (RB411, UniFi AP AC) |
| typ zabezpečení wifi            |                          | wpa2                    |
| počet prvků wifi v síti         |                          | 8                       |
| značka zařízení                 | Mikrotik, Ubiquiti (2ks) |                         |
| je zařízení v záruce            | 5ks ano                  |                         |
| podporuje radius                |                          |                         |
| Počet uživatelů wifi sítě       |                          | 300                     |

#### IT vybavení

|                                   |                |                             |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin | ano                         |
| Server                            | ano/ne/win/lin | ano                         |
| windows doména                    | dom/grp/smb    | ano                         |
| název domény                      |                | gaozl                       |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit  |                             |
| verze OS Windows serveru          |                | Windows server 2012 virtuál |
| počet uživatelů AD                |                | 50                          |
| další servery                     | ip adresa      | ano                         |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | ne                          |
| dostupný NAS z internetu          |                | x                           |
| kamerový systém                   | ano/ne/ip      | ano                         |
| jsou kamery dostupné z internetu? |                | ano                         |

#### Aplikace

|                                |                                              |                                                                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip                                           | vlastní linux Avonet                                              |
| smtp/imap/pop3                 |                                              | smtp/imap/pop3                                                    |
| management budovy              | kotelna<br>vzduchotechnika<br>odečty energií | EZS dostupná z internetu s iPhone nevíme jestli GSM nebo Ethernet |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https                              | ne                                                                |
| monitoring                     | ano/ne                                       | ne                                                                |
| syslog                         | ano/ne/ip                                    | ne                                                                |

pouze monitoring UniFi

#### Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ NE  
Jsou propojené VPN? x

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b> |
| SIP ústředna VOIP spravuje Avonet                     |

Organizace:
27\_ Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod

|                                       |          |                 |                                                          |                 |                 |
|---------------------------------------|----------|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Fyzická bezpečnost</b>             |          |                 | <b>reálný stav v organizaci - Škola pažbárna , dílny</b> | Škola czub      | Domov mládeže   |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti |          | ne              | ne                                                       | ne              | ne              |
| Uzamkykatelný datový rozvaděč         | ano / ne | ne              | ne                                                       | ne              | ne              |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne | serverovna není | serverovna není                                          | serverovna není | serverovna není |

|                                      |                   |                                            |                                            |                |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| <b>WAN</b>                           |                   |                                            |                                            |                |
| Technologie konektivity do internetu | wifi, dsl, optika | optika - propojeno do sítě České zbrojovky | optika - propojeno do sítě České zbrojovky |                |
| ISP                                  | název             | T-mobile                                   | T-mobile                                   | Štěpán Pokorný |
| Vlastní veřejná IP                   | ano/ne/IP         | ne                                         | ne                                         | ne             |
| Typ zakončení konektivity            | rj45, sfp, rj12   | RJ45                                       | RJ45                                       | RJ45           |
| záložní linka                        | ano/ne            | supronet                                   | supronet                                   | není           |
| load balancing                       | ano/ne - IP+ISP   | ano                                        | ano                                        | -              |

|                      |           |       |       |                                 |
|----------------------|-----------|-------|-------|---------------------------------|
| <b>Firewall</b>      |           |       |       |                                 |
| Model, typ           |           | není  | není  | není                            |
| Je to hlavní router? |           | ne    | ne    | ne                              |
| Dělá FW DHCP?        |           | -     | -     | -                               |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP | -     | -     | -                               |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP | ne    | ne    | VPN IPSEC pro docházkový systém |
| Správce, kontakt     |           | xxxxx | xxxxx | xxxxx                           |

|                              |               |                                                 |              |               |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|--------------|---------------|
| <b>Vnitřní LAN</b>           |               |                                                 |              |               |
| Segmentace                   | ano/ne        | ne                                              | ne           | ne            |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw   | -                                               | -            | -             |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah | ne                                              | ne           | ne            |
| DHCP                         | ano/ne/kdo    | ano, MikroTIK                                   | ano, TP-LINK | ano, MikroTIK |
| Počet aktivních prvků v síti |               | 4x 8port, 1x 24port - switche zapojeny za sebou | 2x 24port    | 1x 8port      |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw    | -                                               | -            | -             |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw    | -                                               | -            | -             |
| Seznam VLAN                  |               | -                                               | -            | -             |
| Seznam VLAN                  |               | -                                               | -            | -             |

|                                 |        |          |          |           |
|---------------------------------|--------|----------|----------|-----------|
| <b>WIFI</b>                     |        |          |          |           |
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne | ne       | ne       | ne        |
| rozdělení na vlan               |        | ne       | ne       | ne        |
| multiple SSID                   |        | ne       | ne       | ne        |
| wifi zařízení je router/ap      |        | AP       | AP       | AP        |
| typ zabezpečení wifi            |        | WPA2-PSK | WPA2-PSK | WPA2-PSK  |
| počet prvků wifi v síti         |        | 2        | 6        | 10x Unify |
| značka zařízení                 |        | TP-LINK  | TP-LINK  | UBNT      |
| je zařízení v záruce            |        | ne       | ne       | ne        |
| podporuje radius                |        | ne       | ne       | ano       |
| Počet uživatelů wifi sítě       |        | 40       | 25       | 150       |

|                                   |                |      |      |      |
|-----------------------------------|----------------|------|------|------|
| <b>IT vybavení</b>                |                |      |      |      |
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin | ano  | ano  | ano  |
| Server                            | ano/ne/win/lin | není | není | není |
| windows doména                    | dom/grp/smb    | není | není | není |
| název domény                      |                | -    | -    | -    |
| ip adresa serveru                 | mění/nemění    | -    | -    | -    |
| verze OS Windows serveru          |                | -    | -    | -    |
| počet uživatelů AD                |                | -    | -    | -    |
| další servery                     | ip adresa      | -    | -    | -    |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | není | není | není |
| dostupný NAS z internetu          |                | -    | -    | -    |
| kameryový systém                  | ano/ne/ip      | není | není | není |
| jsou kamery dostupné z internetu? |                | -    | -    | -    |



**Aplikace**

|                                |                 |               |               |
|--------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | ne            | ne            |
| smtp/imap/pop3                 |                 | pouze webmail | pouze webmail |
| management budovy              | kotelna         | -             | -             |
|                                | vzduchotechnika | -             | -             |
|                                | odečty energií  | -             | -             |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ne            | ne            |
| monitoring                     | ano/ne          | ne            | ne            |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne            | ne            |

ne  
pouze webmail  
-  
-  
-  
ne  
ne  
ne

**Pobočky**

|                                                         |         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|---------|
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? | nemá IS | nemá IS |
| Jsou propojené VPN?                                     | ne      | ne      |

nemá IS  
přístup přes HW VPN do docházky České Zbrojovky

Další opatřední podmiňující realizaci projektu:

Organizace: 28\_Střední odborné učiliště Valašské Klobouky

|                                       |                          |     |
|---------------------------------------|--------------------------|-----|
| <b>Fyzická bezpečnost</b>             | reálný stav v organizaci |     |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti | ne                       |     |
| Uzamykatelný datový rozvaděč          | ano / ne                 | ne  |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne                 | ano |

|                                                       |                 |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>WAN</b>                                            |                 |                 |
| Technologie konektivity do interní: wifi, dsl, optika | wifi            |                 |
| ISP                                                   | název           | ETRON Net       |
| Vlastní veřejná IP                                    | ano/ne/IP       | ano 5.104.22.35 |
| Typ zakončení konektivity                             | rj45, sfp, rj12 | rj45            |
| záložní linka                                         | ano/ne          | ne              |
| load balancing                                        | ano/ne - IP+ISP | x               |

**Firewall**

|                      |                |    |
|----------------------|----------------|----|
| Model, typ           | Mikrotik RB750 |    |
| Je to hlavní router? | ano            |    |
| Dělá FW DHCP?        | ano            |    |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP      | ne |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP      | ne |
| Správce, kontakt     | xxxxx          |    |

**Vnitřní LAN**

|                              |                                                 |                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Segmentace                   | ano/ne                                          | ne (pouze STK)          |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw                                     | 192.168.1.0             |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah                                   | ne                      |
| DHCP                         | ano/ne/kdo                                      | učebny ano, kabinety ne |
| Počet aktivních prvků v síti | 10                                              |                         |
| optika                       | dva swi propojeny MM, další budova propojena SM |                         |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw                                      | ano, škola a STK        |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw                                      |                         |
| Seznam VLAN                  |                                                 |                         |
| Seznam VLAN                  |                                                 |                         |

**WIFI**

|                                 |                          |    |
|---------------------------------|--------------------------|----|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne                   | ne |
| rozdělení na vlan               | ne                       |    |
| multiple SSID                   | ne                       |    |
| wifi zařízení je router/ap      | ap                       |    |
| typ zabezpečení wifi            | wpa2                     |    |
| počet prvků wifi v síti         | 7                        |    |
| značka zařízení                 | tp-link, mikrotik RB2011 |    |
| je zařízení v záruce            | ne                       |    |
| podporuje radius                | ano                      |    |
| Počet uživatelů wifi sítě       | 300                      |    |

**IT vybavení**

|                                   |                |                          |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------|
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin |                          |
| Server                            | ano/ne/win/lin | ano                      |
| windows doména                    | dom/grp/smb    | ne                       |
| název domény                      | x              |                          |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit  | 192.168.1.253            |
| verze OS Windows serveru          | Windows2008    |                          |
| počet uživatelů AD                | x              |                          |
| další servery                     | ip adresa      | ano windows 2003 pro švp |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | ne                       |
| dostupný NAS z internetu          | ne             |                          |
| kamerový systém                   | ano/ne/ip      | ano                      |
| jsou kamery dostupné z internetu? | ne             |                          |

**Aplikace**

|                                |                 |       |
|--------------------------------|-----------------|-------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | gmail |
| smtp/imap/pop3                 | ne              |       |
| management budovy              | kotelna         | ne    |
|                                | vzduchotechnika | ne    |
|                                | odečty energií  | ne    |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ne    |
| monitoring                     | ano/ne          | ne    |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne    |

**Pobočky**

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu I ne

Jsou propojené VPN? ne

Další opatření podmiňující realizaci projektu:

Organizace: 29. Střední odborné učiliště Uherský Brod

| Fyzická bezpečnost                    |          | reálný stav v organizaci |
|---------------------------------------|----------|--------------------------|
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti |          | ano, v kabinetech ne     |
| Uzamykatelný datový rozvaděč          | ano / ne | ano                      |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne | ano                      |

#### WAN

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika | optika              |
| ISP                                                    | název Tkom          |
| Vlastní veřejná IP                                     | ano/ne/IP ano       |
| Typ zakončení konektivity                              | rj45, sfp, rj12 sfp |
| záložní linka                                          | ano/ne ne           |
| load balancing                                         | ano/ne - IP+ISP x   |

#### Firewall

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Model, typ           | Mikrotik cloud core 1036 |
| Je to hlavní router? | ano                      |
| Dělá FW DHCP?        | ano                      |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP ne             |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP ne             |
| Správce, kontakt     | xxxxx                    |

#### Vnitřní LAN

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Segmentace                   | ano/ne ano        |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw       |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah ne  |
| DHCP                         | ano/ne/kdo ano    |
| Počet aktivních prvků v síti | switch 6 4+2mio   |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw 5 sítí |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw        |
| Seznam VLAN                  |                   |
| Seznam VLAN                  |                   |

#### WIFI

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne ano              |
| rozdělení na vlan               | ne                      |
| multiple SSID                   | ano                     |
| wifi zařízení je router/ap      | ap                      |
| typ zabezpečení wifi            | wpa2 12 další budovy 15 |
| počet prvků wifi v síti         |                         |
| značka zařízení                 | Unifi                   |
| je zařízení v záruce            | někateré ano            |
| podporuje radius                | ano                     |
| Počet uživatelů wifi sítí       | 400                     |

#### IT vybavení

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin ano           |
| Server                            | ano/ne/win/lin ano           |
| windows doména                    | dom/grp/smb ano              |
| název domény                      |                              |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit                |
| verze OS Windows serveru          | Windows 2012R2               |
| počet uživatelů AD                | 430                          |
| další servery                     | ip adresa ano                |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip ano synology RS816 |
| dostupný NAS z internetu          | ne                           |
| kamery systém                     | ano/ne/ip ano                |
| jsou kamery dostupné z internetu? | ne                           |

#### Aplikace

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip ano, linux                           |
| smtp/imap/pop3                 | smtp/imap                               |
| management budovy              | kotelna ne                              |
|                                | vzduchotechnika ne                      |
|                                | odečty energií ne                       |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https ne                      |
| monitoring                     | ano/ne ne                               |
| syslog                         | ano/ne/ip ne                            |
| VOIP ústředna                  | celá škola jede na VOIP na vlastní vlan |

#### Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ Ano, wifi/optika všechny chodí v jedné síti, celkem 7 budov, jeden objekt přes vlastní wifi  
Jsou propojené VPN? ne

#### Další opatření podmiňující realizaci projektu:

Škola má 7 budov plus domov mládeže.

Organizace:
30\_ Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Zlín

WAN

reálný stav v organizaci

Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optikaoptika

ISPnázevInternext 2000

Vlastní veřejná IPano/ne/IPano / CIDR/29

Typ zakončení konektivityrj45, sfp, rj12SFP / převodník RJ45

záložní linkaano/ne

load balancingano/ne - IP+ISP

Firewall

Model, typMikrotik RB1009-8G, cloud core

Je to hlavní router?ano

Dělá FW DHCP?DHCP pro studentskou Wi-Fi + vybrané VLANy

Je použita DMZ?ano/ne/IPne

Je použito VPNL2TP/PPTPmožnost ano, ale téměř se nepoužívá (PPTP)

Správce, kontakt

Vnitřní LAN

Segmentaceano/ne

Hlavní LANip/maska/gw

Management VLANano/ne/rozsah

DHCPano/ne/kdo

Počet aktivních prvků v síti15

Další síť v organizaciip/mask/gw

Další síť v organizaciip/mask/gw

Seznam VLAN

WIFI

je síť oddělená od vnitřní sítěano/ne

rozdělení na vlanano

multiple SSIDano

wifi zařízení je router/apne

typ zabezpečení wifiiWPA2/PSK

počet prvků wifi v síti22

značka zařízeníUBNT

je zařízení v záruce3x v záruce, jinak ne

podporuje radiusano

Počet uživatelů wifi sítě600

IT vybavení

používá se dhcp na pcano/ne/win/lin

Servery (OS)ano/ne/win/lin

windows doménaAD / WorkGroup

název doményAD

ip adresa serveruměnit/neměnit

verze OS Windows serveruWindows 2008

počet uživatelů AD1000

další serveryip adresa

centrální úložiště NASano/ne/ip

dostupný NAS z internetune

kamerový systémano/ne/ip

jsou kamery dostupné z internetu?ano, pouze pro vybrané IP adresy

Aplikace

vlastní poštovní server uvnitřip

smtp/imap/pop3ne (Office365)

management budovykotelna

terminálový serverano/ne/ip/https

monitoringano/ne

syslogano/ne/ip

Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ ne

Jsou propojené VPN?ne

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> | <b>31. Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín</b> |
|--------------------|----------------------------------------------------------|

| <b>Fyzická bezpečnost</b>             | <b>reálný stav v organizaci</b> |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti | ano                             |
| Uzamkatelný datový rozvaděč           | ano / ne                        |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne                        |

| <b>WAN</b>                                             | <b>Škola</b>    | <b>Bobrky</b> | <b>Bečva</b> |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------------|
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika | optika          | optika        | optika       |
| ISP                                                    | název Internext | Internext     | Internext    |
| Vlastní veřejná IP                                     | ano/ne/IP       | ano           | ano          |
| Typ zakončení konektivity                              | rj45, sfp, rj12 | SFP           | SFP          |
| záložní linka                                          | ano/ne          | ne            | ne           |
| load balancing                                         | ano/ne - IP+ISP | ne            | ne           |

#### Firewall

|                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Model, typ           | Mikrotik CCR 1016-12 | Mikrotik CCR 1016-12 | Mikrotik CCR 1016-12 |
| Je to hlavní router? | ano                  | ano                  | ano                  |
| Dělá FW DHCP?        | ano                  | ano                  | ano                  |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP            | ne                   | ne                   |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP            | OpenVPN              | ne                   |
| Správce, kontakt     | xxxxx                |                      |                      |

#### Vnitřní LAN

|                              |               |                                      |                     |
|------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------|
| Segmentace                   | ano/ne        | ano                                  |                     |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw   | Ano, dva subnety, učitele, vedení    |                     |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah | ano                                  | infrastruktura VLAN |
| DHCP                         | ano/ne/kdo    | ano, kromě serverů a management VLAN | servery VLAN        |
| Počet aktivních prvků v síti |               | 18                                   |                     |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw    | Internet,                            |                     |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw    | učebny                               |                     |
| Seznam VLAN                  |               |                                      |                     |
| Seznam VLAN                  |               |                                      |                     |

#### WIFI

|                                 |                     |                                                                                          |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne              | ano, Internet pro žáky a hosty je oddělená od VLAN vnitřní sítě (servery, učitele, atd.) |
| rozdělení na vlan               | ano                 |                                                                                          |
| multiple SSID                   | ano                 |                                                                                          |
| wifi zařízení je router/ap      | AP                  |                                                                                          |
| typ zabezpečení wifi            | WPA2                |                                                                                          |
| počet prvků wifi v síti         | 15                  |                                                                                          |
| značka zařízení                 | Ciscoo, Tenda, Asus |                                                                                          |
| je zařízení v záruce            | ne                  |                                                                                          |
| podporuje radius                | Ano                 |                                                                                          |
| Počet uživatelů wifi sítě       |                     | 250                                                                                      |

#### IT vybavení

|                                   |                |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin | Ano, kromě vzdáleného přístupu (výjimka pro ty kteří přistupují přes VPN na RDP) |
| Server                            | ano/ne/win/lin | Windows 2012 R2                                                                  |
| windows doména                    | dom/grp/smb    | ano, AD                                                                          |
| název domény                      |                | sosvsetin.local                                                                  |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit  | -                                                                                |
| verze OS Windows serveru          |                | Windows 2012 R2                                                                  |
| počet uživatelů AD                |                | 650                                                                              |
| další servery                     | ip adresa      | file servery, backup server, aplikační, synchronizace AD                         |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | ne                                                                               |
| dostupný NAS z internetu          |                | ne                                                                               |
| kamerový systém                   | ano/ne/ip      | ne                                                                               |
| jsou kamery dostupné z internetu? |                | ne                                                                               |

#### Aplikace

|                                |                 |            |
|--------------------------------|-----------------|------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | office 365 |
| smtp/imap/pop3                 |                 |            |
| management budovy              | kotelna         |            |
|                                | vzduchotechnika |            |
|                                | odečty energií  |            |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ne         |
| monitoring                     | ano/ne          | ne         |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne         |

#### Pobočky

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? | ano, 2 pobočky |
| Jsou propojené VPN?                                     | ano, OpenVPN   |

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b> |
|                                                       |

Organizace: 32\_Obchodní akademie Tomáše Bati a Vyšší odborná škola ekonomická Zlín

| Fyzická bezpečnost                    |          | reálný stav v organizaci          |
|---------------------------------------|----------|-----------------------------------|
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti |          | ano, patrové rozvaděč nejsou rack |
| Uzamkykatelný datový rozvaděč         | ano / ne | ano                               |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne | ano                               |

#### WAN

|                                                        |                 |                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika |                 | optika, převodník na RJ45 |
| ISP                                                    | název           | Avonet                    |
| Vlastní veřejná IP                                     | ano/ne/IP       | ano, více                 |
| Typ zakončení konektivity                              | rj45, sfp, rj12 | RJ45                      |
| záložní linka                                          | ano/ne          | ne                        |
| load balancing                                         | ano/ne - IP+ISP | x                         |

#### Firewall

|                      |                      |    |
|----------------------|----------------------|----|
| Model, typ           | Mikrotik RB1100AH X2 |    |
| Je to hlavní router? | ano                  |    |
| Dělá FW DHCP?        | ano pro wifi lan     |    |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP            | ne |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP            | ne |
| Správce, kontakt     | xxxxx                |    |

#### Vnitřní LAN

|                              |                                                          |     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| Segmentace                   | ano/ne                                                   | ano |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw                                              |     |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah                                            | ne  |
| DHCP                         | ano/ne/kdo                                               | ano |
| Počet aktivních prvků v síti | 13 HP ProCurve 2524, 2650                                |     |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw                                               | ano |
| Další sítě v organizaci      | ip/mask/gw                                               |     |
| Seznam VLAN                  | wifi, co učebna to samostatná síť zakončená na Mikrotiku |     |
| Seznam VLAN                  |                                                          |     |

#### WIFI

|                                 |             |     |
|---------------------------------|-------------|-----|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne      | ano |
| rozdělení na vlan               | ano         |     |
| multiple SSID                   | ano         |     |
| wifi zařízení je router/ap      | ap          |     |
| typ zabezpečení wifi            | radius,WPA2 |     |
| počet prvků wifi v síti         | 13          |     |
| značka zařízení                 | HP Aruba    |     |
| je zařízení v záruce            | ano         |     |
| podporuje radius                | ano         |     |
| Počet uživatelů wifi sítě       | 500         |     |

#### IT vybavení

|                                   |                |         |
|-----------------------------------|----------------|---------|
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin | DHCP    |
| Server                            | ano/ne/win/lin | ano win |
| windows doména                    | dom/grp/smb    | ano     |
| název domény                      | OAZLIN         |         |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit  |         |
| verze OS Windows serveru          | Windows 2012   |         |
| počet uživatelů AD                | 700            |         |
| další servery                     | ip adresa      | ano, 3  |
| virtualizace                      | ano            |         |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | ano 2   |
| dostupný NAS z internetu          | ne             |         |
| kamerový systém                   | ano/ne/ip      | ano     |
| jsou kamery dostupné z internetu? | ne             |         |

#### Aplikace

|                                |                 |           |
|--------------------------------|-----------------|-----------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | Office365 |
| smtp/imap/pop3                 | imap/pop3/smtp  |           |
| management budovy              | kotelna         | ano       |
|                                | vzduchotechnika | ne        |
|                                | odečty energií  |           |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ne        |
| monitoring                     | ano/ne          | ne        |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne        |

#### Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ ne  
Jsou propojené VPN? ne

#### Další opatření podmiňující realizaci projektu:

Samostatné síť pro ekonomiku oddělené routerem.

Organizace: 33\_Vyšší odborná škola pedagogická a sociální a Střední pedagogická škola Kroměříž

| Fyzická bezpečnost                    |          | reálný stav v organizaci |
|---------------------------------------|----------|--------------------------|
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti |          | ano                      |
| Uzamykatelný datový rozvaděč          | ano / ne | nyní ne, ale brzy bude   |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne | ano                      |

| WAN                                  |                   |        |  |
|--------------------------------------|-------------------|--------|--|
| Technologie konektivity do internetu | wifi, dsl, optika | Wi-Fi  |  |
| ISP                                  | název             | Avonet |  |
| Vlastní veřejná IP                   | ano/ne/IP         | ?      |  |
| Typ zakončení konektivity            | rj45, sfp, rj12   | RJ45   |  |
| záložní linka                        | ano/ne            | ne     |  |
| load balancing                       | ano/ne - IP+ISP   | -      |  |

## Firewall

|                      |                     |    |
|----------------------|---------------------|----|
| Model, typ           | PC router,FW, Linux |    |
| Je to hlavní router? | ano                 |    |
| Dělá FW DHCP?        | ne                  |    |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP           | ne |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP           | ne |
| Správce, kontakt     | xxxxxx              |    |

## Vnitřní LAN

|                              |                                                       |              |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| Segmentace                   | ano/ne                                                | ne           |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw                                           | 192.168.0.1  |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah                                         | ne           |
| DHCP                         | ano/ne/kdo                                            | ano - server |
| Počet aktivních prvků v síti | 2x 48 port, 2x 16 port, 1x 24 port + cca 12x malý HUB |              |
|                              |                                                       |              |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw                                            | ne           |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw                                            | -            |
| Seznam VLAN                  | -                                                     |              |
| Seznam VLAN                  | -                                                     |              |

## WIFI

|                                 |                                                                       |    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne                                                                | ne |
| rozdělení na vlan               | ne                                                                    |    |
| multiple SSID                   | ne                                                                    |    |
| wifi zařízení je router/ap      | AP                                                                    |    |
| typ zabezpečení wifi            | WPA2-PSK                                                              |    |
| počet prvků wifi v síti         | 5x UniFi + 10x TP-LINK (přenosný)                                     |    |
| značka zařízení                 |                                                                       |    |
| je zařízení v záruce            | ne                                                                    |    |
| podporuje radius                | 5x UniFi                                                              |    |
| Počet uživatelů wifi sítě       | Wi-Fi je ve správě Avonetu, škola nezná počet uživatelů ve Wi-Fi síti |    |

## IT vybavení

|                          |                                 |         |
|--------------------------|---------------------------------|---------|
| používá se dhcp na pc    | ano/ne/win/lin                  | ano     |
| Server                   | ano/ne/win/lin                  | win     |
| windows doména           | dom/grp/smb                     | ne      |
| název domény             | -                               |         |
| ip adresa serveru        | měnit/neměnit                   | neměnit |
| verze OS Windows serveru | Windows Server 2008 R2 standard |         |
| počet uživatelů AD       | AD zatím není                   |         |

|                                   |           |    |
|-----------------------------------|-----------|----|
| další servery                     | ip adresa | ne |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip | ne |
| dostupný NAS z internetu          |           | -  |
| kamerový systém                   | ano/ne/ip | ne |
| jsou kamery dostupné z internetu? |           | -  |

#### Aplikace

|                                |                 |                                                                              |
|--------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | ne, používají službu Google                                                  |
| smtp/imap/pop3                 |                 | ano vše                                                                      |
| management budovy              | kotelna         | nyní je kotelna regulovatelná z PC, ale plánuje se její celková revitalizace |
|                                | vzduchotechnika | -                                                                            |
|                                | odečty energií  | -                                                                            |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ne                                                                           |
| monitoring                     | ano/ne          | ne                                                                           |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne                                                                           |

#### Pobočky

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? | ISP má vzdálený přístup do sítě |
| Jsou propojené VPN?                                     | pravděpodobně ano, více nevíme  |

**Další opatřední podmiňující realizaci projektu:**



|                                                                                      |                   |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Organizace: 34_Vyšší odb. šk. potravinářská a střední prům. šk. mlékárenská Kroměříž |                   |                                                                   |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                                            |                   | <b>reálný stav v organizaci</b>                                   |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                                |                   | ne                                                                |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                                                         |                   | ano / ne                                                          |
| Omezen přístup do serverovny                                                         |                   | ano / ne                                                          |
| <b>WAN</b>                                                                           |                   |                                                                   |
| Technologie konektivity do internetu                                                 | wifi, dsl, optika | Wi-Fi 5 GHz                                                       |
| ISP                                                                                  | název             | Avonet                                                            |
| Vlastní veřejná IP                                                                   | ano/ne/IP         | ano, 1x                                                           |
| Typ zakončení konektivity                                                            | rj45, sfp, rj12   | RJ45                                                              |
| záložní linka                                                                        | ano/ne            | ADSL                                                              |
| load balancing                                                                       | ano/ne - IP+ISP   | ano                                                               |
| <b>Firewall</b>                                                                      |                   |                                                                   |
| Model, typ                                                                           |                   | Cisco Meraki MX64                                                 |
| Je to hlavní router?                                                                 |                   | ano                                                               |
| Dělá FW DHCP?                                                                        |                   | ne                                                                |
| Je použita DMZ?                                                                      |                   | ano/ne/IP                                                         |
| Je použito VPN                                                                       |                   | L2TP/PPTP                                                         |
| Správce, kontakt                                                                     |                   | xxxxx                                                             |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                                   |                   |                                                                   |
| Segmentace                                                                           | ano/ne            | ne                                                                |
| Hlavní LAN                                                                           | ip/maska/gw       | -                                                                 |
| Management VLAN                                                                      | ano/ne/rozsah     | ne                                                                |
| DHCP                                                                                 | ano/ne/kdo        | ano, server                                                       |
| Počet aktivních prvků v síti                                                         |                   | 7x                                                                |
| Další síť v organizaci                                                               | ip/mask/gw        | školní dílny - metalická síť připojená přes Wi-Fi                 |
| Další síť v organizaci                                                               | ip/mask/gw        | -                                                                 |
| Seznam VLAN                                                                          |                   | -                                                                 |
| Seznam VLAN                                                                          |                   | -                                                                 |
| <b>WIFI</b>                                                                          |                   |                                                                   |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                                      | ano/ne            | ano                                                               |
| rozdělení na vlan                                                                    |                   | ano (Meraki)                                                      |
| multiple SSID                                                                        |                   | ano                                                               |
| wifi zařízení je router/ap                                                           |                   | AP                                                                |
| typ zabezpečení wifi                                                                 |                   | WPA2-PSK                                                          |
| počet prvků wifi v síti                                                              |                   | 6                                                                 |
| značka zařízení                                                                      |                   | Cisco Meraki MR42                                                 |
| je zařízení v záruce                                                                 |                   | ano                                                               |
| podporuje radius                                                                     |                   | ano                                                               |
| Počet uživatelů wifi sítě                                                            |                   | 150                                                               |
| <b>IT vybavení</b>                                                                   |                   |                                                                   |
| používá se dhcp na pc                                                                | ano/ne/win/lin    | učebny pevná IP, zařízení kantorů mají povoleno DHCP              |
| Server                                                                               | ano/ne/win/lin    | Windows                                                           |
| windows doména                                                                       | dom/grp/smb       | dom                                                               |
| název domény                                                                         |                   | škola                                                             |
| ip adresa serveru                                                                    | měnit/neměnit     | neměnit                                                           |
| verze OS Windows serveru                                                             |                   | Windows 2016 (AD)                                                 |
| počet uživatelů AD                                                                   |                   | 200                                                               |
| další servery                                                                        | ip adresa         | fileservr s Windows 2012 R2 (virtuální), bakaláři Windows 2008 R2 |
| centrální úložiště NAS                                                               | ano/ne/ip         | reverzní doménový řadič + 2x VPS pro správu stanic                |
| dostupný NAS z internetu                                                             |                   | ano, 2x                                                           |
| kamerový systém                                                                      | ano/ne/ip         | ano, zcela oddělen od sítě                                        |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                                    |                   | ne                                                                |
| <b>Aplikace</b>                                                                      |                   |                                                                   |
| vlastní poštovní server uvnitř                                                       | ip                | ne, Office 365                                                    |
| smtp/imap/pop3                                                                       |                   | -                                                                 |
| management budovy                                                                    | kotelna           | ne                                                                |
|                                                                                      | vzduchotechnika   | ne                                                                |
|                                                                                      | odečty energií    | ne                                                                |
| terminálový server                                                                   | ano/ne/ip/https   | pouze pro správu                                                  |
| monitoring                                                                           | ano/ne            | ano, v rámci Meraki                                               |
| syslog                                                                               | ano/ne/ip         | ne                                                                |
| <b>Pobočky</b>                                                                       |                   |                                                                   |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS?                              |                   | ne                                                                |
| Jsou propojené VPN?                                                                  |                   | ne                                                                |
| Další opatření podmiňující realizaci projektu:                                       |                   |                                                                   |
|                                                                                      |                   |                                                                   |

|                                                                                               |                   |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Organizace: 35_Obchodní akademie , VOŠ a jazyková škola s právem státní jazykové : 08.02.2018 |                   |                                                                |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                                                     |                   | <b>reálný stav v organizaci</b>                                |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                                         |                   | ano                                                            |
| Uzamkatelný datový rozvaděč                                                                   | ano / ne          | ano                                                            |
| Omezen přístup do serverovny                                                                  | ano / ne          | ano                                                            |
| <b>WAN</b>                                                                                    |                   |                                                                |
| Technologie konektivity do internetu                                                          | wifi, dsl, optika | optika                                                         |
| ISP                                                                                           | název             | Internext 2000                                                 |
| Vlastní veřejná IP                                                                            | ano/ne/IP         | 9x                                                             |
| Typ zakončení konektivity                                                                     | rj45, sfp, rj12   | RJ45                                                           |
| záložní linka                                                                                 | ano/ne            | ne                                                             |
| load balancing                                                                                | ano/ne - IP+ISP   | -                                                              |
| <b>Firewall</b>                                                                               |                   |                                                                |
| Model, typ                                                                                    |                   | ZyXEL ZyWALL USG110 UTM                                        |
| Je to hlavní router?                                                                          |                   | ano                                                            |
| Dělá FW DHCP?                                                                                 |                   | ne                                                             |
| Je použita DMZ?                                                                               | ano/ne/IP         | ne                                                             |
| Je použito VPN                                                                                | L2TP/PPTP         | L2TP SSL - pouze pro správu                                    |
| Správce, kontakt                                                                              |                   | xxxxx                                                          |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                                            |                   |                                                                |
| Segmentace                                                                                    | ano/ne            | ne                                                             |
| Hlavní LAN                                                                                    | ip/maska/gw       | -                                                              |
| Management VLAN                                                                               | ano/ne/rozsah     | ne                                                             |
| DHCP                                                                                          | ano/ne/kdo        | ano, DC                                                        |
| Počet aktivních prvků v síti                                                                  |                   | 15                                                             |
| Další síť v organizaci                                                                        | ip/mask/gw        | softwarově oddělená síť pro Wi-Fi                              |
| Další síť v organizaci                                                                        | ip/mask/gw        | 2 výukové síť fyzicky odděleny od vnitřní                      |
| Seznam VLAN                                                                                   |                   |                                                                |
| Seznam VLAN                                                                                   |                   |                                                                |
| <b>WIFI</b>                                                                                   |                   |                                                                |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                                               | ano/ne            | ano, softwarově                                                |
| rozdělení na vlan                                                                             |                   | ne                                                             |
| multiple SSID                                                                                 |                   | ano                                                            |
| wifi zařízení je router/ap                                                                    |                   | AP                                                             |
| typ zabezpečení wifi                                                                          |                   | WPA2 soukromý klíč generovaný na DC (klíč má platnost 1 rok)   |
| počet prvků wifi v síti                                                                       |                   | 5 + controller                                                 |
| značka zařízení                                                                               |                   | Ruckus                                                         |
| je zařízení v záruce                                                                          |                   | doživotní záruka, není zaplacená podpora                       |
| podporuje radius                                                                              |                   | radius                                                         |
| Počet uživatelů wifi sítě                                                                     |                   | 800                                                            |
| <b>IT vybavení</b>                                                                            |                   |                                                                |
| používá se dhcp na pc                                                                         | ano/ne/win/lin    | ano                                                            |
| Server                                                                                        | ano/ne/win/lin    | win                                                            |
| windows doména                                                                                | dom/grp/smb       | dom                                                            |
| název domény                                                                                  |                   | OAUH                                                           |
| ip adresa serveru                                                                             | měnit/neměnit     | neměnit                                                        |
| verze OS Windows serveru                                                                      |                   | Windows Server 2012 R2                                         |
| počet uživatelů AD                                                                            |                   | 600                                                            |
| další servery                                                                                 | ip adresa         | cca 10x virtuál (2x DC, webový server, aplikační, webový atd.) |
| centrální úložiště NAS                                                                        | ano/ne/ip         | ano, pouze na zálohování                                       |
| dostupný NAS z internetu                                                                      |                   | ne                                                             |
| kamerový systém                                                                               | ano/ne/ip         | ano                                                            |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                                             |                   | ne                                                             |
| <b>Aplikace</b>                                                                               |                   |                                                                |
| vlastní poštovní server uvnitř                                                                | ip                | exchange, 172.16.1.25                                          |
| smtp/imap/pop3                                                                                |                   | smtp, imap                                                     |
| management budovy                                                                             | kotelna           | ano                                                            |
|                                                                                               | vzduchotechnika   | ne                                                             |
|                                                                                               | odečty energií    | ne                                                             |
| terminálový server                                                                            | ano/ne/ip/https   | ne                                                             |
| monitoring                                                                                    | ano/ne            | ne                                                             |
| syslog                                                                                        | ano/ne/ip         | ne                                                             |
| <b>Pobočky</b>                                                                                |                   |                                                                |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS?                                       |                   | ne                                                             |
| Jsou propojené VPN?                                                                           |                   | ne                                                             |
| Další opatřední podmiňující realizaci projektu:                                               |                   |                                                                |
|                                                                                               |                   |                                                                |

