

č. smlouvy objednatele:

č. smlouvy zhotovitele:

SMLOUVA O DÍLO

podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), v platném znění na provedení stavby

„STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ V DS LUKOV“

Čl. I. Smluvní strany

Objednatel: Obchodní jméno: **Domov pro seniory Lukov, příspěvková organizace**
Sídlo: Hradská 82, 76317 Lukov u Zlína
Osoba oprávněná jednat: Ing. Michaela Procházková, ředitelka
IČ: 708 50 941
tel.: +420 577 911 494
e-mail: prochazkova@ds-lukov.cz

(není plátce DPH)

Zhotovitel: Obchodní jméno: TC servis, s.r.o.
Sídlo: tř. Tomáše Bati 1845.
Zastoupený:
ve věcech smluvních: Ing. Markem Kojeckým tel. 724 961 943
e-mail: kojecky@tcservis.cz
ve věcech technických: Ing. Josefem Stašiakem tel. 777 707 959
e-mail: stasiak@tcservis.cz
IČ: 25533673
DIČ: CZ25533673
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
zápis v OR: 2113799313/2700

Čl. II. Definice

1. Podle této smlouvy o dílo:

- objednatel je zadavatel po uzavření této smlouvy na plnění zakázky,
- zhotovitelem je dodavatel po uzavření této smlouvy na plnění zakázky,
- projektovou dokumentací se rozumí projektová dokumentace pro provedení stavby a určující stavbu v technických, ekonomických a architektonických podrobnostech, která jednoznačně vymezuje předmět plnění, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti. Příslušná projektová dokumentace je součástí zadávacích podmínek a je také přílohou této smlouvy, která se ke smlouvě fyzicky nedokládá,
- rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství,

- termínem zahájení prací je den, v němž dojde k protokolárnímu předání a převzetí staveniště mezi objednatelem a zhotovitelem,
- lhůtou pro dokončení díla (stavebních prací) je doba v kalendářních dnech mezi termínem zahájení prací a termínem dokončení díla. Do této lhůty se započítávají oba krajní termíny,
- termín dokončení díla je den, ve kterém zhotovitel doručí písemně objednateli sdělení, že stavební práce a veškeré další činnosti na díle ukončil a že je dílo připraveno k předání a převzetí - datum,
- termín předání a převzetí díla je den, ve kterém dojde k oboustrannému podpisu protokolu o úspěšném předání a převzetí předmětu díla,
- staveništěm jsou prostory, které zhotovitel použije pro realizaci stavby a pro umístění zařízení staveniště,
- zařízením staveniště jsou dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a sociálním účelům účastníků výstavby. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak smluvní strany dohodnou,
- zadávacím řízením je postup objednatele na základě kterého zadavatel uzavřel nebo hodlá uzavřít tuto smlouvu o dílo s vybraným dodavatelem,
- zadávacími podmínkami jsou dokumenty, které stanovily podmínky, na jejichž základě podal zhotovitel nabídku v rámci zadávacího řízení, a jsou přílohou této smlouvy, která se ke smlouvě fyzicky nedokládá, zadávací dokumentace je závazná pro obě smluvní strany,
- méněpracemi jsou stavební práce, dodávky nebo služby, které nejsou nezbytné pro zhotovení stavby nebo jsou nahrazeny jinými stavebními pracemi, dodávkami nebo službami a jsou zahrnuté v předmětu díla a jejich cena je zahrnuta ve sjednané ceně a zhotovitel se s objednatelem dohodl na jejich neprovedení.
- nabídka je nabídka dodavatele předložená ve zadávacím řízení a je přílohou této smlouvy, která se ke smlouvě fyzicky nedokládá. Nabídka je závazná pro obě smluvní strany a v případě sporů při realizaci díla budou rozhodné i skutečnosti uvedené v tomto dokumentu,
- nedodělkem jsou nedokončené nebo neprovedené stavební práce, dodávky nebo služby proti rozsahu stanovenému touto smlouvou o dílo.

Čl. III. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou o dílo (dále jen „smlouva“) se zhotovitel zavazuje objednateli, že provede na své nebezpečí dílo specifikované dále v této smlouvě, a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli smluvní cenu.
2. Předmětem díla je zhotovení stavby nebo provedení stavebních prací (dále také předmět plnění či dílo). Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí v souladu s touto smlouvou, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné a to zejména:
 - zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, zejména čištění znečištěných vozovek, dodržování platných předpisů,
 - zajištění povolení k užívání komunikací a veřejných prostranství, vč. poplatků,
 - provádění organizačně technologických opatření k umožnění nutného provozu v době realizace zakázky, dle pokynů objednatele,
 - vedení stavebních a montážních deníků, provádění kontrolních měření a zkoušek,

- ostraha stavby a staveniště, péče o rozestavěné objekty, jejich ošetřování, zabezpečení stavby v zimních měsících, provádění zimních opatření. Zhotovitel je povinen zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, na své náklady odstraňuje odpady, nečistoty vzniklé prováděním prací,
- zajištění dokladů o způsobu likvidace odpadů, vzniklých výstavbou jsou součástí dokladů, předávaných v rámci předání a převzetí díla,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště, včetně zajištění energií a napojení na inženýrské sítě včetně zajištění případného stavebního povolení či jiných dokladů nezbytných k zahájení prací na zařízení staveniště, vč. poplatků,
- zabezpečení a předání dokumentace skutečného provedení stavby ve dvou vyhotovení (ruční zákresy do projektu stavby jen u drobných úprav, jinak nové výkresy označené „skutečné provedení“). U výkresů, kde nedošlo ke změně, bude uvedeno „beze změn“. Všechny výkresy budou označeny jménem a příjmením osoby, která odpovídá za výkres za zhotovitele a razítkem zhotovitele,
- zajištění vytyčení veškerých existujících podzemních inženýrských sítí, na základě objednatelem předané dokumentace o inženýrských sítích, vedoucích staveništěm, vč. jejich následovného předání správcům,
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zák. č. 22/1997 Sb., v platném znění – prohlášení o shodě) a ostatní doklady, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů,
- provedení veškerých doplňujících průzkumů, testů, měření, zkoušek, ověření, revizí a dodání certifikátů a atestů použitých materiálů, manuálů a návodů k obsluze dodaných zařízení včetně zaškolení obsluhy a komplexního vyzkoušení. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR pokud nebude dohodnuto jinak.

3. Dílo musí být realizováno v souladu s přílohou č. 0337-18-P02 usnesení Rady Zlínského kraje č. 0327/R11/18.

Čl. IV. Termíny plnění

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Termín zahájení prací: | 17. 9. 2018 |
| 2. Termín dokončení díla: | 30. 11. 2018 |
| 3. Lhůta pro dokončení díla: | 75 kalendářních dní |
4. Místem plnění je Domov pro seniory Lukov, příspěvková organizace, Hradská 82, 76317 Lukov u Zlína
 5. Pokud zhotovitel stavební práce na díle nezahájí ani ve lhůtě do 10 dnů ode dne termínu zahájení prací, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
 6. Prodloužení termínu pro dokončení díla je možné jen v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností, které nemají svůj původ v činnosti zhotovitele. Termín pro dokončení díla uvedený v odst. 1 tohoto článku smlouvy se prodlouží o odpovídající délku.
 7. Pokud z důvodů ležících na straně objednatele nebude možné termín zahájení prací dle této smlouvy zhotovitelem dodržet, bude lhůta pro dokončení díla upravena o dobu shodnou s dobou, po kterou nebylo možné práce zahájit.
 8. O případném změně termínu dokončení díla a/nebo o prodloužení lhůty pro dokončení díla musí být sjednán písemný dodatek k této smlouvě o dílo, jinak je neplatný.

