

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 468/2016

SMLOUVA O DÍLO

na zhotovení stavby na akci

„Gymnázium Kroměříž – rekonstrukce elektroinstalace, 2. etapa“

uzavřená dle § 2586 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

1. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY:

1.1. <u>Objednatel</u>	:	Gymnázium Kroměříž
Sídlo	:	Masarykovo náměstí 496/13, 767 01 Kroměříž
Statutární orgán	:	Mgr. Josef Havela - ředitel
Osoby oprávněné jednat	:	
a) ve věcech smluvních	:	Mgr. Josef Havela - ředitel
b) ve věcech technických	:	Mgr. Josef Havela - ředitel
IČ	:	708 43 309
DIČ	:	neplátce
Bankovní ústav	:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu	:	86-2957000217/0100
Tel.:	:	573 339 330
E-mail	:	gymkro@gymkro.cz

1.2. Zhotovitel

Společná nabídka: **PTÁČEK a PETRUŽELA – Gymnázium Kroměříž**

Vedoucí společník:

Název	:	PTÁČEK – pozemní stavby s.r.o.
Sídlo	:	Podvalí 629, Kojetín I – Město, PSČ 752 01
Statutární orgán	:	Ing. Leoš Ptáček – jednatel; Michal Peterka, MBA - jednatel
Zapsán v obchodním rejstříku	:	u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 24882
Osoby oprávněné jednat	:	
a) ve věcech smluvních	:	Ing. Leoš Ptáček – jednatel; Michal Peterka, MBA - jednatel
b) ve věcech technických	:	Ing. Richard Pavlík, MBA
IČ	:	25 89 68 72
DIČ	:	CZ 25 89 68 72
Bankovní ústav	:	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu	:	2544562/0800
Tel. / Fax	:	581 761 095
E-mail	:	ptacekps@ptacekps.cz

Druhý společník:

Název	Arnošt Petružela
Sídlo	: Družstevní 1305, Kojetín I – Město, PSČ 752 01
Statutární orgán	: Arnošt Petružela
Rejstřík evidence	: Okr.živnost.úřad Přerov, evid.č.380801-23418-05, č.j.ŽÚ-4469/6526/01
Osoby oprávněné jednat	
a) ve věcech smluvních	: Arnošt Petružela
b) ve věcech technických	: Arnošt Petružela
IČ	: 48 82 50 69
DIČ	: CZ 7104205702
Tel.	: 602 516 299
E-mail	: petruzela.arnost@centrum.cz

1.3. Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky, vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

1.4. Zhotovitel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby splnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.

1.5. Identifikační údaje akce

Název akce	: Gymnázium Kroměříž – rekonstrukce elektroinstalace, 2. etapa
Místo stavby	: budova Gymnázium Kroměříž, parcela č.560, k.ú.: 674834 Kroměříž, LV 7186
Stavební povolení/ohlášení	: není požadováno
Investor (objednatel)	: Gymnázium Kroměříž, Masarykovo náměstí 496, 767 01 Kroměříž, IČ: 708 43 309
Projektová dokumentace	: zpracovaná Antonínem Žibřitou, 783 32 Náklo 19, IČ: 487 77 641 s názvem Gymnázium Kroměříž – oprava a rekonstrukce elektroinstalace – 2. etapa, v 03/2016
Projektant (GP) a autorský dozor	: Antonín Žibřita, 783 32 Náklo 18, IČ: 487 77 641
Technický dozor stavebníka	: bude určen
Koordinátor BOZP objednatele	: bude určen

Generální dodavatel stavby

: Sdružení PTÁČEK a PETRUŽELA – Gymnázium Kroměříž

Stavbyvedoucí zhotovitele

: Ing. Richard Pavlík, MBA

Pracovník zhotovitele odpovědný za vedení a
zasílání daňových dokladů

: Ing. Pavla Štěpánková

Osoba oprávněná za objednatele schvalovat
zjišťovací protokoly a soupisy
provedených st. prací, dodávek a služeb

: Mgr. Josef Havela – ředitel školy

2. PŘEDMĚT SMLOUVY A ROZSAH DÍLA

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat v rozsahu, způsobem, v době a za podmínek sjednaných touto smlouvou dílo:

„Gymnázium Kroměříž – rekonstrukce elektroinstalace, 2. etapa“

(dále jen „dílo“)

a objednatel se zavazuje řádně zhotovené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

2.2. Dílem se rozumí:

2.2.1. kompletní **zhotovení stavby** specifikované zejména:

- investičním záměrem akce č. 1150/3/150/426/12/15,
- projektovou dokumentací pro výběr dodavatele stavby v rozsahu projektu pro provedení stavby, zpracovanou: Antonín Žibrita, 783 32 Náklo 18, IČ: 487 77 641,
- zadávacími podmínkami veřejné zakázky malého rozsahu,
- touto smlouvou o dílo.

2.2.2. **dokumentace** skutečného provedení stavby

2.3. Plnění, které je předmětem této smlouvy, **bude** používáno pro výkon **veřejnoprávní činnosti** a **nebude** na něj **aplikován režim přenesení daňové povinnosti** podle § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

2.4. Stavba není členěna na **objekty**.

2.5. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude realizováno v uvedeném členění, rozsahu, kvalitě a s parametry stanovenými projektovou dokumentací, investičním záměrem a touto smlouvou. V rámci zhotovení díla se zhotovitel zavazuje ověřit a zkontrolovat všechny vstupní údaje a podklady předložené objednatelem a na jejich nedostatky neprodleně upozornit. Součástí předmětu smlouvy jsou i práce v této smlouvě výslovně nespecifikované, které jsou však k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své specifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla.