|                                                                                 |                   |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 36_Obchodní akademie a vyšší odborná škola Valašské Meziříčí |                   |                                                                               |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                                       |                   | <b>reálný stav v organizaci</b>                                               |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                           |                   | ano                                                                           |
| Uzamkatelný datový rozvaděč                                                     | ano / ne          | ano                                                                           |
| Omezen přístup do serverovny                                                    | ano / ne          | ano                                                                           |
| <b>WAN</b>                                                                      |                   |                                                                               |
| Technologie konektivity do internetu                                            | wifi, dsl, optika | optika                                                                        |
| ISP                                                                             | název             | Internext Vsetín                                                              |
| Vlastní veřejná IP                                                              | ano/ne/IP         | 16x                                                                           |
| Typ zakončení konektivity                                                       | rj45, sfp, rj12   | sfp                                                                           |
| záložní linka                                                                   | ano/ne            | ne                                                                            |
| load balancing                                                                  | ano/ne - IP+ISP   | -                                                                             |
| <b>Firewall</b>                                                                 |                   |                                                                               |
| Model, typ                                                                      |                   | ZyXEL USG310                                                                  |
| Je to hlavní router?                                                            |                   | ano                                                                           |
| Dělá FW DHCP?                                                                   |                   | ne                                                                            |
| Je použita DMZ?                                                                 | ano/ne/IP         | ne                                                                            |
| Je použito VPN                                                                  | L2TP/PPTP         | SSL                                                                           |
| Správce, kontakt                                                                |                   | xxxxx                                                                         |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                              |                   |                                                                               |
| Segmentace                                                                      | ano/ne            | ano                                                                           |
| Hlavní LAN                                                                      | ip/maska/gw       | 192.168.0.0                                                                   |
| Management VLAN                                                                 | ano/ne/rozsah     | ano                                                                           |
| DHCP                                                                            | ano/ne/kdo        | FW + WiFi management                                                          |
| Počet aktivních prvků v síti                                                    |                   | cca 26x                                                                       |
| Další sítě v organizaci                                                         | ip/mask/gw        | ne                                                                            |
| Další sítě v organizaci                                                         | ip/mask/gw        | ne                                                                            |
| Seznam VLAN                                                                     |                   | ne                                                                            |
| Seznam VLAN                                                                     |                   | ne                                                                            |
| <b>WIFI</b>                                                                     |                   |                                                                               |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                                 | ano/ne            | ano                                                                           |
| rozdělení na vlan                                                               |                   | ano, 4x                                                                       |
| multiple SSID                                                                   |                   | ano, 4x                                                                       |
| wifi zařízení je router/ap                                                      |                   | ap                                                                            |
| typ zabezpečení wifi                                                            |                   | Wi-Fi kantorů zabezpečena WPA2-PSK, Wi-Fi studentů chráněna přes MAC adresu   |
| počet prvků wifi v síti                                                         |                   | 20x                                                                           |
| značka zařízení                                                                 |                   | ZyXEL + Ubiquity                                                              |
| je zařízení v záruce                                                            |                   | 9x ZyXEL v záruce                                                             |
| podporuje radius                                                                |                   | ano vše                                                                       |
| Počet uživatelů wifi sítí                                                       |                   | 500                                                                           |
| <b>IT vybavení</b>                                                              |                   |                                                                               |
| používá se dhcp na pc                                                           | ano/ne/win/lin    | ne                                                                            |
| Server                                                                          | ano/ne/win/lin    | win                                                                           |
| windows doména                                                                  | dom/grp/smb       | doména není                                                                   |
| název domény                                                                    |                   | -                                                                             |
| ip adresa serveru                                                               | měnit/neměnit     | neměnit                                                                       |
| verze OS Windows serveru                                                        |                   | Windows Server 2016 R2 bez virtualizace - bude brzy instalováno DC            |
| počet uživatelů AD                                                              |                   | 0                                                                             |
|                                                                                 |                   | Windows Server 2012 R2 2ks bez virtualizace - web, bakaláři, moodle, clavius, |
| další servery                                                                   | ip adresa         | docházka                                                                      |
| centrální úložiště NAS                                                          | ano/ne/ip         | ano, 192.168.0.5, 192.168.2.5 - úložiště pro studenty                         |
| dostupný NAS z internetu                                                        |                   | ne                                                                            |
| kamerový systém                                                                 | ano/ne/ip         | ano                                                                           |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                               |                   | ne                                                                            |
| <b>Aplikace</b>                                                                 |                   |                                                                               |
| vlastní poštovní server uvnitř                                                  | ip                | ne, používají Office 365                                                      |
| smtp/imap/pop3                                                                  |                   | ano vše                                                                       |
| management budovy                                                               | kotelna           | ne                                                                            |
|                                                                                 | vzduchotechnika   | ne                                                                            |
|                                                                                 | odečty energií    | ne                                                                            |
| terminálový server                                                              | ano/ne/ip/https   | ne                                                                            |
| monitoring                                                                      | ano/ne            | ne                                                                            |
| syslog                                                                          | ano/ne/ip         | ne                                                                            |
| <b>Pobočky</b>                                                                  |                   |                                                                               |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS?                         |                   | ne                                                                            |
| Jsou propojené VPN?                                                             |                   | -                                                                             |
| <b>Další opatřední podmiňující realizaci projektu:</b>                          |                   |                                                                               |
|                                                                                 |                   |                                                                               |

|                                                        |  |  |                                           |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
|--------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|---------------|-----------------|--------------|--|
| Organizace: 37_Sociální služby Uherské Hradiště, p. o. |  |  | 14 lokalit                                | DS Uh.Ostroh       | DZP Kunovice na Bělince | DZP Kunovice cihlářská | DZP Medlovice | DZP Zborovice | DZP Kvasice | DZR Kvasice   | DZP Uherský Brod | DS Nezdenice | DZP Velehrad Vincent. | DZP Velehrad Buchlovská | DS Buchlovice | DZP Staré Město | DZP Chvalčov |  |
| Fyzická bezpečnost                                     |  |  | reálný stav v organizaci hlavní budova UH |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                  |  |  | ne                                        | ano                |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Uzamkatelný datový rozvaděč                            |  |  | ano / ne                                  | ano 3              |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Omezen přístup do serverovny                           |  |  | ano / ne                                  | ne                 |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| WAN                                                    |  |  |                                           |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika |  |  | optika                                    | vdsl O2            | vdsl O2                 | vdsl O2                | vdsl O2       | vdsl O2       | vdsl O2     | vdsl T-Mobile | vdsl O2          | wifi         | vdsl O2               | wifi dat DAT            | wifi DAT      | vdsl O2         | wifi         |  |
| ISP                                                    |  |  | název                                     | DAT s.r.o.         |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Vlastní veřejná IP                                     |  |  | ano/ne/IP                                 | ano                | ano                     | ano                    | ano           | ano           | ano         | ano           | ano              | ano          | ano                   | ano                     | ano           | ano             | ano          |  |
| Typ zakončení konektivity                              |  |  | rj45_sfp, rj12                            | rj45 převodník SFP |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| záložní linka                                          |  |  | ano/ne                                    | ne                 |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| load balancing                                         |  |  | ano/ne - IP+ISP                           | x                  |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Firewall                                               |  |  |                                           |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Model, typ                                             |  |  | Kerio FW                                  |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Je to hlavní router?                                   |  |  | ne                                        | DLINK              |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Dělá FW DHCP?                                          |  |  | ne                                        |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Je použita DMZ?                                        |  |  | ano/ne/IP                                 | ne                 |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Je použito VPN                                         |  |  | L2TP/PPTP                                 | ne                 |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Správce, kontakt                                       |  |  | xxxxx                                     |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Vnitřní LAN                                            |  |  |                                           |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Segmentace                                             |  |  | ano/ne                                    | ne                 | ne                      | ne                     | ne            | ne            | ne          | ne            | ne               | ne           | ne                    | ne                      | ne            | ne              | ne           |  |
| Hlavní LAN                                             |  |  | ip/maska/gw                               |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Management VLAN                                        |  |  | ano/ne/rozsah                             | ne                 |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| DHCP                                                   |  |  | ano/ne/kdo                                | ne                 |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Počet aktivních prvků v síti                           |  |  |                                           | 4                  | 1                       | 2                      | 1             | 1             | 3           | 1             | 1                | 2            | 2                     | 2                       | 6             |                 |              |  |
| typ optiky                                             |  |  | MM/SM                                     | propoojení SM      |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Další síť v organizaci                                 |  |  | ip/mask/gw                                | ne                 | optika SM               |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Další síť v organizaci                                 |  |  | ip/mask/gw                                |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Seznam VLAN                                            |  |  | ne                                        |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Seznam VLAN                                            |  |  |                                           |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| WIFI                                                   |  |  |                                           |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                        |  |  | ano/ne                                    | ne                 |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| rozdělení na vlan                                      |  |  | ne                                        |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| multiple SSID                                          |  |  | ne                                        |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| wifi zařízení je router/ap                             |  |  | router                                    |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| typ zabezpečení wifi                                   |  |  | wpa2                                      |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| počet prvků wifi v síti                                |  |  | 1 ředitelství+7 na domové                 |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| značka zařízení                                        |  |  | tp-link                                   |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| je zařízení v záruce                                   |  |  | ne                                        |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| podporuje radius                                       |  |  | ne                                        |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Počet uživatelů wifi sítě                              |  |  |                                           | 250                |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| IT vybavení                                            |  |  |                                           |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| používá se dhcp na pc                                  |  |  | ano/ne/win/lin                            | ne                 |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| Server                                                 |  |  | ano/ne/win/lin                            | ano win            | ne                      | ne                     | ne            | ne            | ne          | ne            | ne               | ne           | ne                    | ne                      | ne            | ne              | ne           |  |
| windows doména                                         |  |  | dom/grp/smb                               | ano                |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| název domény                                           |  |  |                                           |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| ip adresa serveru                                      |  |  | měnit/neměnit                             |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| verze OS Windows serveru                               |  |  | Windows 2012R2                            |                    |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| počet uživatelů AD                                     |  |  |                                           | 25                 |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |
| další servery                                          |  |  | ip adresa                                 | ano 4              |                         |                        |               |               |             |               |                  |              |                       |                         |               |                 |              |  |

|                                   |                |        |
|-----------------------------------|----------------|--------|
| virtualizace                      | hyper-v/vmware | vmware |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | ano    |
| dostupný NAS z internetu          |                | ne     |
| kamerový systém                   | ano/ne/ip      | ano    |
| jsou kamery dostupné z internetu? |                | ne     |

#### Aplikace

|                                |                 |                       |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | hosting               |
| smtp/imap/pop3                 |                 | imap, smtp, IMAP      |
| management budovy              | kotelna         | ne                    |
|                                | vzduchotechnika | ne                    |
|                                | odečty energií  | ne                    |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ano, rdp do internetu |
| monitoring                     | ano/ne          | ne                    |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne                    |

#### Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ 11 reálných hotových, 3 dodělat LAN + centrála UH  
Jsou propojené VPN? ne

#### Další opatření podmiňující realizaci projektu:



|                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| jsou kamery dostupné z internetu? | ne | ne | ne | ne | ne | ne | ne | ne | ne | ne | ne |
|-----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

**Aplikace**

|                                |                 |          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------|-----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | ne       | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  |
| smtp/imap/pop3                 |                 | ne       | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  |
| management budovy              | kotelna         | ne       | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  |
|                                | vzduchotechnika | ne       | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  |
|                                | odečty energií  | ne       | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ano, RDP | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  | ne  |
| monitoring                     | ano/ne          | ano      | ano | ano | ano | ano | ano | ano | ano | ano | ano |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ano      | ano | ano | ano | ano | ano | ano | ano | ano | ano |

**Pobočky**

|                                                         |     |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? |     |  |     |     |     | ano |     |     |     |     |     |
| Jsou propojené VPN?                                     | ano |  | ano | ano | ano | ano | ano | ano | ano | ano | ano |

Další opatřední podmiňující realizaci projektu:

|                                                           |       |                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 39_Domov pro seniory Loučka            |       |                                                             |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                 |       | <b>reálný stav v organizaci</b>                             |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                     |       | ano                                                         |
| Uzamkatelný datový rozvaděč                               |       | ano / ne ano                                                |
| Omezen přístup do serverovny                              |       | ano / ne ano                                                |
| <b>WAN</b>                                                |       |                                                             |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika    |       | wifi                                                        |
| ISP                                                       | název | Slavnet                                                     |
| Vlastní veřejná IP                                        |       | ano/ne/IP ne                                                |
| Typ zakončení konektivity                                 |       | rj45, sfp, rj12 RJ45                                        |
| záložní linka                                             |       | ano/ne ano od Slavnetu                                      |
| load balancing                                            |       | ano/ne - IP+ISP x                                           |
| <b>Firewall</b>                                           |       |                                                             |
| Model, typ                                                |       | Mikrotik                                                    |
| Je to hlavní router?                                      |       | ano                                                         |
| Dělá FW DHCP?                                             |       | ano                                                         |
| Je použita DMZ?                                           |       | ano/ne/IP ne                                                |
| Je použito VPN                                            |       | L2TP/PPTP ne                                                |
| Správce, kontakt                                          |       | xxxxx                                                       |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                        |       |                                                             |
| Segmentace                                                |       | ano/ne ano                                                  |
| Hlavní LAN                                                |       | ip/maska/gw                                                 |
| Management VLAN                                           |       | ano/ne/rozsah ne                                            |
| DHCP                                                      |       | ano/ne/kdo ano                                              |
| Počet aktivních prvků v síti                              |       | 3                                                           |
| optika                                                    |       | SM/MM SM-propoj switch mezi budovama                        |
| Další sítě v organizaci                                   |       | ip/mask/gw ano, jedna LAN hlavní, jedna pro klienty na wifi |
| Další sítě v organizaci                                   |       | ip/mask/gw                                                  |
| Seznam VLAN                                               |       | hlavni, wifi klient                                         |
| Seznam VLAN                                               |       |                                                             |
| <b>WIFI</b>                                               |       |                                                             |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                           |       | ano/ne ano                                                  |
| rozdělení na vlan                                         |       | ano                                                         |
| multiple SSID                                             |       | DS, WIFI pro hosty bez ověření                              |
| wifi zařízení je router/ap                                |       | router                                                      |
| typ zabezpečení wifi                                      |       | wpa2,free                                                   |
| počet prvků wifi v síti                                   |       | 3                                                           |
| značka zařízení                                           |       | tp-link                                                     |
| je zařízení v záruce                                      |       | ne                                                          |
| podporuje radius                                          |       | ne                                                          |
| Počet uživatelů wifi sítě                                 |       | 270                                                         |
| <b>IT vybavení</b>                                        |       |                                                             |
| používá se dhcp na pc                                     |       | ano/ne/win/lin ano                                          |
| Server                                                    |       | ano/ne/win/lin win                                          |
| windows doména                                            |       | dom/grp/smb není                                            |
| název domény                                              |       |                                                             |
| ip adresa serveru                                         |       | měnit/neměnit                                               |
| verze OS Windows serveru                                  |       | Windows 2012                                                |
| počet uživatelů AD                                        |       | 0                                                           |
| další servery                                             |       | ip adresa ne                                                |
| virtualizace                                              |       | není                                                        |
| centrální úložiště NAS                                    |       | ano/ne/ip ano                                               |
| dostupný NAS z internetu                                  |       | ne                                                          |
| kamerový systém                                           |       | ano/ne/ip ano                                               |
| jsou kamery dostupné z internetu?                         |       | ne                                                          |
| <b>Aplikace</b>                                           |       |                                                             |
| vlastní poštovní server uvnitř                            |       | ip hosting                                                  |
| smtp/imap/pop3                                            |       | smtp/imap/pop3                                              |
| management budovy                                         |       | kotelna ne<br>vzduchotechnika ne<br>odečty energií ne       |
| terminálový server                                        |       | ano/ne/ip/https ne                                          |
| monitoring                                                |       | ano/ne ne                                                   |
| syslog                                                    |       | ano/ne/ip ne                                                |
| <b>Pobočky</b>                                            |       |                                                             |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ ne |       |                                                             |
| Jsou propojené VPN? ne                                    |       |                                                             |
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b>     |       |                                                             |
|                                                           |       |                                                             |



|                                                           |       |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Organizace: 40_Domov pro seniory Luhačovice               |       |                                                                                 |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                 |       | <b>reálný stav v organizaci</b>                                                 |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                     |       | ano, ale v serverovně je současně hl. uzávěr vody a nemůže být uzamčen          |
| Uzamkyatelný datový rozvaděč                              |       | ano / ne      ano                                                               |
| Omezen přístup do serverovny                              |       | ano / ne      ne                                                                |
| <b>WAN</b>                                                |       |                                                                                 |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika    |       | VDSL                                                                            |
| ISP                                                       | název | O2                                                                              |
| Vlastní veřejná IP                                        |       | ano/ne/IP      ne                                                               |
| Typ zakončení konektivity                                 |       | rj45, sfp, rj12      RJ45                                                       |
| záložní linka                                             |       | ano/ne      ne                                                                  |
| load balancing                                            |       | ano/ne - IP+ISP      -                                                          |
| <b>Firewall</b>                                           |       |                                                                                 |
| Model, typ                                                |       | ano, součástí routeru                                                           |
| Je to hlavní router?                                      |       | ano                                                                             |
| Dělá FW DHCP?                                             |       | ano                                                                             |
| Je použita DMZ?                                           |       | ano/ne/IP      ne                                                               |
| Je použito VPN                                            |       | L2TP/PPTP      ne                                                               |
| Správce, kontakt                                          |       | xxxxx                                                                           |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                        |       |                                                                                 |
| Segmentace                                                |       | ano/ne      ne                                                                  |
| Hlavní LAN                                                |       | ip/maska/gw      -                                                              |
| Management VLAN                                           |       | ano/ne/rozsah      ne                                                           |
| DHCP                                                      |       | ano/ne/kdo      ano                                                             |
| Počet aktivních prvků v síti                              |       | 2                                                                               |
| Další sítě v organizaci                                   |       | ip/mask/gw      ne                                                              |
| Další sítě v organizaci                                   |       | ip/mask/gw      -                                                               |
| Seznam VLAN                                               |       | -                                                                               |
| Seznam VLAN                                               |       | -                                                                               |
| <b>WIFI</b>                                               |       |                                                                                 |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                           |       | ano/ne      ne      je zde pouze jedna Wi-Fi a v rámci projektu se nebude řešit |
| rozdělení na vlan                                         |       | ne                                                                              |
| multiple SSID                                             |       | ne                                                                              |
| wifi zařízení je router/ap                                |       | AP - bridge                                                                     |
| typ zabezpečení wifi                                      |       | WPA2-AES                                                                        |
| počet prvků wifi v síti                                   |       | 1                                                                               |
| značka zařízení                                           |       | TP-LINK                                                                         |
| je zařízení v záruce                                      |       | ne                                                                              |
| podporuje radius                                          |       | ne                                                                              |
| Počet uživatelů wifi sítě                                 |       | 10                                                                              |
| <b>IT vybavení</b>                                        |       |                                                                                 |
| používá se dhcp na pc                                     |       | ano/ne/win/lin      ano                                                         |
| Server                                                    |       | ano/ne/win/lin      ne                                                          |
| windows doména                                            |       | dom/grp/smb      ne                                                             |
| název domény                                              |       | -                                                                               |
| ip adresa serveru                                         |       | měnit/neměnit      neměnit                                                      |
| verze OS Windows serveru                                  |       | Windows 2012 R2                                                                 |
| počet uživatelů AD                                        |       | 0                                                                               |
| další servery                                             |       | ip adresa      micro - zdravotní signalizace                                    |
| centrální úložiště NAS                                    |       | ano/ne/ip      ne                                                               |
| dostupný NAS z internetu                                  |       | -                                                                               |
| kamerový systém                                           |       | ano/ne/ip      ano                                                              |
| jsou kamery dostupné z internetu?                         |       | ne                                                                              |
| <b>Aplikace</b>                                           |       |                                                                                 |
| vlastní poštovní server uvnitř                            |       | ip      ne                                                                      |
| smtp/imap/pop3                                            |       | ano vše                                                                         |
| management budovy                                         |       | kotelna      ne                                                                 |
|                                                           |       | vzduchotechnika      ne                                                         |
|                                                           |       | odečty energií      ne                                                          |
| terminálový server                                        |       | ano/ne/ip/https      ne                                                         |
| monitoring                                                |       | ano/ne      ne                                                                  |
| syslog                                                    |       | ano/ne/ip      ne                                                               |
| <b>Pobočky</b>                                            |       |                                                                                 |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ ne |       |                                                                                 |
| Jsou propojené VPN?                                       |       |                                                                                 |
| -                                                         |       |                                                                                 |

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b> |
|                                                       |

|                                                         |                   |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 41_Domov pro seniory Napajedla       |                   |                                                                               |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                               |                   | <b>reálný stav v organizaci</b>                                               |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                   |                   | ne                                                                            |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                            | ano / ne          | ano                                                                           |
| Omezen přístup do serverovny                            | ano / ne          | ano - uzamykatelná šatna                                                      |
| <b>WAN</b>                                              |                   |                                                                               |
| Technologie konektivity do internetu                    | wifi, dsl, optika | kabelovka                                                                     |
| ISP                                                     | název             | NTV cable                                                                     |
| Vlastní veřejná IP                                      | ano/ne/IP         | ne                                                                            |
| Typ zakončení konektivity                               | rj45, sfp, rj12   | RJ45                                                                          |
| záložní linka                                           | ano/ne            | ne                                                                            |
| load balancing                                          | ano/ne - IP+ISP   | -                                                                             |
| <b>Firewall</b>                                         |                   |                                                                               |
| Model, typ                                              |                   | pravděpodobně TP-LINK                                                         |
| Je to hlavní router?                                    |                   | ano                                                                           |
| Dělá FW DHCP?                                           |                   | ano                                                                           |
| Je použita DMZ?                                         | ano/ne/IP         | ne                                                                            |
| Je použito VPN                                          | L2TP/PPTP         | ne                                                                            |
| Správce, kontakt                                        |                   | xxxxx                                                                         |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                      |                   |                                                                               |
| Segmentace                                              | ano/ne            | ne                                                                            |
| Hlavní LAN                                              | ip/maska/gw       | -                                                                             |
| Management VLAN                                         | ano/ne/rozsah     | ne                                                                            |
| DHCP                                                    | ano/ne/kdo        | ano, router TP-LINK                                                           |
| Počet aktivních prvků v síti                            |                   | 1x 24 port HP                                                                 |
| Další sítě v organizaci                                 | ip/mask/gw        | ne                                                                            |
| Další sítě v organizaci                                 | ip/mask/gw        | ne                                                                            |
| Seznam VLAN                                             |                   | -                                                                             |
| Seznam VLAN                                             |                   | -                                                                             |
| <b>WIFI</b>                                             |                   |                                                                               |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                         | ano/ne            | ne                                                                            |
| rozdělení na vlan                                       |                   | ne                                                                            |
| multiple SSID                                           |                   | ne                                                                            |
| wifi zařízení je router/ap                              |                   | AP                                                                            |
| typ zabezpečení wifi                                    |                   | WPA2                                                                          |
| počet prvků wifi v síti                                 |                   | 1x                                                                            |
| značka zařízení                                         |                   | TP-LINK                                                                       |
| je zařízení v záruce                                    |                   | ne                                                                            |
| podporuje radius                                        |                   | ne                                                                            |
| Počet uživatelů wifi sítě                               |                   | 1x                                                                            |
| <b>IT vybavení</b>                                      |                   |                                                                               |
| používá se dhcp na pc                                   | ano/ne/win/lin    | ano                                                                           |
| Server                                                  | ano/ne/win/lin    | windows - slouží jako fileservr + Signus 1 + právní informační systém Codexis |
| windows doména                                          | dom/grp/smb       | není                                                                          |
| název domény                                            |                   | -                                                                             |
| ip adresa serveru                                       | měnit/neměnit     | neměnit                                                                       |
| verze OS Windows serveru                                |                   | Windows Server 2012 Foundation                                                |
| počet uživatelů AD                                      |                   | AD není                                                                       |
| další servery                                           | ip adresa         | -                                                                             |
| centrální úložiště NAS                                  | ano/ne/ip         | ano 1x - zálohování stanic                                                    |
| dostupný NAS z internetu                                |                   | ne                                                                            |
| kamerový systém                                         | ano/ne/ip         | 1x kamera bez záznamu, ne IP                                                  |
| jsou kamery dostupné z internetu?                       |                   | ne                                                                            |
| <b>Aplikace</b>                                         |                   |                                                                               |
| vlastní poštovní server uvnitř                          | ip                | ne                                                                            |
| smtp/imap/pop3                                          |                   | smtp a pop3                                                                   |
| management budovy                                       | kotelna           | ano, vzdálená komunikace přes otevřený port                                   |
|                                                         | vzduchotechnika   | ne                                                                            |
|                                                         | odečty energií    | ne                                                                            |
| terminálový server                                      | ano/ne/ip/https   | ne                                                                            |
| monitoring                                              | ano/ne            | ne                                                                            |
| syslog                                                  | ano/ne/ip         | ne                                                                            |
| <b>Pobočky</b>                                          |                   |                                                                               |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? |                   | pro servisní účely otevřen port RDP                                           |
| Jsou propojené VPN?                                     |                   | ne                                                                            |
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b>   |                   |                                                                               |
|                                                         |                   |                                                                               |

Organizace: 42\_Domov seniorů Burešov Zlín

#### Fyzická bezpečnost

#### reálný stav v organizaci

Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti Ano, sklad, přístup někteří zaměstnanci - racky s SK jsou na sekretariátu, racky jsou uzamykatelné, servery ve skladu  
Uzamykatelný datový rozvaděč ano / ne ano pro SK a switche  
Omezen přístup do serverovny ano / ne ano částečně

#### WAN

Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika wifi  
ISP název Internext  
Vlastní veřejná IP ano/ne/IP ano 1 ks  
Typ zakončení konektivity rj45, sfp, rj12 RJ45  
záložní linka ano/ne ne  
load balancing ano/ne - IP+ISP ne

#### Firewall

Model, typ Mikrotik RB450  
Je to hlavní router? ano  
Dělá FW DHCP? ne  
Je použita DMZ? ano/ne/IP ne  
Je použito VPN L2TP/PPTP ne  
Správce, kontakt xxxxx

#### Vnitřní LAN

Segmentace ano/ne ne  
Hlavní LAN ip/maska/gw 192.168.0.0/24  
Management VLAN ano/ne/rozsah ne  
DHCP ano/ne/kdo AD server SBS2011  
Počet aktivních prvků v síti 2 hlavní zyxel, cca 10 malých switchů bez managementu

Další sítě v organizaci ip/mask/gw ne  
Další sítě v organizaci ip/mask/gw ne  
Seznam VLAN ne  
Seznam VLAN ne

#### WIFI

je síť oddělená od vnitřní sítě ano/ne ne, je součástí vnitřní sítě  
rozdělení na vlan ne  
multiple SSID ne  
wifi zařízení je router/ap AP  
typ zabezpečení wifi WPA2 - PSK  
počet prvků wifi v síti 10  
značka zařízení Unify  
je zařízení v záruce Ano  
podporuje radius Ano  
Počet uživatelů wifi sítě 20

#### IT vybavení

používá se dhcp na pc ano/ne/win/lin ano  
Server ano/ne/win/lin Windows SBS 2011 (windows 2008R2 server)  
windows doména dom/grp/smb Ano AD  
název domény ddb.local  
ip adresa serveru měnit/neměnit -  
verze OS Windows serveru 2008R2  
počet uživatelů AD 40 (celkem zaměstnanců kteří by přistupovali do AD:110)  
další servery ip adresa -  
centrální úložiště NAS ano/ne/ip -  
dostupný NAS z internetu -  
kamerový systém ano/ne/ip ano, není v síti  
jsou kamery dostupné z internetu? -

#### Aplikace

vlastní poštovní server uvnitř ip ano SBS  
smtp/imap/pop3 HTTPS  
management budovy kotelna ne je v plánu  
vzduchotechnika -  
odečty energií -  
terminálový server ano/ne/ip/https ne  
monitoring ano/ne ne  
syslog ano/ne/ip ne

#### Pobočky

nejsou

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS?

Jsou propojené VPN?

Další opatření podmiňující realizaci projektu:

|                                                                 |       |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|
| Organizace: 43_ Domov pro seniory Lukov, příspěvková organizace |       |                                                       |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                       |       | <b>reálný stav v organizaci</b>                       |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                           |       | ano                                                   |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                                    |       | ano / ne Ano 4                                        |
| Omezen přístup do serverovny                                    |       | ano / ne ano                                          |
| <b>WAN</b>                                                      |       |                                                       |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika          |       | wifi                                                  |
| ISP                                                             | název | Petr Daněk                                            |
| Vlastní veřejná IP                                              |       | ano/ne/IP ano                                         |
| Typ zakončení konektivity                                       |       | rj45, sfp, rj12 RJ45                                  |
| záložní linka                                                   |       | ano/ne ano                                            |
| load balancing                                                  |       | ano/ne - IP+ISP x                                     |
| <b>Firewall</b>                                                 |       |                                                       |
| Model, typ                                                      |       | Mikrotik 450g                                         |
| Je to hlavní router?                                            |       | ano                                                   |
| Dělá FW DHCP?                                                   |       | ano                                                   |
| Je použita DMZ?                                                 |       | ano/ne/IP ne                                          |
| Je použito VPN                                                  |       | L2TP/PPTP ne                                          |
| Správce, kontakt                                                |       | xxxxx                                                 |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                              |       |                                                       |
| Segmentace                                                      |       | ano/ne ne                                             |
| Hlavní LAN                                                      |       | ip/maska/gw                                           |
| Management VLAN                                                 |       | ano/ne/rozsah ne                                      |
| DHCP                                                            |       | ano/ne/kdo ano                                        |
| Počet aktivních prvků v síti                                    |       | 5                                                     |
| Optika                                                          | SM/MM | MM                                                    |
| Další síť v organizaci                                          |       | ip/mask/gw ano wifi pro klienty                       |
| Další síť v organizaci                                          |       | ip/mask/gw                                            |
| Seznam VLAN                                                     |       |                                                       |
| Seznam VLAN                                                     |       |                                                       |
| <b>WIFI</b>                                                     |       |                                                       |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                 |       | ano/ne ano klienti                                    |
| rozdělení na vlan                                               |       | ne                                                    |
| multiple SSID                                                   |       | ano                                                   |
| wifi zařízení je router/ap                                      |       | ap                                                    |
| typ zabezpečení wifi                                            |       | wpa2                                                  |
| počet prvků wifi v síti                                         |       | 22                                                    |
| značka zařízení                                                 |       | Mikrotik 941-2nD, RB951-2n, RB951G-2HnD, RB951Ui-2HnD |
| je zařízení v záruce                                            |       | mix                                                   |
| podporuje radius                                                |       | ano                                                   |
| Počet uživatelů wifi sítě                                       |       | 350                                                   |
| <b>IT vybavení</b>                                              |       |                                                       |
| používá se dhcp na pc                                           |       | ano/ne/win/lin ano                                    |
| Server                                                          |       | ano/ne/win/lin ano, win                               |
| windows doména                                                  |       | dom/grp/smb ano                                       |
| název domény                                                    |       |                                                       |
| ip adresa serveru                                               |       | měnit/neměnit neměnit                                 |
| verze OS Windows serveru                                        |       | Windows2012                                           |
| počet uživatelů AD                                              |       | 50, upřesnit                                          |
| další servery                                                   |       | ip adresa ne                                          |
| virtualizace                                                    |       | není                                                  |
| centrální úložiště NAS                                          |       | ano/ne/ip ano                                         |
| dostupný NAS z internetu                                        |       | ne                                                    |
| kamerový systém                                                 |       | ano/ne/ip ano                                         |
| jsou kamery dostupné z internetu?                               |       | ne                                                    |
| <b>Aplikace</b>                                                 |       |                                                       |
| vlastní poštovní server uvnitř                                  |       | ip hosting                                            |
| smtp/imap/pop3                                                  |       | pop3,smtp                                             |
| management budovy                                               |       | kotelna ne                                            |
|                                                                 |       | vzduchotechnika ne                                    |
|                                                                 |       | odečty energií ne                                     |
| terminálový server                                              |       | ano/ne/ip/https ne                                    |
| monitoring                                                      |       | ano/ne ne                                             |
| syslog                                                          |       | ano/ne/ip ne                                          |
| <b>Pobočky</b>                                                  |       |                                                       |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ          |       | ne                                                    |
| Jsou propojené VPN?                                             |       | ne                                                    |
| Další opatření podmiňující realizaci projektu:                  |       |                                                       |
|                                                                 |       |                                                       |

|                                              |  |            |
|----------------------------------------------|--|------------|
| Organizace: 44_Dům sociálních služeb Návojná |  | 05.02.2018 |
|----------------------------------------------|--|------------|

|                                       |          |                                 |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|
| <b>Fyzická bezpečnost</b>             |          | <b>reálný stav v organizaci</b> |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti |          | ano, v místnosti archivu        |
| Uzamykatelný datový rozvaděč          | ano / ne | ano                             |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne | ano                             |

|                                      |                   |            |
|--------------------------------------|-------------------|------------|
| <b>WAN</b>                           |                   |            |
| Technologie konektivity do internetu | wifi, dsl, optika | Wi-Fi 5GHz |
| ISP                                  | název             | slavnet    |
| Vlastní veřejná IP                   | ano/ne/IP         | 1x         |
| Typ zakončení konektivity            | rj45, sfp, rj12   | RJ45       |
| záložní linka                        | ano/ne            | ne         |
| load balancing                       | ano/ne - IP+ISP   | -          |

|                      |           |                      |
|----------------------|-----------|----------------------|
| <b>Firewall</b>      |           |                      |
| Model, typ           |           | MikroTIK RB750G      |
| Je to hlavní router? |           | ano                  |
| Dělá FW DHCP?        |           | ano                  |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP | ne                   |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP | ano, pouze na správu |
| Správce, kontakt     |           | xxxxx                |

|                              |               |                                               |
|------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vnitřní LAN</b>           |               |                                               |
| Segmentace                   | ano/ne        | subnet                                        |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw   | -                                             |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah | -                                             |
| DHCP                         | ano/ne/kdo    | ano, MikroTIK                                 |
| Počet aktivních prvků v síti |               | 1x 24 port v serverovně + cca 3x 8port switch |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw    | ne                                            |
| Další síť v organizaci       | ip/mask/gw    | ne                                            |
| Seznam VLAN                  |               | -                                             |
| Seznam VLAN                  |               | -                                             |

|                                 |        |                        |
|---------------------------------|--------|------------------------|
| <b>WIFI</b>                     |        |                        |
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne | ano, oddělena subnetem |
| rozdělení na vlan               |        | ne                     |
| multiple SSID                   |        | ne                     |
| wifi zařízení je router/ap      |        | AP                     |
| typ zabezpečení wifi            |        | WPA/WPA2               |
| počet prvků wifi v síti         |        | 4                      |
| značka zařízení                 |        | TENDA                  |
| je zařízení v záruce            |        | asi 2 ano              |
| podporuje radius                |        | ne                     |
| Počet uživatelů wifi sítí       |        | 10                     |

|                                   |                |                               |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>IT vybavení</b>                |                |                               |
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin | ano                           |
| Server                            | ano/ne/win/lin | win                           |
| windows doména                    | dom/grp/smb    | ne                            |
| název domény                      |                | -                             |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit  | -                             |
| verze OS Windows serveru          |                | Windows 2012 foundation       |
| počet uživatelů AD                |                | -                             |
| další servery                     | ip adresa      | ne                            |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | ano, pouze na zálohování      |
| dostupný NAS z internetu          |                | ano, pouze pro servisní účely |
| kamerový systém                   | ano/ne/ip      | ano                           |
| jsou kamery dostupné z internetu? |                | ne                            |

|                                |                 |                           |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------|
| <b>Aplikace</b>                |                 |                           |
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | ne                        |
| smtp/imap/pop3                 |                 | ano vše                   |
| management budovy              | kotelna         | -                         |
|                                | vzduchotechnika | -                         |
|                                | odečty energií  | -                         |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ne                        |
| monitoring                     | ano/ne          | pouze ping na veřejnou IP |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne                        |

|                                                         |  |    |
|---------------------------------------------------------|--|----|
| <b>Pobočky</b>                                          |  |    |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? |  | ne |
| Jsou propojené VPN?                                     |  | -  |