Čl. V. Cena plnění

1. Cena za zhotovení předmětu díla je smluvními stranami sjednána na základě výsledků zadávacího řízení (nabídky) jako konečná celková cena, která obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla, včetně vedlejších a ostatních nákladů ve smyslu vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016 Sb., v aktuálním znění. Sjednaná cena obsahuje i

předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství, a to až do konce lhůty pro dokončení díla:

Cena v Kč bez DPH	Hodnota DPH 15%	Cena v Kč včetně DPH
725 646,00	108 846,90	834 492,90

2. Na dodatečné, nebo zapomenuté, položky technologií stavebních prací použitých v projektové dokumentaci, které nebyly zahrnuty do nabídkového rozpočtu zadávacího řízení, nebude brán zřetel, a je na ně nahlíženo, že jsou započítány jako skryté náklady souvisejících položek rozpočtu. Tato klauzule neplatí v případě oboustranně odsouhlasených víceprací stavby nebo v případě změny objemu prací, nutných pro zdárné dokončení stavby.
3. Pokud během provádění stavby dojde k navýšení rozsahu prací, zhotovitel na základě nacenění víceprací přiměřeně upraví cenu díla, odpovídající skutečnému rozsahu. Objednatel nebo jeho zástupce se k navrhované ceně vyjádří ve lhůtě do 5-ti dnů. Cena případných víceprací se bude řídit podle ceny sjednané touto smlouvou a uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy. Pokud položky víceprací nebudou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy, bude cena stanovena jako cena v místě a čase obvyklá.
4. Pokud během provádění stavby dojde ke snížení rozsahu prací, zhotovitel na základě nacenění méněprací přiměřeně upraví cenu díla, odpovídající skutečnému rozsahu. Cena případných méněprací se bude řídit podle ceny sjednané touto smlouvou a uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.
5. Objednatel připouští změnu ceny pouze v případě, že dojde v průběhu realizace zakázky ke změně sazby daně z přidané hodnoty a na základě objednatelem podepsaného změnového listu.
6. Změnu ceny lze dohodnout pouze písemným dodatkem této smlouvy.

Čl. VI. Fakturace a platba

1. Provedené práce budou placeny měsíčně na základě vystaveného daňového dokladu (faktury), a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací.
2. Nedílnou součástí faktury musí být výše uvedený soupis provedených prací.
3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu skutečně provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze provedené práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele vystavena na práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn takovou fakturu bez dalšího vrátit, a zhotovitel povinen fakturu opravit, popř. zrušit a vystavit fakturu novou, která bude obsahovat jen práce objednatelem odsouhlasené. V tomto případě zhotovitel není oprávněn uplatňovat žádné majetkové sankce, vyplývající z peněžního dluhu objednatele.
4. Daňový doklad bude vystaven do pěti kalendářních dnů po odsouhlasení soupisu provedených prací, nejpozději však do patnácti dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění v souladu se zákonem o DPH. V případě nedodržení lhůty pro vystavení daňového dokladu zhotovitel odpovídá objednateli za škodu, zejména za úrok z prodlení vyměřený finančním úřadem v souvislosti s odvodem DPH.
5. Doba splatnosti faktury - daňového dokladu je sjednána na **14 kalendářních dnů** ode dne doručení faktury - daňového dokladu objednateli.
6. Platby budou probíhat výhradně v Korunách českých, a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
7. V případě, že zhotovitel vystaví fakturu v nesprávné výši, nebo neúplnou, má objednatel právo tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž je povinen uvést důvod jejího vrácení. Okamžikem vrácení faktury – daňového dokladu zhotoviteli se doba splatnosti faktury-daňového dokladu přerušuje.

Čl. VII. Smluvní sankce

1. Pokud zhotovitel nedodrží termín předání díla dohodnutý ve smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou faktur bude zhotovitel oprávněn účtovat objednateli smluvní úrok za každý započatý den prodlení v zákonem stanovené výši.
3. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
4. Pokud zhotovitel neodstraní vadu reklamovanou v záruční lhůtě ve lhůtě 30 kalendářních dnů, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení. V případech, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý den prodlení.
5. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště v dohodnutém termínu, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
6. V případě nesjednání pojištění dle čl. X. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý nepojištěný den.
7. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda. Právo na úplnou náhradu škody tímto není dotčeno.
8. Smluvní pokutu (sankci) je zhotovitel povinen uhradit do 10 dnů od doručení vyúčtování sankce provedeného objednatelem. Objednatel je oprávněn ji započítat se svým dluhem vůči zhotoviteli, tj. snížit částku platby za plnění zhotovitele, kterou má provést na základě faktury, daňového dokladu vystaveného zhotovitelem.
9. Smluvní strany se dohodly ve vztahu k smluvním pokutám dle tohoto článku smlouvy na vyloučení použití § 2050 občanského zákoníku, v platném znění. Smluvní strany se dohodly na tom, že ujednanou smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele požadovat po zhotoviteli náhradu škody vzniklou z porušení povinnosti, kterému se vztahuje smluvní pokuta, a to vedle účtované smluvní pokuty i nad její výši.

Čl. VIII. Staveniště

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště (nebo jeho ucelenou část) prostě práv třetí osoby nejpozději do data termínu zahájení prací uvedeném v čl. IV, odst. 1 této smlouvy.
2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
3. Objednatel je povinen předat zhotoviteli veškeré dostupné podklady o trasách stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla včetně případných zákresů.
4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození
5. V případě škody, vzniklé na díle z důvodu poškození nebo zničení živelnou událostí apod., popř. odcizením věcí, uplatní nárok na náhradu škody zhotovitel z titulu vlastní platné pojistné smlouvy, sjednané s příslušnou pojišťovnou. Pro případ, že zhotovitel nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu, nebo pojistná smlouva bude s pojišťovnou sjednána na nižší pojistné krytí, než kolik činí skutečná škoda, tj. pro případ, že zhotovitel není pojištěn nebo je „podpojištěn“, sjednávají tímto smluvní strany odpovědnost zhotovitel za škodu tak, že zhotovitel odpovídá objednateli za škodu v plné výši i v případech vyšší moci.

6. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na jeho vybudování, zprovoznění a údržbu, jakož i likvidaci a vyklizení jsou součástí smluvní ceny.
7. O předání a převzetí staveniště bude proveden zápis do stavebního deníku.
8. Povolení k užívání veřejných prostranství a rozkopávky obstará a poplatky za ně uhradí zhotovitel. Poplatky a případné pokuty za delší než mezi smluvními stranami dohodnutý čas užívání a za nedodržení podmínek povolení hradí zhotovitel.
9. Jestliže v souvislosti se zahájením prací bude nutné umístit či přemístit dopravní značení dle předpisů o pozemních komunikacích, zajistí stanovení značení, povolení uzavírek a stanovení objízdných tras zhotovitel, včetně umístění a údržby dopravního značení po dobu výstavby.
10. Zhotovitel je povinen zachovávat na staveništi čistotu a pořádek, na své náklady odstraňuje odpady, nečistoty vzniklé prováděním prací a je povinen staveniště střežit a řádně zabezpečit proti vniknutí neoprávněných osob.
11. Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště nejpozději do 10 dní od předání díla, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak.

Čl. IX. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Předání a převzetí díla bude provedeno fyzickou kontrolou za účasti oprávněných zástupců obou smluvních stran.
3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
4. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
5. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického a případně i autorského dozoru.
6. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
7. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat na požádání objednatele i své poddodavatele.
8. K termínu předání a převzetí díla připraví zhotovitel všechny doklady potřebné ke kolaudaci díla, a pro jeho další provozování.
4. O předání a převzetí díla bude sepsán písemný předávací protokol, ve kterém bude zhodnocena jakost provedených prací, soupis případných vad a nedodělků nebránících užívání stavby, včetně dohody o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění. V závěru protokolu objednatel výslovně uvede, zda stavbu přejímá. V případě odmítnutí převzetí uvede objednatel důvody. Protokol o předání a převzetí díla podepíší obě smluvní strany, čímž se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách, v zápise uvedených, považují za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran v zápise neuvede, že s určitými body zápisu nesouhlasí. **Součástí předávacího protokolu musí být také měřicí protokol od každého metalického kabelu a optického vlákna ve struktuře definované přílohou č. 0337-18-P02 usnesení Rady Zlínského kraje č. 0327/R11/18.**
9. Objednatel nemá právo v souladu s § 2628 odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. V takovém případě je zhotovitel povinen objednatelem vytknuté drobné vady a nedodělky odstranit v termínu vzájemně dohodnutém v zápise o předání a převzetí díla.
10. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky, i když tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění nese v těchto sporných případech až do konečného rozhodnutí soudu zhotovitel.

11. Odstranění případných vad a nedodělků nebránících užívání díla, zjištěných při předání a převzetí díla, bude potvrzeno zápisem, sepsaným zhotovitelem v součinnosti s objednatelem. V závěru zápisu objednatel výslovně uvede, zda odstraněné vady a nedodělky přejímá, nebo z jakých důvodů převzít odmítá.

Čl. X. Odpovědnost za vady, záruka

1. Zhotovitel přejímá záruku 60 měsíců na předmět díla ode dne předání a převzetí díla.
2. Odpovědnost za škodu se řídí příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, není-li v této smlouvě sjednáno jinak.
3. Reklamací vad na díle uplatní objednatel písemně s uvedením, jak se vada projevuje s požadovaným termínem odstranění. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli všechny informace potřebné pro zajištění opravy. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady nejpozději však do 5-ti pracovních dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu, nejpozději však do 30 kalendářních dnů od nástupu.
4. Jestliže zhotovitel neodstraní vady do 30 kalendářních dnů od nástupu na odstranění vady, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad, je objednatel oprávněn, kromě uplatnění smluvní pokuty, podle vlastního uvážení tyto práce provést sám, pověřit jejich prováděním jinou firmu nebo jejím prostřednictvím zakoupit a vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu této smlouvy o dílo. Takto vzniklé, avšak prokazatelné a obvyklé náklady, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do deseti kalendářních dnů od doručení faktury. Zhotovitel podle této smlouvy o dílo však nenese odpovědnost za případné vady prací, které dle shora uvedeného textu této smlouvy zajišťoval jiný zhotovitel.
5. Odstranění reklamované vady bude potvrzeno zápisem, sepsaným zhotovitelem v součinnosti s objednatelem. V závěru zápisu objednatel výslovně uvede, zda odstraněnou reklamovanou vadu přejímá, nebo z jakých důvodů převzít odmítá.
6. Za odstraněné reklamované vady, zhotovitel přejímá záruku po dobu 24 měsíců ode dne písemného předání a převzetí reklamované vady, nejméně však do konce záruční doby celého díla.
7. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na jakost dodávek, a za provedení prací.
8. Zhotovitel neodpovídá za vady, které se projeví v průběhu záruční lhůty, a byly způsobeny živelnými událostmi či vyšší mocí.

Čl. XI. Další ujednání

1. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, platí pro smluvní vztahy příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
2. V případě způsobení škod na vlastnictví veřejném, či soukromém, způsobeném prováděním stavby, je tyto škody zhotovitel povinen odstranit v co nejkratším termínu na vlastní náklady a vlastními prostředky, nejpozději však do 14 dnů od způsobení škody.
3. Objednatel se stává vlastníkem díla okamžikem zapracování materiálů a výrobků.
4. Nebezpečí škody na díle a všech jeho částech, péče o nezabudované materiály a jejich správa včetně rizik jejich ztráty nebo poškození, nese po celou dobu provádění díla zhotovitel až do převzetí díla objednatelem jako celku.
5. Postup prací bude zhotovitelem denně zaznamenáván do stavebního deníku, kde budou zaznamenávány veškeré potřebné údaje pro provedení stavby. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí zhotovitele, případně jeho zástupce. Mimo stavbyvedoucího může provádět potřebné záznamy v deníku pověřený technický dozor objednatele. Stavební deník povede zhotovitel v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění, a jeho prováděcích předpisů, a to ode dne převzetí staveniště. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla, v případě výskytu vad a/nebo nedodělků dnem převzetí odstraněných vad a/nebo nedodělků.