2.6. **Kompletní dodávkou stavby** se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

2.7. Zhotovení díla zahrnuje i:

- 2.7.1. **vytýčení tras technické infrastruktury** a inženýrských sítí v místě jejich střetu se stavbou a přijetí takových opatření, aby nedošlo k jejich poškození,
- 2.7.2. zřízení a odstranění **zařízení staveniště** včetně napojení na technickou infrastrukturu a dodržování „Zásad organizace výroby“ a souvisejících dokladů a předpisů,
- 2.7.3. důsledný úklid všech prostor stavby, staveniště a jeho okolí v průběhu i po dokončení stavby,
- 2.7.4. **zachování dopravní obslužnosti** okolních objektů a pozemků při realizaci díla,
- 2.7.5. projednání a **zajištění** případného zvláštního **užívání komunikací a veřejných ploch** včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného za užívání těchto ploch,
- 2.7.6. projednání a provedení **dopravního značení** k potřebným dopravním omezením, jeho údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla,
- 2.7.7. ochranné zabezpečení stávajícího vybavení prostorů školy
- 2.7.8. **uvvedení** všech povrchů a konstrukcí dotčených stavbou **do původního stavu** (místonosti, chodby, schodiště atd.) před dokončením díla,
- 2.7.9. **kompletační a koordinační činnost** při realizaci stavby, tj. např. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru (včetně zpracování postupových harmonogramů), **zhotovitel bere na vědomí, že realizace díla se bude provádět za plného provozu školy,**
- 2.7.10. provedení všech **doplňujících průzkumů a s tím spojených výpočtů** nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
- 2.7.11. zpracování **díleenské a výrobní dokumentace** u těch částí staveb, kde bude požadována na kontrolním dni (KD) stavby. Tato dokumentace musí být na KD před realizací dotčené části díla odsouhlasena a to v dostatečném časovém předstihu, aby nemohlo dojít ke zpoždění stavby z důvodu neodsouhlasení výrobní dokumentace. V případě požadavku musí být požadavky účastníků KD zapracovány do výrobní dokumentace.
- 2.7.12. **provést demolici a demontáž** stávajících zařízení a stavebních konstrukcí, kdy zhotovitelem demolovaný a demontovaný materiál se stává odpadem a zhotovitel jako původce odpadu s ním bude nakládat pouze v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcími předpisy,
- 2.7.13. **demolovaný a demontovaný materiál** nesmí být využit k obchodní činnosti zhotovitele za účelem dosažení zisku. V případě výskytu takového materiálu, který lze využít k obchodní činnosti, náleží zisk z této obchodní činnosti objednateli. V případě požadavku je zhotovitel povinen do 5 kalendářních dnů od písemné výzvy předložit objednateli veškeré doklady o plnění těchto povinností,
- 2.7.14. **průběžná likvidace odpadů a obalů** v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a dalších prováděcích předpisů vč. úhrady poplatků za likvidaci odpadu a doložení dokladů o likvidaci nejpozději při předání a převzetí díla,
- 2.7.15. zajištění **bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** v souladu s platnými právními předpisy,
- 2.7.16. zajištění **ochrany životního prostředí** dle platných právních předpisů při provádění díla,
- 2.7.17. provedení **individuálního vyzkoušení částí stavby** v souladu s projektovou dokumentací a **zaškolení obsluhy** veškerého technologického zařízení, strojů a přístrojů, provedení **komplexního vyzkoušení díla** po dobu **72 hodin** v souladu s touto smlouvou,
- 2.7.18. **dokumentace skutečného provedení**
- 2.7.19. **poskytnutí know-how**, licencí, programového vybavení (**SW**) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu, opravy a eventuální rekonstrukce stavby,
- 2.7.20. dopravu, nakládku, vykládku a **skladování zboží** a materiálu v místě stavby ve vhodném balení a na vhodném místě,
- 2.7.21. **provedení veškerých právními předpisy předepsaných zkoušek** díla včetně vystavení dokladů o jejich provedení, dále provedení revizí a vypracování **revizních zpráv** dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů; veškeré dokumenty budou zpracovány v českém jazyce a zhotovitel zajistí jejich předání objednateli,
- 2.7.22. zpracování **provozního řádu pro zkušební provoz**, účast a spolupráci při zkušebním

- provozu stavby v souladu s projektovou dokumentací a touto smlouvou,
- 2.7.23. zpracování **návrhu provozního řádu** dokončené stavby,
 - 2.7.24. předání **záručních listů a návodů k obsluze** ke strojům a zařízením objednateli; uvedené dokumenty budou zpracovány v českém jazyce,
 - 2.7.25. aktivní **spolupráce s koordinátorem** bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a předávání informací bezprostředně souvisejících s výkonem funkce koordinátora,
 - 2.7.26. mít po celou dobu stavby do doby protokolárního předání a převzetí díla **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou třetí osobě činnostmi zhotovitele a stavebně montážní pojištění dle čl. 11 této smlouvy.