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b> |
|                                                       |

|                                                         |                   |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organizace: 45_Domov na Dubičku                         |                   |                                                                                           |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                               |                   | <b>reálný stav v organizaci</b>                                                           |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                   |                   | ne                                                                                        |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                            | ano / ne          | ne                                                                                        |
| Omezen přístup do serverovny                            | ano / ne          | ano                                                                                       |
| <b>WAN</b>                                              |                   |                                                                                           |
| Technologie konektivity do internetu                    | wifi, dsl, optika | Wi-Fi, na střeše budovy má Internext svá AP a poskytuje organizaci internet zdarma na UTP |
| ISP                                                     | název             | Internext                                                                                 |
| Vlastní veřejná IP                                      | ano/ne/IP         | ano                                                                                       |
| Typ zakončení konektivity                               | rj45, sfp, rj12   | RJ45                                                                                      |
| záložní linka                                           | ano/ne            | ne                                                                                        |
| load balancing                                          | ano/ne - IP+ISP   | -                                                                                         |
| <b>Firewall</b>                                         |                   |                                                                                           |
| Model, typ                                              |                   | HW firewall není                                                                          |
| Je to hlavní router?                                    |                   | -                                                                                         |
| Dělá FW DHCP?                                           |                   | -                                                                                         |
| Je použita DMZ?                                         | ano/ne/IP         | -                                                                                         |
| Je použito VPN                                          | L2TP/PPTP         | -                                                                                         |
| Správce, kontakt                                        |                   | -                                                                                         |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                      |                   |                                                                                           |
| Segmentace                                              | ano/ne            | ne                                                                                        |
| Hlavní LAN                                              | ip/maska/gw       | -                                                                                         |
| Management VLAN                                         | ano/ne/rozsah     | ne                                                                                        |
| DHCP                                                    | ano/ne/kdo        | Netis router (8 port)                                                                     |
| Počet aktivních prvků v síti                            |                   | 2x (levný switch pro rozbočení k druhému PC)                                              |
| Další síť v organizaci                                  | ip/mask/gw        | ne                                                                                        |
| Další síť v organizaci                                  | ip/mask/gw        | ne                                                                                        |
| Seznam VLAN                                             |                   | -                                                                                         |
| Seznam VLAN                                             |                   | -                                                                                         |
| <b>WIFI</b>                                             |                   |                                                                                           |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                         | ano/ne            | Wi-Fi síť zde není                                                                        |
| rozdělení na vlan                                       |                   | -                                                                                         |
| multiple SSID                                           |                   | -                                                                                         |
| wifi zařízení je router/ap                              |                   | -                                                                                         |
| typ zabezpečení wifi                                    |                   | -                                                                                         |
| počet prvků wifi v síti                                 |                   | -                                                                                         |
| značka zařízení                                         |                   | -                                                                                         |
| je zařízení v záruce                                    |                   | -                                                                                         |
| podporuje radius                                        |                   | -                                                                                         |
| Počet uživatelů wifi sítě                               |                   | -                                                                                         |
| <b>IT vybavení</b>                                      |                   |                                                                                           |
| používá se dhcp na pc                                   | ano/ne/win/lin    | ano                                                                                       |
| Server                                                  | ano/ne/win/lin    | ne                                                                                        |
| windows doména                                          | dom/grp/smb       | ne                                                                                        |
| název domény                                            |                   | -                                                                                         |
| ip adresa serveru                                       | měnit/neměnit     | -                                                                                         |
| verze OS Windows serveru                                |                   | -                                                                                         |
| počet uživatelů AD                                      |                   | AD není                                                                                   |
| další servery                                           | ip adresa         | server (lepší PC) pro Cygnus                                                              |
| centrální úložiště NAS                                  | ano/ne/ip         | ne                                                                                        |
| dostupný NAS z internetu                                |                   | -                                                                                         |
| kamerový systém                                         | ano/ne/ip         | ne                                                                                        |
| jsou kamery dostupné z internetu?                       |                   | -                                                                                         |
| <b>Aplikace</b>                                         |                   |                                                                                           |
| vlastní poštovní server uvnitř                          | ip                | ne                                                                                        |
| smtp/imap/pop3                                          |                   | smtp, pop3                                                                                |
| management budovy                                       | kotelna           | ne                                                                                        |
|                                                         | vzduchotechnika   | ne                                                                                        |
|                                                         | odečty energií    | ne                                                                                        |
| terminálový server                                      | ano/ne/ip/https   | ne                                                                                        |
| monitoring                                              | ano/ne            | ne                                                                                        |
| syslog                                                  | ano/ne/ip         | ne                                                                                        |
| <b>Pobočky</b>                                          |                   |                                                                                           |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? |                   | ne                                                                                        |
| Jsou propojené VPN?                                     |                   | -                                                                                         |
| Další opatřední podmiňující realizaci projektu:         |                   |                                                                                           |
|                                                         |                   |                                                                                           |

|                                                                          |                                              |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 46_Sociální služby pro osoby se zdravotním postižením |                                              |                                                      |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                                                |                                              |                                                      |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                    | reálný stav v organizaci                     |                                                      |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                                             | ano / ne                                     | Ano                                                  |
| Omezen přístup do serverovny                                             | ano / ne                                     |                                                      |
| Hloubka rozvaděče min. 60 cm                                             | ano / ne                                     |                                                      |
| <b>WAN</b>                                                               |                                              |                                                      |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika                   | ADSL (Fryšták)                               |                                                      |
| ISP                                                                      | název                                        | O2                                                   |
| Vlastní veřejná IP                                                       | ano/ne/IP                                    | ano                                                  |
| Typ zakončení konektivity                                                | rj45, sfp, rj12                              | RJ45                                                 |
| záložní linka                                                            | ano/ne                                       | ne                                                   |
| load balancing                                                           | ano/ne - IP+ISP                              | ne                                                   |
| <b>Firewall</b>                                                          |                                              |                                                      |
| Model, typ                                                               | DDWRT (Linksys) - Fryšták, existuje VPN      |                                                      |
| Je to hlavní router?                                                     | ano                                          |                                                      |
| Dělá FW DHCP?                                                            | Fryšták - ne                                 |                                                      |
| Je použita DMZ?                                                          | ano/ne/IP                                    | ne                                                   |
| Je použito VPN                                                           | L2TP/PPTP                                    | ano, PPTP                                            |
| Správce, kontakt                                                         |                                              |                                                      |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                       |                                              |                                                      |
| Segmentace                                                               | ano/ne                                       | ne                                                   |
| Hlavní LAN                                                               | ip/maska/gw                                  |                                                      |
| Management VLAN                                                          | ano/ne/rozsah                                |                                                      |
| DHCP                                                                     | ano/ne/kdo                                   | Windows 2008R2                                       |
| Počet aktivních prvků v síti                                             | Fryšták - 4x                                 |                                                      |
| Další síť v organizaci                                                   | ip/mask/gw                                   |                                                      |
| Další síť v organizaci                                                   | ip/mask/gw                                   |                                                      |
| Seznam VLAN                                                              |                                              |                                                      |
| Seznam VLAN                                                              |                                              |                                                      |
| <b>WIFI</b>                                                              |                                              |                                                      |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                          | ano/ne                                       | Pro hosty je oddělena, zaměstnanci jsou přímo v síti |
| rozdělení na vlan                                                        | ne                                           |                                                      |
| multiple SSID                                                            | ano                                          |                                                      |
| wifi zařízení je router/ap                                               | ano                                          |                                                      |
| typ zabezpečení wifi                                                     | WPA, WPA2                                    |                                                      |
| počet prvků wifi v síti                                                  | 5x Fryšták                                   |                                                      |
| značka zařízení                                                          | Asus                                         |                                                      |
| je zařízení v záruce                                                     |                                              |                                                      |
| podporuje radius                                                         | ne                                           |                                                      |
| Počet uživatelů wifi sítě                                                | 10                                           |                                                      |
| <b>IT vybavení</b>                                                       |                                              |                                                      |
| používá se dhcp na pc                                                    | ano/ne/win/lin                               | Ano, Windows 2008                                    |
| Server                                                                   | ano/ne/win/lin                               | ano                                                  |
| windows doména                                                           | dom/grp/smb                                  | AD                                                   |
| název domény                                                             |                                              |                                                      |
| ip adresa serveru                                                        | měnit/neměnit                                | ?                                                    |
| verze OS Windows serveru                                                 | Windows 2008                                 |                                                      |
| počet uživatelů AD                                                       | 35                                           |                                                      |
| další servery                                                            | ip adresa                                    |                                                      |
| centrální úložiště NAS                                                   | ano/ne/ip                                    | ne                                                   |
| dostupný NAS z internetu                                                 |                                              |                                                      |
| kamerový systém                                                          | ano/ne/ip                                    | ne                                                   |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                        |                                              |                                                      |
| <b>Aplikace</b>                                                          |                                              |                                                      |
| vlastní poštovní server uvnitř                                           | ip                                           | Ano                                                  |
| smtp/imap/pop3                                                           | Exchange                                     |                                                      |
| management budovy                                                        | kotelna<br>vzduchotechnika<br>odečty energií |                                                      |
| terminálový server                                                       | ano/ne/ip/https                              | ne                                                   |
| monitoring                                                               | ano/ne                                       | ne                                                   |
| syslog                                                                   | ano/ne/ip                                    | ne                                                   |
| <b>Pobočky</b>                                                           |                                              |                                                      |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IČ                   | ano, Zlín                                    |                                                      |
| Jsou propojené VPN?                                                      | ano, PPTP                                    |                                                      |

Poznámka

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> | <b>47_Centrum poradenství pro rodinné a partnerské vztahy, příspěvková organizace</b> |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>Fyzická bezpečnost</b>             | <b>reálný stav v organizaci</b> |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti | ne                              |
| Uzamkatelný datový rozvaděč           | ano / ne                        |
| Omezen přístup do serverovny          | ano / ne                        |

centrum má 5 poboček, s jedním děma PC, které se nebudou řešit

| WAN                                  |                   |                                                     |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Technologie konektivity do internetu | wifi, dsl, optika | ADSL na ISDN, plánuje se převod na VDSL nebo optiku |
| ISP                                  | název             | O2                                                  |
| Vlastní veřejná IP                   | ano/ne/IP         | ne                                                  |
| Typ zakončení konektivity            | rj45, sfp, rj12   | RJ12 router od O2                                   |
| záložní linka                        | ano/ne            | ne, ale jsou dvě samostatné přípojky v budově       |
| load balancing                       | ano/ne - IP+ISP   | ne                                                  |

#### Firewall

|                      |                  |    |
|----------------------|------------------|----|
| Model, typ           | ne               |    |
| Je to hlavní router? | ano router od O2 |    |
| Dělá FW DHCP?        | ano router od O2 |    |
| Je použita DMZ?      | ano/ne/IP        | ne |
| Je použito VPN       | L2TP/PPTP        | ne |
| Správce, kontakt     | xxxxx            |    |

#### Vnitřní LAN

|                              |               |                                                                         |
|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Segmentace                   | ano/ne        | ne, v organizaci jsou dvě O2 přípojky a dvě samostatné nepropojené sítě |
| Hlavní LAN                   | ip/maska/gw   |                                                                         |
| Management VLAN              | ano/ne/rozsah | ne                                                                      |
| DHCP                         | ano/ne/kdo    | ano                                                                     |
| Počet aktivních prvků v síti |               | cca 8 malých swi po kancelářích                                         |

|                         |            |   |
|-------------------------|------------|---|
| Další sítě v organizaci | ip/mask/gw | x |
| Další sítě v organizaci | ip/mask/gw | x |
| Seznam VLAN             |            | x |
| Seznam VLAN             |            | x |

#### WIFI

|                                 |        |        |
|---------------------------------|--------|--------|
| je síť oddělená od vnitřní sítě | ano/ne | ne     |
| rozdělení na vlan               |        | ne     |
| multiple SSID                   |        | ne     |
| wifi zařízení je router/ap      |        | router |
| typ zabezpečení wifi            |        | wpa2   |
| počet prvků wifi v síti         |        | 1      |
| značka zařízení                 |        |        |
| je zařízení v záruce            |        | ne     |
| podporuje radius                |        | ne     |
| Počet uživatelů wifi sítí       |        | 30     |

#### IT vybavení

|                                   |                |         |
|-----------------------------------|----------------|---------|
| používá se dhcp na pc             | ano/ne/win/lin | ano     |
| Server                            | ano/ne/win/lin | ne      |
| windows doména                    | dom/grp/smb    | ne      |
| název domény                      |                | x       |
| ip adresa serveru                 | měnit/neměnit  | x       |
| verze OS Windows serveru          |                | x       |
| počet uživatelů AD                |                | x       |
| další servery                     | ip adresa      | x       |
| centrální úložiště NAS            | ano/ne/ip      | ano 2ks |
| dostupný NAS z internetu          |                | ne      |
| kamerový systém                   | ano/ne/ip      | ne      |
| jsou kamery dostupné z internetu? |                | x       |

#### Aplikace

|                                |                 |                   |
|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | ne, hostováno     |
| smtp/imap/pop3                 |                 | pop3, smtp, https |
| management budovy              | kotelna         | ne                |
|                                | vzduchotechnika | ne                |
|                                | odečty energií  | ne                |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https |                   |
| monitoring                     | ano/ne          | ne                |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne                |

#### Pobočky

Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ ano  
Jsou propojené VPN? ne

**Další opatření podmiňující realizaci projektu:**



|                                                                                              |                 |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| <b>Organizace:</b> 48_Centrum ÁČKO, příspěvková organizace                                   |                 |                        |
| <b>Fyzická bezpečnost</b> <span style="float: right;"><b>reálný stav v organizaci</b></span> |                 |                        |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                                                        |                 | ne                     |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                                                                 | ano / ne        | ano, malý nevyhovuje   |
| Omezen přístup do serverovny                                                                 | ano / ne        | ne                     |
| <b>WAN</b>                                                                                   |                 |                        |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika                                       |                 | dsl od O2              |
| ISP                                                                                          | název           | O2, modem od O2        |
| Vlastní veřejná IP                                                                           | ano/ne/IP       | ne                     |
| Typ zakončení konektivity                                                                    | rj45, sfp, rj12 | RJ12                   |
| záložní linka                                                                                | ano/ne          | ne                     |
| load balancing                                                                               | ano/ne - IP+ISP | x                      |
| <b>Firewall</b>                                                                              |                 |                        |
| Model, typ                                                                                   |                 | Huawei HG622U          |
| Je to hlavní router?                                                                         |                 | ano                    |
| Dělá FW DHCP?                                                                                |                 | ne                     |
| Je použita DMZ?                                                                              | ano/ne/IP       | ne                     |
| Je použito VPN                                                                               | L2TP/PPTP       | ne                     |
| Správce, kontakt                                                                             |                 | xxxxx                  |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                                                           |                 |                        |
| Segmentace                                                                                   | ano/ne          | ne                     |
| Hlavní LAN                                                                                   | ip/maska/gw     | 192.168.0.0/24         |
| Management VLAN                                                                              | ano/ne/rozsah   | ne                     |
| DHCP                                                                                         | ano/ne/kdo      | ano                    |
| Počet aktivních prvků v síti                                                                 |                 | 2                      |
| Další sítě v organizaci                                                                      | ip/mask/gw      | ne                     |
| Další sítě v organizaci                                                                      | ip/mask/gw      |                        |
| Seznam VLAN                                                                                  |                 |                        |
| Seznam VLAN                                                                                  |                 |                        |
| <b>WIFI</b>                                                                                  |                 |                        |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                                                              | ano/ne          | ne                     |
| rozdělení na vlan                                                                            |                 | ne                     |
| multiple SSID                                                                                |                 | ne                     |
| wifi zařízení je router/ap                                                                   |                 | router                 |
| typ zabezpečení wifi                                                                         |                 | wpa2 + MAC             |
| počet prvků wifi v síti                                                                      |                 | 2                      |
| značka zařízení                                                                              |                 | tp-link                |
| je zařízení v záruce                                                                         |                 | ano                    |
| podporuje radius                                                                             |                 | ne                     |
| Počet uživatelů wifi sítí                                                                    |                 | 50                     |
| <b>IT vybavení</b>                                                                           |                 |                        |
| používá se dhcp na pc                                                                        | ano/ne/win/lin  | ano                    |
| Server                                                                                       | ano/ne/win/lin  | ano                    |
| windows doména                                                                               | dom/grp/smb     | doména                 |
| název domény                                                                                 |                 |                        |
| ip adresa serveru                                                                            | měnit/neměnit   |                        |
| verze OS Windows serveru                                                                     |                 | Windows 2016 Essential |
| počet uživatelů AD                                                                           |                 | 28                     |
| další servery                                                                                | ip adresa       | ne                     |
| virtualizace                                                                                 |                 | ne                     |
| centrální úložiště NAS                                                                       | ano/ne/ip       | ano                    |
| dostupný NAS z internetu                                                                     |                 | ne                     |
| kamerový systém                                                                              | ano/ne/ip       | ne                     |
| jsou kamery dostupné z internetu?                                                            |                 | ne                     |
| <b>Aplikace</b>                                                                              |                 |                        |
| vlastní poštovní server uvnitř                                                               | ip              | ne, hosting u Active24 |
| smtp/imap/pop3                                                                               |                 | imap,smtp              |
| management budovy                                                                            | kotelna         | ne                     |
|                                                                                              | vzduchotechnika | ne                     |
|                                                                                              | odečty energií  | ne                     |
| terminálový server                                                                           | ano/ne/ip/https | ne                     |
| monitoring                                                                                   | ano/ne          | ne                     |
| syslog                                                                                       | ano/ne/ip       | ne                     |
| <b>Pobočky</b>                                                                               |                 |                        |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ                                       |                 | ne                     |
| Jsou propojené VPN?                                                                          |                 | ne                     |

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b> |
|                                                       |

|                                                         |                   |                                                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace:</b> 49_Hvězdárna Valašské Meziříčí       |                   |                                                             |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                               |                   | <b>reálný stav v organizaci</b>                             |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                   |                   | ano, ale podružné switche neuzavřené                        |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                            | ano / ne          | ne                                                          |
| Omezen přístup do serverovny                            | ano / ne          | ne                                                          |
| <b>WAN</b>                                              |                   |                                                             |
| Technologie konektivity do internetu                    | wifi, dsl, optika | Wi-Fi 5 GHz                                                 |
| ISP                                                     | název             | Internext                                                   |
| Vlastní veřejná IP                                      | ano/ne/IP         | 212.111.9.106                                               |
| Typ zakončení konektivity                               | rj45, sfp, rj12   | RJ45                                                        |
| záložní linka                                           | ano/ne            | ne                                                          |
| load balancing                                          | ano/ne - IP+ISP   | -                                                           |
| <b>Firewall</b>                                         |                   |                                                             |
| Model, typ                                              |                   | Kerio Control (virtualizováno na serveru)                   |
| Je to hlavní router?                                    |                   | ano                                                         |
| Dělá FW DHCP?                                           |                   | ne                                                          |
| Je použita DMZ?                                         | ano/ne/IP         | 10.10.10.0/24                                               |
| Je použito VPN                                          | L2TP/PPTP         | L2TP, Kerio                                                 |
| Správce, kontakt                                        |                   | xxxxx                                                       |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                      |                   |                                                             |
| Segmentace                                              | ano/ne            | ne                                                          |
| Hlavní LAN                                              | ip/maska/gw       | 192.168.1.0/24 / 192.168.1.1                                |
| Management VLAN                                         | ano/ne/rozsah     | ano/192.168.2.0/24                                          |
| DHCP                                                    | ano/ne/kdo        | ano/MS SBS2011                                              |
| Počet aktivních prvků v síti                            |                   | 3                                                           |
| Další sítě v organizaci                                 | ip/mask/gw        | 10.88.66.0/24 / 10.88.66.1                                  |
| Další sítě v organizaci                                 | ip/mask/gw        |                                                             |
| Seznam VLAN                                             |                   | 2,108,888,889,890,999                                       |
| Seznam VLAN                                             |                   |                                                             |
| <b>WIFI</b>                                             |                   |                                                             |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                         | ano/ne            | ano                                                         |
| rozdělení na vlan                                       |                   | ano                                                         |
| multiple SSID                                           |                   | 2                                                           |
| wifi zařízení je router/ap                              |                   | AP                                                          |
| typ zabezpečení wifi                                    |                   | WEP-PSK                                                     |
| počet prvků wifi v síti                                 |                   | 2                                                           |
| značka zařízení                                         |                   | Cisco WAP121, MikroTIK RB952Ui                              |
| je zařízení v záruce                                    |                   | ano                                                         |
| podporuje radius                                        |                   | ano                                                         |
| Počet uživatelů wifi sítě                               |                   | veřejnost cca 50                                            |
| <b>IT vybavení</b>                                      |                   |                                                             |
| používá se dhcp na pc                                   | ano/ne/win/lin    | ano                                                         |
| Server                                                  | ano/ne/win/lin    | win                                                         |
| windows doména                                          | dom/grp/smb       | dom                                                         |
| název domény                                            |                   | astrovm                                                     |
| ip adresa serveru                                       | měnit/neměnit     | 192.168.1.210                                               |
| verze OS Windows serveru                                |                   | Windows SBS 2011 (virtualizovaný)                           |
| počet uživatelů AD                                      |                   | 10                                                          |
| další servery                                           | ip adresa         | Open-E 192.168.1.203 (sdílené úložiště s řízeným přístupem) |
| centrální úložiště NAS                                  | ano/ne/ip         | ne                                                          |
| dostupný NAS z internetu                                |                   | -                                                           |
| kamerový systém                                         | ano/ne/ip         | ne                                                          |
| jsou kamery dostupné z internetu?                       |                   | -                                                           |
| <b>Aplikace</b>                                         |                   |                                                             |
| vlastní poštovní server uvnitř                          | ip                | 192.168.1.210                                               |
| smtp/imap/pop3                                          |                   | exchange smtp, owa                                          |
| management budovy                                       | kotelna           | ne                                                          |
|                                                         | vzduchotechnika   | ne                                                          |
|                                                         | odečty energií    | ne                                                          |
| terminálový server                                      | ano/ne/ip/https   | ne                                                          |
| monitoring                                              | ano/ne            | ne                                                          |
| syslog                                                  | ano/ne/ip         | ne                                                          |
| <b>Pobočky</b>                                          |                   |                                                             |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? |                   | ne                                                          |
| Jsou propojené VPN?                                     |                   | -                                                           |

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| <b>Další opatření podmiňující realizaci projektu:</b> |
|                                                       |

|                                                         |                 |                   |                                                                           |                   |       |    |
|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|----|
| Organizace: 50_Muzeum regionu Valašsko 46 zaměstnanců   |                 |                   | žádají z IOP peníze na projekt nové infrastruktury                        |                   |       |    |
| <b>WAN</b>                                              |                 |                   | <b>reálný stav v organizaci</b>                                           |                   |       |    |
| Technologie konektivity do internetu: wifi, dsl, optika |                 |                   | optika                                                                    |                   |       |    |
| ISP                                                     | název           | Internext         |                                                                           |                   |       |    |
| Vlastní veřejná IP                                      | ano/ne/IP       | ano               |                                                                           |                   |       |    |
| Typ zakončení konektivity                               | rj45, sfp, rj12 | převodník na RJ45 | optická vana                                                              | převodník na RJ45 | RJ45  | ne |
| záložní linka                                           | ano/ne          | NE                | NE                                                                        | NE                | NE    | ne |
| load balancing                                          | ano/ne          | IP+ISP            |                                                                           |                   |       |    |
| <b>Firewall</b>                                         |                 |                   | 2                                                                         | 3COM              | Zyxel |    |
| Model, typ                                              |                 |                   | Cisco ASA5505                                                             |                   |       |    |
| Je to hlavní router?                                    |                 |                   | ANO                                                                       |                   |       |    |
| Dělá FW DHCP?                                           |                 |                   | ANO                                                                       |                   |       |    |
| Je použita DMZ?                                         |                 |                   | ano/ne/IP NE                                                              |                   |       |    |
| Je použito VPN                                          |                 |                   | L2TP/PPTP ANO+ Cisco VPN klient L2TP                                      |                   |       |    |
| Správce, kontakt                                        |                 |                   | xxxxx                                                                     |                   |       |    |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                      |                 |                   |                                                                           |                   |       |    |
| Segmentace                                              |                 |                   | ano/ne ANO                                                                |                   |       |    |
| Hlavní LAN                                              |                 |                   | ip/maska/gw                                                               |                   |       |    |
| Management VLAN                                         |                 |                   | ano/ne/rozsah nejsou VLAN                                                 |                   |       |    |
| DHCP                                                    |                 |                   | ano/ne/kdo ANO je na routeru, zaměstnanci mají pevné IP                   |                   |       |    |
| Počet aktivních prvků v síti                            |                 |                   | 3                                                                         |                   |       |    |
| Další síť v organizaci                                  |                 |                   | ip/mask/gw zaměstnanci, návštěvy, sály, wifi                              |                   |       |    |
| Další síť v organizaci                                  |                 |                   | ip/mask/gw                                                                |                   |       |    |
| Seznam VLAN                                             |                 |                   | NE                                                                        |                   |       |    |
| Seznam VLAN                                             |                 |                   |                                                                           |                   |       |    |
| <b>WIFI</b>                                             |                 |                   |                                                                           |                   |       |    |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                         |                 |                   | ano/ne ano                                                                |                   |       |    |
| rozdělení na vlan                                       |                 |                   | ne                                                                        |                   |       |    |
| multiple SSID                                           |                 |                   | ano                                                                       |                   |       |    |
| wifi zařízení je router/ap                              |                 |                   | ap                                                                        |                   |       |    |
| typ zabezpečení wifi                                    |                 |                   | wpa2                                                                      |                   |       |    |
| počet prvků wifi v síti                                 |                 |                   | 10                                                                        |                   |       |    |
| značka zařízení                                         |                 |                   | mix                                                                       |                   |       |    |
| je zařízení v záruce                                    |                 |                   | ne                                                                        |                   |       |    |
| podporuje radius                                        |                 |                   |                                                                           |                   |       |    |
| Počet uživatelů wifi sítě                               |                 |                   | 350                                                                       |                   |       |    |
| <b>IT vybavení</b>                                      |                 |                   |                                                                           |                   |       |    |
| používá se dhcp na pc                                   |                 |                   | ano/ne/win/lin NE                                                         |                   |       |    |
| Server                                                  |                 |                   | ano/ne/win/lin ANO                                                        |                   |       |    |
| windows doména                                          |                 |                   | dom/grp/smb ANO                                                           |                   |       |    |
| název domény                                            |                 |                   | propojeno s VPN ANO totožná                                               |                   |       |    |
| ip adresa serveru                                       |                 |                   | měnit/neměnit                                                             |                   |       |    |
| verze OS Windows serveru                                |                 |                   | Windows 2008                                                              |                   |       |    |
| počet uživatelů AD                                      |                 |                   | 80                                                                        |                   |       |    |
| další servery                                           |                 |                   | ip adresa ANO                                                             |                   |       |    |
| centrální úložiště NAS                                  |                 |                   | ano/ne/ip ANO                                                             |                   |       |    |
| dostupný NAS z internetu                                |                 |                   | NE                                                                        |                   |       |    |
| kamerový systém                                         |                 |                   | ano/ne/ip ANO (mix CCTV bez LAN a IP)                                     |                   |       |    |
| jsou kamery dostupné z internetu?                       |                 |                   | NE                                                                        |                   |       |    |
| <b>Aplikace</b>                                         |                 |                   |                                                                           |                   |       |    |
| vlastní poštovní server uvnitř                          |                 |                   | ip ANO bude exchange server pro všechny objekty                           |                   |       |    |
| smtp/imap/pop3                                          |                 |                   | SMTP, HTTPS                                                               |                   |       |    |
| management budovy                                       |                 |                   | kotelna ANO                                                               |                   |       |    |
|                                                         |                 |                   | vzduchotechnika ANO                                                       |                   |       |    |
|                                                         |                 |                   | odečty energií NE                                                         |                   |       |    |
| terminálový server                                      |                 |                   | ano/ne/ip/https NE                                                        |                   |       |    |
| monitoring                                              |                 |                   | ano/ne NE                                                                 |                   |       |    |
| syslog                                                  |                 |                   | ano/ne/ip NE                                                              |                   |       |    |
| další vlastní servery                                   |                 |                   | v tuto chvíli vlastní www server uvnitř organizace                        |                   |       |    |
| <b>Pobočky</b>                                          |                 |                   |                                                                           |                   |       |    |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IŠ  |                 |                   | Ano 4 pobočky Vsetín,hvězdárna,Valmez zámek, Lešná                        |                   |       |    |
| Jsou propojené VPN?                                     |                 |                   | Ano 1 objekt (zámek Lešná a hvězdárna mají Cisco VPN klienty pro přístup) |                   |       |    |

|                                                    |  |                                              |                                           |                                  |                         |         |                         |
|----------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|
| Organizace: 51_Slovácké muzeum v Uherském Hradišti |  |                                              |                                           |                                  |                         |         |                         |
| Fyzická bezpečnost                                 |  |                                              | reálný stav v organizaci                  |                                  | kasárny - Štefánikova   | galerie | hradební                |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti              |  | ano (v místnosti i archiv ekonomického odd.) |                                           | ano                              | ne                      | ne      | ne                      |
| Uzamkatelný datový rozvaděč                        |  | ano / ne                                     | ne                                        | ano                              | ne                      | ne      | ne                      |
| Omezen přístup do serverovny                       |  | ano / ne                                     | ne                                        | ne                               |                         |         |                         |
| WAN                                                |  |                                              |                                           |                                  |                         |         |                         |
| Technologie konektivity do internetu               |  | wifi, dsl, optika                            | optika                                    | optika vlastní spoj, vlastní LAN | wifi                    |         | wifi                    |
| ISP                                                |  | název                                        | DAT s.r.o.                                | DAT                              | DAT                     |         | DAT                     |
| Vlastní veřejná IP                                 |  | ano/ne/IP                                    | ano                                       | ano                              | ano                     |         | ano                     |
| Typ zakončení konektivity                          |  | rj45, sfp, rj12                              | RJ45                                      | rj45                             | rj45                    |         | rj45                    |
| záložní linka                                      |  | ano/ne                                       | ne                                        | ne                               | ne                      |         | ne                      |
| load balancing                                     |  | ano/ne - IP+ISP                              | x                                         | x                                | x                       |         | x                       |
| Firewall                                           |  |                                              |                                           |                                  |                         |         |                         |
| Model, typ                                         |  | Zywall110                                    | Zywall110                                 | Zywall110                        | Zywall2                 |         | Zywall2                 |
| Je to hlavní router?                               |  | ano                                          | ano                                       | ano                              | ano                     |         | ano                     |
| Dělá FW DHCP?                                      |  | ne                                           | ano                                       | ano                              | ano                     |         | ano                     |
| Je použita DMZ?                                    |  | ano/ne/IP                                    | ne                                        | ne                               | ne                      |         | ne                      |
| Je použito VPN                                     |  | L2TP/PPTP                                    | ano pro pobožky (IPSec)                   | ano pro pobožky (IPSec)          | ano pro pobožky (IPSec) |         | ano pro pobožky (IPSec) |
| Správce, kontakt                                   |  | xxxxx                                        | xxxxx                                     | xxxxx                            | xxxxx                   |         | xxxxx                   |
| Vnitřní LAN                                        |  |                                              |                                           |                                  |                         |         |                         |
| Segmentace                                         |  | ano/ne                                       | ne                                        | ne                               | ne                      |         | ne                      |
| Hlavní LAN                                         |  | ip/maska/gw                                  |                                           |                                  |                         |         |                         |
| Management VLAN                                    |  | ano/ne/rozsah                                | ne                                        |                                  |                         |         |                         |
| DHCP                                               |  | ano/ne/kdo                                   | ano server                                | ano router                       | ano router              |         | ano router              |
| Počet aktivních prvků v síti                       |  |                                              | 3                                         | 1                                | 1                       |         | 1                       |
| Další sítě v organizaci                            |  | ip/mask/gw                                   | ano                                       |                                  |                         |         |                         |
| Další sítě v organizaci                            |  | ip/mask/gw                                   |                                           |                                  |                         |         |                         |
| Seznam VLAN                                        |  | expozice slovácko, připojuje se              |                                           |                                  |                         |         |                         |
| Seznam VLAN                                        |  |                                              |                                           |                                  |                         |         |                         |
| WIFI                                               |  |                                              |                                           |                                  |                         |         |                         |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                    |  | ano/ne                                       | ne(u ředitele ano, oddělené na mikrotiku) | ne                               | x                       |         | ne                      |
| rozdělení na vlan                                  |  |                                              | ne                                        |                                  |                         |         |                         |
| multiple SSID                                      |  |                                              | ne                                        |                                  |                         |         |                         |
| wifi zařízení je router/ap                         |  |                                              | ap                                        | ap                               | x                       |         | ap                      |
| typ zabezpečení wifi                               |  |                                              | wpa2                                      | wpa2                             |                         |         | wpa2                    |
| počet prvků wifi v síti                            |  |                                              | 1                                         | 2 x                              |                         |         | 1                       |
| značka zařízení                                    |  |                                              | miktorik RB951g                           | mikrotik,asus                    |                         |         | tp-link                 |
| je zařízení v záruce                               |  |                                              | ne                                        |                                  |                         |         |                         |
| podporuje radius                                   |  |                                              | ano                                       |                                  |                         |         | ne                      |
| Počet uživatelů wifi sítí                          |  |                                              | 150                                       |                                  |                         |         |                         |
| IT vybavení                                        |  |                                              |                                           |                                  |                         |         |                         |
| používá se dhcp na pc                              |  | ano/ne/win/lin                               | ano                                       | ano                              | ano                     |         | ano                     |
| Server                                             |  | ano/ne/win/lin                               | ano, win                                  | ne                               | ne                      |         | ne                      |
| windows doména                                     |  | dom/grp/smb                                  | ano win                                   |                                  |                         |         |                         |
| název domény                                       |  |                                              |                                           |                                  |                         |         |                         |
| ip adresa serveru                                  |  | měnit/neměnit                                |                                           |                                  |                         |         |                         |
| verze OS Windows serveru                           |  |                                              | Windows 2003                              |                                  |                         |         |                         |
| počet uživatelů AD                                 |  |                                              | 40                                        |                                  |                         |         |                         |
| další servery                                      |  | ip adresa                                    | ano                                       |                                  |                         |         |                         |
| virtualizace                                       |  |                                              | není                                      |                                  |                         |         |                         |
| centrální úložiště NAS                             |  | ano/ne/ip                                    | ano synology DS415+ 2ks                   |                                  |                         |         |                         |
| dostupný NAS z internetu                           |  |                                              | ne                                        |                                  |                         |         |                         |
| kamerový systém                                    |  | ano/ne/ip                                    | ano                                       |                                  | ano                     |         |                         |
| jsou kamery dostupné z internetu?                  |  |                                              | ne                                        |                                  | ne                      |         |                         |

**Aplikace**

|                                |                 |                     |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| vlastní poštovní server uvnitř | ip              | Exchnage 2003       |                                                                                               |
| smtp/imap/pop3                 |                 | smtp povoleno,https |                                                                                               |
| management budovy              | kotelna         | ne                  |                                                                                               |
|                                | vzduchotechnika | ne                  |                                                                                               |
|                                | odečty energií  | ne                  |                                                                                               |
| terminálový server             | ano/ne/ip/https | ne                  |                                                                                               |
| monitoring                     | ano/ne          | ne                  | ano, klimatické podmínky v<br>depozitářích (čidla – bezdrát),<br>údaje dostupné přes aplikaci |
| syslog                         | ano/ne/ip       | ne                  |                                                                                               |

**Pobočky**

|                                                         |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? | hlavní budova UH, objekt kasárna kancelář, galerie u FU, pobočka na hradební |
| Jsou propojené VPN?                                     | ano, L2TP, IPSec                                                             |

**Další opatření podmiňující realizaci projektu:**

|  |
|--|
|  |
|--|

|                                                         |                   |                                                      |                |
|---------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Organizace: 52_Muzeum Kroměřížska</b>                |                   |                                                      |                |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                               |                   | <b>reálný stav v organizaci - Hlavní sídlo muzea</b> |                |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                   | ano               |                                                      | ne             |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                            | ano / ne          | ano                                                  | ano            |
| Omezen přístup do serverovny                            | ano / ne          | ano                                                  | ne             |
| <b>WAN</b>                                              |                   |                                                      |                |
| Technologie konektivity do internetu                    | wifi, dsl, optika | Wi-Fi 5 GHz                                          | Wi-Fi 5 GHz    |
| ISP                                                     | název             | NWT                                                  | NWT            |
| Vlastní veřejná IP                                      | ano/ne/IP         | 1x                                                   | ne             |
| Typ zakončení konektivity                               | rj45, sfp, rj12   | RJ45                                                 | RJ45           |
| záložní linka                                           | ano/ne            | ne                                                   | ne             |
| load balancing                                          | ano/ne - IP+ISP   | -                                                    | -              |
| <b>Firewall</b>                                         |                   |                                                      |                |
| Model, typ                                              |                   | MikroTIK radio                                       | MikroTIK radio |
| Je to hlavní router?                                    |                   | ano                                                  | ano            |
| Dělá FW DHCP?                                           |                   | ano                                                  | ano            |
| Je použita DMZ?                                         | ano/ne/IP         | ne                                                   | ne             |
| Je použito VPN                                          | L2TP/PPTP         | ne                                                   | ne             |
| Správce, kontakt                                        |                   | xxxxx                                                | xxxxx          |
| <b>Vnitřní LAN</b>                                      |                   |                                                      |                |
| Segmentace                                              | ano/ne            | ne                                                   | ne             |
| Hlavní LAN                                              | ip/maska/gw       | -                                                    | -              |
| Management VLAN                                         | ano/ne/rozsah     | ne                                                   | ne             |
| DHCP                                                    | ano/ne/kdo        | MikroTIK radio                                       | MikroTIK radio |
| Počet aktivních prvků v síti                            |                   | 1x                                                   | 1x             |
| Další síť v organizaci                                  | ip/mask/gw        | ne                                                   | ne             |
| Další síť v organizaci                                  | ip/mask/gw        | ne                                                   | ne             |
| Seznam VLAN                                             |                   | -                                                    | -              |
| Seznam VLAN                                             |                   | -                                                    | -              |
| <b>WIFI</b>                                             |                   |                                                      |                |
| je síť oddělená od vnitřní sítě                         | ano/ne            | ne                                                   | ne             |
| rozdělení na vlan                                       |                   | ne                                                   | ne             |
| multiple SSID                                           |                   | ne                                                   | ne             |
| wifi zařízení je router/ap                              |                   | AP                                                   | AP             |
| typ zabezpečení wifi                                    |                   | WPA2-PSK                                             | WPA2-PSK       |
| počet prvků wifi v síti                                 |                   | 2x                                                   | 1x             |
| značka zařízení                                         |                   | D-LINK                                               | ?              |
| je zařízení v záruce                                    |                   | ne                                                   | ne             |
| podporuje radius                                        |                   | ne                                                   | ne             |
| Počet uživatelů wifi sítě                               |                   | 50                                                   | 5              |
| <b>IT vybavení</b>                                      |                   |                                                      |                |
| používá se dhcp na pc                                   | ano/ne/win/lin    | 80%-90% pevná adresa mimo rozsah Df                  | -              |
| Server                                                  | ano/ne/win/lin    | win (DELL) vstupenky, fileservr                      | -              |
| windows doména                                          | dom/grp/smb       | není                                                 | -              |
| název domény                                            |                   | -                                                    | -              |
| ip adresa serveru                                       | měnit/neměnit     | neměnit                                              | -              |
| verze OS Windows serveru                                |                   | Windows ?                                            | -              |
| počet uživatelů AD                                      |                   | AD není                                              | -              |
| další servery                                           | ip adresa         | win (knihovni systém)                                | -              |
|                                                         |                   | win nový server (pošta Kerio connect ma              | -              |
| centrální úložiště NAS                                  | ano/ne/ip         | 1x                                                   | 1x             |
| dostupný NAS z internetu                                |                   | ne                                                   | ne             |
| kameryový systém                                        | ano/ne/ip         | ano                                                  | -              |
| jsou kamery dostupné z internetu?                       |                   | ne                                                   | -              |
| <b>Aplikace</b>                                         |                   |                                                      |                |
| vlastní poštovní server uvnitř                          | ip                | 217.197.157.12 (192.168.222.101 lokáln               | ne             |
| smtp/imap/pop3                                          |                   | všechny                                              | -              |
| management budovy                                       | kotelna           | ne                                                   | ne             |
|                                                         | vzduchotechnika   | ne                                                   | ne             |
|                                                         | odečty energií    | ne                                                   | ne             |
| terminálový server                                      | ano/ne/ip/https   | ne                                                   | ne             |
| monitoring                                              | ano/ne            | ne                                                   | ne             |
| syslog                                                  | ano/ne/ip         | ne                                                   | ne             |
| <b>Pobočky</b>                                          |                   |                                                      |                |
| Má organizace pobočky, které přistupují k internímu IS? |                   | ano                                                  |                |
| Jsou propojené VPN?                                     |                   | ne                                                   | ne             |
| <b>Další opatřední podmiňující realizaci projektu:</b>  |                   |                                                      |                |
|                                                         |                   |                                                      |                |

|                                                        |                 |                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| <b>Organizace:</b> Krajský úřad Zlínského kraje        |                 |                                 |
| <b>Fyzická bezpečnost</b>                              |                 | <b>reálný stav v organizaci</b> |
| Prvky umístěny ve vyhrazené místnosti                  |                 | ano (DC1, DC2)                  |
| Uzamykatelný datový rozvaděč                           | ano / ne        | ano                             |
| Omezen přístup do serverovny                           | ano / ne        | ano                             |
| <b>WAN</b>                                             |                 |                                 |
| Technologie konektivity do internetu wifi, dsl, optika |                 | optika                          |
| ISP                                                    | název           |                                 |
| Vlastní veřejná IP                                     | ano/ne/IP       | ano                             |
| Typ zakončení konektivity                              | rj45, sfp, rj12 | SFP                             |
| záložní linka                                          | ano/ne          | ano                             |
| load balancing                                         | ano/ne - IP+ISP |                                 |
| <b>Firewall</b>                                        |                 |                                 |
| Model, typ                                             |                 | Fortigate                       |
| Je to hlavní router?                                   |                 | ne                              |
| Dělá FW DHCP?                                          |                 | ne                              |
| Je použita DMZ?                                        | ano/ne/IP       | ano                             |
| Je použito VPN                                         | L2TP/PPTP       | ano                             |
| Správce, kontakt                                       |                 | xxxxx                           |
| <b>IT vybavení</b>                                     |                 |                                 |
| virtualizace                                           |                 | ano (VMware)                    |