6. Stavební deník musí být trvale přístupný objednateli.
7. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu této smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování dodatků a změn této smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatné změnové listy. Do změnových listů zapisuje zhotovitel zejména všechny změny díla, které se odchyľují od projektové dokumentace, jako např. vícepráce, méněpráce nebo změny předmětu plnění podle dodatečných požadavků objednatele, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do změnových listů uvést stručný, ale přesný technický popis změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny v souladu s čl. V. této smlouvy včetně případné změny lhůty pro dokončení díla. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do 5 - ti pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Změnový list musí obsahovat i odkaz na zápis ve stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy změny vznikly a z jakého důvodu. Změnový list musí být podepsán objednatelem a slouží jako podklad pro dodatek smlouvy o dílo. Bez objednatelem podepsaného změnového listu se má za to, že práce i materiál, použitý ke zhotovení díla, byly součástí předmětu díla a byly zahrnuty v jeho ceně.
9. Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty, nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen na výzvu zhotovitele včas prověřit a provést záznam do stavebního deníku. Jestliže objednatel toto prověření neprovede do 3 dnů po vyzvání zhotovitele, je zhotovitel oprávněn pokračovat v provádění stavby.
10. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky, týkající se věci, na níž má být stavba provedena, a tyto překážky znemožňují provádění stavby dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně objednateli a dle možností navrhnout příslušná opatření. Do dosažení dohody o dalším provádění stavby je zhotovitel oprávněn provádění stavby přerušit.
11. Zhotovitel při provádění stavby bude dodržovat příslušné předpisy týkající se bezpečnosti práce, předpisy o požární ochraně a veškeré práce budou provedeny dle příslušných ČSN, v souladu s technologickými postupy a v souladu s technickými požadavky na stavební výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. a prováděcích předpisů, v platném znění.
12. Zhotovitel je povinen vést všechna jednání v českém jazyce.
13. Zhotovitel provede stavbu v souladu s aktuálně platným stavebním zákonem a příslušnými prováděcími předpisy.
14. Není-li této smlouvě sjednáno jinak, objednatel zabezpečí všechna správní rozhodnutí, která jsou potřebná k provádění díla, a předá je zhotoviteli. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli za tímto účelem potřebnou součinnost.
15. Dokumentaci pro realizaci předmětu plnění zajišťuje objednatel na vlastní náklady. Za správnost a úplnost předané projektové dokumentace je zodpovědný objednatel.
16. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. poddodavatelů.
17. Zhotovitel může při realizaci díla využít třetí osobu (poddodavatele) a to pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele, který svůj souhlas nebude bezdůvodně odpírat či zdržovat. O úmyslu využít třetí osobu (poddodavatele) při realizaci díla je zhotovitel povinen bezodkladně objednatele písemně informovat. Povinnost zhotovitele písemně informovat objednatele se nevztahuje na třetí osobu (poddodavatele), kterou zhotovitel uvedl již v zadávacím řízení a/nebo při podpisu smlouvy. Zadavatel je oprávněn odepřít souhlas s využitím poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný poddodavatel podal v zadávacím řízení vlastní nabídku nebo byl poddodavatel jiného uchazeče, kterým uchazeč prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení. Údaje o poddodavateli zhotovitel uvede do stavebního deníku.

18. V případě, že zhotovitel využije při realizaci díla poddodavatele, je výměna kteréhokoli ze poddodavatelů možná jen s předchozím písemným souhlasem objednatele, který svůj souhlas nebude bezdůvodně odvíjet či zdržovat. Za důvod odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokázal v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci v minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Zadavatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný poddodavatel podal v zadávacím řízení vlastní nabídku nebo byl poddodavatel jiného uchazeče, kterým uchazeč prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení. Pro výměnu členů realizačního týmu, kterými zhotovitel prokázal v zadávacím řízení kvalifikaci, se použije uvedené ustanovení obdobně.
19. Využije-li objednatel při realizaci díla třetí osobu (poddodavatele), odpovídá, jako by realizaci díla objednatel prováděl sám, včetně odpovědnosti za škodu či jinou nemajetkovou újmu, kterou případně takové třetí osoby svým jednáním způsobí.
20. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich poddodávky.
21. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech svých poddodavatelů podílejících se na provádění díla, včetně výše jejich podílu na díle. Tento přehled je povinen na vyžádání předkládat objednateli v průběhu provádění díla.
22. Objednatel zajistí na stavbě výkon technického dozoru stavby, který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout technickému dozoru stavby veškerou potřebnou součinnost a je povinen se těchto kontrolních dnů účastnit. Kontrolní dny budou organizovány technickým dozorem stavby, technický dozor stavby stanoví termíny kontrolních dnů před zahájením stavby a objednatel nebo technický dozor stavby bude o těchto termínech zhotovitele informovat. Kontrolní dny budou organizovány zpravidla 1x za 14 dnů po dobu provádění stavebních prací. Objednatel má právo stanovit i vyšší četnost kontrolních dnů, pokud to vyžadují okolnosti stavby.
23. Objednatel zajistí vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a výkon koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v realizační fázi stavby v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, včetně podání oznámení o zahájení prací na stavbě.
24. Zhotovitel má povinnost umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
25. Při projednání jakékoli změny oproti zadání musí zhotovitel zajistit souhlasné stanovisko autora příslušné dokumentace a objednatele.
26. Zhotovitel není oprávněn v souvislosti s realizací zakázky postupovat své pohledávky jiným subjektům.
- 27. Zhotovitel je povinen montážní práce přizpůsobit režimovým opatřením domu pro seniory: práce mohou probíhat jen v přesně uvedených časech (7:30 – 17:00) v době od 11:00 do 13:00 nutno respektovat klidový režim v objektu – nesmí se provádět hlučné stavební práce (vrtání, bourání, sekání aj.). Montážní práce mohou probíhat pouze v pracovní dny, nebo po odsouhlasení objednatelem. Přípravu místnosti před započítím montážních prací (přesun nábytku, kancelářských věcí aj.) zajistí dodavatel v součinnosti s provozovatelem objektu, stejně tak i po skončení montážních prací.**

Čl. XII. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě:

- nedokáže-li zhotovitel, bez odůvodněných příčin, náležitě provádět dílo, nebo bezdůvodně zastaví provádění díla
 - jestliže zhotovitel neustále nebo nápadně zanedbává plnění svých povinností
 - porušení jakékoli povinnosti dle čl. XI. bodu 17. a 18.
2. Zhotovitel má právo odstoupit od této smlouvy z důvodu podstatného porušení smluvních podmínek a závazků objednatelem:
- neplacení faktur za provedené a převzaté práce v dohodnutých termínech.
3. V případě, že dojde z některé strany k odstoupení od této smlouvy o dílo, má zhotovitel právo na tu část smluvní ceny, která odpovídá rozsahu provedených prací k okamžiku odstoupení od této smlouvy, pokud tyto práce byly odsouhlaseny a převzaty objednavatelem.
4. Objednatel si vyhrazuje právo na dočasné pozastavení prováděných prací bez jakýchkoliv sankcí ze strany zhotovitele, v tom případě, že potřeba dočasného pozastavení prací vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. V případě dočasného pozastavení prací bude prodloužen termín dokončení díla o dobu trvání dočasné pozastávky.
5. Objednatel si vyhrazuje právo na jednostranné odstoupení od této smlouvy v případě, že nezajistí pro celou stavbu financování. Smluvní strany si tímto sjednaly, že v tomto případě odstoupení od této smlouvy ze strany objednatele nevzniká zhotoviteli právo na náhradu škody ani ušlého zisku.
6. Objednatel si vyhrazuje právo na úpravu předmětu díla (snížení objemu zakázky), bez nároku na náhradu škody ani ušlého zisku pro kteroukoliv smluvní stranu.
7. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato smluvní strana povinna ihned, bez zbytečného odkladu, oznámit tuto skutečnost druhé smluvní straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných ke změně této smlouvy formou uzavření písemného dodatku k této smlouvě. Obě smluvní strany budou k jednání přistupovat se snahou o součinnost vedoucí k dokončení díla.
8. Odstoupením od této smlouvy kterékoliv ze smluvních stran nezaniká nárok na zaplacení smluvních pokut a uplatnění náhrady vzniklých škod.
9. Odstoupí-li některá ze smluvních stran platně od této smlouvy, pak povinnosti smluvních stran jsou následující:
- strany si potvrdí písemně, že došlo ke zrušení této smlouvy odstoupením,
 - zhotovitel vyhotoví a objednateli předá soupis všech provedených prací, zhotovitel vyhotoví a objednateli předá ocenění prací, které byly řádně a bez vad a nedodělků do odstoupení od této smlouvy provedeny způsobem, kterým je stanovena cena díla dle této smlouvy,
 - zhotovitel vypracuje a objednateli předá seznam uhrazených plateb,
 - zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál ze staveniště, pokud se strany nedohodnou jinak,
 - zhotovitel písemně vyzve objednatele k dílčímu převzetí nedokončeného díla a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení výzvy zahájit dílčí předávací řízení,
 - úhrada vzájemných nároků a pohledávek se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č.89/2012 Sb., občanským zákoníkem, nestanoví-li tato smlouva jinak.