- 2.8. Zhotovitel prohlašuje, že mu v rámci veřejné zakázky na stavební práce, které jsou předmětem této smlouvy, byla zpřístupněna **projektová dokumentace** a zároveň prohlašuje, že se s ní jako odborně způsobilý seznámil a na základě toho **prohlašuje, že dílo lze podle této dokumentace provést v souladu s touto smlouvou** tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky.
- 2.9. Projektová dokumentace věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla. **V případě rozporu** mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektové dokumentace a jeho technických specifikacích a v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr, bude platit **výkaz výměr**.
- 2.10. Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat **záměny materiálů a technologií** oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a technologiím v projektové dokumentaci a zhotovitel je **povinen na tyto záměny přistoupit**. Zhotovitel bude v takovém případě při výběru subdodavatelů přihlížet k doporučení objednatele. Požadavek na záměnu materiálů a technologií musí být **pisemný**. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých prokazatelně zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál nebo technologii zajistil.
- 2.11. **Dokumentace skutečného provedení stavby** bude objednateli předána ve 3 vyhotoveních v tištěné formě a 1x na CD v digitální formě (ve formátu PDF a formátu zpracované PD (DWG., DGN., DOC., EXE.) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákona, a jeho prováděcími právními předpisy, zejména vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a přílohou č. 7 k této vyhlášce.
 - 2.11.1. Zhotovitel je povinen do projektu zakreslovat všechny změny na stavbě, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
 - 2.11.2. Každý výkres projektu bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, včetně razítka zhotovitele.
 - 2.11.3. U výkresu obsahujícího změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s osobou vykonávající autorský dozor a technickým dozorem stavebníka a jejich souhlasné stanovisko.
 - 2.11.4. U těch částí projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno označení „beze změn“ vč. razítka zhotovitele
 - 2.11.5. Takto zpracovanou a zhotovitelem podepsanou projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí díla.
- 2.12. Zhotovitel se zavazuje při rekonstrukci stávajících konstrukcí učinit max. možné opatření proti zničení nebo poškození zařízení a vybavení Gymnázia Kroměříž. V případě, že zhotovitel tento závazek nedodrží, zavazuje se všechny poškozené konstrukce a prostory školy uvést na své náklady do původního stavu nejpozději k datu ukončení prací na díle. Pro průkaznost možných budoucích požadavků na opravu poškozených konstrukcí zhotovitel provede na své náklady bezprostředně po předání staveniště kompletní fotodokumentaci stávajícího stavu vnitřních prostorů.

2.13. Změny díla

- 2.13.1. Každá změna rozsahu díla oproti projektové a zadávací dokumentaci bude řešena dle této smlouvy.

- 2.13.2. Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu s ustanoveními této smlouvy.
- 2.13.3. **Objednatel si vyhrazuje právo** před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah, nebo předmět díla, a to zejména z důvodů:
- 2.13.3.1. neprovedení dohodnutých stavebních prací, dodávek a služeb, které byly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k zúžení předmětu díla (**méněpráce**),
- 2.13.3.2. provedení dodatečných stavebních prací, dodávek a služeb, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k rozšíření předmětu díla (**vícepráce**),
- 2.13.3.3. **zlepšení ekonomiky provozu** budoucího díla,
- 2.13.4. Pokud objednatel právo na změnu díla uplatní, je **zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit** a to bez změny termínu dokončení díla, pokud cena méněprací nebo víceprací nepřevyšší 30 % ceny díla (bez DPH) sjednané touto smlouvou, nedohodnou-li se smluvní strany na KD jinak.
- 2.13.5. Pokud objednatel uplatní své právo a zhotovitel zjistí, že realizace stavby vyžaduje provedení prací, které nebyly obsaženy v zadávací dokumentaci a které jsou nezbytné k bezvadnému provedení díla dle čl. 2. (**vícepráce**), nebo že zadávací dokumentace obsahuje práce, které nesouvisí s předmětem díla, nebo je lze provést levněji a v menším rozsahu (**méněpráce**), předloží neprodleně návrh změnového listu nejpozději na nejbližším KD k projednání.
- 2.13.6. **Změnový list**
- 2.13.6.1. Před vlastním provedením musí být každá vícepráce, dodávka a služba technicky a cenově specifikována ve Změnovém listě a ten odsouhlasen technickým dozorem stavebníka a projektantem.
- 2.13.6.2. Návrh změnového listu bude zpracován dle vzoru předaného zhotoviteli dle odst. 6.1.3. Za úplnost a evidenci schválených a číslovaných změnových listů díla odpovídá zhotovitel.
- 2.13.6.3. Změnové listy budou odsouhlaseny objednatelem formou schválení **dodatku ke smlouvě** orgány objednatele. Práce mohou být **zahájeny až po tomto odsouhlasení** objednatelem.
- 2.13.7. **Ocenění víceprací a méněprací**
- 2.13.7.1. Ocenění víceprací a méněprací (prací, dodávek a služeb) bude provedeno s použitím položkových cen položkového rozpočtu (příloha č. 2 této smlouvy).
- 2.13.7.2. Soupis prací musí splňovat podmínky vyhlášky č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, tzn. mj., může odkazovat pouze na jednu cenovou soustavu pro období, ve kterém mají být vícepráce (méněpráce) realizovány, a to na takovou cenovou soustavu, která byla použita v zadávací dokumentaci. Výběr cenové soustavy pro ocenění soupisu prací musí být odsouhlasen objednatelem.
- 2.13.7.3. Pro práce a dodávky neuvedené v cenových soustavách bude dohodnuta individuální kalkulace.
- 2.13.7.4. K hlavním rozpočtovým nákladům není zhotovitel oprávněn připočítat přírážku na podíl vedlejších rozpočtových nákladů, koordinační činnost a jiné přírážky.
- 2.13.7.5. K celkovým nákladům pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.
- 2.14. Zhotovitel je oprávněn použít pro provádění stavebních prací, dodávek a služeb **subdodavatele**.
- 2.14.1. Za subdodávku je pro tento účel považována realizace dílčích zakázek stavebních prací jinými subjekty pro zhotovitele.
- 2.14.2. Zhotovitel je povinen do **15 dnů** ode dne uzavření této smlouvy o dílo předložit objednateli **seznam subdodavatelů**, včetně jejich identifikačních údajů (název, sídlo, IČ, DIČ, statutární orgán), druhu stavebních prací, dodávek a služeb, které budou provádět, a to pokud stavební práce, dodávky a služby na díle budou o objemu vyšším než 10 % nabídkové ceny bez DPH.
- 2.14.3. Zhotovitel je **povinen** objednatele o **každé změně** v subdodavatelském systému

neprodleně **informovat**. Jestliže tak neučiní a na stavbě bude jiný než uvedený subdodavatel nebo budou subdodavately prováděny stavební práce, dodávky a služby, u kterých si objednatel v zadávací dokumentaci vyhradil, že nesmí být prováděny subdodavately, je zhotovitel povinen objednateli uhradit za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti smluvní pokutu dle odst. 14.11 této smlouvy.

3. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Předpokládaný termín předání a převzetí staveniště (**zahájení** doby plnění): 27.06. 2016
- 3.2. Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: 27.06. 2016
- 3.3. Termín **dokončení** a protokolárního předání a převzetí díla: **26.08. 2016**
- 3.4. Práce zhotovitele na realizaci předmětu smlouvy budou **zahájeny dnem protokolárního předání a převzetí staveniště**.
 - 3.4.1. Objednatel si vyhrazuje právo na jednostrannou změnu termínu zahájení plnění díla a zhotovitel je povinen na tuto změnu bez dalších požadavků přistoupit.
 - 3.4.2. Posun termínu zahájení doby plnění maximálně o 2 týdny nebude důvodem ke změně termínu dokončení a předání díla.
 - 3.4.3. Posun termínu zahájení doby plnění o více než 2 týdny může být důvodem ke změně termínu dokončení a předání díla, avšak doba realizace v kalendářních týdnech zůstane nezměněna.
- 3.5. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.
- 3.6. **Harmonogram stavby:**
 - 3.6.1. harmonogram **začíná** termínem zahájení doby plnění (**předání a převzetí staveniště**) a **končí** termínem předání a **převzetí** díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště,
 - 3.6.2. harmonogram bude **členěn dle stavebních objektů; v případě požadavku objednatele** bude harmonogram dále rozpracován na **dílčí části a profese** s vyznačením termínů montáží a zkoušek, popř. bude dále rozpracován do větších podrobností a bude zahrnovat i související technické a provozní návaznosti (např. vystěhování, interiér, provozní vybavení uživatele apod.),
 - 3.6.3. zhotovitel je povinen harmonogram stavby **průběžně aktualizovat** a o jeho plnění pravidelně informovat účastníky KD s tím, že termín dokončení a předání díla je pro zhotovitele závazný,
 - 3.6.4. termín dokončení a předání díla dle odst. 3.3 této smlouvy a dle schváleného harmonogramu stavby je pro zhotovitele závazný a lze ho **měnit jen dodatkem** ke smlouvě.

3.7. Místem plnění je budova Gymnázium Kroměříž, parcela č.560, k.ú.: 674834 Kroměříž, LV 7186.

3.8. Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby:

- 3.8.1. nejpozději dne 22.7.2016 byly provedeny hrubé elektroinstalace slaboproudu a silnoproudu 2.NP a 3.NP levá část,
 - 3.8.2. nejpozději dne 29.7.2016 byly provedeny hrubé elektroinstalace slaboproudu a silnoproudu 2.NP a 3.NP pravá část,
 - 3.8.3. nejpozději dne 10.8.2016 byly provedeny montáže podhledů 2.NP a 3.NP levá část,
 - 3.8.4. nejpozději dne 16.8.2016 byly provedeny montáže podhledů 2.NP a 3.NP pravá část,
 - 3.8.5. nejpozději dne 22.8.2016 byly provedeny malby 2.NP a 3.NP,
 - 3.8.6. nejpozději dne 26.8.2016 byly provedeny kompletace silnouproudu a slaboproudu 2.NP a 3.NP.
- 3.9. Dokladem o provedení prací dle odst. 3.8.1 až 3.8.6 je součet jednotlivých dílčích soupisů provedených prací, odsouhlasených objednatelem.

4. CENA DÍLA

- 4.1. Cena díla zahrnuje veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. 2 a v ostatních ustanoveních této smlouvy. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu protokolárního předání a převzetí řádně dokončeného díla dle této smlouvy.

- 4.2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu čl. 2. této smlouvy, která činí:

8.138.516,- Kč (bez DPH)

1.709.088,-Kč DPH 21 %

9.847.604,- Kč (včetně DPH)

(slovy: devět milionů osm set čtyřicet sedm tisíc šest set čtyři korun českých)

- 4.3. **Cena díla je stanovena** zhotovitelem **na základě položkového rozpočtu**, který je součástí jeho nabídky. Zjištěné odchytky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky položkového rozpočtu nemají vliv na smluvní cenu díla, na rozsah díla ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě.
- 4.3.1. Položkový rozpočet slouží k ohodnocení provedených částí díla za účelem fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut.
- 4.3.2. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou **cenami pevnými po celou dobu realizace díla**.
- 4.3.3. Položkový rozpočet tvoří **přílohu č. 2** této smlouvy.
- 4.4. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (**DPH**) bude účtována dle platných předpisů ČR v době zdanitelného plnění. Za správnost stanovení příslušné sazby daně z přidané hodnoty nese veškerou odpovědnost zhotovitel. V době uzavření smlouvy činí DPH 21%.
- 4.5. **Cena díla podle odst. 4.2 je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna jen dodatkem smlouvy z níže uvedených důvodů:**
- a) před nebo v průběhu realizace díla dojde ke **změnám daňových předpisů** majících vliv na cenu díla; v takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných ke dni zdanitelného plnění,
 - b) v případě **víceprací**, služeb a dodávek požadovaných objednatelem a neobsažených v zadávací dokumentaci,
 - c) v případě **méněprací**,
- 4.6. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude schválena smluvními stranami formou uzavření dodatku ke smlouvě. Bez platného a účinného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu ceny za dodatečné stavební práce, dodávky a služby.
- 4.7. **Důvodem pro změnu ceny díla není** plnění zhotovitele, které bylo vyvoláno jeho prodlžením při provádění díla, vadným plněním, chybami a nedostatky v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb dle výměr.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednatel **neposkytuje** zhotoviteli **zálohy**.
- 5.2. Přílohou této smlouvy je **platební kalendář** v členění na kalendářní měsíce a stavební objekty, (příloha č. 3 této smlouvy).
- 5.3. Smluvní strany se dohodly v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), na hrazení ceny za dílo postupně (díličí plnění) na základě **díličích daňových dokladů (faktur)**.