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Příloha č. 2: Podrobné vymezení díla

# Podrobné vymezení díla

***Zvýšení kybernetické bezpečnosti ve vybraných příspěvkových  
organizacích zřizovaných Zlínským krajem***





## OBSAH

---

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Obsah .....                                                                                          | 2  |
| Seznam tabulek .....                                                                                 | 4  |
| Seznam zkratk a pojmů .....                                                                          | 5  |
| 1 Předmět plnění .....                                                                               | 7  |
| 2 Podrobná specifikace díla .....                                                                    | 8  |
| 2.1 Detailní popis díla .....                                                                        | 8  |
| 2.2 Požadované služby.....                                                                           | 16 |
| 2.2.1 Služby v rámci dodávky .....                                                                   | 16 |
| 2.2.2 Dokumentace .....                                                                              | 16 |
| 2.3 Provozní podmínky .....                                                                          | 16 |
| 3 Plnění dle jednotlivých organizací.....                                                            | 17 |
| 3.1 Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín.....                                     | 17 |
| 3.2 Gymnázium Ladislava Jaroše Holešov .....                                                         | 17 |
| 3.3 Masarykovo gymnázium, Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Vsetín<br>17 |    |
| 3.4 Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí .....                                            | 18 |
| 3.5 Gymnázium Rožnov pod Radhoštěm.....                                                              | 18 |
| 3.6 Gymnázium Valašské Klobouky .....                                                                | 18 |
| 3.7 Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město .....                                              | 19 |
| 3.8 Konzervatoř P. J. Vejvanovského Kroměříž .....                                                   | 19 |
| 3.9 Střední průmyslová škola Zlín .....                                                              | 19 |
| 3.10 Obchodní akademie Kroměříž .....                                                                | 20 |
| 3.11 Střední zdravotnická škola Kroměříž .....                                                       | 20 |
| 3.12 Tauferova střední odborná škola veterinární Kroměříž .....                                      | 20 |
| 3.13 Střední uměleckoprůmyslová škola Uherské Hradiště .....                                         | 21 |
| 3.14 Střední škola průmyslová, hotelová a zdravotnická Uherské Hradiště .....                        | 21 |
| 3.15 Střední průmyslová škola strojnická Vsetín.....                                                 | 21 |
| 3.16 Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí.....                                        | 22 |
| 3.17 Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm.....                  | 22 |
| 3.18 Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm.....                               | 22 |
| 3.19 Střední škola oděvní a služeb Vizovice .....                                                    | 23 |



|      |                                                                                                                |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.20 | Střední odborná škola Luhačovice.....                                                                          | 23 |
| 3.21 | Střední škola hotelová a služeb Kroměříž.....                                                                  | 23 |
| 3.22 | Střední škola nábytkářská a obchodní Bystřice pod Hostýnem.....                                                | 24 |
| 3.23 | Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod.....                                                 | 24 |
| 3.24 | Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Valašské Meziříčí.....                                               | 24 |
| 3.25 | Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Kroměříž .....                                              | 25 |
| 3.26 | Střední škola gastronomie a obchodu Zlín .....                                                                 | 25 |
| 3.27 | Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod.....                                           | 25 |
| 3.28 | Střední odborné učiliště Valašské Klobouky.....                                                                | 26 |
| 3.29 | Střední odborné učiliště Uherský Brod.....                                                                     | 26 |
| 3.30 | Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín .....                                                            | 27 |
| 3.31 | Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Zlín .....                                       | 27 |
| 3.32 | Obchodní akademie Tomáše Bati a Vyšší odborná škola ekonomická Zlín .....                                      | 27 |
| 3.33 | Vyšší odborná škola pedagogická a sociální a Střední pedagogická škola Kroměříž .....                          | 28 |
| 3.34 | Vyšší odborná škola potravinářská a Střední průmyslová škola mlékárenská Kroměříž .....                        | 28 |
| 3.35 | Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště..... | 28 |
| 3.36 | Obchodní akademie a Vyšší odborná škola Valašské Meziříčí.....                                                 | 29 |
| 3.37 | Sociální služby Uherské Hradiště, příspěvková organizace .....                                                 | 29 |
| 3.38 | Sociální služby Vsetín, příspěvková organizace .....                                                           | 29 |
| 3.39 | Domov pro seniory Loučka, příspěvková organizace .....                                                         | 30 |
| 3.40 | Domov pro seniory Luhačovice, příspěvková organizace .....                                                     | 30 |
| 3.41 | Domov pro seniory Napajedla, příspěvková organizace .....                                                      | 30 |
| 3.42 | Domov pro seniory Burešov, příspěvková organizace.....                                                         | 30 |
| 3.43 | Domov pro seniory Lukov, příspěvková organizace .....                                                          | 31 |
| 3.44 | Dům sociálních služeb Návojná, příspěvková organizace.....                                                     | 31 |
| 3.45 | Domov na Dubíčku, příspěvková organizace.....                                                                  | 32 |
| 3.46 | Sociální služby pro osoby se zdravotním postižením, příspěvková organizace.....                                | 32 |
| 3.47 | Centrum poradenství pro rodinné a partnerské vztahy, příspěvková organizace .....                              | 32 |
| 3.48 | Centrum ÁČKO, příspěvková organizace .....                                                                     | 33 |
| 3.49 | Hvězdárna Valašské Meziříčí .....                                                                              | 33 |
| 3.50 | Muzeum regionu Valašsko .....                                                                                  | 33 |
| 3.51 | Slovácké muzeum v Uherském Hradišti, příspěvková organizace.....                                               | 34 |



|      |                                                  |    |
|------|--------------------------------------------------|----|
| 3.52 | Muzeum Kroměřížska, příspěvková organizace ..... | 34 |
|------|--------------------------------------------------|----|

## SEZNAM TABULEK

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabulka 1: Seznam zkratk a pojmů .....                                                                      | 6  |
| Tabulka 2: Předmět plnění – položky .....                                                                   | 7  |
| Tabulka 3: Položky řešení projektu .....                                                                    | 16 |
| Tabulka 4: Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín .....                                    | 17 |
| Tabulka 5: Gymnázium Ladislava Jaroše Holešov .....                                                         | 17 |
| Tabulka 6: Masarykovo gymnázium, Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Vsetín ..... | 18 |
| Tabulka 7: Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí .....                                            | 18 |
| Tabulka 8: Gymnázium Rožnov pod Radhoštěm .....                                                             | 18 |
| Tabulka 9: Gymnázium Valašské Klobouky .....                                                                | 18 |
| Tabulka 10: Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město .....                                             | 19 |
| Tabulka 11: Konzervatoř P. J. Vejvanovského Kroměříž .....                                                  | 19 |
| Tabulka 12: Střední průmyslová škola Zlín .....                                                             | 20 |
| Tabulka 13: Obchodní akademie Kroměříž .....                                                                | 20 |
| Tabulka 14: Střední zdravotnická škola Kroměříž .....                                                       | 20 |
| Tabulka 15: Tauferova střední odborná škola veterinární Kroměříž .....                                      | 21 |
| Tabulka 16: Střední uměleckoprůmyslová škola Uherské Hradiště .....                                         | 21 |
| Tabulka 17: Střední škola průmyslová, hotelová a zdravotnická Uherské Hradiště .....                        | 21 |
| Tabulka 18: Střední průmyslová škola strojnická Vsetín .....                                                | 22 |
| Tabulka 19: Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí .....                                       | 22 |
| Tabulka 20: Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm .....                 | 22 |
| Tabulka 21: Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm .....                              | 23 |
| Tabulka 22: Střední škola oděvní a služeb Vizovice .....                                                    | 23 |
| Tabulka 23: Střední odborná škola Luhačovice .....                                                          | 23 |
| Tabulka 24: Střední škola hotelová a služeb Kroměříž .....                                                  | 24 |
| Tabulka 25: Střední škola nábytkářská a obchodní Bystřice pod Hostýnem .....                                | 24 |
| Tabulka 26: Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod .....                                 | 24 |
| Tabulka 27: Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Valašské Meziříčí .....                               | 25 |
| Tabulka 28: Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Kroměříž .....                               | 25 |
| Tabulka 29: Střední škola gastronomie a obchodu Zlín .....                                                  | 25 |
| Tabulka 30: Střední škola – Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod .....                           | 26 |
| Tabulka 31: Střední odborné učiliště Valašské Klobouky .....                                                | 26 |
| Tabulka 32: Střední odborné učiliště Uherský Brod .....                                                     | 27 |
| Tabulka 33: Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín .....                                             | 27 |
| Tabulka 34: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Zlín .....                        | 27 |



|                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabulka 35: Obchodní akademie Tomáše Bati a Vyšší odborná škola ekonomická Zlín .....                                      | 27 |
| Tabulka 36: Vyšší odborná škola pedagogická a sociální a Střední pedagogická škola Kroměříž .....                          | 28 |
| Tabulka 37: Vyšší odborná škola potravinářská a Střední průmyslová škola mlékárenská Kroměříž .....                        | 28 |
| Tabulka 38: Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště..... | 28 |
| Tabulka 39: Obchodní akademie a Vyšší odborná škola Valašské Meziříčí.....                                                 | 29 |
| Tabulka 40: Sociální služby Uherské Hradiště, příspěvková organizace .....                                                 | 29 |
| Tabulka 41: Sociální služby Vsetín, příspěvková organizace .....                                                           | 29 |
| Tabulka 42: Domov pro seniory Loučka, příspěvková organizace.....                                                          | 30 |
| Tabulka 43: Domov pro seniory Luhačovice, příspěvková organizace .....                                                     | 30 |
| Tabulka 44: Domov pro seniory Napajedla, příspěvková organizace .....                                                      | 30 |
| Tabulka 45: Domov pro seniory Burešov, příspěvková organizace.....                                                         | 31 |
| Tabulka 46: Domov pro seniory Lukov, příspěvková organizace .....                                                          | 31 |
| Tabulka 47: Dům sociálních služeb Návojná, příspěvková organizace.....                                                     | 31 |
| Tabulka 48: Domov na Dubíčku, příspěvková organizace .....                                                                 | 32 |
| Tabulka 49: Sociální služby pro osoby se zdravotním postižením, příspěvková organizace .....                               | 32 |
| Tabulka 50: Centrum poradenství pro rodinné a partnerské vztahy, příspěvková organizace.....                               | 32 |
| Tabulka 51: Centrum ÁČKO, příspěvková organizace .....                                                                     | 33 |
| Tabulka 52: Hvězdárna Valašské Meziříčí .....                                                                              | 33 |
| Tabulka 53: Muzeum regionu Valašsko.....                                                                                   | 34 |
| Tabulka 54: Slovácké muzeum v Uherském Hradišti, příspěvková organizace .....                                              | 34 |
| Tabulka 55: Muzeum Kroměřížska, příspěvková organizace .....                                                               | 34 |

## SEZNAM ZKRATEK A POJMŮ

| Zkratka/pojem    | Význam                                                                                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 9x5              | Poskytování služeb 9x5 znamená podporu v pracovní dny, v pracovní době od 7:00 do 16:00 |
| AP               | Přístupový bod WiFi                                                                     |
| Centrální řešení | Centrální správa WiFi AP, Syslog Server, Monitoring                                     |
| CRR              | Centrum pro regionální rozvoj                                                           |
| CZK              | Označení české měny                                                                     |
| DC               | Datové centrum                                                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                           |
| GUI              | Grafické uživatelské rozhraní                                                           |



| Zkratka/pojem | Význam                                                                 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| HW            | Hardware                                                               |
| ICT           | Informační a komunikační technologie                                   |
| IP            | Internet protokol                                                      |
| IROP          | Integrovaný regionální operační program                                |
| IS            | Informační systém                                                      |
| ks            | Počet kusů                                                             |
| KS            | Komunikační systém                                                     |
| KÚ            | Krajský úřad                                                           |
| KÚ ZK         | Krajský úřad Zlínského kraje                                           |
| LAN           | Místní počítačová síť                                                  |
| MS            | Microsoft                                                              |
| NBD           | Next Business Day, následující pracovní den                            |
| OS            | Operační systém                                                        |
| PC            | Personální počítač                                                     |
| PoE           | Power over ethernet (napájení prostřednictvím síťového kabelu)         |
| SLA           | Úroveň a podmínky poskytování služeb technické a technologické podpory |
| SP            | Studie proveditelnosti                                                 |
| SW            | Software                                                               |
| TCK           | Technologické centrum Krajského úřadu Zlínského kraje                  |
| V10           | IROP, Výzva č. 10                                                      |
| WAN           | Rozsáhlá síť                                                           |
| XLS           | Formát MS Excel                                                        |
| ZK            | Zlínský kraj                                                           |
| ZKB           | Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti                      |

Tabulka 1: Seznam zkratk a pojmů



## 1 PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Předmětem plnění je dodávka technologií pro zabezpečení informačních a komunikačních systému příspěvkových organizací Zlínského kraje a nezbytné služby pro uvedení technologií do provozu tak, aby bylo zabezpečení IS a KS PO v souladu se ZKB.

Jednotlivé položky předmětu plnění jsou uvedeny v následující tabulce.

| #  | Název položky                    | Jednotka              | Celkem za všechny organizace |
|----|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1  | Firewall – varianta 1            | ks                    | 46                           |
| 2  | Firewall – varianta 2            | ks                    | 40                           |
| 3  | Switch - varianta 1              | ks                    | 128                          |
| 4  | Switch - varianta 2              | ks                    | 20                           |
| 5  | Switch - varianta 3              | ks                    | 88                           |
| 6  | Switch - varianta 4              | ks                    | 169                          |
| 7  | Přístupový bod WiFi - varianta 1 | ks                    | 389                          |
| 8  | Přístupový bod WiFi - varianta 2 | ks                    | 600                          |
| 9  | Centrální správa WiFi AP         | licence per device    | 989                          |
| 10 | MS Active Directory              | ks                    | 7                            |
| 11 | CAL licence                      | ks                    | 125                          |
| 12 | Řízení přístupu k WiFi           | přístupující zařízení | 22 120                       |
| 13 | Syslog Server                    | ks                    | 51                           |
| 14 | Monitorovací nástroj             | ks                    | 50                           |
| 15 | SSL protokol                     | ks                    | 52                           |
| 16 | SFP+ modul                       | ks                    | 50                           |
| 17 | Datový rozvaděč (RACK)           | ks                    | 38                           |
| 18 | Server – varianta 2.1, 2.2       | ks                    | 15                           |
| 19 | Server – varianta 3.1, 3.2       | ks                    | 8                            |

Tabulka 2: Předmět plnění – položky



## 2 PODROBNÁ SPECIFIKACE DÍLA

### 2.1 DETAILNÍ POPIS DÍLA

Žádné z dodávaných řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu End of Sale / End of Support.

V této kapitole je uveden detailní popis požadovaného řešení. Členění je podle položek uvedených v Tabulce 2: Předmět plnění - položky.

Detailní popis položek:

| # | Název položky         | Popis řešení položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Firewall – varianta 1 | Firewall – varianta 1: Zabezpečení interní sítě pomocí firewallu splňujícího minimálně následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>- řízení bezpečného přístupu mezi vnější a vnitřní sítí,</li><li>- segmentaci zejména použitím demilitarizovaných zón</li><li>- zajištění bezpečného vzdáleného přístupu pro uživatele</li><li>- zajištění blokování přenášovaných dat, které neodpovídají požadavkům</li><li>- podpora WAN load balancing</li><li>- lokální úložiště</li><li>- min. 2 SFP porty</li><li>- min. 6 10/100/1000 Mbit RJ45 GE portů</li><li>- min. propustnost pro 512 byte UDP paket 4 Gbps</li><li>- min. počet současných (konkurenčních) připojení 1,2 miliony</li><li>- min. počet nových sessions/sec 30 000</li><li>- min. propustnost VPN 2 Gbps</li><li>- propustnost IPS min. 800 Mbps</li><li>- podpora IPv6</li><li>- podpora VLAN</li><li>- podpora SSL VPN a IPSEC VPN</li><li>- podpora Syslog pro zasílání logů</li><li>- podpora NGFW/UTM (AV, IPS, application control, WebFiltering)</li><li>- zabezpečený management přes GUI (HTTPS), CLI (SSH)</li><li>- podpora záložního připojení do internetu</li><li>- po skončení podpory provozu díla musí zůstat funkční minimálně komunikace mezi sítěmi a správa pravidel pro tuto komunikaci</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, školení, dokumentace)</li></ul> |
| 2 | Firewall – varianta 2 | Firewall – varianta 2: Zabezpečení interní sítě pomocí firewallu splňujícího minimálně následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>- řízení bezpečného přístupu mezi vnější a vnitřní sítí,</li><li>- segmentaci zejména použitím demilitarizovaných zón</li><li>- zajištění bezpečného vzdáleného přístupu pro uživatele</li><li>- zajištění blokování přenášovaných dat, které neodpovídají požadavkům</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



| # | Název položky          | Popis řešení položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                        | <ul style="list-style-type: none"><li>- min. 4 10/100/1000 Mbit RJ45 GE portů</li><li>- min. propustnost pro 512 byte UDP paket 1 Gbps</li><li>- min. počet současných (konkurenčních) připojení 1 milion</li><li>- min. počet nových sessions/sec 20 000</li><li>- min. propustnost VPN 200 Mbps</li><li>- propustnost IPS min. 250 Mbps</li><li>- podpora IPv6</li><li>- podpora VLAN</li><li>- podpora SSL VPN a IPSEC VPN</li><li>- podpora Syslog pro zasílání logů</li><li>- podpora NGFW/UTM (AV, IPS, application control, WebFiltering)</li><li>- zabezpečený management přes GUI (HTTPS), CLI (SSH)</li><li>- po skončení podpory provozu díla musí zůstat funkční minimálně komunikace mezi sítěmi a správa pravidel pro tuto komunikaci</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, školení, dokumentace)</li></ul>                                                                                                                                                    |
| 3 | Switch -<br>varianta 1 | <p>Switch - varianta 1: Pořízení přepínače splňujícího minimálně následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zabezpečený management (GUI / CLI)</li><li>- podpora linkové agregace (LACP/statická)</li><li>- podpora IPv6</li><li>- možnost diagnostiky a troubleshooting</li><li>- provedení do RACK</li><li>- podpora VLAN</li><li>- statické routování</li><li>- ACL pro přístup k prvku</li><li>- min. 48 10/100/1000 Mbit RJ45 portů</li><li>- min. 4 SFP+ porty</li><li>- min. routing/switching kapacita 170 Gbps</li><li>- min. propustnost 120 Mpps</li><li>- MAC tabulka min. 16 000 záznamů</li><li>- napájení PoE+ (30W / port)</li><li>- možnost stohování switchů přes min. 2x 10 Gbps porty</li><li>- SSH, HTTPS přístup</li><li>- režimy portu: access, trunk a hybrid</li><li>- DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE 802.1x</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, školení, dokumentace)</li></ul> |
| 4 | Switch -<br>varianta 2 | <p>Switch - varianta 2: Pořízení přepínače splňujícího minimálně následující vlastnosti:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |





| # | Název položky       | Popis řešení položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- zabezpečený management (GUI / CLI)</li><li>- podpora linkové agregace (LACP/statická)</li><li>- podpora IPv6</li><li>- možnost diagnostiky a troubleshooting</li><li>- provedení do RACK</li><li>- podpora VLAN</li><li>- statické routování</li><li>- ACL pro přístup k prvku</li><li>- min. 24 10/100/1000 Mbit RJ45 portů</li><li>- min. 2 SFP+ porty</li><li>- min. routing/switching kapacita 120 Gbps</li><li>- min. propustnost 90 Mpps</li><li>- MAC tabulka min. 16 000 záznamů</li><li>- napájení PoE+ (30W / port)</li><li>- možnost stohování switchů přes min. 2x 10 Gbps porty</li><li>- SSH, HTTPS přístup</li><li>- režimy portu: access, trunk a hybrid</li><li>- DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE 802.1x</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, školení, dokumentace)</li></ul> |
| 5 | Switch - varianta 3 | <p>Switch - varianta 3: Pořízení přepínače splňujícího minimálně následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zabezpečený management (GUI / CLI)</li><li>- podpora linkové agregace (LACP/statická)</li><li>- podpora IPv6</li><li>- možnost diagnostiky a troubleshooting</li><li>- provedení do RACK</li><li>- podpora VLAN</li><li>- statické routování</li><li>- ACL pro přístup k prvku</li><li>- min. 48 10/100/1000 Mbit RJ45 portů</li><li>- min. 2 SFP+ porty</li><li>- min. routing/switching kapacita 170 Gbps</li><li>- min. propustnost 120 Mpps</li><li>- MAC tabulka min. 16 000 záznamů</li><li>- napájení PoE+ (30W / port)</li><li>- SSH, HTTPS přístup</li><li>- režimy portu: access, trunk a hybrid</li><li>- DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE</li></ul>                                                       |



| # | Název položky                    | Popis řešení položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                  | 802.1x<br>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6 | Switch - varianta 4              | Switch - varianta 4: Pořízení přepínače splňujícího minimálně následující vlastnosti:<br>- zabezpečený management (GUI / CLI)<br>- podpora linkové agregace (LACP/statická)<br>- podpora IPv6<br>- možnost diagnostiky a troubleshooting<br>- provedení do RACK<br>- podpora VLAN<br>- statické routování<br>- ACL pro přístup k prvku<br>- min. 24 10/100/1000 Mbit RJ45 portů<br>- min. 2 SFP+ porty<br>- min. routing/switching kapacita 120 Gbps<br>- min. propustnost 90 Mpps<br>- MAC tabulka min. 16 000 záznamů<br>- napájení PoE+ (30W / port)<br>- SSH, HTTPS přístup<br>- režimy portu: access, trunk a hybrid<br>- DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE 802.1x<br>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace) |
| 7 | Přístupový bod WiFi - varianta 1 | Přístupový bod WiFi - varianta 1: Pořízení přístupových bodů splňujících minimálně následující vlastnosti:<br>- současné vysílání dualband (2,4 / 5 GHz)<br>- podpora AC Wave2<br>- podpora RADIUS<br>- podpora min. 6 SSID na jednom rádiu<br>- podpora 802.11 a/b/g/n/ac wave2<br>- podpora MIMO 3x3:3<br>- podpora 802.1x<br>- podpora 802.3 af/at - napájení přes PoE<br>- zabezpečený management<br>- AP pro enterprise použití<br>- integrovaná anténa<br>- správa prvků z jednoho místa<br>- oddělení sítí pro jednotlivé typy uživatelů<br>- nastavení bezpečnosti samostatně pro každou síť                                                                                                                                                                                    |



| #  | Název položky                    | Popis řešení položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- podpora zabezpečené Guest sítě</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8  | Přístupový bod WiFi - varianta 2 | <p>Přístupový bod WiFi - varianta 2: Pořízení přístupových bodů splňujících minimálně následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- současné vysílání dualband (2,4 / 5 GHz)</li><li>- podpora RADIUS</li><li>- podpora min. 6 SSID na jednom rádiu</li><li>- podpora 802.11 a/b/g/n/ac</li><li>- podpora MIMO 3x3:3</li><li>- podpora 802.1x</li><li>- podpora 802.3 af/at - napájení přes PoE</li><li>- zabezpečený management</li><li>- AP pro enterprise použití</li><li>- integrovaná anténa</li><li>- správa prvků z jednoho místa</li><li>- oddělení sítí pro jednotlivé typy uživatelů</li><li>- nastavení bezpečnosti samostatně pro každou síť</li><li>- podpora zabezpečené Guest sítě</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)</li></ul>                                                          |
| 9  | Centrální správa WiFi AP         | <p>Pořízení řešení zajišťujícího centrální správu WiFi přístupových bodů napříč organizacemi a splňující minimálně následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zabezpečen management - HTTPS, SSH.</li><li>- Možnost členění AP podle organizací.</li><li>- Delegování administrátorských činností na různé uživatele.</li><li>- Implementace (instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10 | MS Active Directory              | <p>MS Active Directory: Nasazení MS Windows Server splňující minimálně následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Podpora min. 2 kontejnerů Windows Server s izolací Hyper-V.</li><li>- Active Directory instalováno do kontejneru s izolací Hyper-V.</li><li>- Každý Domain Administrátor bude mít vlastní účet pro správu AD.</li><li>- Každý uživatel bude mít vlastní účet v AD.</li><li>- Nastaveny doménové účty pro uživatele a zařízení.</li><li>- Nastaveny skupiny uživatelů.</li><li>- Nastaveny minimální požadavky pro hesla: vynucení komplexního hesla, minimální délka 8 znaků, minimální doba platnosti 1 den, doporučena maximální doba platnosti 12 měsíců.</li><li>- Nastaveno uzamčení účtu min. na 30 minut po 10 neúspěšných pokusech o přihlášení.</li><li>- Definice politik pro uživatele a skupiny uživatelů.</li></ul> |



| #  | Název položky          | Popis řešení položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                        | <ul style="list-style-type: none"><li>- Nastavena služba RADIUS.</li><li>- Nastavena Recycle Bin funkcionalita pro rychlou obnovu smazaných objektů.</li><li>- Nastaveno zálohování.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11 | CAL licence            | <p>CAL licence: Pořízení CAL licencí.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Organizace 1, typ licenčního programu CASA EES (User CAL je součástí Core CAL licence)</li><li>- Organizace 2, typ licenčního programu CASA EES (User CAL je součástí Core CAL licence)</li><li>- Organizace 3, typ licenčního programu Open GOV, 40 device CAL</li><li>- Organizace 4, typ licenčního programu Open GOV, 20 device CAL</li><li>- Organizace 5, typ licenčního programu Open GOV, 10 device CAL</li><li>- Organizace 6, typ licenčního programu Open GOV, 25 device CAL</li><li>- Organizace 7, typ licenčního programu Open GOV, 30 device CAL</li></ul>                                                                                                                                                                     |
| 12 | Řízení přístupu k WiFi | <p>Řízení přístupu k WiFi: Pořízení systému splňujícího minimálně následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Centrální instalace v TCK s možností využití jednotlivými organizacemi.</li><li>- Implementace do virtuálního prostředí VMware.</li><li>- Podpora clusteru pro zajištění vysoké dostupnosti.</li><li>- Podpora 802.1x.</li><li>- Podpora autorizace zařízení a uživatelů na základě kontextových informací jako čas, místo připojení, osobní profil či skupina v AD.</li><li>- Systém musí obsahovat Guest portál s možností samoobslužné registrace hosta do sítě (e-mail, sociální síť, případně další způsoby samoobslužného ověření).</li><li>- Implementace (instalace, konfigurace, školení, dokumentace).</li><li>- Nastaveno zasílání logů na Syslog server.</li></ul>             |
| 13 | Syslog Server          | <p>Syslog Server: pořízení Syslog Serveru splňujícího minimálně následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Instalace centrálního řešení v TCK na prostředky KÚ ZK).</li><li>- Instalace v organizacích (na prostředky organizace – virtuální, dedikovaný server nebo další zařízení dodané v rámci dodávky) s napojením na centralizované řešení TCK.</li><li>- Nastavena šifrovaná komunikace mezi centrální instalací v TCK a instalací v organizaci.</li><li>- Responzivní webové rozhraní pro prohlížení logů, alertů, reportů.</li><li>- Nastaven sběr logů ve formátu syslog.</li><li>- Nastavena archivace záznamů min. 2 měsíce.</li><li>- Vyhledávání informací v reálném čase i v historii.</li><li>- Prohlížení logů z historie - filtrování událostí, alerty, reportovací funkce,</li></ul> |



| #  | Název položky          | Popis řešení položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                        | <p>sestavy bezpečnostních incidentů.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Možnost zasílání alertů a reportů na e-mail.</li><li>- Možnost definovat vlastní alerty a reporty.</li><li>- Implementace (instalace, konfigurace, školení, dokumentace).</li><li>- Licence bez omezení počtu uživatelů a zařízení, ze kterých se logy sbírají.</li></ul> <p><u>Parametry sběru dat:</u></p> <p>Firewally, switche, Wi-Fi: Log on / off, změna konfigurace, zablokování uživatelského účtu, chybně zadaný login,</p> <p>Servy: logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa - čas - uživatel, logování chybových zpráv a bezpečnostních událostí.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 14 | Monitoring             | <p>Monitoring: pořízení Monitorovacího nástroje splňujícího minimálně následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Instalace centrálního řešení v TCK s možností využití jednotlivými organizacemi, bez omezení počtu monitorovaných zařízení.</li><li>- Instalace v organizacích (na prostředky organizace – virtuální nebo dedikovaný server) s napojením na centralizované řešení TCK.</li><li>- Šifrovaná komunikace mezi organizací a TCK.</li><li>- Responzivní webové rozhraní pro administrátory a uživatele.</li><li>- Historie záznamů min. 2 měsíce.</li><li>- Podpora WMI, SNMP, ICMP, SQL dotazů do DB, http dotazy.</li><li>- Filtrování událostí, nastavení uživatelských filtrů.</li><li>- Možnost zasílání alertů a reportů.</li><li>- Možnost definovat vlastní alerty a reporty.</li><li>- Implementace (instalace, konfigurace, školení, dokumentace).</li><li>- Licence bez omezení počtu uživatelů a zařízení, která jsou monitorována.</li></ul> |
| 15 | SSL protokol           | <p>SSL protokol: Nasazení kryptované komunikace pro správu centrálních infrastrukturních zařízení splňující následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Využití šifrovaných protokolů HTTPS, SSL</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16 | Datový rozvaděč (RACK) | <p>Datový rozvaděč: Pořízení a instalace datového rozvaděče dle norem *ČSN50173, *ČSN50174 a splňujícího následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Minimální hloubka 50cm.</li><li>- 19" rozvodný panel, zásuvka dle *ČSN, bleskojistka.</li><li>- 19" vyvazovací panel.</li><li>- Rezerva pro instalaci bezpečnostních prvků minimálně 6U.</li><li>- Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, 16A, ukončeno dvěma zásuvkami (v souladu s předpisy *ČSN).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 17 | SFP+ modul             | <p>SFP+ modul: Pořízení SFP+ modulů splňujících minimálně následující vlastnosti:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



| #  | Název položky                    | Popis řešení položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Hot plug SFP+ modul</li><li>- Přenosová rychlost 10 Gbit/s</li><li>- Integrované diagnostické funkce DDMI</li><li>- Duplexní LC konektor</li></ul> <u>Singlemode</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dosah až 10km</li><li>- Vlnová délka 1310nm</li></ul> <u>Multimode</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dosah až 300 m</li><li>- Vlnová délka 850nm</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18 | Server –<br>varianta<br>2.1, 2.2 | Server - varianta 2.1, 2.2: Pořízení serveru splňující minimálně následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>- Server case zabudovatelný do 19“ rack skříně</li><li>- Architektura: x86-64</li><li>- Počet procesorových patic: min. 1</li><li>- Osazené fyzické procesory: min. 1</li><li>- Celkový počet fyzických jader: min. 8</li><li>- Hardwarová podpora virtualizace</li><li>- Požadovaný výkon: min. 10 000 bodů dle PassMark (cpubenchmark.net)</li><li>- Osazená operační paměť: 32 GB RAM, DDR4 ECC</li><li>- Maximální osaditelná operační paměť: min. 8 slotů, min. 256 GB RAM</li><li>- Dodáno včetně všech prvků pro instalaci do standardního 19“ Racku včetně kabeláže.</li></ul> Disky pro systém a data: <ul style="list-style-type: none"><li>- SAS Hot-plug 7,2k ot./min.</li><li>- Kapacita diskového prostoru minimálně 4TB v RAID 5.</li></ul> |
| 19 | Server –<br>varianta<br>3.1, 3.2 | Server - varianta 3.1, 3.2: Pořízení serveru splňující minimálně následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>- Server case zabudovatelný do 19“ rack skříně</li><li>- Architektura: x86-64</li><li>- Počet procesorových patic: min. 2</li><li>- Osazené fyzické procesory: min. 1</li><li>- Celkový počet fyzických jader: min. 8</li><li>- Hardwarová podpora virtualizace</li><li>- Požadovaný výkon: min. 10 000 bodů dle PassMark (cpubenchmark.net)</li><li>- Osazená operační paměť: 64 GB RAM, DDR4 ECC</li><li>- Maximální osaditelná operační paměť: min. 12 slotů, min. 256 GB RAM</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| # | Název položky | Popis řešení položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |               | <ul style="list-style-type: none"><li>- Dodáno včetně všech prvků pro instalaci do standardního 19" Racku včetně kabeláže.</li></ul> <p>Disky pro systém:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SAS Hot-plus 15k ot./min.</li><li>- Kapacita diskového prostoru minimálně 300GB v RAID 1.</li></ul> <p>Disky pro data:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SAS Hot-plug 7,2k ot./min.</li><li>- Kapacita diskového prostoru minimálně 2TB v RAID 5.</li></ul> |

**Tabulka 3: Položky řešení projektu**

\* je připuštěna možnost nabídnutí jiného rovnocenného řešení

## 2.2 POŽADOVANÉ SLUŽBY

### 2.2.1 Služby v rámci dodávky

V rámci dodávky budou požadovány následující služby:

1. Projektové řízení dodávky řešení.
2. Zpracování návrhu řešení implementace opatření – Prováděcí projekt včetně návrhu řešení do každé PO specifikovaný v příloze č. 9 Povinná struktura Prováděcího projektu včetně návrhu řešení.
3. Dodávka, implementace, instalace, zapojení a konfigurace technických opatření.
4. Vytvoření a předání objednateli zálohy konfigurace.
5. Ověření funkčnosti dodaného opatření a jeho částí.
6. Dodávka dokumentace dodaného vybavení a jeho částí.
7. Zaškolení uživatelů a administrátorů – seznámení s funkcionalitami, obsluhou dodávaného systému a jeho budoucím provozem min. v rozsahu 2 hodin na jednu organizaci a položku (položky: firewall, switch, wi-fi, AD, monitoring, syslog server).
8. Provedení zkušebního provozu.

### 2.2.2 Dokumentace

Součástí implementace je i vypracování a předání kompletní dokumentace skutečného provedení řešení min. ve struktuře dle Prováděcího projektu včetně návrhu řešení, v českém jazyce. Obsah skutečného provedení může být zakomponován do podrobné systémové a bezpečnostní dokumentace (administrátorská dokumentace).

V rámci plnění bude dodána zhotovitelem kompletní dokumentace řešení v českém jazyce (dokumentace může být jedním dokumentem, nicméně musí obsahovat všechny relevantní informace):

- a) Podrobná systémová a bezpečnostní dokumentace (administrátorská dokumentace).
- b) Kompletní provozní dokumentace (uživatelská dokumentace).

## 2.3 PROVOZNÍ PODMÍNKY

Provoz vybavení jednotlivých technických opatření bude v TCK, datových centrech a dalších prostorách jednotlivých příspěvkových organizací.