Čl. XIV. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na Zhotoviteli ani na Objednateli a které Zhotovitel ani Objednatel nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
2. Pokud se provádění předmětu plnění za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu této smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se

důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od této smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

Čl. XV. Závěrečná ujednání

3. Tato Smlouva vzniká dohodou smluvních stran na celém jejím obsahu a nabývá účinnosti podpisem oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva může být měněna, doplněna, případně zrušena pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými dodatky, číslovanými vzestupnou řadou, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly a podobně se za změnu této smlouvy nepovažují.
5. K návrhům dodatků této smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne, kdy jí byl druhou smluvní stranou takový návrh na změnu doručen.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží jedno a objednatel dvě vyhotovení.
7. Na právní vztahy, touto smlouvou založené a v ní výslovně neupravené, se použijí příslušná ustanovení OZ.
8. Smluvní strany v souladu s ustanovením § 558 odst. 2 OZ vylučují použití obchodních zvyklostí na právní vztahy vzniklé z této Smlouvy.
9. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že tato smlouva není smlouvou uzavřenou adhezním způsobem ve smyslu ustanovení § 1798 a násl. OZ. Ustanovení § 1799 a § 1800 OZ se nepoužijí.
10. Zhotovitel na sebe v souladu s § 1765 OZ přejímá nebezpečí změny okolností s důsledky tam uvedenými.
11. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě na celém obsahu této smlouvy.
12. Přílohou této smlouvy jsou, nebo se stanou následující závazné dokumenty:
 - Příloha č. 1 – Oceněný výkazy výměr
 - Příloha č. 2 – Příloha č. 0337-18-P02 usnesení Rady Zlínského kraje č. 0327/R11/18.

V Lukově u Zlína dne: 12. 9. 2018

V Lukově u Zlína dne: 12. 9. 2018



Ing. Michaela Procházková, objednatel



ITCSERVIS ^③ s.r.o.
U. Tomáše Dettl 1845 • 765 02 Otrokovice
tel.: 577 664 104 • fax: 577 663 344
IČ: 25533673 • DIČ: CZ25533673

Ing. Marek Kojecký, zhotovitel

DOMOV PRO SENIORY LUKOV
příspěvková organizace
763 17 Lukov - Hradská 82
IČO 708 50 941

Obecné požadavky

Výbudování strukturované kabeláže pro účely projektu Kybernetická bezpečnost v PO (IROPv10) – zabezpečení IS a KS (aktivní prvky, servery, PC přistupující do IS a KS uvedených v projektu).
Montáž a instalace bude probíhat dle norem ČSN50173 a ČSN50174

Minimální požadavky na strukturovanou kabeláž

Kategorie kabeláže je dle normy třída E (odpovídá specifikaci CAT6)
Zakončení v datovém rozvaděči - patch panel CAT 6.
Zakončení v kanceláři – modulární zásuvka včetně modulu pro 2 keystoney RJ45 CAT 6.
Popis patch panelů a zásuvek.
Datové rozvody pro instalaci WiFi AP připraveny v počtu dle odsouhlaseného dotazníku projektu Kybernetická bezpečnost v PO (IROPv10).
Měřicí protokol od každého metalického kabelu s měřenými parametry:

- Wire map - mapa zapojení
- Length [m] – délka
- Propagation Delay[ns] - zpoždění šíření signálu
- Delay Skew [ns] - diferenciální zpoždění na párech
- Resistance [Ω] – reálný odpor jednotlivých párů
- Insertion Loss [dB] - ztráta na vstupu
- NEXT (Near-End Crosstalk [dB]) - přeslech na blízkém konci mezi jednotlivými páry
- PSNEXT (Power Sum Near-End Crosstalk [dB]) - přeslech na blízkém konci, tři páry vůči jednomu - je vypočítán z kombinace NEXT hodnot.
- ELFEXT (Equal Level Far-End Crosstalk) – přeslech na vzdáleném konci vztažený na celou délku páru, měřeno mezi jednotlivými páry na obou stranách. ELFEXT test měří FEXT přeslechy. ELFEXT mezi páry drátu je určován v dB jako rozdíl mezi naměřeným FEXT a průchozími ztrátami páru jehož signál je narušován těmito FEXT přeslechy.
- PSELFEXT (Power Sum Equal Level Far-End Crosstalk[dB]) - přeslech na vzdáleném konci vztažený na celou délku páru – tři páry vůči jednomu – měřeno na obou stranách páru. Je vypočítán z kombinace ELFEXT hodnot.
- ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio [dB]) – odstup signál-šum mezi jednotlivými páry na obou stranách páru
- PSACR (Power Sum Attenuation to Crosstalk Ratio [dB]) – odstup signál šum, tři páry vůči jednomu na obou stranách páru
- RL (Return Loss [dB]) – zpětný odraz

Minimální požadavky na optickou kabeláž

Optický kabel SM 9/125.
Zakončena v datovém rozvaděči, optická vana – komplet.
Optický svár, ochrana sváru.
Popis optiky v kazetě.
Měřicí protokol pro optické vlákna - celkový útlum trasy a délka optické trasy (dle ISO 11801).

Minimální požadavky na datový rozvaděč (RACK)

Minimální hloubka 50cm.
19" rozvodný panel, zásuvka dle ČSN, bleskojistka.
19" vyvazovací panel.
Rezerva pro instalaci bezpečnostních prvků minimálně 6U.
Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, 16A, ukončeno dvěma zásuvkami (v souladu s předpisy ČSN).