5.4. Faktury budou vystavovány **zpravidla měsíčně** dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatelům schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených stavebních prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů položkového rozpočtu zhotovitele (příloha č. 2) pro ocenění dokončených částí díla. Součástí faktury bude rovněž fotodokumentace provedených prací.

5.4.1. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

5.5. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.

5.6. Faktura zhotovitele za fakturované období nesmí přesáhnout cenu dle platebního kalendáře. Zhotovitel může požádat o změnu platebního kalendáře formou odůvodněného návrhu dodatku ke smlouvě.

5.7. Soupisy provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokoly:

5.7.1. Přílohou faktury musí být odsouhlasený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb podepsaný TDS a AD a zjišťovací protokol, u závěrečné faktury pak i protokol o předání a převzetí díla. Faktury budou před jejich úhradou odsouhlaseny TDS.

5.7.2. Zhotovitel bude předkládat oceněný položkový **soupis provedených prací**, dodávek a služeb a zjišťovací protokoly k odsouhlasení objednateli prostřednictvím TDS a AD, a to nejpozději **do 3 kalendářních dnů** po skončení měsíce za plnění provedené v příslušném fakturačním měsíci.

5.7.3. **Objednatel prostřednictvím TDS provede kontrolu** správnosti každého soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovacího protokolu **do 4 kalendářních dnů** od jejich předložení.

5.7.3.1. Pokud objednatel (TDS) nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je potvrzené zpět zhotoviteli neprodleně po provedení kontroly.

5.7.3.2. V opačném případě objednatel prostřednictvím TDS **vrátí** soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol **ve lhůtě 4 kalendářních dnů** od jejich předložení s uvedením výhrad k přepracování zhotoviteli.

5.7.3.3. Zhotovitel je povinen předložit opravený soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol objednateli opět prostřednictvím TDS **do 3 kalendářních dnů** od jejich vrácení k přepracování.

5.7.3.4. **Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě** o odsouhlasení množství a druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním měsíci pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. 16 této smlouvy.

5.8. **Objednatelům schválený soupis provedených prací je součástí faktury. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.**

5.9. Současně s každou fakturou budou předány objednateli samostatně podklady, které budou jednoznačně vymezovat **náklady související s pořízením majetku v souladu s Pokynem Generálního finančního ředitelství D-22, k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů (vyhláška č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé vybrané účetní jednotky).**

5.9.1. **Položky faktury budou tříděny**, podle dodávaného předmětu plnění, na:

5.9.1.1. budovy, haly, stavby

5.9.1.2. stroje, přístroje a zařízení

5.9.1.3. dopravní prostředky

- 5.9.1.4. drobný hmotný dlouhodobý majetek
- 5.9.1.5. a další v souladu s rozpočtovou skladbou

5.10. Fakturace:

- 5.10.1. Odsouhlasené faktury vystavené v souladu se zákonem o DPH musí být předány zhotovitelem objednateli nejpozději **13. kalendářní den** ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu. Pokud bude faktura vrácena zhotoviteli technickým dozorem k přepracování a tato opravená faktura nebude doručena objednateli nejpozději 13. den ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, nebude taková faktura objednatelem přijata a provedené práce budou vypořádány až v následné faktuře.
 - 5.10.2. Splatnost faktur je **30 dnů** ode dne jejich prokazatelného doručení do sídla objednatele. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena do sídla objednatele třetí den ode dne odeslání.
 - 5.10.3. Je-li **oprávněnost fakturované částky** nebo její části objednatelem **zpochybněna**, je objednatel povinen tuto skutečnost do **4 kalendářních dnů** písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavenou fakturu zhotoviteli s uvedením důvodu nesprávnosti. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit novou fakturu. Vystavením nové faktury běží **nová lhůta splatnosti** dle odst. 5.10.2. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě oprávněného vrácení faktury nemá nárok na úrok z prodlení dle čl. 14 této smlouvy.
 - 5.10.4. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena **dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.**
 - 5.10.5. Případné dosud nevyúčtované dílčí faktury a smluvní sankce budou vypořádány v konečné faktuře.
 - 5.10.6. Nedílnou přílohou konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla a seznam všech dosud vystavených faktur.
- 5.11. Smluvní strany se dohodly na **pozastávce** ve výši **5 %** z ceny díla bez DPH dle této smlouvy. Objednatel uhradí faktury až do výše **95 %** celkové ceny bez DPH a DPH v plné výši. **Pozastávka bude uvolněna takto:**
- 5.11.1. **5 %** ze smluvní ceny díla bez DPH bude uvolněno po odstranění všech vad a nedodělků, které byly zjištěny v rámci přejímacího řízení a uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla.