### 3 PLNĚNÍ DLE JEDNOTLIVÝCH ORGANIZACÍ

#### 3.1 GYMNÁZIUM JANA PIVEČKY A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA SLAVIČÍN

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 4 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 4 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 8 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 24 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 24 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 600 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 4: Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín

#### 3.2 GYMNÁZIUM LADISLAVA JAROŠE HOLEŠOV

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 4 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 15 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 15 licence per device</li><li>6. SFP+ modul: 10 ks</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 500 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 5: Gymnázium Ladislava Jaroše Holešov

#### 3.3 MASARYKOVO GYMNÁZIUM, STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA ZDRAVOTNICKÁ VSETÍN

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 5 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 12 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 8 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 17 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 25 licence per device</li><li>7. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 1500 přistupující zařízení</li></ol> |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 9. Syslog Server: 1 ks<br>10. Monitorovací nástroj: 1 ks<br>11. SSL protokoly: 1 ks |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 6: Masarykovo gymnázium, Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Vsetín

### 3.4 GYMNAZIUM FRANTIŠKA PALACKÉHO VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

|                                    |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | 1. Switch - varianta 1: 2 ks<br>2. Switch - varianta 2: 2 ks<br>3. SSL protokoly: 1 ks |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 7: Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí

### 3.5 GYMNAZIUM ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | 1. Firewall - varianta 1: 1 ks<br>2. Switch - varianta 1: 5 ks<br>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 3 ks<br>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 8 ks<br>5. Centrální správa WiFi AP: 11 licence per device<br>6. Datový rozvaděč (RACK): 5 ks<br>7. Řízení přístupu k WiFi: 500 přístupující zařízení<br>8. Syslog Server: 1 ks<br>9. Monitorovací nástroj: 1 ks<br>10. SSL protokoly: 1 ks |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 8: Gymnázium Rožnov pod Radhoštěm

### 3.6 GYMNAZIUM VALAŠSKÉ KLOBOUKY

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | 1. Firewall - varianta 1: 1 ks<br>2. Switch - varianta 1: 3 ks<br>3. Switch - varianta 4: 8 ks<br>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 8 ks<br>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 8 ks<br>6. Centrální správa WiFi AP: 16 licence per device<br>7. Řízení přístupu k WiFi: 300 přístupující zařízení<br>8. Syslog Server: 1 ks<br>9. Monitorovací nástroj: 1 ks<br>10. SSL protokoly: 1 ks |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 9: Gymnázium Valašské Klobouky



### 3.7 STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A GYMNÁZIUM STARÉ MĚSTO

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 4 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 8 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 20 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 30 licence per device</li><li>7. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 800 přistupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 10: Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město

### 3.8 KONZERVATOŘ P. J. VEJVANOVSKÉHO KROMĚŘÍŽ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 6 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 14 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device</li><li>6. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 300 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 11: Konzervatoř P. J. Vejvanovského Kroměříž

### 3.9 STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA ZLÍN

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Switch - varianta 1: 4 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 10 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 20 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 30 licence per device</li><li>7. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 1000 přistupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------|
|  | 10. Monitorovací nástroj: 1 ks<br>11. SSL protokoly: 1 ks |
|--|-----------------------------------------------------------|

Tabulka 12: Střední průmyslová škola Zlín

### 3.10 OBCHODNÍ AKADEMIE KROMĚŘÍŽ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | 1. Firewall - varianta 1: 1 ks<br>2. Switch - varianta 1: 2 ks<br>3. Switch - varianta 3: 2 ks<br>4. Switch - varianta 4: 6 ks<br>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks<br>6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 20 ks<br>7. Centrální správa WiFi AP: 30 licence per device<br>8. Řízení přístupu k WiFi: 400 přistupující zařízení<br>9. Syslog Server: 1 ks<br>10. Monitorovací nástroj: 1 ks<br>11. SSL protokoly: 1 ks |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 13: Obchodní akademie Kroměříž

### 3.11 STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | 1. Firewall - varianta 1: 1 ks<br>2. Switch - varianta 1: 3 ks<br>3. Switch - varianta 4: 4 ks<br>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 5 ks<br>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 10 ks<br>6. Centrální správa WiFi AP: 15 licence per device<br>7. Řízení přístupu k WiFi: 500 přistupující zařízení<br>8. Syslog Server: 1 ks<br>9. Monitorovací nástroj: 1 ks<br>10. SSL protokoly: 1 ks |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 14: Střední zdravotnická škola Kroměříž

### 3.12 TAUFEROVA STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA VETERINÁRNÍ KROMĚŘÍŽ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | 1. Firewall - varianta 1: 2 ks<br>2. Switch - varianta 1: 3 ks<br>3. Switch - varianta 4: 7 ks<br>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks<br>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 21 ks<br>6. Centrální správa WiFi AP: 31 licence per device |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>7. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 450 přístupujících zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 15: Tauferova střední odborná škola veterinární Kroměříž

### 3.13 STŘEDNÍ UMĚLECKOPRŮMYSLOVÁ ŠKOLA UHERSKÉ HRADIŠTĚ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 8 ks</li><li>4. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>5. Syslog Server: 1 ks</li><li>6. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>7. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 16: Střední uměleckoprůmyslová škola Uherské Hradiště

### 3.14 STŘEDNÍ ŠKOLA PRŮMYSLOVÁ, HOTELOVÁ A ZDRAVOTNICKÁ UHERSKÉ HRADIŠTĚ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 4: 10 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 20 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 30 licence per device</li><li>6. Datový rozvaděč (RACK): 6 ks</li><li>7. SFP+ modul: 8 ks</li><li>8. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>9. Řízení přístupu k WiFi: 900 přístupujících zařízení</li><li>10. Syslog Server: 1 ks</li><li>11. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>12. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 17: Střední škola průmyslová, hotelová a zdravotnická Uherské Hradiště

### 3.15 STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNICKÁ VSETÍN

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Switch - varianta 1: 8 ks</li><li>2. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 6 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 14 ks</li><li>4. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device</li><li>5. Datový rozvaděč (RACK): 4 ks</li></ul> |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 6. Řízení přístupu k WiFi: 600 přístupujících zařízení<br>7. Syslog Server: 1 ks<br>8. Monitorovací nástroj: 1 ks<br>9. SSL protokoly: 1 ks |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 18: Střední průmyslová škola strojnická Vsetín

### 3.16 STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | 1. Switch - varianta 1: 3 ks<br>2. Switch - varianta 4: 5 ks<br>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 27 ks<br>4. Centrální správa WiFi AP: 27 licence per device<br>5. SFP+ modul: 2 ks<br>6. Řízení přístupu k WiFi: 700 přístupujících zařízení<br>7. Syslog Server: 1 ks<br>8. Monitorovací nástroj: 1 ks<br>9. SSL protokoly: 1 ks |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 19: Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí

### 3.17 STŘEDNÍ ŠKOLA INFORMATIKY, ELEKTROTECHNIKY A ŘEMESEL ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | 1. Firewall - varianta 1: 1 ks<br>2. Switch - varianta 1: 3 ks<br>3. Switch - varianta 4: 7 ks<br>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 20 ks<br>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 41 ks<br>6. Centrální správa WiFi AP: 61 licence per device<br>7. Řízení přístupu k WiFi: 700 přístupujících zařízení<br>8. Syslog Server: 1 ks<br>9. Monitorovací nástroj: 1 ks<br>10. SSL protokoly: 1 ks |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 20: Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm

### 3.18 STŘEDNÍ ŠKOLA ZEMĚDĚLSKÁ A PŘÍRODOVĚDNÁ ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

|                                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | 1. Firewall - varianta 1: 1 ks<br>2. Switch - varianta 1: 4 ks<br>3. Switch - varianta 3: 4 ks<br>4. Switch - varianta 4: 2 ks<br>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks<br>6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 10 ks |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>7. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device</li><li>8. MS Active Directory: 1 ks</li><li>9. Server – varianta 2.1: 1 ks</li><li>10. Řízení přístupu k WiFi: 450 přistupující zařízení</li><li>11. Syslog Server: 1 ks</li><li>12. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>13. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 21: Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm

### 3.19 STŘEDNÍ ŠKOLA ODĚVNÍ A SLUŽEB VIZOVICE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 30 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 40 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 500 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 22: Střední škola oděvní a služeb Vizovice

### 3.20 STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA LUHAČOVICE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 2: 8 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 15 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device</li><li>6. Řízení přístupu k WiFi: 300 přistupující zařízení</li><li>7. Syslog Server: 1 ks</li><li>8. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 23: Střední odborná škola Luhačovice

### 3.21 STŘEDNÍ ŠKOLA HOTELOVÁ A SLUŽEB KROMĚŘÍŽ

|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 6 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 8 ks</li></ul> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 12 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 23 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 35 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 1000 přistupujících zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 24: Střední škola hotelová a služeb Kroměříž

### 3.22 STŘEDNÍ ŠKOLA NÁBYTKÁŘSKÁ A OBCHODNÍ BYSTRICE POD HOSTÝNEM

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 2: 5 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 4 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 13 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 17 licence per device</li><li>6. Řízení přístupu k WiFi: 300 přistupujících zařízení</li><li>7. Syslog Server: 1 ks</li><li>8. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 25: Střední škola nábytkářská a obchodní Bystřice pod Hostýnem

### 3.23 STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA A OBCHODNÍ AKADEMIE UHERSKÝ BROD

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 9 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 7 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 15 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 22 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 700 přistupujících zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 26: Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod

### 3.24 STŘEDNÍ UMĚLECKOPRŮMYSLOVÁ ŠKOLA SKLÁŘSKÁ VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 4 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 5 ks</li></ul> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 3 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 7 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 10 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 300 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 27: Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Valašské Meziříčí

### 3.25 STŘEDNÍ ŠKOLA - CENTRUM ODBORNÉ PŘÍPRAVY TECHNICKÉ KROMĚŘÍŽ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 6 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 1 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 11 ks</li><li>6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 12 ks</li><li>7. Centrální správa WiFi AP: 23 licence per device</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 800 přistupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 28: Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Kroměříž

### 3.26 STŘEDNÍ ŠKOLA GASTRONOMIE A OBCHODU ZLÍN

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 5 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 18 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 13 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 31 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 300 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 29: Střední škola gastronomie a obchodu Zlín

### 3.27 STŘEDNÍ ŠKOLA - CENTRUM ODBORNÉ PŘÍPRAVY TECHNICKÉ UHERSKÝ BROD

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li></ul> |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|





|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>2. Switch - varianta 1: 5 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 4 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 16 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device</li><li>6. MS Active Directory: 1 ks</li><li>7. Server – varianta 3.1: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 500 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 30: Střední škola – Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod

### 3.28 STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ VALAŠSKÉ KLOBOUKY

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 7 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 21 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 21 licence per device</li><li>6. SFP+ modul: 8 ks</li><li>7. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 300 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 31: Střední odborné učiliště Valašské Klobouky

### 3.29 STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ UHERSKÝ BROD

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 20 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 30 licence per device</li><li>7. Datový rozvaděč (RACK): 5 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 400 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Tabulka 32: Střední odborné učiliště Uherský Brod

### 3.30 STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA JOSEFA SOUSEDÍKA VSETÍN

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 3 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 6 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 4 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 12 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 21 ks</li><li>7. Centrální správa WiFi AP: 31 licence per device</li><li>8. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>9. Řízení přístupu k WiFi: 800 přístupující zařízení</li><li>10. Syslog Server: 1 ks</li><li>11. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>12. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 33: Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín

### 3.31 STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA ZDRAVOTNICKÁ ZLÍN

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 16 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 34 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 50 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 900 přístupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 34: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Zlín

### 3.32 OBCHODNÍ AKADEMIE TOMÁŠE BATI A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ ZLÍN

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 12 ks</li><li>4. Datový rozvaděč (RACK): 11 ks</li><li>5. Syslog Server: 1 ks</li><li>6. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>7. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 35: Obchodní akademie Tomáše Bati a Vyšší odborná škola ekonomická Zlín



### 3.33 VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA PEDAGOGICKÁ A SOCIÁLNÍ A STŘEDNÍ PEDAGOGICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>3. Switch - varianta 2: 2 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 5 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 15 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device</li><li>7. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 600 přistupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 36: Vyšší odborná škola pedagogická a sociální a Střední pedagogická škola Kroměříž

### 3.34 VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA POTRAVINÁŘSKÁ A STŘEDNÍ PRŮMYSL OVÁ ŠKOLA MLÉKÁRENSKÁ KROMĚŘÍŽ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 2: 2 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 5 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 5 licence per device</li><li>6. Řízení přístupu k WiFi: 200 přistupující zařízení</li><li>7. Syslog Server: 1 ks</li><li>8. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 37: Vyšší odborná škola potravinářská a Střední průmyslová škola mlékárenská Kroměříž

### 3.35 OBCHODNÍ AKADEMIE, VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA A JAZYKOVÁ ŠKOLA S PRÁVEM STÁTNÍ JAZYKOVÉ ZKOUŠKY UHERSKÉ HRADIŠTĚ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 4 ks</li><li>3. Syslog Server: 1 ks</li><li>4. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>5. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 38: Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště



### 3.36 OBCHODNÍ AKADEMIE A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Switch - varianta 1: 4 ks</li><li>2. Switch - varianta 4: 10 ks</li><li>3. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>4. Syslog Server: 1 ks</li><li>5. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>6. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 39: Obchodní akademie a Vyšší odborná škola Valašské Meziříčí

### 3.37 SOCIÁLNÍ SLUŽBY UHERSKÉ HRADIŠTĚ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Firewall - varianta 2: 12 ks</li><li>3. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>4. Switch - varianta 3: 8 ks</li><li>5. Switch - varianta 4: 11 ks</li><li>6. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 3 ks</li><li>7. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 7 ks</li><li>8. Centrální správa WiFi AP: 10 licence per device</li><li>9. Řízení přístupu k WiFi: 800 přistupující zařízení</li><li>10. Syslog Server: 1 ks</li><li>11. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>12. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 40: Sociální služby Uherské Hradiště, příspěvková organizace

### 3.38 SOCIÁLNÍ SLUŽBY VSETÍN, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Firewall - varianta 2: 10 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 25 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 35 licence per device</li><li>7. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 1600 přistupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 41: Sociální služby Vsetín, příspěvková organizace



### 3.39 DOMOV PRO SENIORY LOUČKA, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 2 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 20 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device</li><li>6. MS Active Directory: 1 ks</li><li>7. CAL licence: 40 ks</li><li>8. Server – varianta 2.1: 1 ks</li><li>9. Řízení přístupu k WiFi: 270 přístupující zařízení</li><li>10. Syslog Server: 1 ks</li><li>11. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>12. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 42: Domov pro seniory Loučka, příspěvková organizace

### 3.40 DOMOV PRO SENIORY LUHAČOVICE, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 1 ks</li><li>3. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>4. Syslog Server: 1 ks</li><li>5. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>6. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 43: Domov pro seniory Luhačovice, příspěvková organizace

### 3.41 DOMOV PRO SENIORY NAPAJEDLA, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 1 ks</li><li>3. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li><li>4. MS Active Directory: 1 ks</li><li>5. CAL licence: 20 ks</li><li>7. Syslog Server: 1 ks</li><li>8. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 44: Domov pro seniory Napajedla, příspěvková organizace

### 3.42 DOMOV PRO SENIORY BUREŠOV, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>3. Switch - varianta 4: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 3 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 7 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 10 licence per device</li><li>7. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 50 přistupujících zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 45: Domov pro seniory Burešov, příspěvková organizace

### 3.43 DOMOV PRO SENIORY LUKOV, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 4 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 23 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 33 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 56 licence per device</li><li>7. SFP+ modul: 8 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 350 přistupujících zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 46: Domov pro seniory Lukov, příspěvková organizace

### 3.44 DŮM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB NÁVOJNÁ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 1 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 2 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 7 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 9 licence per device</li><li>7. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 20 přistupujících zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 47: Dům sociálních služeb Návojná, příspěvková organizace



### 3.45 DOMOV NA DUBÍČKU, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 4: 1 ks</li><li>3. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li><li>4. MS Active Directory: 1 ks</li><li>5. CAL licence: 10 ks</li><li>6. Server – varianta 2.1: 1 ks</li><li>7. Syslog Server: 1 ks</li><li>8. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 48: Domov na Dubíčku, příspěvková organizace

### 3.46 SOCIÁLNÍ SLUŽBY PRO OSOBY SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 4: 3 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 3 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 5 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 8 licence per device</li><li>6. SFP+ modul: 2 ks</li><li>7. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 80 přistupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 49: Sociální služby pro osoby se zdravotním postižením, příspěvková organizace

### 3.47 CENTRUM PORADENSTVÍ PRO RODINNÉ A PARTNERSKÉ VZTAHY, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 3 ks</li><li>4. Centrální správa WiFi AP: 3 licence per device</li><li>5. SFP+ modul: 2 ks</li><li>6. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 30 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 50: Centrum poradenství pro rodinné a partnerské vztahy, příspěvková organizace



### 3.48 CENTRUM ÁČKO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 2 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 5 ks</li><li>4. Centrální správa WiFi AP: 5 licence per device</li><li>5. SFP+ modul: 2 ks</li><li>6. MS Active Directory: 1 ks</li><li>7. CAL licence: 25 ks</li><li>8. Server – varianta 2.1: 1 ks</li><li>9. Řízení přístupu k WiFi: 20 přístupující zařízení</li><li>10. Syslog Server: 1 ks</li><li>11. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>12. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 51: Centrum ÁČKO, příspěvková organizace

### 3.49 HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 1 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 1 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 3 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 3 licence per device</li><li>7. Datový rozvaděč (RACK): 3 ks</li><li>8. SFP+ modul: 4 ks</li><li>9. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>10. Řízení přístupu k WiFi: 100 přístupující zařízení</li><li>11. Syslog Server: 1 ks</li><li>12. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>13. SSL protokoly: 1 ks</li></ol> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 52: Hvězdárna Valašské Meziříčí

### 3.50 MUZEUM REGIONU VALAŠSKO

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 4 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 4 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 8 ks</li><li>6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 17 ks</li></ol> |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>7. Centrální správa WiFi AP: 25 licence per device</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 350 přistupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 53: Muzeum regionu Valašsko

### 3.51 SLOVÁCKÉ MUZEUM V UHERSKÉM HRADIŠTI, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Firewall - varianta 2: 2 ks</li><li>3. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 4 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 7 ks</li><li>6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 12 ks</li><li>7. Centrální správa WiFi AP: 19 licence per device</li><li>8. SFP+ modul: 4 ks</li><li>9. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>10. Řízení přístupu k WiFi: 150 přistupující zařízení</li><li>11. Syslog Server: 1 ks</li><li>12. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>13. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 54: Slovácké muzeum v Uherském Hradišti, příspěvková organizace

### 3.52 MUZEUM KROMĚŘÍŽSKA, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Přehled dodávaného HW a SW:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 2: 1 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 6 ks</li><li>4. Centrální správa WiFi AP: 6 licence per device</li><li>5. MS Active Directory: 1 ks</li><li>6. CAL licence: 30 ks</li><li>7. Server – varianta 2.1: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 200 přistupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ul> |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabulka 55: Muzeum Kroměřížska, příspěvková organizace



Příloha č. 3: Požadavky na implementaci díla obecně platné pro všechny PO

## Požadavky na implementaci díla

### Obecné požadavky

- Každé dodané zařízení bude označeno štítkem, který bude obsahovat identifikátor zařízení, případně IP adresu.

### Firewall

- Upgrade firmware na poslední stable verzi.
- Defaultně musí být zakázána veškerá komunikace.
- Vzdálený přístup do organizace bude pouze přes VPN připojení.
- Definovat odchozí a příchozí komunikaci - externí a interní v rámci jednotlivých VLAN (subnetů).
- Definovat VLANy (minimálně v rozsahu):
  - Management prvků
  - Technologie
  - Servery
  - Tiskárny
  - Zaměstnanci, žáci (školy)
  - Stanice (učebny)
- Nastavení monitoringu a logování NAT (RFC 2663).
  - Monitoring základních funkcí jako dostupnost přes ICMP, využití CPU, RAM, provoz na jednotlivých interface.
  - Dostupnost internetové konektivity, dostupnost DNS serverů poskytovatele internetu.
  - Nastavení sběru logů na syslog + centrální server.
  - Nastavení SNMP pro monitoring.
- Přístup pouze z management sítě zabezpečeným protokolem - HTTPS, SSH.
- Nastavení funkcionalit NGF - IPS/IDS, web filtering, thread protection, AV control.
- Nastavení site-to-site IPSEC VPN včetně pravidel mezi sítěmi a povolení komunikace daných aplikací.
- Provedena záloha konfigurace.

### Switch

- Upgrade firmware na poslední stabilní verzi.
- Minimálně 1 agregovaná trunk linka (2 fyzické spoje) směrem k firewallu a dalším switchům (síťovým prvkům).
- Nastavení stohu (stacku) mezi prvky v jednom racku (pokud to prvky umožňují).
- Přístup pouze z management sítě zabezpečeným protokolem - HTTPS, SSH.
- Nastavení VLAN dle segmentace sítě.
- 802.1X ověřování uživatelů oproti databázi účtů přes protokol radius (LDAP, MS AD, eduroam).
- Nastavení security minimálně v rozsahu - DHCP snooping, Switch port security, IP source guard, Allowed VLAN na trunkových linkách, Loopback protection.



- Nastavení sledování datových toků (Flow).
- Nastavení SNMP pro monitoring.
- Nastavení monitoring - ICMP, provoz na jednotlivých interface.
- Nastavení zasílání logů na Syslog server.
- Provedena záloha konfigurace.

## Přístupový bod Wi-Fi

- Upgrade firmware na poslední stabilní verzi.
- Připojení prvků do Centrálního managementu WiFi AP.
- Zabezpečený management - HTTPS, SSH; management povolen pouze z interní sítě.
- IEEE 802.1X - ověřování uživatelů přes protokol radius (LDAP, MS AD, eduroam).
- Nastavení monitoringu jednotlivých AP, povoleno SNMP.
- Nastavení VLAN dle segmentace sítě.
- Nastavení zasílání logů na Syslog server.
- Nastavení izolace klientů.
- ACL filtrování provozu.
- Multi-SSID:
  - zaměstnanci
  - hosté
  - studenti (volitelné)
  - eduroam (volitelné)
- Podpora automatického rozložení zátěže klientů.
- Nastavení Roamingu mezi AP a automatické ladění kanálů a síly signálu včetně detekce a reakce na non-Wi-Fi rušení.
- Nastavení omezení pro Wi-Fi síť hostů, nutnost odsouhlasit podmínky přístupu k síti, omezení (rychlost in/out, povoleny protokoly HTTP, HTTPS, POP3S, IMAPS, SMTPS).
- Zpracovat mapu (model) pokrytí.

## MS Active Directory

- Active Directory Domain Services (AD) role je nainstalována minimálně na Windows Server 2012 R2, instalováno do kontejneru s izolací Hyper-V.
- Nastavit Recycle Bin funkcionalitu pro rychlou obnovu smazaných objektů.
- Nastavit zálohování v pravidelných intervalech programem nativně podporující zálohu a obnovu AD databáze nebo jednotlivých AD objektů.
- Vytvořit účty pro každého Domain Administrátora pro správu AD.
- Vytvořit doménové účty pro uživatele (účty nebudou sdíleny mezi uživateli).
- Nastavit skupiny uživatelů.
- Nastavit službu Radius.
- Pro připojení k AD serveru vyžadováno LDAPS.
- V případě vytvoření Self-Signed Certifikátu může být použit OpenSSL.
- Stanice s operačním systémem Windows spravovány pomocí Group Policy s nastavením automatického zamknutí po 15 minutách neaktivity. (*GPO>Computer Settings>Windows Settings>Security Settings>Local Policy>Security Options>Interactive logon: Machine inactivity limit*).
- Politika hesel - minimální požadavky:
  - Vynucení komplexního hesla;
  - Délka hesla minimálně 8 znaků;



- Platnost hesla minimálně 1 den;
- Doporučená maximální doba platnosti hesla 12 měsíců;
- Uzamčení účtu po 10 neúspěšných pokusech o přihlášení.

## Syslog Server:

- Instalaci syslog serveru s napojením na centralizované řešení;
- Nastavení sběru logů ve formátu syslog;
- Nastavení šifrované komunikace mezi centrální instalací v TCK a instalací v organizaci.
- Nastavení archivace záznamů min. 2 měsíce;
- Nastavení vyhledávání informací v reálném čase i v historii - prohlížení logů z historie - filtrování událostí, alerty, reportovací funkce, sestavy bezpečnostních incidentů;
- Nastavení zasílání alertů a reportů na e-mail.
- Nastavení sběru dat ze všech prvků dodávaných v rámci řešení (firewally, switche, wifi, ...);
- Nastavení sběru logů ze všech interních serverů organizace.
- Parametry sběru dat:
  - Firewally, switche, Wi-Fi - logon, logoff, změna konfigurace, zablokování uživatelského účtu, 5x špatně zadáný login během 1 minuty,
  - Servery - logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa - čas - uživatel, logování chybových zpráv a bezpečnostních událostí.

## Monitoring

- Implementace v jednotlivých organizacích instalací monitoring serveru s napojením na centralizované řešení v TCK Zlínského Kraje;
- Přístup uživatelů přes webové rozhraní zabezpečeným kanálem (HTTPS);
- Šifrovaná komunikace mezi organizací a centrálním řešením;
- Nastavení archivace záznamů min. 2 měsíce;
- Nastavení historie záznamů a jejich prohlížení;
- Nastavení zasílání alertů;
- Monitorována všechna dodaná zařízení minimálně v rozsahu:
  - Dostupnost přes ICMP (ping);
  - dostupnost managementu prvků- SSH, HTTPS, SNMP;
  - vytížení CPU, RAM;
  - využití disků;
  - u firewallu dostupnost internetové konektivity, DNS.

## Centrální správa WiFi AP

- Instalace ve virtualizovaném prostředí VMware verze 6.5.
- Zabezpečený management - HTTPS, SSH.
- Připojení všech instalovaných organizací a všech instalovaných prvků.
- Nastavení rozdělení managementu po jednotlivých organizacích, přidělování práv na jednotlivé uživatele a organizace.
- Nastavení sběru logů, flow a monitoringu všech instalovaných zařízení.
- Nastavení alarmů a alertů.
- Provedena záloha konfigurace.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR**

## Datový rozvaděč (RACK)

- Instalace datového rozvaděče dle norem ČSN50173, ČSN50174.
- Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, 16A, ukončeno dvěma zásuvkami (v souladu s předpisy ČSN).

# Příloha č. 04 Zadávací dokumentace – Formulář technických požadavků

## VZ Zvýšení kybernetické bezpečnosti ve vybraných organizacích zřizovaných Zlínským krajem

Uchazeč v níže uvedené tabulce vyplní sloupce „Splňuje dodavatel požadavky (Ano/Ne)” a „Popis naplnění požadavků dodavatelem”.

Sloupec „Popis naplnění požadavků dodavatelem” bude obsahovat podrobný popis, jak dodavatel požadavek naplní.

| Číslo      | Požadovaná vlastnost (požadavky)                                                                                            | Splňuje dodavatel požadavky (Ano/Ne) | Popis naplnění požadavků dodavatelem                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b>  | <b>Obecné požadavky na řešení</b>                                                                                           |                                      |                                                                                            |
| 1.1        | Žádné z dodávaných řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu End of Sale / End of Support                             | Ano                                  | Žádné z nabízených řešení není v době podání nabídky v režimu End of Sale / End of Support |
| <b>2.</b>  | <b>Požadované vlastnosti dodaného řešení</b>                                                                                |                                      |                                                                                            |
| <b>2.1</b> | <b>Firewall – varianta 1</b>                                                                                                |                                      | <b>FG-81E</b>                                                                              |
| 2.1.1      | Řízení bezpečného přístupu mezi vnější a vnitřní sítí                                                                       | Ano                                  | Řízení bezpečného přístupu mezi sítěmi je řešeno pomocí FW policy.                         |
| 2.1.2      | Segmentaci zejména použitím demilitarizovaných zón                                                                          | Ano                                  | Firewall podporuje segmentaci.                                                             |
| 2.1.3      | Zajištění bezpečného vzdáleného přístupu pro uživatele                                                                      | Ano                                  | Ano                                                                                        |
| 2.1.4      | Zajištění blokování přenášených dat, které neodpovídají požadavkům                                                          | Ano                                  | Ano, pomocí FW policy.                                                                     |
| 2.1.5      | Podpora WAN load balancing                                                                                                  | Ano                                  | FW podporuje WAN load balancing.                                                           |
| 2.1.6      | Lokální úložiště                                                                                                            | Ano                                  | 1x 128 GB SSD                                                                              |
| 2.1.7      | Min. 2 SFP porty                                                                                                            | Ano                                  | 2x GE RJ45/SFP Shared Media Pairs                                                          |
| 2.1.8      | Min. 6 10/100/1000 Mbit RJ45 GE portů                                                                                       | Ano                                  | 12x GE RJ45 porty                                                                          |
| 2.1.9      | Min. propustnost pro 512 byte UDP paket 4 Gbps                                                                              | Ano                                  | 1518/512/64 byte UDP packets propustnost 4/4/4 Gbps                                        |
| 2.1.10     | Min. počet současných (konkurenčních) připojení 1,2 miliony                                                                 | Ano                                  | 1,3 milionů                                                                                |
| 2.1.11     | Min. počet nových sessions/sec 30 000                                                                                       | Ano                                  | 30 000 nových sessions/sec                                                                 |
| 2.1.12     | Min. propustnost VPN 2 Gbps                                                                                                 | Ano                                  | 2,5 Gbps propustnost                                                                       |
| 2.1.13     | Propustnost IPS 800 Mbps                                                                                                    | Ano                                  | 1,5 Gbps propustnost                                                                       |
| 2.1.14     | Podpora IPV6                                                                                                                | Ano                                  | FW podporuje IPv6                                                                          |
| 2.1.15     | Podpora VLAN                                                                                                                | Ano                                  | FW podporuje VLAN                                                                          |
| 2.1.16     | Podpora SSL VPN a IPSEC VPN                                                                                                 | Ano                                  | FW podporuje SSL VPN a Ipsec VPN                                                           |
| 2.1.17     | Podpora NGFW/UTM (AV, IPS, application control, WebFiltering)                                                               | Ano                                  | FortiGuard bundle UTM (Antispam, Web Filtering, App. Control, IPS, AMP, AV)                |
| 2.1.18     | Podpora Syslog pro zasílání logů                                                                                            | Ano                                  | FW podporuje zasílání logů na více syslog serverů.                                         |
| 2.1.19     | Zabezpečený management přes GUI (HTTPS), CLI (SSH)                                                                          | Ano                                  | Ano, na FW se přistupuje přes SSH a HTTPS.                                                 |
| 2.1.20     | Podpora záložního připojení do internetu                                                                                    | Ano                                  | Ano                                                                                        |
| 2.1.21     | Po skončení podpory provozu díla musí zůstat funkční minimálně komunikace mezi sítěmi a správa pravidel pro tuto komunikaci | Ano                                  | Základní funkce FW budou dále fungovat.                                                    |
| 2.1.22     | Implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)                                                       | Ano                                  | Součástí realizace                                                                         |
| <b>2.2</b> | <b>Firewall – varianta 2</b>                                                                                                |                                      | <b>FG-60E</b>                                                                              |
| 2.2.1      | Řízení bezpečného přístupu mezi vnější a vnitřní sítí                                                                       | Ano                                  | Řízení bezpečného přístupu mezi sítěmi je řešeno pomocí FW policy.                         |
| 2.2.2      | Segmentaci zejména použitím demilitarizovaných zón                                                                          | Ano                                  | Firewall podporuje segmentaci.                                                             |
| 2.2.3      | Zajištění bezpečného vzdáleného přístupu pro uživatele                                                                      | Ano                                  | Ano                                                                                        |
| 2.2.4      | Zajištění blokování přenášených dat, které neodpovídají požadavkům                                                          | Ano                                  | Ano, pomocí FW policy.                                                                     |
| 2.2.5      | Min. 4 10/100/1000 Mbit RJ45 GE portů                                                                                       | Ano                                  | 7x GE RJ45, 2x GE RJ45 WAN, 1x GE RJ45 DMZ Porty                                           |
| 2.2.6      | Min. propustnost pro 512 byte UDP paket 1 Gbps                                                                              | Ano                                  | 1518/512/64 byte UDP packets propustnost 3/3/3 Gbps                                        |
| 2.2.7      | Min. počet současných (konkurenčních) připojení 1 milion                                                                    | Ano                                  | 1,3 milionů                                                                                |
| 2.2.8      | Min. počet nových sessions/sec 20 000                                                                                       | Ano                                  | 30 000 nových sessions/sec                                                                 |
| 2.2.9      | Min. propustnost VPN 200 Mbps                                                                                               | Ano                                  | 2 GBps propustnost                                                                         |
| 2.2.10     | Propustnost IPS 250 Mbps                                                                                                    | Ano                                  | 1400 Mbps                                                                                  |
| 2.2.11     | Podpora IPv6                                                                                                                | Ano                                  | FW podporuje IPv6                                                                          |
| 2.2.12     | Podpora VLAN                                                                                                                | Ano                                  | FW podporuje VLAN                                                                          |
| 2.2.13     | Podpora SSL VPN a IPSEC VPN                                                                                                 | Ano                                  | FW podporuje SSL VPN a Ipsec VPN                                                           |
| 2.2.14     | Podpora NGFW/UTM (AV, IPS, application control, WebFiltering)                                                               | Ano                                  | FortiGuard bundle UTM (Antispam, Web Filtering, App. Control, IPS, AMP, AV)                |
| 2.2.15     | Podpora Syslog pro zasílání logů                                                                                            | Ano                                  | FW podporuje zasílání logů na více syslog serverů.                                         |
| 2.2.16     | Zabezpečený management přes GUI (HTTPS), CLI (SSH)                                                                          | Ano                                  | Ano, na FW se přistupuje přes SSH a HTTPS.                                                 |
| 2.2.17     | Po skončení podpory provozu díla musí zůstat funkční minimálně komunikace mezi sítěmi a správa pravidel pro tuto komunikaci | Ano                                  | Základní funkce FW budou dále fungovat.                                                    |
| 2.2.18     | Implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)                                                       | Ano                                  | Součástí realizace                                                                         |
| <b>2.3</b> | <b>Switch - varianta 1</b>                                                                                                  |                                      | <b>HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch</b>                                                   |
| 2.3.1      | Zabezpečený management (GUI / CLI)                                                                                          | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.3.2      | Podpora linkové agregace (LACP/statická)                                                                                    | Ano                                  | IEEE 802.1AX-2008 Link Agg., IEEE 802.3ad Link Agg. Control Protocol (LACP)                |
| 2.3.3      | Podpora IPv6                                                                                                                | Ano                                  | Plná podpora                                                                               |
| 2.3.4      | Možnost diagnostiky a troubleshooting                                                                                       | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.3.5      | Provedení do RACK                                                                                                           | Ano                                  | rackové provedení                                                                          |
| 2.3.6      | Doživotní záruka na prvek                                                                                                   | Ano                                  | doživotní záruka                                                                           |
| 2.3.7      | Podpora VLAN                                                                                                                | Ano                                  | supports IEEE 802.1Q with 4,094 simultaneous VLAN IDs                                      |
| 2.3.8      | Statické routování                                                                                                          | Ano                                  | Static and RIP Layer 3 routing                                                             |
| 2.3.9      | ACL pro přístup k prvku                                                                                                     | Ano                                  | Hardware-based wirespeed access control lists (ACLs)                                       |
| 2.3.10     | Min. 48 10/100/1000 Mbit RJ45 portů                                                                                         | Ano                                  | 48 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports                                                     |
| 2.3.11     | Min. 4 SFP+ porty                                                                                                           | Ano                                  | 4x SFP+ port                                                                               |
| 2.3.12     | Min. routing/switching kapacita 170 Gbps                                                                                    | Ano                                  | 176 Gbps                                                                                   |
| 2.3.13     | Min. propustnost 120 Mpps                                                                                                   | Ano                                  | 130.9 Mpps                                                                                 |
| 2.3.14     | MAC tabulka min. 16 000 záznamů                                                                                             | Ano                                  | 16384 entries                                                                              |
| 2.3.15     | Napájení PoE+ (30W / port)                                                                                                  | Ano                                  | IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)                                                    |
| 2.3.16     | Možnost stohování switchů přes min. 2 10 Gbps porty                                                                         | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.3.17     | SSH, HTTPS přístup                                                                                                          | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.3.18     | Režimy portu: access, trunk a hybrid                                                                                        | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.3.19     | DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE 802.1X                                               | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.3.20     | Implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)                                                       | Ano                                  | Součástí realizace                                                                         |
| <b>2.4</b> | <b>Switch - varianta 2</b>                                                                                                  |                                      | <b>Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch</b>                                                   |
| 2.4.1      | Zabezpečený management (GUI / CLI)                                                                                          | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.4.2      | Podpora linkové agregace (LACP/statická)                                                                                    | Ano                                  | IEEE 802.1AX-2008 Link Agg., IEEE 802.3ad Link Agg. Control Protocol (LACP)                |
| 2.4.3      | Podpora IPv6                                                                                                                | Ano                                  | Plná podpora                                                                               |
| 2.4.4      | Možnost diagnostiky a troubleshooting                                                                                       | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.4.5      | Provedení do RACK                                                                                                           | Ano                                  | rackové provedení                                                                          |
| 2.4.6      | Doživotní záruka na prvek                                                                                                   | Ano                                  | doživotní záruka                                                                           |
| 2.4.7      | Podpora VLAN                                                                                                                | Ano                                  | supports IEEE 802.1Q (4094 VLAN IDs) and 2K VLANs simultaneously                           |
| 2.4.8      | Statické routování                                                                                                          | Ano                                  | Static routing, RIP Layer 3 routing, OSPF, Policy-based routing                            |
| 2.4.9      | ACL pro přístup k prvku                                                                                                     | Ano                                  | Hardware-based wirespeed access control lists (ACLs)                                       |
| 2.4.10     | Min. 24 10/100/1000 Mbit RJ45 portů                                                                                         | Ano                                  | 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ ports                                                |
| 2.4.11     | Min. 2 SFP+ porty                                                                                                           | Ano                                  | 4x SFP+                                                                                    |
| 2.4.12     | Min. routing/switching kapacita 120 Gbps                                                                                    | Ano                                  | 128 Gbps                                                                                   |
| 2.4.13     | Min. propustnost 90 Mpps                                                                                                    | Ano                                  | 95.2 Mpps                                                                                  |
| 2.4.14     | MAC tabulka min. 16 000 záznamů                                                                                             | Ano                                  | 32768 entries                                                                              |
| 2.4.15     | Napájení PoE+ (30W / port)                                                                                                  | Ano                                  | IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)                                                    |
| 2.4.16     | Možnost stohování switchů přes min. 2 10 Gbps porty                                                                         | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.4.17     | SSH, HTTPS přístup                                                                                                          | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.4.18     | Režimy portu: access, trunk a hybrid                                                                                        | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.4.19     | DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE 802.1X                                               | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.4.20     | Implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)                                                       | Ano                                  | Součástí realizace                                                                         |
| <b>2.5</b> | <b>Switch - varianta 3</b>                                                                                                  |                                      | <b>HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch</b>                                                   |
| 2.5.1      | Zabezpečený management (GUI / CLI)                                                                                          | Ano                                  | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                 |
| 2.5.2      | Podpora linkové agregace (LACP/statická)                                                                                    | Ano                                  | IEEE 802.1AX-2008 Link Agg., IEEE 802.3ad Link Agg. Control Protocol (LACP)                |