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ V DS LUKOV
Projekt	
Investor	Domov pro seniory Lukov příspěvková organizace
Z. č.	
A. č.	11
Smlouva	
Vypracoval	
Kontroloval	
Datum	11.6.2018
Zpracovatel	
CÚ	POLOŽKY NEZATŘÍDĚNÉ DLE CENOVÝCH SOUSTAV
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	246 616,00	
Montáž - materiál		114 098,00
Montáž - práce		364 932,00
Mezisoučet 1	246 616,00	479 030,00
Náklady celkem bez DPH		725 646,00
Základ a hodnota DPH 21%		
Základ a hodnota DPH 15%	725 646,00	108 846,90
Náklady celkem s DPH		834 492,90

Č. p.	Název	Mj	Počet	Materiál JC	Materiál celkem	Montáž JC	Montáž celkem
	Dodávky						
	Datové rozvody příslušící k Rack 1						
	Skříňový rozvaděč RACK č. 1 je stávající, viz v.č. 003.						
1	Optická vana - kompletní, 24 pozic	ks	2,00	960,00	1 920,00	350,00	700,00
2	Optická spojka SM	ks	48,00	44,00	2 112,00	30,00	1 440,00
3	Pigtail SM	ks	48,00	41,00	1 968,00		0,00
4	Patchcord SC/LC, duplex	ks	8,00	215,00	1 720,00	30,00	240,00
5	Patch panel Cat. 6A, STP 12 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů s telef. signálem)	ks	1,00	1 144,00	1 144,00	500,00	500,00
6	Datový kabel cat. 6 A , 10G, F/FTP, bez montáže	m	524,00	10,00	5 240,00		0,00
7	Optický kabel SM 9/125 12 vl., bez montáže	m	262,00	24,00	6 288,00		0,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 1 - celkem				20 392,00		2 880,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 2						
	RACK č.2, viz v.č. 003.						
8	19" datový stojanový rozvaděč s celoskleněnými dveřmi, velikost 42U, š800 x h800 x v2000mm	ks	1,00	10 990,00	10 990,00	1 000,00	1 000,00
9	Organizér - Vertikální lišta 32U	ks	2,00	730,00	1 460,00	150,00	300,00
10	Zemnicí svorka	ks	1,00	75,00	75,00	35,00	35,00
11	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN,bleskojistka, max. 16A, kabel 3x1,5mm, 2m + zástrčka DE norma SCHUKO max. 16A, RAL 9005	ks	1,00	690,00	690,00	70,00	70,00
12	Patch panel Cat. 6A, STP 12 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů s telef. signálem)	ks	1,00	1 096,00	1 096,00	500,00	500,00
13	Patch panel Cat. 6A, STP 24 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů WiFi rozvodu)	ks	1,00	2 010,00	2 010,00	700,00	700,00
14	Patch panel Cat. 6A, STP 24 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů poč. sítě)	ks	4,00	2 010,00	8 040,00	700,00	2 800,00
15	RAX-VP-X11-A1 - 19" vyvazovací panel 1U, 6 x háček velký	ks	6,00	195,00	1 170,00	70,00	420,00
16	Optická vana - kompletní, 24 pozic	ks	1,00	960,00	960,00	350,00	350,00
17	Optická spojka	ks	12,00	44,00	528,00	30,00	360,00
18	Pigtail SM	ks	12,00	41,00	492,00		0,00
19	Patchcord SC/LC, duplex	ks	2,00	215,00	430,00	30,00	60,00
20	Datová zásuvka pro instalaci na povrch (lištový rozvod), dva konektory RJ45, CAT. 6A, F/FTP, kompletní provedení	ks	45,00	210,00	9 450,00	120,00	5 400,00
21	Datová zásuvka pro instalaci na povrch (lištový rozvod), jeden konektor RJ45, CAT. 6A, F/FTP, kompletní provedení	ks	13,00	135,00	1 755,00	90,00	1 170,00
22	Datový kabel cat. 6 A , 10G, F/FTP, bez montáže	m	3 766,00	10,00	37 660,00		0,00

	Datové rozvody příslušící k Rack 2 - celkem				76 806,00		13 165,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 3						
	RACK č.3, viz v.č. 003.						
23	19" datový nástěnný rozvaděč s celoskleněnými dveřmi, velikost 21U, š600 x h500 x v1020mm	ks	1,00	4 440,00	4 440,00	1 000,00	1 000,00
24	Zemnicí svorka	ks	1,00	75,00	75,00	35,00	35,00
25	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN,bleskojistka, max. 16A, kabel 3x1,5mm, 2m + zástrčka DE norma SCHUKO max. 16A, RAL 9005	ks	1,00	690,00	690,00	70,00	70,00
26	Patch panel Cat. 6A, STP 12 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů s telef. signálem)	ks	1,00	1 096,00	1 096,00	500,00	500,00
27	Patch panel Cat. 6A, STP 24 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů WiFi rozvodu)	ks	1,00	2 010,00	2 010,00	700,00	700,00
28	Patch panel Cat. 6A, STP 24 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů poč. sítě)	ks	1,00	2 010,00	2 010,00	700,00	700,00
29	RAX-VP-X11-A1 - 19" vyvazovací panel 1U, 6 x háček velký	ks	3,00	195,00	585,00	70,00	210,00
30	Optická vana - kompletní, 24 pozic	ks	1,00	960,00	960,00	350,00	350,00
31	Optická spojka	ks	12,00	44,00	528,00	30,00	360,00
32	Pigtail SM	ks	12,00	41,00	492,00		0,00
33	Patchcord SC/LC, duplex	ks	2,00	215,00	430,00	30,00	60,00
34	Datová zásuvka pro instalaci na povrch (lištový rozvod), dva konektory RJ45, CAT. 6A, F/FTP, kompletní provedení	ks	7,00	210,00	1 470,00	120,00	840,00
35	Datová zásuvka pro instalaci na povrch (lištový rozvod), jeden konektor RJ45, CAT. 6A, F/FTP, kompletní provedení	ks	10,00	135,00	1 350,00	90,00	900,00
36	Datový kabel cat. 6 A , 10G, F/FTP, bez montáže	m	858,00	10,00	8 580,00		0,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 3 - celkem				24 716,00		5 725,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 4						
	RACK č.4, viz v.č. 005.						
37	19" datový stojanový rozvaděč s celoskleněnými dveřmi, velikost 42U, š800 x h800 x v2000mm	ks	1,00	10 990,00	10 990,00	1 000,00	1 000,00
38	Organizér - Vertikální lišta 32U	ks	2,00	730,00	1 460,00	150,00	300,00
39	Zemnicí svorka	ks	1,00	75,00	75,00	35,00	35,00
40	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN,bleskojistka, max. 16A, kabel 3x1,5mm, 2m + zástrčka DE norma SCHUKO max. 16A, RAL 9005	ks	1,00	690,00	690,00	70,00	70,00
41	Patch panel Cat. 6A, STP 12 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů s telef. signálem)	ks	1,00	1 096,00	1 096,00	500,00	500,00