5.12. Bankovní záruka:

- 5.12.1. Objednatel požaduje a zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů od předání uzavřené smlouvy o dílo předložit bankovní záruku ve smyslu § 2029 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník – originál záruční listiny vystavený bankovním ústavem se sídlem nebo pobočkou v ČR - ve výši **300.000,- Kč**. Bankovní záruka bude krýt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provádění díla v předepsané kvalitě a smluvené době plnění, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě porušení povinností zhotovitele v průběhu provádění díla. Bankovní záruka musí být účinná minimálně do termínu dokončení (předání a převzetí) díla a bude zhotoviteli vrácena (uvolněna) po předložení bankovní záruky za splnění povinností zhotovitelem ze záruky za jakost. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek objednatele bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Pokud zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, bude to považováno za podstatné porušení smlouvy a objednatel má právo od této smlouvy o dílo odstoupit. Zhotovitel je povinen návrh záruční listiny předložit ke schválení objednateli do 10 dnů od předání uzavřené smlouvy o dílo. Objednatel je povinen se k návrhu záruční listiny vyjádřit do 3 pracovních dnů od jejího předložení, tj. přijmout ji nebo odmítnout.

5.12.2. K zajištění splnění závazků zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost zhotovitel předá objednateli bankovní záruku ve smyslu § 2029 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve výši **300.000,- Kč** platnou po celou dobu běhu záruční doby. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby. Bankovní záruku předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději v den zahájení přejímacího a předávacího řízení. Pokud zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak dílo není dokončeno a objednatel má právo odmítnout jeho převzetí. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek objednatele bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

Zhotovitel je povinen návrh bankovní záruky za jakost díla v záruční době předložit ke schválení objednateli do 14 dnů před zahájením přejímacího řízení. Objednatel je povinen se k návrhu záruční listiny vyjádřit do 3 pracovních dnů od jejího předložení, tj. přijmout ji nebo odmítnout.

5.12.3. Zhotovitel je povinen návrh první záruční listiny předložit ke schválení objednateli do 14 dnů před zahájením přejímacího řízení (týká se bankovní záruky za jakost díla v záruční době). Objednatel je povinen se k návrhu záruční listiny vyjádřit do 3 pracovních dnů od jejího předložení, tj. přijmout ji nebo odmítnout.

5.13. Zhotovitel prohlašuje, že:

- 5.13.1. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy,
- 5.13.2. 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,
- 5.13.3. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
- 5.13.4. nebude nespolehlivým plátcem,
- 5.13.5. bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro ekonomickou činnost,
- 5.13.6. souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného 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,
- 5.13.7. souhlasí s tím, že pokud ke dni uskutečnění zdanitelného 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.

6. SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE, VÝCHOZÍ PODKLADY

6.1. **Objednatel je povinen** v rámci svého spolupůsobení bezplatně zhotoviteli předat a zhotovitel je povinen převzít ke dni podpisu smlouvy o dílo:

- 6.1.1. projektovou dokumentaci pro výběr dodavatele stavby v rozsahu dokumentace pro provádění stavby 2 x tištěná forma, 1 x digitální forma ve formátu zpracovávaných programů dwg., dgn., doc., exe., zpracovanou Antonín Žibrita, 783 32 Náklo 19, v termínu 04/2015,
- 6.1.2. jméno TDS a koordinátora BOZP - personální zastoupení a oprávnění,
- 6.1.3. vzor změnového listu,
- 6.1.4. vzor informační tabule označení staveniště pro identifikační údaje stavby.

6.2. Objednatel je dále v rámci svého spolupůsobení povinen zhotoviteli předat:

- 6.2.1. staveniště ke dni zahájení provádění díla,

- 6.3. Objednatel odpovídá za to, že doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují práva třetích osob. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost projektových dokumentací.

7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Stavenišťem se rozumí **prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště** vymezený projektovou dokumentací, touto smlouvou. Objednatel předá staveniště zhotoviteli v termínu dle této smlouvy o dílo, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany podrobný **pisemný zápis – protokol**. Předání a převzetí staveniště bude zaznamenáno i ve stavebním deníku.
- 7.2. Zhotovitel je povinen zajistit staveniště a stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, ke znečišťování komunikace, vod a k porušení ochranných pásem, při plném respektování ochrany životního prostředí a majetku třetích osob v zájmovém území.
- 7.3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že staveniště bude předáváno postupně v návaznosti na to, že dílo bude realizováno za plného provozu školy.
- 7.4. Zhotovitel je povinen na vhodném místě u vstupu na staveniště bezprostředně po zahájení realizace umístit **informační tabuli**:
- 7.4.1. **tabuli s identifikačními údaji stavby**, (obsahující informace o objednateli, zhotoviteli, technickém dozoru investora a koordinátorovi BOZP) **dle vzoru předaného objednatelem**. Zhotovitel zajistí tabuli na své náklady.
- 7.4.2. Zhotovitel je povinen návrh tabule včetně její velikosti a umístění **předem projednat s objednatelem**. V opačném případě má objednatel právo trvat na odstranění nebo výměnu tabule.
- 7.4.3. Zhotovitel se zavazuje informační tabuli po celou dobu realizace díla udržovat v aktuálním a dobrém (čitelném) stavu.
- 7.5. Zhotovitel je povinen zabezpečit na své náklady jako součást díla:
- 7.5.1. řádnou ochranu všech prostor staveniště, kterého součástí jsou také:
- 7.5.1.1. stávající konstrukce stavby, které nebudou stavebně upravovány, před poškozením a zničením,
- 7.5.1.2. vlastní realizované práce po celou dobu jejich provádění,
- 7.5.1.3. veškeré výrobky, nářadí a materiály, které dopravil na stavbu,
- 7.5.1.4. stávající nivelační body, jsou-li na budově umístěny,
- 7.5.1.5. optické kabely, jsou-li v budově umístěny,
- 7.5.2. vybudovat provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště včetně staveništních rozvodů potřebných médií, jejich připojení a odběr z objednatelem určených míst. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat staveniště v souladu s touto smlouvou a platnými právními předpisy (zejména zákonem č. 309/2006 Sb., a nařízením vlády č. 591/2006 Sb.). Prostor staveniště bude využíván výhradně pro účely související s realizací díla. Staveniště musí být oploceno a osvětleno.
- 7.5.3. poskytnout vytápěné, osvětlené, vybavené kancelářským nábytkem, elektrickou přípojkou a sociálním zařízením:
- 7.5.3.1. prostory pro pořádání KD
- 7.5.3.2. kanceláře pro TDS, AD a koordinátora BOZP
- 7.5.3.3. uzamykatelný sklad vzorků materiálů včetně vybavení ve formě osvětlení, regálů apod. Klíče od skladu budou na prvním KD předloženy TDS.
- 7.6. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s požadavky objednatele.