|          |                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5.3    | Podpora IPv6                                                                                                                                                                | Ano | Plná podpora                                                                                                                                                                |
| 2.5.4    | Možnost diagnostiky a troubleshooting                                                                                                                                       | Ano | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                                                                                                  |
| 2.5.5    | Provedení do RACK                                                                                                                                                           | Ano | rackové provedení                                                                                                                                                           |
| 2.5.6    | Doživotní záruka na prvek                                                                                                                                                   | Ano | doživotní záruka                                                                                                                                                            |
| 2.5.7    | Podpora VLAN                                                                                                                                                                | Ano | supports IEEE 802.1Q with 4,094 simultaneous VLAN IDs                                                                                                                       |
| 2.5.8    | Statické routování                                                                                                                                                          | Ano | Static and RIP Layer 3 routing                                                                                                                                              |
| 2.5.9    | ACL pro přístup k prvku                                                                                                                                                     | Ano | Hardware-based wire-speed access control lists (ACLs)                                                                                                                       |
| 2.5.10   | Min. 48 10/100/1000 Mbit RJ45 portů                                                                                                                                         | Ano | 48 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports                                                                                                                                      |
| 2.5.11   | Min. 2 SFP+ porty                                                                                                                                                           | Ano | 4x SFP+ port                                                                                                                                                                |
| 2.5.12   | Min. routing/switching kapacita 170 Gbps                                                                                                                                    | Ano | 176 Gbps                                                                                                                                                                    |
| 2.5.13   | Min. propustnost 120 Mpps                                                                                                                                                   | Ano | 130.9 Mpps                                                                                                                                                                  |
| 2.5.14   | MAC tabulka min. 16 000 záznamů                                                                                                                                             | Ano | 16384 entries                                                                                                                                                               |
| 2.5.15   | Napájení PoE+ (30W / port)                                                                                                                                                  | Ano | IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)                                                                                                                                     |
| 2.5.16   | SSH, HTTPS přístup                                                                                                                                                          | Ano | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                                                                                                  |
| 2.5.17   | Režimy portu: access, trunk a hybrid                                                                                                                                        | Ano | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                                                                                                  |
| 2.5.18   | DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE 802.1X                                                                                               | Ano | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                                                                                                  |
| 2.5.19   | Implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)                                                                                                       | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                          |
| 2.6      | <b>Switch - varianta 4</b>                                                                                                                                                  |     | <b>Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch</b>                                                                                                                                    |
| 2.6.1    | Zabezpečený management (GUI / CLI)                                                                                                                                          | Ano | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                                                                                                  |
| 2.6.2    | Podpora linkové agregace (LACP/statická)                                                                                                                                    | Ano | IEEE 802.1AX-2008 Link Agg., IEEE 802.3ad Link Agg. Control Protocol (LACP)                                                                                                 |
| 2.6.3    | Podpora IPv6                                                                                                                                                                | Ano | Plná podpora                                                                                                                                                                |
| 2.6.4    | Možnost diagnostiky a troubleshooting                                                                                                                                       | Ano | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                                                                                                  |
| 2.6.5    | Provedení do RACK                                                                                                                                                           | Ano | rackové provedení                                                                                                                                                           |
| 2.6.6    | Doživotní záruka na prvek                                                                                                                                                   | Ano | doživotní záruka                                                                                                                                                            |
| 2.6.7    | Podpora VLAN                                                                                                                                                                | Ano | supports IEEE 802.1Q with 4,094 simultaneous VLAN IDs                                                                                                                       |
| 2.6.8    | Statické routování                                                                                                                                                          | Ano | Static routing, RIP Layer 3 routing, OSPF, Policy-based routing                                                                                                             |
| 2.6.9    | ACL pro přístup k prvku                                                                                                                                                     | Ano | Hardware-based wire-speed access control lists (ACLs)                                                                                                                       |
| 2.6.10   | Min. 24 10/100/1000 Mbit RJ45 portů                                                                                                                                         | Ano | 24 RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ ports                                                                                                                                 |
| 2.6.11   | Min. 2 SFP+ porty                                                                                                                                                           | Ano | 4x SFP+                                                                                                                                                                     |
| 2.6.12   | Min. routing/switching kapacita 120 Gbps                                                                                                                                    | Ano | 128 Gbps                                                                                                                                                                    |
| 2.6.13   | Min. propustnost 90 Mpps                                                                                                                                                    | Ano | 95.2 Mpps                                                                                                                                                                   |
| 2.6.14   | MAC tabulka min. 16 000 záznamů                                                                                                                                             | Ano | 32768 entries                                                                                                                                                               |
| 2.6.15   | Napájení PoE+ (30W / port)                                                                                                                                                  | Ano | IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)                                                                                                                                     |
| 2.6.16   | SSH, HTTPS přístup                                                                                                                                                          | Ano | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                                                                                                  |
| 2.6.17   | Režimy portu: access, trunk a hybrid                                                                                                                                        | Ano | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                                                                                                  |
| 2.6.18   | DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE 802.1X                                                                                               | Ano | Switch požadovanou funkcionalitu podporuje                                                                                                                                  |
| 2.6.19   | Implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)                                                                                                       | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                          |
| 2.7      | <b>Přístupový bod WiFi - varianta 1</b>                                                                                                                                     |     | <b>Aruba IAP-305 (RW) 802.11n/ac Dual 2x2:2/3x3:3 MU-MIMO Radio Integrated Antenna Instant AP</b>                                                                           |
| 2.7.1    | Současné vysílání dualband (2,4 / 5 GHz)                                                                                                                                    | Ano | Současné vysílání dualband (2,4 / 5 GHz)                                                                                                                                    |
| 2.7.2    | Podpora AC Wave2                                                                                                                                                            | Ano | Podpora AC Wave2                                                                                                                                                            |
| 2.7.3    | Podpora RADIUS                                                                                                                                                              | Ano | Podpora RADIUS                                                                                                                                                              |
| 2.7.4    | Podpora min. 6 SSID na jednom rádiu                                                                                                                                         | Ano | až 16 SSIDs                                                                                                                                                                 |
| 2.7.5    | Podpora 802.11 a/b/g/n/ac wave2                                                                                                                                             | Ano | Podpora 802.11 a/b/g/n/ac wave2                                                                                                                                             |
| 2.7.6    | Podpora MIMO 3x3:3                                                                                                                                                          | Ano | Podpora MIMO 3x3:3                                                                                                                                                          |
| 2.7.7    | Podpora 802.1x                                                                                                                                                              | Ano | Podpora 802.1x                                                                                                                                                              |
| 2.7.8    | Podpora 802.3 af/at                                                                                                                                                         | Ano | Podpora 802.3 af/at                                                                                                                                                         |
| 2.7.9    | Zabezpečený management                                                                                                                                                      | Ano | Zabezpečený management                                                                                                                                                      |
| 2.7.10   | AP pro enterprise použití                                                                                                                                                   | Ano | AP pro enterprise použití                                                                                                                                                   |
| 2.7.11   | Integrovaná anténa                                                                                                                                                          | Ano | Integrovaná anténa                                                                                                                                                          |
| 2.7.12   | Správa prvků z jednoho místa                                                                                                                                                | Ano | Správa prvků z jednoho místa                                                                                                                                                |
| 2.7.13   | Oddělení sítě pro jednotlivé typy uživatelů                                                                                                                                 | Ano | Oddělení sítě pro jednotlivé typy uživatelů                                                                                                                                 |
| 2.7.14   | Nastavení bezpečnosti samostatně pro každou síť                                                                                                                             | Ano | Nastavení bezpečnosti samostatně pro každou síť                                                                                                                             |
| 2.7.15   | Podpora zabezpečené Guest sítě                                                                                                                                              | Ano | Podpora zabezpečené Guest sítě                                                                                                                                              |
| 2.7.16   | Implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)                                                                                                       | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                          |
| 2.8      | <b>Přístupový bod WiFi - varianta 2</b>                                                                                                                                     |     | <b>Aruba IAP-305 (RW) 802.11n/ac Dual 2x2:2/3x3:3 MU-MIMO Radio Integrated Antenna Instant AP</b>                                                                           |
| 2.8.1    | Současné vysílání dualband (2,4 / 5 GHz)                                                                                                                                    | Ano | Současné vysílání dualband (2,4 / 5 GHz)                                                                                                                                    |
| 2.8.2    | Podpora RADIUS                                                                                                                                                              | Ano | Podpora RADIUS                                                                                                                                                              |
| 2.8.3    | Podpora min. 6 SSID na jednom rádiu                                                                                                                                         | Ano | až 16 SSIDs                                                                                                                                                                 |
| 2.8.4    | Podpora 802.11 a/b/g/n/ac                                                                                                                                                   | Ano | Podpora 802.11 a/b/g/n/ac                                                                                                                                                   |
| 2.8.5    | Podpora MIMO 3x3:3                                                                                                                                                          | Ano | Podpora MIMO 3x3:3                                                                                                                                                          |
| 2.8.6    | Podpora 802.1x                                                                                                                                                              | Ano | Podpora 802.1x                                                                                                                                                              |
| 2.8.7    | Podpora 802.3 af/at                                                                                                                                                         | Ano | Podpora 802.3 af/at                                                                                                                                                         |
| 2.8.8    | Zabezpečený management                                                                                                                                                      | Ano | Zabezpečený management                                                                                                                                                      |
| 2.8.9    | AP pro enterprise použití                                                                                                                                                   | Ano | AP pro enterprise použití                                                                                                                                                   |
| 2.8.10   | Integrovaná anténa                                                                                                                                                          | Ano | Integrovaná anténa                                                                                                                                                          |
| 2.8.11   | Správa prvků z jednoho místa                                                                                                                                                | Ano | Správa prvků z jednoho místa                                                                                                                                                |
| 2.8.12   | Oddělení sítě pro jednotlivé typy uživatelů                                                                                                                                 | Ano | Oddělení sítě pro jednotlivé typy uživatelů                                                                                                                                 |
| 2.8.13   | Nastavení bezpečnosti samostatně pro každou síť                                                                                                                             | Ano | Nastavení bezpečnosti samostatně pro každou síť                                                                                                                             |
| 2.8.14   | Podpora zabezpečené Guest sítě                                                                                                                                              | Ano | Podpora zabezpečené Guest sítě                                                                                                                                              |
| 2.8.15   | Implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)                                                                                                       | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                          |
| 2.9      | <b>Centrální správa WiFi AP</b>                                                                                                                                             |     | <b>Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF</b>                                                                                                                               |
| 2.9.1    | Zabezpečen management - HTTPS, SSH                                                                                                                                          | Ano | Zabezpečen management - HTTPS, SSH                                                                                                                                          |
| 2.9.2    | Možnost členění AP podle organizací                                                                                                                                         | Ano | Možnost členění AP podle organizací                                                                                                                                         |
| 2.9.3    | Delegování administrátorských činností na různé uživatele                                                                                                                   | Ano | Delegování administrátorských činností na různé uživatele                                                                                                                   |
| 2.9.4    | Provedení zálohy konfigurace                                                                                                                                                | Ano | Provedení zálohy konfigurace                                                                                                                                                |
| 2.9.5    | Implementace (instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)                                                                                                               | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                          |
| 2.10     | <b>Datový rozvaděč (RACK)</b>                                                                                                                                               |     | <b>Rack 19"</b>                                                                                                                                                             |
| 2.10.1   | Minimální hloubka 50cm                                                                                                                                                      | Ano | Hloubka min. 60cm                                                                                                                                                           |
| 2.10.2   | 19" rozvodný panel, zásuvka dle ČSN, bleskojistka                                                                                                                           | Ano | 19" rozvodný panel, zásuvka dle ČSN, bleskojistka                                                                                                                           |
| 2.10.3   | 19" vyvazovací panel                                                                                                                                                        | Ano | 19" vyvazovací panel                                                                                                                                                        |
| 2.10.4   | Rezerva pro instalaci bezpečnostních prvků minimálně 6U                                                                                                                     | Ano | Rezerva pro instalaci bezpečnostních prvků minimálně 6U                                                                                                                     |
| 2.10.5   | Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, 16A, ukončeno dvěma zásuvkami (v souladu s předpisy ČSN)                                                                       | Ano | Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, 16A, ukončeno dvěma zásuvkami (v souladu s předpisy ČSN)                                                                       |
| 2.11     | <b>SFP+ modul</b>                                                                                                                                                           |     | <b>SFP+ modul</b>                                                                                                                                                           |
| 2.11.1   | Hot plug SFP+ modul                                                                                                                                                         | Ano | Hot plug SFP+ modul                                                                                                                                                         |
| 2.11.2   | Přenosová rychlost 10 Gbit/s                                                                                                                                                | Ano | Přenosová rychlost 10 Gbit/s                                                                                                                                                |
| 2.11.3   | Integrované diagnostické funkce DDMI                                                                                                                                        | Ano | Integrované diagnostické funkce DDMI                                                                                                                                        |
| 2.11.4   | Duplexní LC konektor                                                                                                                                                        | Ano | Duplexní LC konektor                                                                                                                                                        |
| 2.11.5   | <b>Singlemode</b>                                                                                                                                                           |     | SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC Duplex, DMI diagnostika, HP/H3C kompatibilní                                                                 |
| 2.11.5.1 | Dosah až 10km                                                                                                                                                               | Ano | Dosah až 10km                                                                                                                                                               |
| 2.11.5.2 | Vlnová délka 1310nm                                                                                                                                                         | Ano | Vlnová délka 1310nm                                                                                                                                                         |
| 2.11.6   | <b>Multimode</b>                                                                                                                                                            |     | SFP+ transceiver 10GBASE-SR/SW, multirate, MM, OM3-300/OM2-82/OM1-33m, 850nm VCSEL, LC duplex, DMI, HP kompatibilní                                                         |
| 2.11.6.1 | Dosah až 300 m                                                                                                                                                              | Ano | Dosah až 300 m                                                                                                                                                              |
| 2.11.6.2 | Vlnová délka 850nm                                                                                                                                                          | Ano | Vlnová délka 850nm                                                                                                                                                          |
| 2.12     | <b>MS Active Directory</b>                                                                                                                                                  |     | <b>MS Active Directory</b>                                                                                                                                                  |
| 2.12.1   | Podpora min. 2 kontejnerů Windows Server s izolací Hyper-V                                                                                                                  | Ano | Podpora min. 2 kontejnerů Windows Server s izolací Hyper-V                                                                                                                  |
| 2.12.2   | Active Directory instalováno do kontejneru s izolací Hyper-V                                                                                                                | Ano | Active Directory instalováno do kontejneru s izolací Hyper-V                                                                                                                |
| 2.12.3   | Každý Domain Administrátor bude mít vlastní účet pro správu AD                                                                                                              | Ano | Každý Domain Administrátor bude mít vlastní účet pro správu AD                                                                                                              |
| 2.12.4   | Každý uživatel bude mít vlastní účet v AD                                                                                                                                   | Ano | Každý uživatel bude mít vlastní účet v AD                                                                                                                                   |
| 2.12.5   | Nastavení doménové účty pro uživatele a zařízení                                                                                                                            | Ano | Nastavení doménové účty pro uživatele a zařízení                                                                                                                            |
| 2.12.6   | Nastavení skupiny uživatelů                                                                                                                                                 | Ano | Nastavení skupiny uživatelů                                                                                                                                                 |
| 2.12.7   | Nastavení minimální požadavky pro hesla: vynucení komplexního hesla, minimální délka 8 znaků, minimální doba platnosti 1 den, doporučena maximální doba platnosti 12 měsíců | Ano | Nastavení minimální požadavky pro hesla: vynucení komplexního hesla, minimální délka 8 znaků, minimální doba platnosti 1 den, doporučena maximální doba platnosti 12 měsíců |

|           |                                                                                                                                                                                                                                      |     |                                                                                                                                                                         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.12.8    | Nastaveno uzamčení účtu min. na 30 minut po 10 neúspěšných pokusech o přihlášení                                                                                                                                                     | Ano | Nastaveno uzamčení účtu min. na 30 minut po 10 neúspěšných pokusech o přihlášení                                                                                        |
| 2.12.9    | Definice politik pro uživatele a skupiny uživatelů                                                                                                                                                                                   | Ano | Definice politik pro uživatele a skupiny uživatelů                                                                                                                      |
| 2.12.10   | Nastavena služba RADIUS                                                                                                                                                                                                              | Ano | Nastavena služba RADIUS                                                                                                                                                 |
| 2.12.11   | Nastavena Recycle Bin funkcionality pro rychlou obnovu smazaných objektů                                                                                                                                                             | Ano | Nastavena Recycle Bin funkcionality pro rychlou obnovu smazaných objektů                                                                                                |
| 2.12.12   | Nastaveno zálohování                                                                                                                                                                                                                 | Ano | Nastaveno zálohování                                                                                                                                                    |
| 2.13      | <b>Server – varianta 2.1, varianta 2.2</b>                                                                                                                                                                                           |     | <b>HPE ProLiant DL325 Gen10 8SFF</b>                                                                                                                                    |
| 2.13.1    | Server case zabudovatelný do 19" rack skříně                                                                                                                                                                                         | Ano | Rackové provedení                                                                                                                                                       |
| 2.13.2    | Architektura: x86-64                                                                                                                                                                                                                 | Ano | Architektura: x86-64                                                                                                                                                    |
| 2.13.3    | Počet procesorových patic: min. 1                                                                                                                                                                                                    | Ano | 1                                                                                                                                                                       |
| 2.13.4    | Osazené fyzické procesory: min. 1                                                                                                                                                                                                    | Ano | 1                                                                                                                                                                       |
| 2.13.5    | Celkový počet fyzických jader: min. 8                                                                                                                                                                                                | Ano | 8 cores                                                                                                                                                                 |
| 2.13.6    | Hardwarová podpora virtualizace                                                                                                                                                                                                      | Ano | Hardwarová podpora virtualizace                                                                                                                                         |
| 2.13.7    | Požadovaný výkon: min. 10 000 bodů dle PassMark (cpubenchmark.net)                                                                                                                                                                   | Ano | 10679                                                                                                                                                                   |
| 2.13.8    | Osazená operační paměť: 32 GB RAM, DDR4 ECC                                                                                                                                                                                          | Ano | 32 GB RAM, DDR4 ECC                                                                                                                                                     |
| 2.13.9    | Maximální osaditelná operační paměť: min. 8 slotů, min. 256 GB RAM                                                                                                                                                                   | Ano | 16 slotů, max 16 x 128 GB LRDIMM @ 2666 MT/S                                                                                                                            |
| 2.13.10   | Dodáno včetně všech prvků pro instalaci do standardního 19" Racku včetně kabeláže                                                                                                                                                    | Ano | Dodáno včetně všech prvků pro instalaci do standardního 19" Racku včetně kabeláže                                                                                       |
| 2.13.11   | <b>Disk pro systém a data:</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                                                         |
| 2.13.11.1 | SAS Hot-plug 7,2k ot./min.                                                                                                                                                                                                           | Ano | HPE 1TB SAS 12G Midline 7.2K SFF (2.5in) DS Firmware HDD                                                                                                                |
| 2.13.11.2 | Kapacita diskového prostoru minimálně 4TB v RAID 5                                                                                                                                                                                   | Ano | 4TB v RAID 5                                                                                                                                                            |
| 2.14      | <b>Server – varianta 3.1, varianta 3.2</b>                                                                                                                                                                                           |     | <b>HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF</b>                                                                                                                                    |
| 2.14.1    | Server case zabudovatelný do 19" rack skříně                                                                                                                                                                                         | Ano | Rackové provedení                                                                                                                                                       |
| 2.14.2    | Architektura: x86-64                                                                                                                                                                                                                 | Ano | Architektura: x86-64                                                                                                                                                    |
| 2.14.3    | Počet procesorových patic: min. 2                                                                                                                                                                                                    | Ano | 2                                                                                                                                                                       |
| 2.14.4    | Osazené fyzické procesory: min. 1                                                                                                                                                                                                    | Ano | 1                                                                                                                                                                       |
| 2.14.5    | Celkový počet fyzických jader: min. 8                                                                                                                                                                                                | Ano | 8 cores                                                                                                                                                                 |
| 2.14.6    | Hardwarová podpora virtualizace                                                                                                                                                                                                      | Ano | Hardwarová podpora virtualizace                                                                                                                                         |
| 2.14.7    | Požadovaný výkon: min. 10 000 bodů dle PassMark (cpubenchmark.net)                                                                                                                                                                   | Ano | 11659                                                                                                                                                                   |
| 2.14.8    | Osazená operační paměť: 64 GB RAM, DDR4 ECC                                                                                                                                                                                          | Ano | 64 GB RAM, DDR4 ECC                                                                                                                                                     |
| 2.14.9    | Maximální osaditelná operační paměť: min. 12 slotů, min. 256 GB RAM                                                                                                                                                                  | Ano | 24 slotů, max 24 x 128 GB LRDIMM @ 2666 MT/s                                                                                                                            |
| 2.14.10   | Dodáno včetně všech prvků pro instalaci do standardního 19" Racku včetně kabeláže                                                                                                                                                    | Ano | Dodáno včetně všech prvků pro instalaci do standardního 19" Racku včetně kabeláže                                                                                       |
| 2.14.11   | <b>Disk pro systém:</b>                                                                                                                                                                                                              |     |                                                                                                                                                                         |
| 2.14.11.1 | SAS Hot-plus 15k ot./min.                                                                                                                                                                                                            | Ano | HPE 300GB SAS 12G Enterprise 15K SFF (2.5in) DS Firmware HDD                                                                                                            |
| 2.14.11.2 | Kapacita diskového prostoru minimálně 300GB v RAID 1                                                                                                                                                                                 | Ano | 300GB v RAID 1                                                                                                                                                          |
| 2.14.12   | <b>Disk pro data:</b>                                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                         |
| 2.14.12.1 | SAS Hot-plug 7,2k ot./min.                                                                                                                                                                                                           | Ano | HPE 1TB SAS 12G Midline 7.2K SFF (2.5in) DS Firmware HDD                                                                                                                |
| 2.14.12.2 | Kapacita diskového prostoru minimálně 2TB v RAID 5                                                                                                                                                                                   | Ano | 2TB v RAID 5                                                                                                                                                            |
| 2.15      | <b>Řízení přístupu k WiFi</b>                                                                                                                                                                                                        |     | <b>Aruba ClearPass</b>                                                                                                                                                  |
| 2.15.1    | Centrální instalace v TCK s možností využití jednotlivými organizacemi                                                                                                                                                               | Ano | Centrální instalace v TCK s možností využití jednotlivými organizacemi                                                                                                  |
| 2.15.2    | Implementace do virtuálního prostředí VMware                                                                                                                                                                                         | Ano | Implementace do virtuálního prostředí VMware                                                                                                                            |
| 2.15.3    | Podpora clusteru pro zajištění vysoké dostupnosti                                                                                                                                                                                    | Ano | Podpora clusteru pro zajištění vysoké dostupnosti                                                                                                                       |
| 2.15.4    | Podpora 802.1x                                                                                                                                                                                                                       | Ano | Podpora 802.1x                                                                                                                                                          |
| 2.15.5    | Podpora autorizace zařízení a uživatelů na základě kontextových informací jako čas, místo připojení, osobní profil či skupina v AD                                                                                                   | Ano | Podpora autorizace zařízení a uživatelů na základě kontextových informací jako čas, místo připojení, osobní profil či skupina v AD                                      |
| 2.15.6    | Systém musí obsahovat Guest portál s možností samoobslužné registrace hosta do sítě (e-mail, sociální síť, případně další způsoby samoobslužného ověření)                                                                            | Ano | Systém musí obsahovat Guest portál s možností samoobslužné registrace hosta do sítě (e-mail, sociální síť, případně další způsoby samoobslužného ověření)               |
| 2.15.7    | Implementace (instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)                                                                                                                                                                        | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                      |
| 2.15.8    | Nastavení zasilání logů na Syslog server                                                                                                                                                                                             | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                      |
| 2.16      | <b>Syslog Server</b>                                                                                                                                                                                                                 |     | <b>Paessler Prtg XL1</b>                                                                                                                                                |
| 2.16.1    | Instalace centrálního řešení v TCK na prostředky KÚ ZK).                                                                                                                                                                             | Ano | Instalace centrálního řešení v TCK na prostředky KÚ ZK).                                                                                                                |
| 2.16.2    | Instalace v organizacích (na prostředky organizace – virtuální, dedikovaný server nebo další zařízení dodané v rámci dodávky) s napojením na centralizované řešení TCK.                                                              | Ano | Instalace v organizacích (na prostředky organizace – virtuální, dedikovaný server nebo další zařízení dodané v rámci dodávky) s napojením na centralizované řešení TCK. |
| 2.16.3    | Nastavena šifrovaná komunikace mezi centrální instalací v TCK a instalací v organizaci.                                                                                                                                              | Ano | Nastavena šifrovaná komunikace mezi centrální instalací v TCK a instalací v organizaci.                                                                                 |
| 2.16.4    | Responzivní webové rozhraní pro prohlížení logů, alertů, reportů.                                                                                                                                                                    | Ano | Responzivní webové rozhraní pro prohlížení logů, alertů, reportů.                                                                                                       |
| 2.16.5    | Nastaven sběr logů ve formátu syslog.                                                                                                                                                                                                | Ano | Nastaven sběr logů ve formátu syslog.                                                                                                                                   |
| 2.16.6    | Nastavena archivace záznamů min. 2 měsíce.                                                                                                                                                                                           | Ano | Nastavena archivace záznamů min. 2 měsíce.                                                                                                                              |
| 2.16.7    | Vyhledávání informací v reálném čase i v historii.                                                                                                                                                                                   | Ano | Vyhledávání informací v reálném čase i v historii.                                                                                                                      |
| 2.16.8    | Prohlížení logů z historie - filtrování událostí, alerty, reportovací funkce, sestavy bezpečnostních incidentů.                                                                                                                      | Ano | Prohlížení logů z historie - filtrování událostí, alerty, reportovací funkce, sestavy bezpečnostních incidentů.                                                         |
| 2.16.9    | Možnost zasilání alertů a reportů na e-mail.                                                                                                                                                                                         | Ano | Možnost zasilání alertů a reportů na e-mail.                                                                                                                            |
| 2.16.10   | Možnost definovat vlastní alerty a reporty.                                                                                                                                                                                          | Ano | Možnost definovat vlastní alerty a reporty.                                                                                                                             |
| 2.16.11   | Implementace (instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace).                                                                                                                                                                       | Ano | Implementace (instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace).                                                                                                          |
| 2.16.12   | Licence bez omezení počtu uživatelů a zařízení, ze kterých se logy sbírají.                                                                                                                                                          | Ano | Licence bez omezení počtu uživatelů a zařízení, ze kterých se logy sbírají.                                                                                             |
| 2.16.13   | <b>Parametry sběru dat:</b>                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                                                                                                         |
| 2.16.13.1 | Firewally, switche, Wi-Fi: Log on / off, změna konfigurace, zablokování uživatelského účtu, chybně zadaný login.                                                                                                                     | Ano | Firewally, switche, Wi-Fi: Log on / off, změna konfigurace, zablokování uživatelského účtu, chybně zadaný login.                                                        |
| 2.16.13.2 | Servyry: logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresy - čas - uživatel, logování chybových zpráv a bezpečnostních událostí.                                                                              | Ano | Servyry: logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresy - čas - uživatel, logování chybových zpráv a bezpečnostních událostí.                 |
| 2.17      | <b>Monitorovací nástroj</b>                                                                                                                                                                                                          |     | <b>Paessler Prtg XL1</b>                                                                                                                                                |
| 2.17.1    | Instalace centrálního řešení v TCK s možností využití jednotlivými organizacemi, bez omezení počtu monitorovaných zařízení.                                                                                                          | Ano | Instalace centrálního řešení v TCK s možností využití jednotlivými organizacemi, bez omezení počtu monitorovaných zařízení.                                             |
| 2.17.2    | Instalace v organizacích (na prostředky organizace – virtuální nebo dedikovaný server) s napojením na centralizované řešení TCK.                                                                                                     | Ano | Instalace v organizacích (na prostředky organizace – virtuální nebo dedikovaný server) s napojením na centralizované řešení TCK.                                        |
| 2.17.3    | Šifrovaná komunikace mezi organizací a TCK.                                                                                                                                                                                          | Ano | Šifrovaná komunikace mezi organizací a TCK.                                                                                                                             |
| 2.17.4    | Responzivní webové rozhraní pro administrátory a uživatele.                                                                                                                                                                          | Ano | Responzivní webové rozhraní pro administrátory a uživatele.                                                                                                             |
| 2.17.5    | Historie záznamů min. 2 měsíce.                                                                                                                                                                                                      | Ano | Historie záznamů 2 měsíce.                                                                                                                                              |
| 2.17.6    | Podpora WMI, SNMP, ICMP, SQL dotazů do DB, http dotazy.                                                                                                                                                                              | Ano | Podpora WMI, SNMP, ICMP, SQL dotazů do DB, http dotazy.                                                                                                                 |
| 2.17.7    | Filtrování událostí, nastavení uživatelských filtrů.                                                                                                                                                                                 | Ano | Filtrování událostí, nastavení uživatelských filtrů.                                                                                                                    |
| 2.17.8    | Možnost zasilání alertů a reportů.                                                                                                                                                                                                   | Ano | Možnost zasilání alertů a reportů.                                                                                                                                      |
| 2.17.9    | Možnost definovat vlastní alerty a reporty.                                                                                                                                                                                          | Ano | Možnost definovat vlastní alerty a reporty.                                                                                                                             |
| 2.17.10   | Implementace (instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace).                                                                                                                                                                       | Ano | Implementace (instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace).                                                                                                          |
| 2.17.11   | Licence bez omezení počtu uživatelů a zařízení, která jsou monitorována.                                                                                                                                                             | Ano | Licence bez omezení počtu uživatelů a zařízení, která jsou monitorována.                                                                                                |
| 2.18      | <b>SSL protokoly: kryptovaná komunikace pro správu infrastrukturních zařízení</b>                                                                                                                                                    |     |                                                                                                                                                                         |
| 2.18.1    | Využití šifrovaných protokolů HTTPS, SSL                                                                                                                                                                                             | Ano | Využití šifrovaných protokolů HTTPS, SSL                                                                                                                                |
| 3         | <b>Provozní podmínky</b>                                                                                                                                                                                                             |     |                                                                                                                                                                         |
| 3.1       | <b>Služby v rámci dodávky</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                         |
| 3.1.1     | Projektové řízení dodávky řešení                                                                                                                                                                                                     | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                      |
| 3.1.2     | Zpracování Prováděcího projektu včetně návrhu řešení do každé organizace.                                                                                                                                                            | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                      |
| 3.1.3     | Vytvoření zálohy konfigurace každého dodaného zařízení.                                                                                                                                                                              | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                      |
| 3.1.4     | Dodávka dokumentace dodaného vybavení a jeho částí.                                                                                                                                                                                  | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                      |
| 3.1.5     | Zaškolení administrátorů – seznámení s funkcionalitami, obsluhou dodávaného systému a jeho budoucím provozem min. v rozsahu 2 hodin na jednu organizaci a položku (položky: firewall, switch, wi-fi, AD, monitoring, syslog server). | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                      |
| 3.1.6     | Provedení zkušebního provozu.                                                                                                                                                                                                        | Ano | Součástí realizace                                                                                                                                                      |
| 3.2       | <b>Služby v rámci provozu</b>                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                         |
| 3.2.1     | Poskytnutí podpory provozu díla min. 66 měsíců.                                                                                                                                                                                      | Ano | Poskytnutí podpory provozu díla min. 66 měsíců.                                                                                                                         |
| 3.2.2     | Přístup k helpdesk systému pro každý subjekt, tj. pro objednatele i pro jednotlivé příspěvkové organizace.                                                                                                                           | Ano | Přístup k helpdesk systému pro každý subjekt, tj. pro objednatele i pro jednotlivé příspěvkové organizace.                                                              |
| 3.2.3     | <b>Systém helpdesk musí zajistit:</b>                                                                                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                                         |
| 3.2.3.1   | Přístup objednatele ke všem požadavkům zadaných uživateli helpdesku.                                                                                                                                                                 | Ano | Funkcionalita zajištěna v rámci nabízeného řešení.                                                                                                                      |
| 3.2.3.2   | Jednoduché a pohodlné vkládání požadavků uživatelem podle jeho oprávnění.                                                                                                                                                            | Ano | Funkcionalita zajištěna v rámci nabízeného řešení.                                                                                                                      |
| 3.2.3.3   | Seznam všech hlášených požadavků s historií a aktuálním stavem řešení a řešitelem.                                                                                                                                                   | Ano | Funkcionalita zajištěna v rámci nabízeného řešení.                                                                                                                      |
| 3.2.3.4   | E-mailové notifikace při změně stavu řešení požadavku.                                                                                                                                                                               | Ano | Funkcionalita zajištěna v rámci nabízeného řešení.                                                                                                                      |
| 3.2.3.5   | Možnost nastavení priorit řešení.                                                                                                                                                                                                    | Ano | Funkcionalita zajištěna v rámci nabízeného řešení.                                                                                                                      |
| 3.2.3.6   | Přístup k aplikaci přes webový prohlížeč – bez nákladů na software pro objednatele.                                                                                                                                                  | Ano | Funkcionalita zajištěna v rámci nabízeného řešení.                                                                                                                      |



|         |                                                                                                                                                               |     |                                                                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.2   | Rozsah služeb v rámci podpory:                                                                                                                                |     |                                                                                                                                                               |
| 3.2.2.1 | Odstranění nedostatků implementace zjištěných ve fázi 3 a 4 uvedených ve smlouvě o dílo.                                                                      | Ano | Odstranění nedostatků implementace zjištěných ve fázi 3 a 4 uvedených ve smlouvě o dílo.                                                                      |
| 3.2.2.2 | Opravy HW či jeho náhrada v místě instalace v souladu s SLA.                                                                                                  | Ano | Opravy HW či jeho náhrada v místě instalace v souladu s SLA.                                                                                                  |
| 3.2.2.3 | Řešení závad SW v místě instalace v souladu s SLA.                                                                                                            | Ano | Řešení závad SW v místě instalace v souladu s SLA.                                                                                                            |
| 3.2.2.4 | Podpora a subscriptions pro NGFW/UTM (AV, IPS, application control, WebFiltering) s možností prodloužení přímo u výrobce HW po skončení podpory provozu díla. | Ano | Podpora a subscriptions pro NGFW/UTM (AV, IPS, application control, WebFiltering) s možností prodloužení přímo u výrobce HW po skončení podpory provozu díla. |
| 3.2.2.5 | Přístup k updatům firmware u HW a updatům dodaného SW.                                                                                                        | Ano | Přístup k updatům firmware u HW a updatům dodaného SW.                                                                                                        |
| 3.2.2.6 | Přístup k technické podpoře výrobce dodaného HW a SW minimálně prostřednictvím webových stránek.                                                              | Ano | Přístup k technické podpoře výrobce dodaného HW a SW minimálně prostřednictvím webových stránek.                                                              |
| 3.2.2.7 | Provoz helpdesk systému sloužícího pro evidenci a řešení závad.                                                                                               | Ano | Provoz helpdesk systému sloužícího pro evidenci a řešení závad.                                                                                               |



Příloha č. 5: Podmínky zajištění podpory provozu díla

## Podmínky zajištění služeb v rámci podpory provozu díla

### I. Úvodní ustanovení

1. Součástí plnění smlouvy je fáze 5 - podpora díla, která trvá v délce **66 měsíců**, která se počítá od dokončení fáze 4 (zkušební provoz tzv. centrálního řešení a díla jako celku). Ustanovení této smlouvy se současně uplatňují i na odstranění nedostatků implementace zjištěných ve fázi 3 a 4 uvedených ve smlouvě o dílo. Veškeré náklady na podporu díla dle smlouvy a jejích příloh jsou zahrnuty v ceně za podporu, která je uvedena v článku VI. odst. 4 smlouvy a zhotovitel není oprávněn si za podporu účtovat jakékoliv další částky, pokud není v této příloze uvedeno jinak.
2. V průběhu fáze č. 1 bude v rámci Prováděcího projektu včetně návrhu řešení zřízen přístup na helpdesk pro každý subjekt, tj. pro objednatele i pro jednotlivé příspěvkové organizace. Subjektem se v rámci této přílohy rozumí dále rovněž „uživatel helpdesku“.
3. Požadavek na servisní zásah může být uživatelem helpdesku uplatněn:
  - systémem helpdesk na adrese [hd.impromat.cz](mailto:hd.impromat.cz)
  - e-mailem na adrese [kuzk\\_org.servis.computer@impromat.cz](mailto:kuzk_org.servis.computer@impromat.cz), pokud není možno použít helpdesk, uživatel požadavek do helpdesku dodatečně doplní
  - telefonem na číslo 420 577 213 151, pokud není možno použít helpdesk, uživatel požadavek do helpdesku dodatečně doplní
4. Systém helpdesk musí zajistit:
  - přístup objednatel ke všem požadavkům zadaných uživateli helpdesku
  - jednoduché a pohodlné vkládání požadavků uživatelem podle jeho oprávnění
  - seznam všech hlášených požadavků s historií a aktuálním stavem řešení a řešitelem
  - e-mailové notifikace při změně stavu řešení požadavku
  - možnost nastavení priorit řešení
  - přístup k aplikaci přes webový prohlížeč – bez nákladů na software pro objednatele

### II. Práva a povinnosti uživatele

1. Uživatel poskytne zhotoviteli veškerou součinnost potřebnou k zajištění služeb v rámci podpory podle této smlouvy. Uživatel zejména předá zhotoviteli potřebné nebo důvodně zhotovitelem vyžádané informace a podklady pro provádění těchto služeb.
2. Uživatel zajistí nahlášení závady na systému zhotoviteli prostřednictvím některého z výše uvedených kontaktů. Závady budou přednostně hlášeny prostřednictvím systému helpdesk, v případě použití jiného způsobu hlášení závad (e-mail, telefon) je nutno dodatečně hlášení zapsat do helpdesku.
3. Pro požadavek servisního zásahu uživatel zajistí písemné nahlášení závady, ve kterém bude závada popsána, uvedena osoba uživatele, která o závadě podá podrobnější informaci, a její telefonní číslo, a uvedeno jméno a telefonní číslo ohlašovatele závady.
4. Uživatel zajistí zhotoviteli pracovní prostor v místě instalace vybavení v rozsahu nutném pro provedení servisních služeb.

### III. Rozsah služeb v rámci podpory a práva a povinnosti zhotovitele

1. Smluvní podpora díla zahrnuje především následující:
  - a. Odstranění nedostatků implementace zjištěných ve fázi 3 a 4 uvedených ve smlouvě o dílo.
  - b. Opravy HW či jeho náhrada v místě instalace v souladu s SLA dle bodu čl. III, odst. 2



této přílohy.

- c. Řešení závad SW v místě instalace v souladu s SLA dle bodu čl. III, odst. 2 této přílohy.
  - d. Podpora a subscriptions pro NGFW/UTM (AV, IPS, application control, WebFiltering) s možností prodloužení přímo u výrobce HW po skončení podpory provozu díla.
  - e. Přístup k updatům firmware u HW a updatům dodaného SW.
  - f. Přístup k technické podpoře výrobce dodaného HW a SW minimálně prostřednictvím webových stránek.
  - g. Provoz helpdesk systému sloužícího pro evidenci a řešení závad.
2. Zhotovitel se zavazuje každou zjištěnou či nahlášenou závadu zapsat, vyhodnotit a zařadit do jedné z následujících kategorií a neprodleně zahájit práci na odstranění závady a odstranit závadu ve lhůtách podle následující tabulky.