42	Patch panel Cat. 6A, STP 24 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů WiFi rozvodu)	ks	1,00	2 010,00	2 010,00	700,00	700,00
43	Patch panel Cat. 6A, STP 24 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů poč. sítě)	ks	3,00	2 010,00	6 030,00	700,00	2 100,00
44	RAX-VP-X11-A1 - 19" vyvazovací panel 1U, 6 x háček velký	ks	5,00	195,00	975,00	70,00	350,00
45	Optická vana - kompletní, 24 pozic	ks	1,00	960,00	960,00	350,00	350,00
46	Optická spojka	ks	12,00	44,00	528,00	30,00	360,00
47	Pigtail SM	ks	12,00	41,00	492,00		0,00
48	Patchcord SC/LC, duplex	ks	2,00	215,00	430,00	30,00	60,00
49	Datová zásuvka pro instalaci na povrch (lištový rozvod), dva konektory RJ45, CAT. 6A, F/FTP, kompletní provedení	ks	30,00	210,00	6 300,00	120,00	3 600,00
50	Datová zásuvka pro instalaci na povrch (lištový rozvod), jeden konektor RJ45, CAT. 6A, F/FTP, kompletní provedení	ks	22,00	135,00	2 970,00	90,00	1 980,00
51	Datový kabel cat. 6 A , 10G, F/FTP, bez montáže	m	3 414,00	10,00	34 140,00		0,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 4 - celkem				69 146,00		11 405,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 5						
	RACK č.5, viz v.č. 009.						
52	OR-FISS-19-42-080-080-GY-S - 19" stojanový rozvaděč s celoskleněnými dveřmi, velikost 42U, š800 x h800 x v2000mm	ks	1,00	16 490,00	16 490,00	1 500,00	1 500,00
53	Vertikální lišta 32U	ks	2,00	730,00	1 460,00	150,00	300,00
54	Zemnicí svorka	ks	1,00	75,00	75,00	35,00	35,00
55	19" rozvodný panel 1U, 8x zásuvka podle ČSN,bleskojistka, max. 16A, kabel 3x1,5mm, 2m + zástrčka DE norma SCHUKO max. 16A, RAL 9005	ks	1,00	690,00	690,00	70,00	70,00
56	Patch panel Cat. 6A, STP 12 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů s telef. signálem)	ks	1,00	1 096,00	1 096,00	500,00	500,00
57	Patch panel Cat. 6A, STP 24 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů WiFi rozvodu)	ks	1,00	2 010,00	2 010,00	700,00	700,00
58	Patch panel Cat. 6A, STP 24 portů, 1U černý (pro ukončení kabelů poč. sítě)	ks	2,00	2 010,00	4 020,00	700,00	1 400,00
59	RAX-VP-X11-A1 - 19" vyvazovací panel 1U, 6 x háček velký	ks	4,00	195,00	780,00	70,00	280,00
60	Optická vana - kompletní, 24 pozic	ks	1,00	960,00	960,00	350,00	350,00
61	Optická spojka	ks	12,00	44,00	528,00	30,00	360,00
62	Pigtail SM	ks	12,00	41,00	492,00		0,00
63	Patchcord SC/LC, duplex	ks	2,00	215,00	430,00	30,00	60,00
64	Datová zásuvka pro instalaci na povrch (lištový rozvod), dva konektory RJ45, CAT. 6A, F/FTP, kompletní provedení	ks	22,00	210,00	4 620,00	120,00	2 640,00

65	Datová zásuvka pro instalaci na povrch (lišťový rozvod), jeden konektor RJ45, CAT. 6A, F/FTP, kompletní provedení	ks	13,00	135,00	1 755,00	90,00	1 170,00
66	Datový kabel cat. 6 A , 10G, F/FTP, bez montáže	m	2 015,00	10,00	20 150,00		0,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 5 - celkem				55 556,00		9 365,00
	DODÁVKY - Celkem				246 616,00		42 540,00
	Elektromontáže						
	Datové rozvody příslušící k Rack 1						
	Viz v.č. 003, 004, 005, 009						
67	Optický kabel SM 9/125 12 vl. - montáž, volně uložen	m	262,00		0,00	14,00	3 668,00
68	Optický svar, ochrana sváru - vlákno	ks	48,00	10,00	480,00	220,00	10 560,00
69	Měření optického vlákna	ks	48,00		0,00	180,00	8 640,00
70	Měření na metalickém kabelu F/FTP cat. 6 A	ks	8,00		0,00	45,00	360,00
71	Popis patch panelů	ks	8,00		0,00	15,00	120,00
72	Popis optiky v kazetě	ks	48,00		0,00	15,00	720,00
73	Štítek kabelový	ks	12,00		0,00	15,00	180,00
74	Datový kabel cat. 6 A , 10G, F/FTP - montáž, volně uložen	m	524,00		0,00	14,00	7 336,00
75	Optický kabel SM 9/125 12 vl., bez montáže	m	262,00		0,00	14,00	3 668,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 1 - celkem				480,00		35 252,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 2						
	Viz v.č. 003 až 008						
76	Optický svar, ochrana sváru - vlákno	ks	12,00	10,00	120,00	220,00	2 640,00
77	Měření optického vlákna	ks	12,00		0,00	180,00	2 160,00
78	Měření na metalickém kabelu F/FTP cat. 6 A	ks	102,00		0,00	45,00	4 590,00
79	Popis patch panelů a zásuvek	ks	206,00		0,00	15,00	3 090,00
80	Popis optiky v kazetě	ks	12,00		0,00	15,00	180,00
81	Štítek kabelový	ks	105,00		0,00	15,00	1 575,00
82	Datový kabel cat. 6 A , 10G, F/FTP - montáž, volně uložen	m	3 766,00		0,00	14,00	52 724,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 2 - celkem				120,00		66 959,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 3						
	Viz v.č. 003 až 007						
83	Optický svar, ochrana sváru - vlákno	ks	12,00	10,00	120,00	220,00	2 640,00
84	Měření optického vlákna	ks	12,00		0,00	180,00	2 160,00
85	Měření na metalickém kabelu F/FTP cat. 6 A	ks	24,00		0,00	45,00	1 080,00
86	Popis patch panelů a zásuvek	ks	50,00		0,00	15,00	750,00

87	Popis optiky v kazetě	ks	12,00		0,00	15,00	180,00
88	Štítek kabelový	ks	27,00		0,00	15,00	405,00
89	Datový kabel cat. 6 A , 10G, F/FTP - montáž, volně uložen	m	858,00		0,00	14,00	12 012,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 3 - celkem				120,00		19 227,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 4						
	Viz v.č. 004 až 008						
90	Optický svar, ochrana sváru - vlákno	ks	12,00	10,00	120,00	220,00	2 640,00
91	Měření optického vlákna	ks	12,00		0,00	180,00	2 160,00
92	Měření na metalickém kabelu F/FTP cat. 6 A	ks	82,00		0,00	45,00	3 690,00
93	Popis patch panelů a zásuvek	ks	166,00		0,00	15,00	2 490,00
94	Popis optiky v kazetě	ks	12,00		0,00	15,00	180,00
95	Štítek kabelový	ks	85,00		0,00	15,00	1 275,00
96	Datový kabel cat. 6 A , 10G, F/FTP - montáž, volně uložen	m	3 414,00		0,00	14,00	47 796,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 4 - celkem				120,00		60 231,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 5						
	Viz v.č. 009 až 011						
97	Optický svar, ochrana sváru - vlákno	ks	12,00	10,00	120,00	220,00	2 640,00
98	Měření optického vlákna	ks	12,00		0,00	180,00	2 160,00
99	Měření na metalickém kabelu F/FTP cat. 6 A	ks	56,00		0,00	45,00	2 520,00
100	Popis patch panelů a zásuvek	ks	114,00		0,00	15,00	1 710,00
101	Popis optiky v kazetě	ks	12,00		0,00	15,00	180,00
102	Štítek kabelový	ks	59,00		0,00	15,00	885,00
103	Datový kabel cat. 6 A , 10G, F/FTP - montáž, volně uložen	m	2 015,00		0,00	14,00	28 210,00
	Datové rozvody příslušící k Rack 5 - celkem				120,00		38 305,00
	Úložné konstrukce příslušící k rozvodu Rack 1						
	Viz v.č. 003						
104	Drátový žlab 300x65mm, vč. konzol, závěsů a kotevního materiálu	m	5,00	290,00	1 450,00	110,00	550,00
	POZNÁMKA:						
	Ostatní úložné konstrukce jsou součástí odílů Rack 2 až Rack5.						
	Úložné konstrukce příslušící k rozvodu Rack 1 - celkem				1 450,00		550,00
	Úložné konstrukce příslušící k rozvodu Rack 2						
	Viz v.č. 003 až 008						
105	FX 63 - Elektroinstalační ohebná trubka D63 z PVC pod omítku	m	4,00	42,00	168,00	20,00	80,00