- 7.7. Zhotovitel se zavazuje dbát pokynů objednatele, udržovat na převzatém staveništi, výjezdech z něj, přilehlých chodnicích a přenechaných inženýrských sítích **pořádek a čistotu** a je povinen denně odstraňovat odpady, nečistoty a stavební suť vzniklé jeho pracemi, a to na své náklady a nebezpečí.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením inženýrských sítí.
- 7.9. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vč. jeho prováděcích předpisů v platném znění.
- 7.10. Zhotovitel nemá dovoleno **nechat své zaměstnance** nebo další pracovníky přebývat na žádné z částí staveniště **nad rámec pracovních činností**.
- 7.11. Zhotovitel je po dobu provádění díla povinen dodržovat v místě celého staveniště **zákaz kouření**.
- 7.12. Zhotovitel vydá **staveništní předpisy** stanovující pravidla, která musí být zachována při provádění díla na staveništi. Tyto staveništní předpisy musí být objednateli předány nejpozději v **den předání a převzetí staveniště**.
- 7.13. Při odchodu pracovníků zhotovitele ze stavby musí být denně staveniště uklizeno. V případě neplnění této podmínky zajistí vyklizení a pořádek na staveništi objednatel a náklady s tím spojené vyúčtuje zhotovitel samostatnou fakturou zhotoviteli.
- 7.14. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a **staveniště vyklidit do 10 pracovních dnů** ode dne protokolárního předání a převzetí díla objednatel, nebude-li smluvními stranami při přijímacím řízení dohodnuto jinak.

8. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1. Objednatel po uzavření této smlouvy seznámí zhotovitele s osobou pověřenou výkonem funkce autorského dozoru, TDS a koordinátora BOZP dle zákona 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. Pokud v průběhu stavby dojde ke změně této osoby je objednatel povinen na toto zhotovitele písemně upozornit.
- 8.2. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDS, autorského dozoru a koordinátora BOZP.
- 8.3. Zhotovitel tímto prohlašuje a podpisem této smlouvy stvrzuje, že si je vědom, že není oprávněn sám ani prostřednictvím propojené osoby ve smyslu § 74 a n. zákona č. 90/2012 Sb., zákon o obchodních korporacích, v platném znění, vykonávat na stavbě funkci TDS.
- 8.4. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané projektové dokumentace, a to nejpozději před zahájením prací na díle. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 dnů od zjištění vady projektové dokumentace, na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané projektové dokumentace.
- 8.4.1. Zhotovitel předá objednateli ve lhůtě podle předchozího odstavce soupis zjištěných vad a nedostatků předané projektové dokumentace včetně návrhu na jejich odstranění. Případný vliv na předmět díla a cenu bude řešen obecným postupem pro změny díla dle této smlouvy.
- 8.5. Zhotovitel je povinen jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění stavby (stavbyvedoucí) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., a písemně objednateli oznámit, kdo je **stavbyvedoucí, příp. jeho zástupce**. Stavbyvedoucí **musí mít sídlo na staveništi a musí být přítomen na stavbě denně po celou dobu výstavby** až do odstranění vad a nedodělků zjištěných v rámci přijímacího řízení.
- 8.6. Zhotovitel písemně předloží objednateli určení pracovní doby provádění díla a to do 5 dnů po podpisu smlouvy o dílo. V případě potřeby změny pracovní doby provede úpravu pracovní doby na daný den zápisem ve stavebním deníku před zahájením prací nad rámec určené pracovní doby.

V případě potřeby dlouhodobé změny pracovní doby bude na KD předložena nová pracovní doba provádění díla. Zhotovitel nesmí provádět práci na staveništi mimo určenou pracovní dobu.

8.7. Objednatel je oprávněn v případě pochybností provést kontrolu kvality díla nezávislou třetí osobou a zhotovitel je povinen poskytnout potřebnou součinnost.

8.8. Stavební deník (dále jen SD):

8.8.1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště SD. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů.

8.8.2. SD musí být vždy v pracovní době na stavbě trvale dostupný v kanceláři stavbyvedoucího zhotovitele oprávněným zástupcům účastníků výstavby.

8.8.3. K zápisům TDS je zhotovitel povinen se písemně vyjádřit do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

8.8.4. K zápisům zhotovitele je TDS povinen se písemně vyjádřit do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

8.8.5. Zápisy v SD se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování případných změnových listů a dodatků ke smlouvě.