**Specifikace požadovaných služeb (SLA), které je zhotovitel povinen zajistit:**

Závadou se rozumí takový stav systému, který neumožňuje provádět jednotlivé funkce systému, nebo nejsou splněny podmínky stanovené v této smlouvě nebo v dokumentaci systému.

Závadou není takový stav systému, který byl způsoben neodborných zásahem obsluhy.

Závady jsou klasifikovány dle jejich závažnosti a provozních podmínek na tři kategorie důležitosti:

- **Vysoká** = závady vylučující užívání systému nebo jeho důležité a ucelené části (tj. problémy zabráňující provozu systému), provoz systému je zastaven.
- **Střední** = závady způsobující problémy při užívání a provozování systému nebo jeho části, ale umožňující provoz systému. Provoz systému je omezen, ale činnosti mohou pokračovat určitou dobu náhradním způsobem.
- **Nízká** = provoz systému je závadou ovlivněn, ale může pokračovat jiným způsobem, např. organizačními opatřeními.

| Režim | Kategorie vady | Potvrzení o přijetí požadavku | Max. doba do vyřešení požadavku od nahlášení |
|-------|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| 5 x 9 | Vysoká         | do 1 pracovního dne           | do 5 pracovních dnů                          |
| 5 x 9 | Střední        | do 1 pracovního dne           | do 7 pracovních dnů                          |
| 5 x 9 | Nízká          | do 1 pracovního dne           | do 10 pracovních dnů                         |

Po nahlášení a následném zpětném potvrzení požadavku kontaktuje řešitel případu uživatele a dohodne podrobnosti a způsob řešení.

Řešení závad v režimu 5 × 9, tj. v pracovní dny od 7:00 do 16:00.

Garantovaná doba k vyřešení požadavku se při nahlášení závady provedené v režimu 5 × 9 počítá takto: Vyřešení závady v místě instalace nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení závady zhotoviteli.

V odůvodněných případech se lze po písemné dohodě dohodnout na jiném (pozdějším) nástupu k servisnímu zásahu.

**IV. Smluvní pokuty za porušení podmínek zajištění provozu a podpory:**

Smluvní pokuty vztahující se k podmínkám podpory systému jsou uvedeny v článku VIII. této smlouvy.

1. Příloha č. 1 k smlouvě o dílo

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 1\_Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 2     | 66 936 Kč               | 133 872 Kč          | 161 985,12 Kč          |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 4     | 25 302 Kč               | 101 208 Kč          | 122 461,68 Kč          |
| Switch - varianta 3 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 4     | 25 122 Kč               | 100 488 Kč          | 121 590,48 Kč          |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 8     | 11 735 Kč               | 93 880 Kč           | 113 594,80 Kč          |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 24    | 2 900 Kč                | 69 600 Kč           | 84 216,00 Kč           |
| celkem                                                                      |        |          |       |                         | 499 048 Kč          | 603 848,08 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Příloha č. 1 k smlouvě o dílo

| Označení licence výrobce                                                                                      | Jednotková cena bez DPH<br>(včetně implementace,<br>dokumentace ... | Počet | Cena<br>celkem<br>bez DPH | Cena celkem<br>včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba<br>LIC-AW Aruba Airwave with<br>RAPIDS and VisualRF                          | 328 Kč                                                              | 24    | 7 872 Kč                  | 9 525,12 Kč               |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba<br>ClearPass Unique Endpoints with<br>Enterprise Licenses Virtual<br>Appliance | 22 Kč                                                               | 600   | 13 200 Kč                 | 15 972,00 Kč              |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1<br>Unlimited Sensors                                                        | 7 413 Kč                                                            | 1     | 7 413 Kč                  | 8 969,73 Kč               |
| Monitorovací nástroj - Paessler<br>PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                 | 9 521 Kč                                                            | 1     | 9 521 Kč                  | 11 520,41 Kč              |
| SSL protokol                                                                                                  | 250 Kč                                                              | 1     | 250 Kč                    | 302,50 Kč                 |
| celkem                                                                                                        |                                                                     |       | 38 256 Kč                 | 46 289,76 Kč              |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a předmět smlouvy

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušební provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 2\_Gymnáziuim Ladislava Jaroše Holešov

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                                   | p/n          | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                                        | FG-81E       | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                               | JG937A       | ks       | 1     | 25 302 Kč               | 25 302 Kč           | 30 615,42 Kč           |
| Switch - varianta 3 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                               | JG937A       | ks       | 4     | 25 122 Kč               | 100 488 Kč          | 121 590,48 Kč          |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP           | JX945A       | ks       | 15    | 2 900 Kč                | 43 500 Kč           | 52 635,00 Kč           |
| SFP+ modul - OEM SFP+ transceiver 10GBASE, multirate, LC duplex, DMI, HP kompatibilní | SFP-PLUS-OEM | ks       | 10    | 717 Kč                  | 7 170 Kč            | 8 675,70 Kč            |
| celkem                                                                                |              |          |       |                         | 243 396 Kč          | 294 509,16 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

2. Účel a předmět smlouvy

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 15    | 4 920 Kč            | 5 953,20 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 500   | 11 000 Kč           | 13 310,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 33 104 Kč           | 40 055,84 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Název a specifikace                                                                                                                      | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                                                                                           | FG-81E     | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                                                  | JG937A     | ks       | 5     | 25 302 Kč               | 126 510 Kč          | 153 077,10 Kč          |
| Switch - varianta 3 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                                                  | JG937A     | ks       | 12    | 25 122 Kč               | 301 464 Kč          | 364 771,44 Kč          |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                                              | JX945A     | ks       | 8     | 2 900 Kč                | 23 200 Kč           | 28 072,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                                              | JX945A     | ks       | 17    | 2 842 Kč                | 48 314 Kč           | 58 459,94 Kč           |
| Server – varianta 3.1, 3.2 - HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF Server, 1x Intel Silver 4110 (8C), 64GB DDR4, 2x300GB SAS 15k, 3x1TB SAS 7.2k | 867959-B21 | ks       | 1     | 98 116 Kč               | 98 116 Kč           | 118 720,36 Kč          |
| celkem                                                                                                                                   |            |          |       |                         | 664 540 Kč          | 804 093,40 Kč          |



Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

لله أكبر { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 25    | 8 200 Kč            | 9 922,00 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 1500  | 33 000 Kč           | 39 930,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 58 384 Kč           | 70 644,64 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

# Příloha č. 4 – Seznam HW a SW k smlouvě č. 1/2019

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 4\_ Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí

## a) Seznam HW

| Název a specifikace                                     | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch | JG937A | ks       | 2     | 25 302 Kč               | 50 604 Kč           | 61 230,84 Kč           |
| Switch - varianta 2 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch | JL255A | ks       | 2     | 12 222 Kč               | 24 444 Kč           | 29 577,24 Kč           |
| celkem                                                  |        |          |       |                         | 75 048 Kč           | 90 808,08 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

## b) Seznam SW

| Označení licence výrobce | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| SSL protokol             | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                   |                         |       | 250 Kč              | 302,50 Kč              |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 11    | 3 608 Kč            | 4 365,68 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 500   | 11 000 Kč           | 13 310,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 31 792 Kč           | 38 468,32 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a rozsah projektu

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 6\_Gymnázium Valašské Klobouky

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 3     | 25 302 Kč               | 75 906 Kč           | 91 846,26 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 8     | 11 735 Kč               | 93 880 Kč           | 113 594,80 Kč          |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 8     | 2 900 Kč                | 23 200 Kč           | 28 072,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 8     | 2 842 Kč                | 22 736 Kč           | 27 510,56 Kč           |
| celkem                                                                      |        |          |       |                         | 282 658 Kč          | 342 016,18 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

2. Účel a rozsah projektu

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 16    | 5 248 Kč            | 6 350,08 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 300   | 6 600 Kč            | 7 986,00 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 29 032 Kč           | 35 128,72 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Název a specifikace                                                                                                                      | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                                                                                           | FG-81E     | ks       | 2     | 66 936 Kč               | 133 872 Kč          | 161 985,12 Kč          |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                                                  | JG937A     | ks       | 4     | 25 302 Kč               | 101 208 Kč          | 122 461,68 Kč          |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                                                  | JL255A     | ks       | 8     | 11 735 Kč               | 93 880 Kč           | 113 594,80 Kč          |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                                              | JX945A     | ks       | 10    | 2 900 Kč                | 29 000 Kč           | 35 090,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                                              | JX945A     | ks       | 20    | 2 842 Kč                | 56 840 Kč           | 68 776,40 Kč           |
| Server – varianta 3.1, 3.2 - HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF Server, 1x Intel Silver 4110 (8C), 64GB DDR4, 2x300GB SAS 15k, 3x1TB SAS 7.2k | 867959-B21 | ks       | 1     | 98 116 Kč               | 98 116 Kč           | 118 720,36 Kč          |
| celkem                                                                                                                                   |            |          |       |                         | 512 916 Kč          | 620 628,36 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

لله أكبر { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 30    | 9 840 Kč            | 11 906,40 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 800   | 17 600 Kč           | 21 296,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 44 624 Kč           | 53 995,04 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 20    | 6 560 Kč            | 7 937,60 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 300   | 6 600 Kč            | 7 986,00 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 30 344 Kč           | 36 716,24 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

ŠÚĎ { í

| Označení licence výrobce                                                                                      | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba<br>LIC-AW Aruba Airwave with<br>RAPIDS and VisualRF                          | 328 Kč                  | 30    | 9 840 Kč            | 11 906,40 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba<br>ClearPass Unique Endpoints with<br>Enterprise Licenses Virtual<br>Appliance | 22 Kč                   | 1000  | 22 000 Kč           | 26 620,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1<br>Unlimited Sensors                                                        | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler<br>PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                 | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                                  | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                                        |                         |       | 49 024 Kč           | 59 319,04 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 30    | 9 840 Kč            | 11 906,40 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 400   | 8 800 Kč            | 10 648,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 35 824 Kč           | 43 347,04 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a rozsah projektu

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 11\_Střední zdravotnická škola Kroměříž

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 3     | 25 302 Kč               | 75 906 Kč           | 91 846,26 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 4     | 11 735 Kč               | 46 940 Kč           | 56 797,40 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 5     | 2 900 Kč                | 14 500 Kč           | 17 545,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 10    | 2 842 Kč                | 28 420 Kč           | 34 388,20 Kč           |
| celkem                                                                      |        |          |       |                         | 232 702 Kč          | 281 569,42 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a rozsah projektu

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 15    | 4 920 Kč            | 5 953,20 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 500   | 11 000 Kč           | 13 310,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 33 104 Kč           | 40 055,84 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

ŠÚĎ { í

| Označení licence výrobce                                                                                      | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba<br>LIC-AW Aruba Airwave with<br>RAPIDS and VisualRF                          | 328 Kč                  | 31    | 10 168 Kč           | 12 303,28 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba<br>ClearPass Unique Endpoints with<br>Enterprise Licenses Virtual<br>Appliance | 22 Kč                   | 450   | 9 900 Kč            | 11 979,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1<br>Unlimited Sensors                                                        | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler<br>PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                 | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                                  | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                                        |                         |       | 37 252 Kč           | 45 074,92 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

# Příloha č. 2 k smlouvě o dílo Dodávka HW a SW pro školu

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 13\_Střední uměleckoprůmyslová škola Uherské Hradiště

## a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                                                                                      | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                                                                                           | FG-81E     | ks       | 2     | 66 936 Kč               | 133 872 Kč          | 161 985,12 Kč          |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                                                  | JG937A     | ks       | 3     | 25 302 Kč               | 75 906 Kč           | 91 846,26 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                                                  | JL255A     | ks       | 8     | 11 735 Kč               | 93 880 Kč           | 113 594,80 Kč          |
| Server – varianta 3.1, 3.2 - HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF Server, 1x Intel Silver 4110 (8C), 64GB DDR4, 2x300GB SAS 15k, 3x1TB SAS 7.2k | 867959-B21 | ks       | 1     | 98 116 Kč               | 98 116 Kč           | 118 720,36 Kč          |
| celkem                                                                                                                                   |            |          |       |                         | 401 774 Kč          | 486 146,54 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

{

| Označení licence výrobce                                   | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors        | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                               | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                     |                         |       | 17 184 Kč           | 20 792,64 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Název a specifikace                                                                                             | p/n          | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                         | JG937A       | ks       | 2     | 25 302 Kč               | 50 604 Kč           | 61 230,84 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                         | JL255A       | ks       | 10    | 11 735 Kč               | 117 350 Kč          | 141 993,50 Kč          |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                     | JX945A       | ks       | 10    | 2 900 Kč                | 29 000 Kč           | 35 090,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                     | JX945A       | ks       | 20    | 2 842 Kč                | 56 840 Kč           | 68 776,40 Kč           |
| Datový rozvaděč (RACK) - TRITON 19" datový rozvaděč vč. rozvodného a vyvazovacího panelu, zásuvek, bleskojistky | RMA-CAX-A1   | ks       | 6     | 9 455 Kč                | 56 730 Kč           | 68 643,30 Kč           |
| SFP+ modul - OEM SFP+ transceiver 10GBASE, multirate, LC duplex, DMI, HP kompatibilní                           | SFP-PLUS-OEM | ks       | 8     | 717 Kč                  | 5 736 Kč            | 6 940,56 Kč            |

|                                                                                                                                          |            |    |   |           |            |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---|-----------|------------|---------------|
| Server – varianta 3.1, 3.2 - HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF Server, 1x Intel Silver 4110 (8C), 64GB DDR4, 2x300GB SAS 15k, 3x1TB SAS 7.2k | 867959-B21 | ks | 1 | 98 116 Kč | 98 116 Kč  | 118 720,36 Kč |
| celkem                                                                                                                                   |            |    |   |           | 414 376 Kč | 501 394,96 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

Š { } í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 30    | 9 840 Kč            | 11 906,40 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 900   | 19 800 Kč           | 23 958,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 46 824 Kč           | 56 657,04 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a rozsah projektu  
2. Seznam HW a SW  
3. Seznam služeb  
4. Seznam účastníků  
5. Seznam příloh  
6. Seznam odkazů  
7. Seznam poznámek  
8. Seznam poznámek  
9. Seznam poznámek  
10. Seznam poznámek

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 15\_Střední průmyslová škola strojnická Vsetín

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                                                            | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                        | JG937A     | ks       | 8     | 25 302 Kč               | 202 416 Kč          | 244 923,36 Kč          |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                    | JX945A     | ks       | 6     | 2 900 Kč                | 17 400 Kč           | 21 054,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                    | JX945A     | ks       | 14    | 2 842 Kč                | 39 788 Kč           | 48 143,48 Kč           |
| Datový rozvaděč (RACK) - TRITON 19" datový rozvaděč vč. rozvodného a vyvazovacího panelu, zásuvek,bleskojistky | RMA-CAX-A1 | ks       | 4     | 9 455 Kč                | 37 820 Kč           | 45 762,20 Kč           |
| celkem                                                                                                         |            |          |       |                         | 297 424 Kč          | 359 883,04 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a rozsah projektu

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 20    | 6 560 Kč            | 7 937,60 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 600   | 13 200 Kč           | 15 972,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 36 944 Kč           | 44 702,24 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



# Příloha č. 2 k smlouvě o dílo Dodávka HW a SW pro projekt Realizace a provozování sítě pro školní rok 2023/2024

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 16\_Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí

## a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                                   | p/n          | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                               | JG937A       | ks       | 3     | 25 302 Kč               | 75 906 Kč           | 91 846,26 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                               | JL255A       | ks       | 5     | 11 735 Kč               | 58 675 Kč           | 70 996,75 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP           | JX945A       | ks       | 27    | 2 900 Kč                | 78 300 Kč           | 94 743,00 Kč           |
| SFP+ modul - OEM SFP+ transceiver 10GBASE, multirate, LC duplex, DMI, HP kompatibilní | SFP-PLUS-OEM | ks       | 2     | 717 Kč                  | 1 434 Kč            | 1 735,14 Kč            |
| celkem                                                                                |              |          |       |                         | 214 315 Kč          | 259 321,15 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

## b) Seznam SW

| Označení licence výrobce | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
|                          |                         |       |                     |                        |

|                                                                                                               |          |     |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba<br>LIC-AW Aruba Airwave with<br>RAPIDS and VisualRF                          | 328 Kč   | 27  | 8 856 Kč  | 10 715,76 Kč |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba<br>ClearPass Unique Endpoints with<br>Enterprise Licenses Virtual<br>Appliance | 22 Kč    | 700 | 15 400 Kč | 18 634,00 Kč |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1<br>Unlimited Sensors                                                        | 7 413 Kč | 1   | 7 413 Kč  | 8 969,73 Kč  |
| Monitorovací nástroj - Paessler<br>PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                 | 9 521 Kč | 1   | 9 521 Kč  | 11 520,41 Kč |
| SSL protokol                                                                                                  | 250 Kč   | 1   | 250 Kč    | 302,50 Kč    |
| celkem                                                                                                        |          |     | 41 440 Kč | 50 142,40 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

# Příloha č. 2 k smlouvě o dílo Dodávka HW a SW pro školu

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 17\_Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm

## a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 3     | 25 302 Kč               | 75 906 Kč           | 91 846,26 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 7     | 11 735 Kč               | 82 145 Kč           | 99 395,45 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 20    | 2 900 Kč                | 58 000 Kč           | 70 180,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 41    | 2 842 Kč                | 116 522 Kč          | 140 991,62 Kč          |
| celkem                                                                      |        |          |       |                         | 399 509 Kč          | 483 405,89 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

{

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328                     | 61    | 20 008 Kč           | 24 209,68 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22                      | 700   | 15 400 Kč           | 18 634,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7413                    | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9521                    | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250                     | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 52 592 Kč           | 63 636,32 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 4     | 25 302 Kč               | 101 208 Kč          | 122 461,68 Kč          |
| Switch - varianta 3 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 4     | 25 122 Kč               | 100 488 Kč          | 121 590,48 Kč          |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 2     | 11 735 Kč               | 23 470 Kč           | 28 398,70 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 10    | 2 900 Kč                | 29 000 Kč           | 35 090,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 10    | 2 842 Kč                | 28 420 Kč           | 34 388,20 Kč           |

|                                                                                                                     |            |    |   |           |            |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---|-----------|------------|---------------|
| Server – varianta 2.1, 2.2 - HPE ProLiant DL325 Gen10 8SFF Server, 1x AMD EPYC 7251 (8C), 32GB DDR4, 5x1TB SAS 7.2k | P04654-B21 | ks | 1 | 85 821 Kč | 85 821 Kč  | 103 843,41 Kč |
| celkem                                                                                                              |            |    |   |           | 435 343 Kč | 526 765,03 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

ŠŮÄ { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 20    | 6 560 Kč            | 7 937,60 Kč            |
| MS Active Directory                                                                                  | 24 000 Kč               | 1     | 24 000 Kč           | 29 040,00 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 450   | 9 900 Kč            | 11 979,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 57 644 Kč           | 69 749,24 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a rozsah projektu  
2. Seznam HW a SW  
3. Seznam služeb  
4. Seznam účastníků  
5. Seznam dokumentů  
6. Seznam příloh  
7. Seznam odkazů  
8. Seznam poznámek  
9. Seznam poznámek  
10. Seznam poznámek

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 19\_Střední škola oděvní a služeb Vizovice

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 2     | 25 302 Kč               | 50 604 Kč           | 61 230,84 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 2     | 11 735 Kč               | 23 470 Kč           | 28 398,70 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 10    | 2 900 Kč                | 29 000 Kč           | 35 090,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 30    | 2 842 Kč                | 85 260 Kč           | 103 164,60 Kč          |
| celkem                                                                      |        |          |       |                         | 255 270 Kč          | 308 876,70 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a rozsah projektu

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 40    | 13 120 Kč           | 15 875,20 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 500   | 11 000 Kč           | 13 310,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 41 304 Kč           | 49 977,84 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



| Označení licence výrobce | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|

|                                                                                                               |          |     |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba<br>LIC-AW Aruba Airwave with<br>RAPIDS and VisualRF                          | 328 Kč   | 20  | 6 560 Kč  | 7 937,60 Kč  |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba<br>ClearPass Unique Endpoints with<br>Enterprise Licenses Virtual<br>Appliance | 22 Kč    | 300 | 6 600 Kč  | 7 986,00 Kč  |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1<br>Unlimited Sensors                                                        | 7 413 Kč | 1   | 7 413 Kč  | 8 969,73 Kč  |
| Monitorovací nástroj - Paessler<br>PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                 | 9 521 Kč | 1   | 9 521 Kč  | 11 520,41 Kč |
| SSL protokol                                                                                                  | 250 Kč   | 1   | 250 Kč    | 302,50 Kč    |
| celkem                                                                                                        |          |     | 30 344 Kč | 36 716 Kč    |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a předmět smlouvy

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 21\_Střední škola hotelová a služeb Kroměříž

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 6     | 25 302 Kč               | 151 812 Kč          | 183 692,52 Kč          |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 8     | 11 735 Kč               | 93 880 Kč           | 113 594,80 Kč          |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 12    | 2 900 Kč                | 34 800 Kč           | 42 108,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 23    | 2 842 Kč                | 65 366 Kč           | 79 092,86 Kč           |
| celkem                                                                      |        |          |       |                         | 412 794 Kč          | 499 480,74 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

2. Účel a předmět smlouvy

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 35    | 11 480 Kč           | 13 890,80 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 1000  | 22 000 Kč           | 26 620,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 50 664 Kč           | 61 303,44 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|

|                                                                                                               |          |     |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba<br>LIC-AW Aruba Airwave with<br>RAPIDS and VisualRF                          | 328 Kč   | 17  | 5 576 Kč  | 6 746,96 Kč  |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba<br>ClearPass Unique Endpoints with<br>Enterprise Licenses Virtual<br>Appliance | 22 Kč    | 300 | 6 600 Kč  | 7 986,00 Kč  |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1<br>Unlimited Sensors                                                        | 7 413 Kč | 1   | 7 413 Kč  | 8 969,73 Kč  |
| Monitorovací nástroj - Paessler<br>PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                 | 9 521 Kč | 1   | 9 521 Kč  | 11 520,41 Kč |
| SSL protokol                                                                                                  | 250 Kč   | 1   | 250 Kč    | 302,50 Kč    |
| celkem                                                                                                        |          |     | 29 360 Kč | 35 525,60 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Příloha č. 1 k smlouvě o dílo

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 23\_Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 2     | 66 936 Kč               | 133 872 Kč          | 161 985,12 Kč          |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 9     | 25 302 Kč               | 227 718 Kč          | 275 538,78 Kč          |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 5     | 11 735 Kč               | 58 675 Kč           | 70 996,75 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 7     | 2 900 Kč                | 20 300 Kč           | 24 563,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 15    | 2 842 Kč                | 42 630 Kč           | 51 582,30 Kč           |
| celkem                                                                      |        |          |       |                         | 483 195 Kč          | 584 665,95 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Příloha č. 1 k smlouvě o dílo

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 22    | 7 216 Kč            | 8 731,36 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 700   | 15 400 Kč           | 18 634,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 39 800 Kč           | 48 158,00 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



1. Účel a rozsah projektu

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 24\_Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Valašské Meziříčí

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 4     | 25 302 Kč               | 101 208 Kč          | 122 461,68 Kč          |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 5     | 11 735 Kč               | 58 675 Kč           | 70 996,75 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 3     | 2 900 Kč                | 8 700 Kč            | 10 527,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 7     | 2 842 Kč                | 19 894 Kč           | 24 071,74 Kč           |
| celkem                                                                      |        |          |       |                         | 255 413 Kč          | 309 049,73 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

2. Účel a rozsah projektu

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 10    | 3 280 Kč            | 3 968,80 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 300   | 6 600 Kč            | 7 986,00 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 27 064 Kč           | 32 747,44 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby





---

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 23    | 7 544 Kč            | 9 128,24 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 800   | 17 600 Kč           | 21 296,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 42 328 Kč           | 51 216,88 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

L'الله SŪ-Ā { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 31    | 10 168 Kč           | 12 303,28 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 300   | 6 600 Kč            | 7 986,00 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 33 952 Kč           | 41 081,92 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

LSÚA { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 20    | 6 560 Kč            | 7 937,60 Kč            |
| MS Active Directory                                                                                  | 24 000 Kč               | 1     | 24 000 Kč           | 29 040,00 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 500   | 11 000 Kč           | 13 310,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 58 744 Kč           | 71 080,24 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Název a specifikace                                                                                                                      | p/n          | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                                                                                           | FG-81E       | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                                                  | JG937A       | ks       | 2     | 25 302 Kč               | 50 604 Kč           | 61 230,84 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                                                  | JL255A       | ks       | 7     | 11 735 Kč               | 82 145 Kč           | 99 395,45 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                                              | JX945A       | ks       | 21    | 2 842 Kč                | 59 682 Kč           | 72 215,22 Kč           |
| SFP+ modul - OEM SFP+ transceiver 10GBASE, multirate, LC duplex, DMI, HP kompatibilní                                                    | SFP-PLUS-OEM | ks       | 8     | 717 Kč                  | 5 736 Kč            | 6 940,56 Kč            |
| Server – varianta 3.1, 3.2 - HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF Server, 1x Intel Silver 4110 (8C), 64GB DDR4, 2x300GB SAS 15k, 3x1TB SAS 7.2k | 867959-B21   | ks       | 1     | 98 116 Kč               | 98 116 Kč           | 118 720,36 Kč          |
| celkem                                                                                                                                   |              |          |       |                         | 363 219 Kč          | 439 494,99 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

لله { شؤا { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 21    | 6 888 Kč            | 8 334,48 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 300   | 6 600 Kč            | 7 986,00 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 30 672 Kč           | 37 113,12 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

ŠÚA { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 30    | 9 840 Kč            | 11 906,40 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 400   | 8 800 Kč            | 10 648,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 35 824 Kč           | 43 347,04 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 3     | 66 936 Kč               | 200 808 Kč          | 242 977,68 Kč          |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 6     | 25 302 Kč               | 151 812 Kč          | 183 692,52 Kč          |
| Switch - varianta 3 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 4     | 25 122 Kč               | 100 488 Kč          | 121 590,48 Kč          |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 12    | 11 735 Kč               | 140 820 Kč          | 170 392,20 Kč          |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 10    | 2 900 Kč                | 29 000 Kč           | 35 090,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 21    | 2 842 Kč                | 59 682 Kč           | 72 215,22 Kč           |

|                                                                                                                     |            |    |   |           |            |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---|-----------|------------|---------------|
| Server – varianta 2.1, 2.2 - HPE ProLiant DL325 Gen10 8SFF Server, 1x AMD EPYC 7251 (8C), 32GB DDR4, 5x1TB SAS 7.2k | P04654-B21 | ks | 1 | 85 821 Kč | 85 821 Kč  | 103 843,41 Kč |
| celkem                                                                                                              |            |    |   |           | 768 431 Kč | 929 801,51 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

لش {SÜÄ} {í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 31    | 10 168 Kč           | 12 303,28 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 800   | 17 600 Kč           | 21 296,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 44 952 Kč           | 54 391,92 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



1. Účel a rozsah projektu

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 31\_Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Zlín

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 2     | 25 302 Kč               | 50 604 Kč           | 61 230,84 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 5     | 11 735 Kč               | 58 675 Kč           | 70 996,75 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 16    | 2 900 Kč                | 46 400 Kč           | 56 144,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 34    | 2 842 Kč                | 96 628 Kč           | 116 919,88 Kč          |
| celkem                                                                      |        |          |       |                         | 319 243 Kč          | 386 284,03 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a rozsah projektu

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 50    | 16 400 Kč           | 19 844,00 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 900   | 19 800 Kč           | 23 958,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 43 863 Kč           | 53 074,23 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby





| Označení licence výrobce | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|

|                                                            |          |   |           |              |
|------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|--------------|
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors        | 7 413 Kč | 1 | 7 413 Kč  | 8 969,73 Kč  |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors | 9 521 Kč | 1 | 9 521 Kč  | 11 520,41 Kč |
| SSL protokol                                               | 250 Kč   | 1 | 250 Kč    | 302,50 Kč    |
| celkem                                                     |          |   | 17 184 Kč | 20 792,64 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Název a specifikace                                                                                                                      | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                                                                                           | FG-81E     | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                                                  | JG937A     | ks       | 3     | 25 302 Kč               | 75 906 Kč           | 91 846,26 Kč           |
| Switch - varianta 2 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                                                  | JL255A     | ks       | 2     | 12 222 Kč               | 24 444 Kč           | 29 577,24 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                                              | JX945A     | ks       | 5     | 2 900 Kč                | 14 500 Kč           | 17 545,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                                              | JX945A     | ks       | 15    | 2 842 Kč                | 42 630 Kč           | 51 582,30 Kč           |
| Server – varianta 3.1, 3.2 - HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF Server, 1x Intel Silver 4110 (8C), 64GB DDR4, 2x300GB SAS 15k, 3x1TB SAS 7.2k | 867959-B21 | ks       | 1     | 98 116 Kč               | 98 116 Kč           | 118 720,36 Kč          |
| celkem                                                                                                                                   |            |          |       |                         | 322 532 Kč          | 390 263,72 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

لله { ŠŮĀ { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 20    | 6 560 Kč            | 7 937,60 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 600   | 13 200 Kč           | 15 972,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 36 944 Kč           | 44 702,24 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby







# Příloha č. 2 k smlouvě o dodávce HW a SW k smlouvě o dodávce HW a SW

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 34\_Vyšší odborná škola potravinářská a Střední průmyslová škola mlékárenská Kroměříž

## a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                         | p/n    | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                              | FG-81E | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                     | JG937A | ks       | 1     | 25 302 Kč               | 25 302 Kč           | 30 615,42 Kč           |
| Switch - varianta 2 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                     | JL255A | ks       | 2     | 12 222 Kč               | 24 444 Kč           | 29 577,24 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP | JX945A | ks       | 5     | 2 900 Kč                | 14 500 Kč           | 17 545,00 Kč           |
| celkem                                                                      |        |          |       |                         | 131 182 Kč          | 158 730,22 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

## Licence SW

| Označení licence výrobce | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|

|                                                                                                               |          |     |           |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba<br>LIC-AW Aruba Airwave with<br>RAPIDS and VisualRF                          | 328 Kč   | 5   | 1 640 Kč  | 1 984,40 Kč  |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba<br>ClearPass Unique Endpoints with<br>Enterprise Licenses Virtual<br>Appliance | 22 Kč    | 200 | 4 400 Kč  | 5 324,00 Kč  |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1<br>Unlimited Sensors                                                        | 7 413 Kč | 1   | 7 413 Kč  | 8 969,73 Kč  |
| Monitorovací nástroj - Paessler<br>PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                 | 9 521 Kč | 1   | 9 521 Kč  | 11 520,41 Kč |
| SSL protokol                                                                                                  | 250 Kč   | 1   | 250 Kč    | 302,50 Kč    |
| celkem                                                                                                        |          |     | 23 224 Kč | 28 101,04 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce                                   | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors        | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                               | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                     |                         |       | 17 184 Kč           | 20 792,64 Kč           |

---

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Příloha č. 1 k smlouvě o dílo, která je součástí smlouvy o dílo.

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 36\_Obchodní akademie a Vyšší odborná škola Valašské Meziříčí

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                                                                 | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                             | JG937A     | ks       | 4     | 25 302 Kč               | 101 208 Kč          | 122 461,68 Kč          |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                             | JL255A     | ks       | 10    | 11 735 Kč               | 117 350 Kč          | 141 993,50 Kč          |
| Server – varianta 2.1, 2.2 - HPE ProLiant DL325 Gen10 8SFF Server, 1x AMD EPYC 7251 (8C), 32GB DDR4, 5x1TB SAS 7.2k | P04654-B21 | ks       | 1     | 85 821 Kč               | 85 821 Kč           | 103 843,41 Kč          |
| celkem                                                                                                              |            |          |       |                         | 304 379 Kč          | 368 298,59 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

2. Příloha č. 2 k smlouvě o dílo, která je součástí smlouvy o dílo.

| Označení licence výrobce | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|

|                                                            |          |   |           |              |
|------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|--------------|
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors        | 7 413 Kč | 1 | 7 413 Kč  | 8 969,73 Kč  |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors | 9 521 Kč | 1 | 9 521 Kč  | 11 520,41 Kč |
| SSL protokol                                               | 250 Kč   | 1 | 250 Kč    | 302,50 Kč    |
| celkem                                                     |          |   | 17 184 Kč | 20 792,64 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

ŠÚĎ { í

| Označení licence výrobce                                                                                      | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba<br>LIC-AW Aruba Airwave with<br>RAPIDS and VisualRF                          | 328 Kč                  | 10    | 3 280 Kč            | 3 968,80 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba<br>ClearPass Unique Endpoints with<br>Enterprise Licenses Virtual<br>Appliance | 22 Kč                   | 800   | 17 600 Kč           | 21 296,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1<br>Unlimited Sensors                                                        | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler<br>PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                 | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                                  | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                                        |                         |       | 38 064 Kč           | 46 057,44 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Název a specifikace                                                                                                 | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                                                                      | FG-81E     | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Firewall – varianta 2 - Fortinet FortiGate 60E                                                                      | FG-60E     | ks       | 10    | 39 244 Kč               | 392 440 Kč          | 474 852,40 Kč          |
| Switch - varianta 3 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                             | JG937A     | ks       | 5     | 25 122 Kč               | 125 610 Kč          | 151 988,10 Kč          |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                         | JX945A     | ks       | 10    | 2 900 Kč                | 29 000 Kč           | 35 090,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                         | JX945A     | ks       | 25    | 2 842 Kč                | 71 050 Kč           | 85 970,50 Kč           |
| Server – varianta 2.1, 2.2 - HPE ProLiant DL325 Gen10 8SFF Server, 1x AMD EPYC 7251 (8C), 32GB DDR4, 5x1TB SAS 7.2k | P04654-B21 | ks       | 1     | 85 821 Kč               | 85 821 Kč           | 103 843,41 Kč          |
| celkem                                                                                                              |            |          |       |                         | 770 857 Kč          | 932 736,97 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

لله أكبر {

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 35    | 11 480 Kč           | 13 890,80 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 1600  | 35 200 Kč           | 42 592,00 Kč           |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 63 864 Kč           | 77 275,44 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 20    | 6 560 Kč            | 7 937,60 Kč            |
| MS Active Directory                                                                                  | 24 000 Kč               | 1     | 24 000 Kč           | 29 040,00 Kč           |
| CAL licence - WinSvrCAL 2016 OLP NL Gov DvcCAL                                                       | 556 Kč                  | 40    | 22 240 Kč           | 26 910,40 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 270   | 5 940 Kč            | 7 187,40 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 75 924 Kč           | 91 868,04 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|

|                                                            |          |   |           |              |
|------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|--------------|
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors        | 7 413 Kč | 1 | 7 413 Kč  | 8 969,73 Kč  |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors | 9 521 Kč | 1 | 9 521 Kč  | 11 520,41 Kč |
| SSL protokol                                               | 250 Kč   | 1 | 250 Kč    | 302,50 Kč    |
| celkem                                                     |          |   | 17 184 Kč | 20 792,64 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



# Příloha č. 2 k smlouvě o dodávce HW a SW k smlouvě o dodávce HW a SW

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 41\_Domov pro seniory Napajedla, příspěvková organizace

## a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                                                             | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 2 - Fortinet FortiGate 60E                                                                  | FG-60E     | ks       | 1     | 39 244 Kč               | 39 244 Kč           | 47 485,24 Kč           |
| Switch - varianta 3 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                         | JG937A     | ks       | 1     | 25 122 Kč               | 25 122 Kč           | 30 397,62 Kč           |
| Datový rozvaděč (RACK) - TRITON 19" datový rozvaděč vč. rozvodného a vyvazovacího panelu, zásuvek, bleskojistky | RMA-CAX-A1 | ks       | 1     | 9 455 Kč                | 9 455 Kč            | 11 440,55 Kč           |
| celkem                                                                                                          |            |          |       |                         | 73 821 Kč           | 89 323,41 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

## b) Seznam SW

| Označení licence výrobce | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|--------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| MS Active Directory      | 24 000 Kč               | 1     | 24 000 Kč           | 29 040,00 Kč           |

|                                                               |          |    |           |              |
|---------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------------|
| CAL licence - WinSvrCAL 2016<br>OLP NL Gov DvcCAL             | 556 Kč   | 20 | 11 120 Kč | 13 455,20 Kč |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1<br>Unlimited Sensors        | 7 413 Kč | 1  | 7 413 Kč  | 8 969,73 Kč  |
| Monitorovací nástroj - Paessler<br>PRTG XL1 Unlimited Sensors | 9 521 Kč | 1  | 9 521 Kč  | 11 520,41 Kč |
| SSL protokol                                                  | 250 Kč   | 1  | 250 Kč    | 302,50 Kč    |
| celkem                                                        |          |    | 52 304 Kč | 63 287,84 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Název a specifikace                                                                                                 | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 2 - Fortinet FortiGate 60E                                                                      | FG-60E     | ks       | 1     | 39 244 Kč               | 39 244 Kč           | 47 485,24 Kč           |
| Switch - varianta 3 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                             | JG937A     | ks       | 1     | 25 122 Kč               | 25 122 Kč           | 30 397,62 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                             | JL255A     | ks       | 5     | 11 735 Kč               | 58 675 Kč           | 70 996,75 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                         | JX945A     | ks       | 3     | 2 900 Kč                | 8 700 Kč            | 10 527,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                         | JX945A     | ks       | 7     | 2 842 Kč                | 19 894 Kč           | 24 071,74 Kč           |
| Server – varianta 2.1, 2.2 - HPE ProLiant DL325 Gen10 8SFF Server, 1x AMD EPYC 7251 (8C), 32GB DDR4, 5x1TB SAS 7.2k | P04654-B21 | ks       | 1     | 85 821 Kč               | 85 821 Kč           | 103 843,41 Kč          |
| celkem                                                                                                              |            |          |       |                         | 237 456 Kč          | 287 321,76 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

لله أكبر { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 10    | 3 280 Kč            | 3 968,80 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 50    | 1 100 Kč            | 1 331,00 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 21 564 Kč           | 26 092,44 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby





Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 56    | 18 368 Kč           | 22 225,28 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 350   | 7 700 Kč            | 9 317,00 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 43 252 Kč           | 52 334,92 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



| Název a specifikace                                                                                                 | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 2 - Fortinet FortiGate 60E                                                                      | FG-60E     | ks       | 1     | 39 244 Kč               | 39 244 Kč           | 47 485,24 Kč           |
| Switch - varianta 3 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                             | JG937A     | ks       | 1     | 25 122 Kč               | 25 122 Kč           | 30 397,62 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                             | JL255A     | ks       | 1     | 11 735 Kč               | 11 735 Kč           | 14 199,35 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                         | JX945A     | ks       | 2     | 2 900 Kč                | 5 800 Kč            | 7 018,00 Kč            |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                         | JX945A     | ks       | 7     | 2 842 Kč                | 19 894 Kč           | 24 071,74 Kč           |
| Server – varianta 2.1, 2.2 - HPE ProLiant DL325 Gen10 8SFF Server, 1x AMD EPYC 7251 (8C), 32GB DDR4, 5x1TB SAS 7.2k | P04654-B21 | ks       | 1     | 85 821 Kč               | 85 821 Kč           | 103 843,41 Kč          |
| celkem                                                                                                              |            |          |       |                         | 187 616 Kč          | 227 015,36 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

لله { ŠŮĀ { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 9     | 2 952 Kč            | 3 571,92 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 20    | 440 Kč              | 532,40 Kč              |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 20 576 Kč           | 24 896,96 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a rozsah projektu  
2. Seznam HW a SW  
3. Seznam služeb  
4. Seznam účastníků  
5. Seznam příloh  
6. Seznam odkazů  
7. Seznam poznámek  
8. Seznam poznámek  
9. Seznam poznámek  
10. Seznam poznámek

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace: 45\_Domov na Dubičku, příspěvková organizace

#### a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                                                                 | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 2 - Fortinet FortiGate 60E                                                                      | FG-60E     | ks       | 1     | 39 244 Kč               | 39 244 Kč           | 47 485,24 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                             | JL255A     | ks       | 1     | 11 735 Kč               | 11 735 Kč           | 14 199,35 Kč           |
| Datový rozvaděč (RACK) - TRITON 19" datový rozvaděč vč. rozvodného a vyvazovacího panelu, zásuvek,bleskojistky      | RMA-CAX-A1 | ks       | 1     | 9 455 Kč                | 9 455 Kč            | 11 440,55 Kč           |
| Server – varianta 2.1, 2.2 - HPE ProLiant DL325 Gen10 8SFF Server, 1x AMD EPYC 7251 (8C), 32GB DDR4, 5x1TB SAS 7.2k | P04654-B21 | ks       | 1     | 85 821 Kč               | 85 821 Kč           | 103 843,41 Kč          |
| celkem                                                                                                              |            |          |       |                         | 146 255 Kč          | 176 968,55 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

1. Účel a rozsah projektu

| Označení licence výrobce                                      | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| MS Active Directory                                           | 24 000 Kč               | 1     | 24 000 Kč           | 29 040,00 Kč           |
| CAL licence - WinSvrCAL 2016<br>OLP NL Gov DvcCAL             | 556 Kč                  | 10    | 5 560 Kč            | 6 727,60 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1<br>Unlimited Sensors        | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler<br>PRTG XL1 Unlimited Sensors | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                  | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                        |                         |       | 46 744 Kč           | 56 560,24 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Název a specifikace                                                                                                 | p/n          | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 2 - Fortinet FortiGate 60E                                                                      | FG-60E       | ks       | 2     | 39 244 Kč               | 78 488 Kč           | 94 970,48 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                             | JL255A       | ks       | 3     | 11 735 Kč               | 35 205 Kč           | 42 598,05 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 1 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                         | JX945A       | ks       | 3     | 2 900 Kč                | 8 700 Kč            | 10 527,00 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                         | JX945A       | ks       | 5     | 2 842 Kč                | 14 210 Kč           | 17 194,10 Kč           |
| SFP+ modul - OEM SFP+ transceiver 10GBASE, multirate, LC duplex, DMI, HP kompatibilní                               | SFP-PLUS-OEM | ks       | 2     | 717 Kč                  | 1 434 Kč            | 1 735,14 Kč            |
| Server – varianta 2.1, 2.2 - HPE ProLiant DL325 Gen10 8SFF Server, 1x AMD EPYC 7251 (8C), 32GB DDR4, 5x1TB SAS 7.2k | P04654-B21   | ks       | 1     | 85 821 Kč               | 85 821 Kč           | 103 843,41 Kč          |

|        |  |  |  |  |            |               |
|--------|--|--|--|--|------------|---------------|
| celkem |  |  |  |  | 223 858 Kč | 270 868,18 Kč |
|--------|--|--|--|--|------------|---------------|

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

ŠŮĀ { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 8     | 2 624 Kč            | 3 175,04 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 80    | 1 760 Kč            | 2 129,60 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 21 568 Kč           | 26 097,28 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 3     | 984 Kč              | 1 190,64 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 30    | 660 Kč              | 798,60 Kč              |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 18 828 Kč           | 22 781,88 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 5     | 1 640 Kč            | 1 984,40 Kč            |
| MS Active Directory                                                                                  | 24 000 Kč               | 1     | 24 000 Kč           | 29 040,00 Kč           |
| CAL licence - WinSvrCAL 2016 OLP NL Gov DvcCAL                                                       | 556 Kč                  | 25    | 13 900 Kč           | 16 819,00 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 20    | 440 Kč              | 532,40 Kč              |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 57 164 Kč           | 69 168,44 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Název a specifikace                                                                                             | p/n          | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 1 - Fortinet FortiGate 81E                                                                  | FG-81E       | ks       | 1     | 66 936 Kč               | 66 936 Kč           | 80 992,56 Kč           |
| Switch - varianta 1 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                         | JG937A       | ks       | 1     | 25 302 Kč               | 25 302 Kč           | 30 615,42 Kč           |
| Switch - varianta 3 - HPE 5130 48G PoE+ 4SFP+ EI Switch                                                         | JG937A       | ks       | 1     | 25 122 Kč               | 25 122 Kč           | 30 397,62 Kč           |
| Switch - varianta 4 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                         | JL255A       | ks       | 1     | 11 735 Kč               | 11 735 Kč           | 14 199,35 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                     | JX945A       | ks       | 3     | 2 842 Kč                | 8 526 Kč            | 10 316,46 Kč           |
| SFP+ modul - OEM SFP+ transceiver 10GBASE, multirate, LC duplex, DMI, HP kompatibilní                           | SFP-PLUS-OEM | ks       | 4     | 717 Kč                  | 2 868 Kč            | 3 470,28 Kč            |
| Datový rozvaděč (RACK) - TRITON 19" datový rozvaděč vč. rozvodného a vyvazovacího panelu, zásuvek, bleskojistky | RMA-CAX-A1   | ks       | 3     | 9 455 Kč                | 28 365 Kč           | 34 321,65 Kč           |

|                                                                                                                     |            |    |   |           |            |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---|-----------|------------|---------------|
| Server – varianta 2.1, 2.2 - HPE ProLiant DL325 Gen10 8SFF Server, 1x AMD EPYC 7251 (8C), 32GB DDR4, 5x1TB SAS 7.2k | P04654-B21 | ks | 1 | 85 821 Kč | 85 821 Kč  | 103 843,41 Kč |
| celkem                                                                                                              |            |    |   |           | 254 675 Kč | 308 156,75 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

لش {SÜÄ} {í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 3     | 984 Kč              | 1 190,64 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 100   | 2 200 Kč            | 2 662,00 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 20 368 Kč           | 24 645,28 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 25    | 8 200 Kč            | 9 922,00 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 350   | 7 700 Kč            | 9 317,00 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 33 084 Kč           | 40 031,64 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



|                                                                                                                                          |            |    |   |           |            |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---|-----------|------------|---------------|
| Server – varianta 3.1, 3.2 - HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF Server, 1x Intel Silver 4110 (8C), 64GB DDR4, 2x300GB SAS 15k, 3x1TB SAS 7.2k | 867959-B21 | ks | 1 | 98 116 Kč | 98 116 Kč  | 118 720,36 Kč |
| celkem                                                                                                                                   |            |    |   |           | 398 356 Kč | 482 010,76 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

ŠŮÄ { í

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 19    | 6 232 Kč            | 7 540,72 Kč            |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 150   | 3 300 Kč            | 3 993,00 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 26 716 Kč           | 32 326,36 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby



Příloha č. 2 – Seznam HW a SW

V této příloze jsou v souladu s článkem VI. odst. 2 smlouvy uvedeny veškeré ceny za veškerý HW a veškerý SW, které jsou součástí dodávky, dle následující struktury:

- a) druh HW – přesný název a specifikace HW, p/n, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH
- b) druh SW – přesné, oficiální označení licence výrobce, jednotková cena bez DPH, počet ks, celková cena bez DPH, celková cena vč. DPH.

Ceny za HW a SW v sobě obsahují všechny služby požadované v rámci dodávky, které jsou uvedeny v Příloze č. 2: Podrobné vymezení díla, kapitola Služby v rámci dodávky, tj. především: zpracování prováděcího projektu včetně návrhu řešení týkající se příslušného subjektu, dodávku, implementaci, instalaci, konfiguraci HW a SW infrastruktury u každého subjektu, ověření funkčnosti a provedení zkušebního provozu řešení pro každý subjekt, dodávku dokumentace pro každý subjekt a zaškolení uživatelů a administrátorů každého subjektu. Z výše uvedeného vyplývá, že žádná položka v seznamu HW a SW nemůže být naceněna hodnotou 0 Kč (i v případě, že u SW je oceňován open source).

Název organizace:

a) Seznam HW

| Název a specifikace                                                                                                 | p/n        | Jednotka | Počet | Jednotková cena bez DPH | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| Firewall – varianta 2 - Fortinet FortiGate 60E                                                                      | FG-60E     | ks       | 2     | 39 244 Kč               | 78 488 Kč           | 94 970,48 Kč           |
| Switch - varianta 2 - Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch                                                             | JL255A     | ks       | 1     | 12 222 Kč               | 12 222 Kč           | 14 788,62 Kč           |
| Přístupový bod WiFi - varianta 2 - Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP                                         | JX945A     | ks       | 6     | 2 842 Kč                | 17 052 Kč           | 20 632,92 Kč           |
| Server – varianta 2.1, 2.2 - HPE ProLiant DL325 Gen10 8SFF Server, 1x AMD EPYC 7251 (8C), 32GB DDR4, 5x1TB SAS 7.2k | P04654-B21 | ks       | 1     | 85 821 Kč               | 85 821 Kč           | 103 843,41 Kč          |
| celkem                                                                                                              |            |          |       |                         | 193 583 Kč          | 234 235,43 Kč          |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

{

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 328 Kč                  | 6     | 1 968 Kč            | 2 381,28 Kč            |
| MS Active Directory                                                                                  | 24 000 Kč               | 1     | 24 000 Kč           | 29 040,00 Kč           |
| CAL licence - WinSvrCAL 2016 OLP NL Gov DvcCAL                                                       | 556 Kč                  | 30    | 16 680 Kč           | 20 182,80 Kč           |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 22 Kč                   | 200   | 4 400 Kč            | 5 324,00 Kč            |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 7 413 Kč                | 1     | 7 413 Kč            | 8 969,73 Kč            |
| Monitorovací nástroj - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                           | 9 521 Kč                | 1     | 9 521 Kč            | 11 520,41 Kč           |
| SSL protokol                                                                                         | 250 Kč                  | 1     | 250 Kč              | 302,50 Kč              |
| celkem                                                                                               |                         |       | 64 232 Kč           | 77 720,72 Kč           |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

| Označení licence výrobce                                                                             | Jednotková cena bez DPH | Počet | Cena celkem bez DPH | Cena celkem včetně DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| Centrální správa WiFi AP - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF                       | 289 600 Kč              | 1     | 289 600 Kč          | 350 416,00 Kč          |
| Řízení přístupu k WiFi - Aruba ClearPass Unique Endpoints with Enterprise Licenses Virtual Appliance | 1 158 400 Kč            | 1     | 1 158 400 Kč        | 1 401 664,00 Kč        |
| Syslog Server - Paessler PRTG XL1 Unlimited Sensors                                                  | 579 200 Kč              | 1     | 579 200 Kč          | 700 832,00 Kč          |

|                                                               |            |   |              |                 |
|---------------------------------------------------------------|------------|---|--------------|-----------------|
| Monitorovací nástroj - Paessler<br>PRTG XL1 Unlimited Sensors | 868 800 Kč | 1 | 868 800 Kč   | 1 051 248,00 Kč |
| celkem                                                        |            |   | 2 896 000 Kč | 3 504 160,00 Kč |

Pozn. pro účastníka: přidejte řádky dle potřeby

následující struktury:

ola Služby v rámci  
onfiguraci HW a SW  
subjekt a zaškolení  
Kč (i v případě, že u

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Cena celkem<br>včetně DPH |   |
|                           | - |
|                           | - |

/ s̥ll̥ōAɪ's̥Ǻř lǺ

Cena za dílo je součtem cen plnění v jednotlivých organizacích a ceny za „centrální řešení“.

[illegible]

[illegible]



Příloha č. 7: Seznam příspěvkových organizací

| č. o. | Název organizace                                                                           | Adresa                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín                                    | Školní 822, 763 21 Slavičín – sídlo organizace<br>Divnice 119, 763 21 Slavičín                                        |
| 2     | Gymnázium Ladislava Jaroše Holešov                                                         | Palackého 524/37, 769 01 Holešov                                                                                      |
| 3     | Masarykovo gymnázium, Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Vsetín | Tyršova 1069, 755 01 Vsetín                                                                                           |
| 4     | Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí                                            | Husova 146/2, 757 01 Valašské Meziříčí                                                                                |
| 5     | Gymnázium Rožnov pod Radhoštěm                                                             | Koryčanské Paseky 1725, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm                                                                   |
| 6     | Gymnázium Valašské Klobouky                                                                | Komenského 60, 766 01 Valašské Klobouky                                                                               |
| 7     | Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město                                              | Velehradská 1527, 686 03 Staré Město – sídlo organizace<br>OP - Revoluční 747, 686 01 Uherské Hradiště                |
| 8     | Konzervatoř P. J. Vejvanovského Kroměříž                                                   | Pilařova 7/1, 767 01 Kroměříž                                                                                         |
| 9     | Střední průmyslová škola Zlín                                                              | tř. Tomáše Bati 4187, 762 47 Zlín                                                                                     |
| 10    | Obchodní akademie Kroměříž                                                                 | Obvodová 3503/7, 767 01 Kroměříž                                                                                      |
| 11    | Střední zdravotnická škola Kroměříž                                                        | Albertova 4261/25a, 767 01 Kroměříž                                                                                   |
| 12    | Tauferova střední odborná škola veterinární Kroměříž                                       | Koperníkova 1429/22, 767 01 Kroměříž – sídlo organizace<br>Domov mládeže Štěchovice, Štěchovice 1315, 767 01 Kroměříž |
| 13    | Střední uměleckoprůmyslová škola Uherské Hradiště                                          | Všehrdova 267, 686 01 Uherské Hradiště - sídlo organizace<br>tř. Maršála Malinovského 368, 686 01 Uherské Hradiště    |
| 14    | Střední škola průmyslová, hotelová a zdravotnická Uherské Hradiště                         | Kollárova 617, 686 01 Uherské Hradiště                                                                                |
| 15    | Střední průmyslová škola strojnická Vsetín                                                 | Pod Strání 1776, 755 01 Vsetín                                                                                        |
| 16    | Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí                                        | Máchova 628/10, 757 01 Valašské Meziříčí – sídlo organizace<br>Vrbenská 234, 757 01 Valašské Meziříčí                 |
| 17    | Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm                  | Školní 1610, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm                                                                              |





| č. o. | Název organizace                                                                  | Adresa                                                                                                                                                                    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18    | Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm                      | Zemědělská 500, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm                                                                                                                               |
| 19    | Střední škola oděvní a služeb Vizovice                                            | Tyršova 874, 763 12 Vizovice                                                                                                                                              |
| 20    | Střední odborná škola Luhačovice                                                  | Masarykova 101, 763 26 Luhačovice – sídlo organizace<br>DM - Masarykova 999, 763 26 Luhačovice                                                                            |
| 21    | Střední škola hotelová a služeb Kroměříž                                          | Na Lindovce 1463/1, 767 01 Kroměříž                                                                                                                                       |
| 22    | Střední škola nábytkářská a obchodní Bystřice pod Hostýnem                        | Holešovská 394, 768 61 Bystřice pod Hostýnem – sídlo organizace<br>Dílňy - Lipnická 1608, 768 61 Bystřice pod Hostýnem<br>DM - Mlýnská 1425, 768 61 Bystřice pod Hostýnem |
| 23    | Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod                         | Nivnická 1781, 688 01 Uherský Brod – sídlo organizace<br>Předbranská 415, 688 11 Uherský Brod                                                                             |
| 24    | Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Valašské Meziříčí                       | Zašovská 100, 757 01 Valašské Meziříčí                                                                                                                                    |
| 25    | Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Kroměříž                       | Nábělkova 539/3, 767 01 Kroměříž                                                                                                                                          |
| 26    | Střední škola gastronomie a obchodu Zlín                                          | Štefánikova 3015, 761 42 Zlín                                                                                                                                             |
| 27    | Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod                   | Vlčnovská 688, 688 01 Uherský Brod – sídlo organizace<br>DM - Obchodní 2055, 688 01 Uherský Brod<br>Teoretické vyučování - Svatopluka Čecha 1283, 688 01 Uherský Brod     |
| 28    | Střední odborné učiliště Valašské Klobouky                                        | Brumovská 456, 766 01 Valašské Klobouky                                                                                                                                   |
| 29    | Střední odborné učiliště Uherský Brod                                             | Svatopluka Čecha 1110, 688 01 Uherský Brod                                                                                                                                |
| 30    | Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín                                     | Benátky 1779, 755 01 Vsetín – sídlo organizace<br>OP Školní 1824, 755 01 Vsetín<br>OP Bobrky 466, 755 01 Vsetín                                                           |
| 31    | Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Zlín                | Broučkova 372, 760 01 Zlín                                                                                                                                                |
| 32    | Obchodní akademie Tomáše Bati a Vyšší odborná škola ekonomická Zlín               | nám. T. G. Masaryka 3669, 760 01 Zlín                                                                                                                                     |
| 33    | Vyšší odborná škola pedagogická a sociální a Střední pedagogická škola Kroměříž   | 1. máje 221, 767 59 Kroměříž                                                                                                                                              |
| 34    | Vyšší odborná škola potravinářská a Střední průmyslová škola mlékárenská Kroměříž | Štěchovice 1358/16, 767 01 Kroměříž                                                                                                                                       |



| č. o. | Název organizace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Adresa                                      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 35    | Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nádražní 22, 686 01 Uherské Hradiště        |
| 36    | Obchodní akademie a Vyšší odborná škola Valašské Meziříčí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Masarykova 101/18, 757 01 Valašské Meziříčí |
| 37    | Sociální služby Uherské Hradiště, příspěvková organizace Štěpnická 1139, 686 06 Uherské Hradiště, sídlo příspěvkové organizace, Domov pro seniory<br>Organizační jednotky:<br>Domov pro seniory Buchlovice - U Domova 470, 687 08 Buchlovice<br>Domov pro seniory Uherský Ostroh - Školní 774, 687 24 Uherský Ostroh<br>Domov pro osoby se zdravotním postižením Kunovice - Na Bělince - Na Bělince 1492, 686 04 Kunovice<br>Domov pro osoby se zdravotním postižením Kunovice - Cihlářská - Cihlářská 526, 686 04 Kunovice<br>Domov pro osoby se zdravotním postižením Medlovice - Medlovice 90, 687 41 Medlovice<br>Domov se zvláštním režimem Kvasice - Parková 21, 768 21 Kvasice<br>Domov pro osoby se zdravotním postižením Kvasice - Cukrovar 304, 768 21 Kvasice<br>Domov pro osoby se zdravotním postižením Uherský Brod - Okružní 1519, 688 01 Uherský Brod<br>Domov pro seniory Nezdenice - Nezdenice 233, 687 32 Nezdenice<br>Domov pro osoby se zdravotním postižením Velehrad – Vincentinum - Nádvoří 305, 687 06 Velehrad<br>Domov pro osoby se zdravotním postižením Velehrad - Buchlovská - Buchlovská 301, 687 06 Velehrad<br>Domov pro osoby se zdravotním postižením Staré Město - Kopánky 2052, 686 03 Staré Město |                                             |
| 38    | Sociální služby Vsetín, příspěvková organizace - Záviše Kalandry 1353, 755 01 Vsetín, sídlo organizace<br>Domov pro seniory Rožnov pod Radhoštěm - Julia Fučíka 1605, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm<br>Domov se zvláštním režimem Pržno - Pržno 9, 756 23 Jablůnka<br>Seniorpark Valašské Meziříčí - Žerotínova 1568, 757 01 Valašské Meziříčí<br>Domov pro seniory Jasenka – Vsetín - Dolní Jasenka 2274, 755 01 Vsetín<br>Domov pro osoby se zdravotním postižením - Václavkova 919, 757 01 Valašské Meziříčí<br>Centrum bydlení pro osoby se zdravotním postižením - chráněné bydlení - Zemědělská 573, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm<br>Centrum bydlení pro osoby se zdravotním postižením - chráněné bydlení - Hamerská 715, 756 54 Zubří<br>Centrum bydlení pro osoby se zdravotním postižením - domov pro osoby se zdravotním postižením - Zašová 825, 756 51 Zašová<br>Centrum bydlení pro osoby se zdravotním postižením - chráněné bydlení - Rokytnice 48, 755 01 Vsetín                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
| 39    | Domov pro seniory Loučka, příspěvková organizace - Loučka 128, 763 25 Újezd u Valašských Klobouk, sídlo organizace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

| č. o. | Název organizace                                                                                                              | Adresa                                                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Domov pro seniory Loučka, příspěvková organizace - domov se zvláštním režimem - Loučka 119, 763 25 Újezd u Valašských Klobouk |                                                                                                                                                                                                |
| 40    | Domov pro seniory Luhačovice, příspěvková organizace                                                                          | V Drahách 1105, 763 26 Luhačovice                                                                                                                                                              |
| 41    | Domov pro seniory Napajedla, příspěvková organizace                                                                           | Husova 1165, 763 61 Napajedla                                                                                                                                                                  |
| 42    | Domov pro seniory Burešov, příspěvková organizace                                                                             | Burešov 4884, 760 01 Zlín                                                                                                                                                                      |
| 43    | Domov pro seniory Lukov, příspěvková organizace                                                                               | Hradská 82, 763 17 Lukov                                                                                                                                                                       |
| 44    | Dům sociálních služeb Návojná, příspěvková organizace                                                                         | Návojná 100, 763 32 Návojná                                                                                                                                                                    |
| 45    | Domov na Dubíčku, příspěvková organizace                                                                                      | Hrobice 136, 763 15 Hrobice                                                                                                                                                                    |
| 46    | Sociální služby pro osoby se zdravotním postižením, příspěvková organizace                                                    | Na Hrádku 100, 763 16 Fryšták                                                                                                                                                                  |
| 47    | Centrum poradenství pro rodinné a partnerské vztahy, příspěvková organizace                                                   | U Náhonu 5208, 760 01 Zlín                                                                                                                                                                     |
| 48    | Centrum ÁČKO, příspěvková organizace                                                                                          | Husova 402/15, 757 01 Valašské Meziříčí                                                                                                                                                        |
| 49    | Hvězdárna Valašské Meziříčí                                                                                                   | Vsetínská 941/78, 757 01 Valašské Meziříčí                                                                                                                                                     |
| 50    | Muzeum regionu Valašsko                                                                                                       | Horní nám. 2, 755 01 Vsetín – sídlo organizace<br>Jabloňová 231, 755 11 Vsetín<br>Lešná 1, 756 41 Lešná u Valašského Meziříčí<br>Zámecká 3, 757 01 Valašské Meziříčí                           |
| 51    | Slovácké muzeum v Uherském Hradišti, příspěvková organizace                                                                   | Smetanovy sady 179, 686 01 Uherské Hradiště – sídlo organizace<br>Otakarova 103, 686 01 Uherské Hradiště<br>Štefánikova 1285, 686 01 Uherské Hradiště<br>Hradební 227, 686 01 Uherské Hradiště |
| 52    | Muzeum Kroměřížska, příspěvková organizace                                                                                    | Velké nám. 38/21, 767 01 Kroměříž– sídlo organizace<br>Hanácké náměstí, 767 01 Kroměříž                                                                                                        |
|       | Krajský úřad Zlínského kraje                                                                                                  | Tř. T. Bati 21, 761 90                                                                                                                                                                         |



## Příloha č. 8 smlouvy

### **Bezpečnostní pravidla pro práci v informačním systému (IS) Krajského úřadu Zlínského kraje (dále jen úřad)**

ICT (informační a komunikační technologie) jsou veškeré informační technologie používané pro komunikaci a práci s informacemi

IS (Informační systém) je celek složený z počítačového hardwaru, souvisejícího softwaru a dat.

#### **1. Přístup k IS úřadu**

- a) Přístup jiných subjektů (dále jen druhá smluvní strana) k IS úřadu je možný pouze na základě smluvně ošetřeného vztahu se Zlínským krajem.
- b) Druhá smluvní strana je povinna dodržovat bezpečnostní pravidla pro práci v IS úřadu a nese v souladu s platnou legislativou a předpisy svůj díl odpovědnosti za nedodržení či porušení pravidel, případně za škody vzniklé v důsledku bezpečnostních incidentů, které zavinila.
- c) Je přísně zakázáno vykonávat jiné než dohodnuté činnosti, přistupovat k jiným než povoleným prostředkům, serverům a datům. Dále je zakázáno provádět jakékoli úkony směřující k zjišťování rozsahu přidělených oprávnění, dostupnosti síťových prostředků a služeb a způsobů zabezpečení.
- d) Druhá smluvní strana je povinna používat pouze jí přidělené přístupy a povolené způsoby přístupu, (fyzické přístupy, přístupové údaje, povolené časy pro přístup a přidělená oprávnění), a je odpovědná za jejich používání, za svou činnost v IS úřadu a dodržování bezpečnostních pravidel při práci s informacemi. Přidělené údaje jsou pro druhou stranu závazné, jsou důvěrné a jsou platné jen po dobu platnosti smlouvy. Tyto údaje jsou uvedeny ve smlouvě nebo v Předávacím protokolu k účtu.
- e) Přístupy a přístupová oprávnění jsou přidělena pouze v rozsahu nezbytně nutném pro výkon smluvních závazků. Druhá smluvní strana nesmí do přidělených oprávnění zasahovat a měnit je. Pokud zjistí, že oprávnění jsou odlišná od dohodnutých, neprodleně na to upozorní odpovědné osoby nebo správce IS.
- f) Druhá smluvní strana nesmí vytvářet žádné přístupové cesty do IS úřadu a měnit přístupová oprávnění. Tyto změny může provádět správce IS na základě písemné žádosti.
- g) Přistupovat k IS úřadu mohou pouze poučení pracovníci druhé smluvní strany. Druhá smluvní strana zajistí před zahájením prací poučení a proškolení všech svých pracovníků a subdodavatelů, kteří budou přistupovat k IS úřadu.
- h) Pracovníci druhé smluvní strany jsou povinni řídit se pokyny odpovědných osob (uvedených ve smlouvě) správců IS, případně dalších pracovníků oddělení informatiky.
- i) Činnost druhé smluvní strany v IS úřadu je monitorována a evidována. Pověření pracovníci úřadu mohou ověřovat dodržování stanovených bezpečnostních pravidel a zakázat neoprávněné aktivity.
- j) Porušení bezpečnostních pravidel je sankcionováno smluvní pokutou.
- k) Druhá smluvní strana je povinna předat informace o provedených zásazích a změnách a bez zbytečného prodlení je promítnout do dokumentace.

#### **2. Účty a hesla**

- a) Přidělené přihlašovací účty jsou chráněny heslem. Názvy přihlašovacích účtů a hesla nesmějí být sděleny žádné neoprávněné osobě. Heslo musí splňovat aktuální požadavky na kvalitu a platnost a musí být uchováno v tajnosti.
- b) Mimo povolené časy pro přístup jsou přístupové účty neaktivní. V případě potřeby mohou jejich aktivaci schválit a zajistit odpovědné osoby.



- l) Při porušení bezpečnostních pravidel druhou smluvní stranou mohou být přidělené přístupové účty zablokovány nebo zcela odebrány.

### 3. Vzdálený přístup a vzdálená údržba

- a) Vzdálený přístup do IS úřadu je možný pouze dohodnutým způsobem. Vzdálený přístup je vždy šifrován.
- b) Přístup je možný pouze z pracovní stanice, která má nainstalovaný podporovaný operační systém, nainstalovány všechny bezpečnostní záplaty operačního systému vydané výrobcem, a má aktivní a aktuální antivirovou ochranu.
- c) Pro zvýšení bezpečnosti může být vzdálený přístup umožněn pouze z ověřených konkrétních předem definovaných IP adres druhé smluvní strany.
- d) Přístup k systémům v oblastech s vysokou úrovní zabezpečení za účelem vzdálené údržby (např. u významných informačních systémů úřadu) musí být chráněn kromě šifrování i silnou autentizací druhé smluvní strany.
- e) Pracovní stanice určené k přístupu do IS úřadu ze vzdálené lokality musí být fyzicky zabezpečeny proti přístupu neoprávněných osob.

### 4. Zabezpečení fyzického přístupu k IS

- a) Servery, síťové komponenty a další ICT zařízení jsou zabezpečeny proti fyzickému přístupu. Přístup do místností se servery s citlivými daty a přístup k síťovým zařízením je regulován a odpovídajícím způsobem monitorován. Pokud fyzické zabezpečení citlivých dat není dostatečné, musí být zabezpečena šifrováním.
- b) Fyzický přístup k prostředkům IS je umožněn pouze druhým smluvním stranám (servisní a dodavatelské organizace, dohody o provedení práce apod.), u kterých udělení přístupu vyplývá z uzavřené smlouvy. Fyzický přístup k prostředkům IS je možné uskutečnit pouze se souhlasem správce IS nebo vedoucího oddělení informatiky.
- c) Pohyb pracovníků druhých smluvních stran v prostorách serverovny (servisní zásah, revize zařízení apod.) je možný pouze v doprovodu odpovědných pracovníků oddělení informatiky nebo se souhlasem vedoucího oddělení informatiky.
- d) Pro práci v IS úřadu smí být použita pouze přidělená technika úřadu. Připojování cizí techniky do vnitřní sítě úřadu je zakázáno. Výjimky povoluje správce IS.
- e) Na přidělenou techniku úřadu nesmí být bez souhlasu pověřené osoby nahráván, instalován nebo z ní odebírán žádný software.
- f) Při opuštění pracoviště je vždy nutné provést vhodným způsobem jeho zajištění (pracovní stanice, nosiče dat, papírové dokumenty).
- g) Přenosná paměťová média musí být vždy uchovávána na bezpečném místě, např. v uzamčené skříni, stole nebo místnosti. Originální datová média a záložní kopie citlivých souborů musí být ukládány na bezpečném místě, chráněném nejen proti odcizení a zneužití, ale i proti poškození nebo zničení.
- h) Pracovní stanice a data na nich uložená musí být chráněna proti odcizení, proti neoprávněnému přístupu a proti poškození nebo zničení.

### 5. Ochrana dat a informačních aktiv

- a) Druhá smluvní strana odpovídá za všechna převzatá data (elektronická a tištěná), způsob jejich použití a ochranu před neoprávněným přístupem a zneužitím. Není-li ve smlouvě stanoveno jinak, před ukončením smluvního vztahu druhá smluvní strana vrátí všechna převzatá data.
- b) Druhá smluvní strana je do protokolárního předání pracovníkům úřadu odpovědná za všechna zpracovávaná aktiva a je povinna je odpovídajícím způsobem zabezpečit.
- c) Ukládání pracovních dat je možné pouze na místa, která určí odpovědná osoba.
- d) Druhá smluvní strana nesmí zobrazovat, měnit, mazat nebo kopírovat citlivá data, zejména pak osobní údaje, pokud to nesouvisí se schváleným účelem přístupu.
- e) Opravy ICT komponent mohou být prováděny pouze na základě smluvně ošetřeného vztahu s úřadem.



- f) Vadná zařízení (včetně pevných disků) s nešifrovanými citlivými daty mohou být předány externím servisním specialistům pouze po schválení správcem IS nebo vedoucím oddělení informatiky.
- g) Pokud druhá smluvní strana při práci v IS úřadu přijde do styku s osobními údaji dle platné legislativy nebo jinými neveřejnými informacemi, je povinna o zjištěných skutečnostech zachovávat mlčenlivost a zajistit jejich utajení.
- h) Nepotřebná data (elektronická, na mediích i papírová) musí být vždy neprodleně skartována.
- i) Všechny zásahy na serverech musí být předem odsouhlaseny správcem IS a zaznamenány stanoveným způsobem.

## **6. Ochrana proti škodlivým kódům**

- a) Pokud je to možné, jsou servery a pracovní stanice vybaveny antivirovým skenerem.
- b) Pokud některé aplikace nabízejí možnost zvýšené ochrany, musí být odpovídajícím způsobem nastavena. Způsob nastavení schvaluje správce IS.
- c) Nebezpečné typy souborů jsou blokovány firewallem nebo skenerem v bráně. Výjimky schvaluje v řádně odůvodněných a zdokumentovaných případech správce IS.
- d) Druhá smluvní strana je povinna dodržovat zásady ochrany proti virům a škodlivým kódům nejen pro nastavení a využívání prostředků úřadu, ale i na přístupových bodech a zařízeních druhé smluvní strany.

## **7. Bezpečnostní incidenty**

- a) Druhá smluvní strana je povinna neprodleně hlásit odpovědným osobám porušení těchto pravidel, všechny zjištěné neobvyklé události, které jsou, nebo mohou být bezpečnostními incidenty, zjištěná zranitelná místa, nedostatky a nesoulady. Při jejich prošetřování a odstraňování je povinna poskytnout účinnou součinnost.
- b) Druhé smluvní straně není povoleno řešení bezpečnostních incidentů a odstraňování nedostatků či nesouladů vlastními silami bez předchozího schválení správcem IS.

## **8. Používání internetu**

- a) Druhá smluvní strana může používat při práci v IS úřadu internet pouze pro účely plnění smlouvy za podmínky dodržování všech bezpečnostních pravidel, platných pro práci s internetem. Stahování souborů, používání FTP a jiných služeb je možné jen po dohodě se správcem IS.
- b) Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, není povoleno využívat elektronickou korespondenci z prostředí úřadu.

## **9. Tisk**

- a) Druhá smluvní strana může tisknout na tiskárnách úřadu pouze s povolením odpovědné osoby. Tisknout je povoleno pouze dokumenty související s předmětem smlouvy a při tisku je nutno šetřit spotřební materiál.
- b) Tištěné dokumenty musí být zabezpečeny proti neoprávněnému přístupu jak během tisku, tak i po jeho vytisknutí, až do jejich bezpečné skartace.

## **10. Použití kryptografických technik**

- a) Kryptografické metody musí být použity vždy, jestliže není možné bezpečnost dat nebo komunikace zaručit jinými způsoby. Jedná se např. o přenosy citlivých dat prostřednictvím nedůvěryhodných sítí nebo přístup externích subjektů k citlivým zdrojům.
- b) Použity mohou být pouze takové kryptografické algoritmy a protokoly a v takovém užití (např. odpovídající délky klíčů), které jsou podle platných standardů všeobecně považovány za bezpečné.
- c) Použití proprietárních nebo obecně neuznávaných algoritmů není dovoleno, výjimky povoluje správce IS.



Příloha č. 9: Povinná struktura Prováděcího projektu včetně návrhu řešení

## Prováděcí projekt

Ve fázi 1 dodavatel zpracuje tzv. Prováděcí projekt včetně návrhu řešení. Jeho obsahem bude kompletní podrobný popis procesu implementace nového řešení, podrobný technický popis dodávaného HW a SW.

Obsahem prováděcího projektu bude minimálně:

- a) Řízení projektu:
  - Administrativní údaje.
  - Seznam kontaktních osob realizačního týmu (dodavatel, objednatel, organizace).
  - Přístup k systému helpdesk.
- b) Popis průběhu implementace vč. harmonogramu implementace:
  - Podrobný plán přechodu ze stávajícího řešení do „nového řešení“ včetně kroků, které povedou k rychlému návratu k původnímu řešení v případě neúspěšné implementace.
  - Plán zaškolení uživatelů a administrátorů.
  - Předání do testovacího provozu a sepsání předávacího protokolu.
  - Kontrola dodaného řešení objednatelem a penetrační testování.
  - Uvedení do produkčního provozu a sepsání akceptačního protokolu.
  - Harmonogram implementace.
- c) Adresní plán:
  - VLANy sítě;
  - IP adresace PO;
  - IP adresace TCK (centrálního řešení).
- d) Specifikace HW dodávaného v rámci plnění:
  - Specifikace všech dodávaných HW prvků a jejich konfigurace;
  - Popis funkce jednotlivých HW komponent v rámci dodaného řešení.
- e) Specifikace SW dodaného v rámci plnění.
- f) Schéma HW a SW infrastruktury dodaného řešení:
  - Blokové funkční schéma dodaného řešení.
- g) Podrobné síťové schéma dodaného řešení s popisem protokolů, způsobu zabezpečení:
  - Popis funkce aktivních prvků v rámci řešení.
  - Popis konfigurace aktivních prvků.
  - Popis síťových přístupů, portů, protokolů a zabezpečení pro centrální řešení.
  - Popis síťových přístupů, portů, protokolů, zabezpečení.
- h) Podrobný popis zabezpečení řešení:
  - Popis zabezpečení komunikace v rámci řešení.
- i) Zpracování plánu obnovy síťové infrastruktury:
  - Plán obnovy páteřních síťových prvků a přístupových bodů Wi-Fi.

## Doložka autorizované konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Sdělují, že tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem 112277519-199089-181018072936, skládající se z 247 listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

### Zajišťovací prvek:

bez zajišťovacího prvku

### Subjekt, který autorizovanou konverzi dokumentu provedl:

Zlínský kraj

### Datum vyhotovení doložky:

18.10.2018

### Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:

IVANA ZÁPECOVÁ



112277519-199089-181018072936

---

### Poznámka:

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupné způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.