106	Minižlab 16x25mm z PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	55,00	19,00	1 045,00	24,00	1 320,00
107	Minižlab 16x40mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	97,00	24,00	2 328,00	24,00	2 328,00
108	Minižlab 25x40mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	72,00	25,00	1 800,00	24,00	1 728,00
109	Minižlab 25x60mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	53,00	55,00	2 915,00	24,00	1 272,00
110	Minižlab 40x60mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	98,00	55,00	5 390,00	24,00	2 352,00
111	Maxižlab 50x150mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	27,00	295,00	7 965,00	40,00	1 080,00
112	Drátový žlab 60x65mm, vč. konzol, závěsů a kotevního materiálu	m	16,00	145,00	2 320,00	95,00	1 520,00
113	Drátový žlab 100x65mm, vč. konzol, závěsů a kotevního materiálu	m	12,00	160,00	1 920,00	95,00	1 140,00
114	Drátový žlab 300x65mm, vč. konzol, závěsů a kotevního materiálu	m	15,00	290,00	4 350,00	110,00	1 650,00
	Úložné konstrukce příslušící k rozvodu Rack 2 - celkem				30 201,00		14 470,00
	Úložné konstrukce příslušící k rozvodu Rack 3						
	Viz v.č. 003 až 007						
115	Minižlab 16x25mm z PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	46,00	19,00	874,00	24,00	1 104,00
116	Minižlab 16x40mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	16,00	24,00	384,00	24,00	384,00
117	Minižlab 25x40mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	10,00	25,00	250,00	24,00	240,00
118	Drátový žlab 60x65mm, vč. konzol, závěsů a kotevního materiálu	m	34,00	145,00	4 930,00	95,00	3 230,00
119	Drátový žlab 100x65mm, vč. konzol, závěsů a kotevního materiálu	m	30,00	160,00	4 800,00	95,00	2 850,00
	Úložné konstrukce příslušící k rozvodu Rack 3 - celkem				11 238,00		7 808,00
	Úložné konstrukce příslušící k rozvodu Rack 4						
	Viz v.č. 004 až 008						
120	FX 50 - Elektroinstalační ohebná trubka D50 z PVC pod omítku	m	3,00	28,00	84,00	20,00	60,00
121	FX 63 - Elektroinstalační ohebná trubka D63 z PVC pod omítku	m	3,00	42,00	126,00	20,00	60,00

122	Minižlab 16x25mm z PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	251,00	19,00	4 769,00	24,00	6 024,00
123	Minižlab 16x40mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	21,00	24,00	504,00	24,00	504,00
124	Minižlab 25x40mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	79,00	25,00	1 975,00	24,00	1 896,00
125	Minižlab 40x60mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	223,00	55,00	12 265,00	24,00	5 352,00
126	Drátový žlab 60x65mm, vč. konzol, závěsů a kotevního materiálu	m	36,00	145,00	5 220,00	95,00	3 420,00
127	Drátový žlab 300x105mm, vč. konzol, závěsů a kotevního materiálu	m	6,00	330,00	1 980,00	115,00	690,00
	Úložné konstrukce příslušící k rozvodu Rack 4 - celkem				26 923,00		18 006,00
	Úložné konstrukce příslušící k rozvodu Rack 5						
	Viz v.č. 009 až 011						
128	FX 50 - Elektroinstalační ohebná trubka D50 z PVC pod omítku	m	4,00	28,00	112,00	20,00	80,00
129	FX 63 - Elektroinstalační ohebná trubka D63 z PVC pod omítku	m	4,00	42,00	168,00	20,00	80,00
130	Minižlab 16x25mm z PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	155,00	19,00	2 945,00	24,00	3 720,00
131	Minižlab 16x40mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	10,00	24,00	240,00	24,00	240,00
132	Minižlab 25x40mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	6,00	25,00	150,00	24,00	144,00
133	Minižlab 25x60mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	24,00	55,00	1 320,00	24,00	576,00
134	Minižlab 40x40mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	6,00	36,00	216,00	24,00	144,00
135	Minižlab 40x60mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	65,00	55,00	3 575,00	24,00	1 560,00
136	Maxižlab 50x100mm, PVC, samozhášivé, vč. kotevního materiálu	m	15,00	130,00	1 950,00	30,00	450,00
137	Drátový žlab 60x65mm, vč. konzol, závěsů a kotevního materiálu	m	30,00	145,00	4 350,00	95,00	2 850,00
138	Drátový žlab 300x65mm, vč. konzol, závěsů a kotevního materiálu	m	10,00	290,00	2 900,00	110,00	1 100,00
	Úložné konstrukce příslušící k rozvodu Rack 5 - celkem				17 926,00		10 944,00
	Ostatní náklady						

139	Bourání montážního otvoru do instalační šachty pro instalační práce, vč. zapravení, viz v.č. 003 až 007 (Rozvody příslušící k RACK 3)	ks	32,00	150,00	4 800,00	300,00	9 600,00
140	Sádrokartonářské práce - zhotovení obložení ocelového kabelového drátového žlabu 60x65mm z požárního sádrokartonu na chodbách a schodištích, podle vyznačení a popisu na jednotlivých výkresech půdorysů	m2	30,00	270,00	8 100,00	500,00	15 000,00
	Ostatní náklady - celkem				12 900,00		24 600,00
	Elektroinstalace						
141	Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, 16A pro datový rozvaděč (Rack 1 až Rack 5), ukončený dvěma nástěnnými zásuvkami 230V, 16A	kpl	4,00	1 700,00	6 800,00	1 000,00	4 000,00
	Elektroinstalace - celkem				6 800,00		4 000,00
	Protipožární ucpávky						
142	Protipožární průchod stěnou, požární odolnost EI60	m2	1,30	3 000,00	3 900,00	800,00	1 040,00
143	Protipožární průchod stropem, požární odolnost EI60	m2	0,60	3 000,00	1 800,00	1 000,00	600,00
	Protipožární ucpávky - celkem				5 700,00		1 640,00
	Hodinové zúčtovací sazby						
144	Provedení výchozí revize el. zařízení dle ČSN 33 1500	hod	24,00		0,00	350,00	8 400,00
145	Zabezpečení pracoviště	hod	48,00		0,00	250,00	12 000,00
	Hodinové zúčtovací sazby - celkem						20 400,00
	Elektromontáže - celkem				114 098,00		322 392,00
	POZNÁMKA:						
	Doprava, přesun a podíl přidružených výkonů jsou zahrnuty do ceny jednotlivých položek.						