8.9. Zhotovitel je povinen vždy písemně vyzvat TDS stavby minimálně 3 dny předem (zápisem do SD, nebo na KD) k prověření všech prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Jestliže se technický dozor stavebníka k prověření prací nedostaví do **5 dnů**, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je povinen hradit náklady dodatečného odkrytí. Zjistí-li se však, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí zhotovitel.

8.10. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat **fotodokumentaci postupu stavebních a zejména zakrývaných prací**. Fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli v digitální formě při měsíční fakturaci a při předání stavby.

8.11. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy **nepoužije žádný materiál**, o kterém je v době užití známo, že je **škodlivý**, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.

8.12. **Výkresy a vzorky:**

8.12.1. výkresy:

8.12.1.1. pokud bude realizace díla, nebo objednatel požadovat **dokumentaci pro upřesnění** některých částí díla, zhotovitel bezodkladně zpracuje nebo zajistí zpracování této dokumentace (prováděcí, výrobní, sestavné, montážní, seřizovací, pracovní, plánovací, dodavatelské výkresy, situační plány, zapojovací a řídicí schémata, specifikace, soupisy zařízení, soupisy částí, technické specifikace objednávek, apod.), včetně zajištění odsouhlasení této dokumentace na KD a zpracování případných připomínek. Dokumentace bude po odsouhlasení předána objednateli 2 x v digitální podobě (1x ve formátu pdf. a 1x ve formátu zpracovaného, editovatelného programu) a 2x v tištěné podobě.

8.12.2. vzorky:

8.12.2.1. pokud bude realizace díla, nebo objednatel požadovat **vzorky** zhotovitelem opatřovaných materiálů nebo zařízení, zhotovitel bezodkladně zajistí a předá objednateli určený počet nebo množství těchto vzorků. Vzorky jako předmět posouzení (materiály a zařízení, kterých se vzorky týkají) **nemohou být vyrobeny, dodány nebo zabudovány** do díla bez tohoto posouzení a odsouhlasení.

8.12.2.2. Objednatel je oprávněn odmítnout předložené vzorky (a to z estetického nebo provozního hlediska), nebo požadovat rozšíření okruhu vzorků, případně doplnit nebo

upravit vzorky. Zhotovitel je povinen tento požadavek objednatele akceptovat. Ani opakované odmítnutí předloženého vzorku nemá vliv na sjednané termíny plnění a cenu díla.

8.12.2.3. Zhotovitel je povinen předkládat vzorky v takovém časovém předstihu, aby nemohlo dojít k časové prodlevě při provádění prací z důvodu neodsouhlasení vzorku. Objednatel se do 14 dnů po předložení vzorku vyjádří, zda ho přijímá, odmítá, či zda požaduje změnu. Zhotovitel je povinen předložit nový nebo upravený vzorek a objednatel se k němu opětovně vyjádří do 14 dní, pokud se strany nedohodly jinak. Tento postup se opakuje až do doby odsouhlasení vzorků zástupcem objednatele.

8.12.2.4. Zhotovitel předloží minimálně tyto vzorky materiálů:

8.12.2.4.1. všechny svítidla, kabelové žlaby

8.12.2.4.2. zásuvky, spínače a přepínače

8.12.2.5. Dodatečné vzorky vyžadované objednatelem, nejsou-li specificky požadovány v projektu, nebo technických přílohách, budou zhotovitelem fakturovány za skutečné náklady a účtovány v samostatné faktuře.

8.12.2.6. Materiály a zařízení zabudované do díla musí být shodné s odsouhlasenými vzorky.

8.13. Zhotovitel se tímto zavazuje, že jakékoli dílo, které bude součástí stavby a které bude naplňovat znaky díla dle §2 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatel oprávněn užit jakýmkoli způsobem (včetně jeho převodu na 3. osobu) a v rozsahu bez jakýchkoli omezení, a že vůči objednateli nebudou uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných 3. osob v souvislosti s užitím díla (práva autorská, práva příbuzná právu autorskému, práva patentová, práva k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, práva osobnostní či práva vlastnická aj.). Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli oprávnění k výkonu práva dílo užit ke všem způsobům užití známým v době uzavření smlouvy v rozsahu neomezeném, co se týká času, množství užití díla a oprávnění upravit či jinak měnit dílo nebo dílo spojit s jiným dílem. Objednatel může svá oprávnění k dílu nebo jeho část postoupit třetí osobě a zhotovitel dává k takovému poskytnutí tímto svůj výslovný souhlas. Licence ke všem oprávněním objednatele podle této smlouvy je pro objednatele podle této smlouvy zahrnuta v ceně díla.

8.14. Zhotovitel je povinen uspořádat si své právní vztahy s autory autorských děl tak, aby splnění poskytnutí nebo převodu práv nebránily žádné právní překážky. Zhotovitel není oprávněn k provedení jakýchkoli právních úkonů omezujících užití díla objednatelem nebo zakládajících jakékoli jiné nároky zhotovitele nebo třetích osob, než jaké jsou stanoveny smlouvou.

8.15. Pokud zhotovitel při zhotovení díla použije bez projednání s objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání vzniklých majetkových nároků.

9. PROVÁDĚNÍ DOZORU NAD PLNĚNÍM PŘEDMĚTU SMLOUVY A BEZPEČNOSTÍ A OCHRANOU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

9.1. Zhotovitel bude ve věcech plnění předmětu této smlouvy aktivně **spolupracovat** s objednatelem, technickým dozorem stavebníka, koordinátorem a autorským dozorem.

9.2. Smluvní strany se dohodly na organizování **kontrolních dnů (KD)** stavby dle průběhu a potřeb stavby, nejméně však **1x za čtrnáct dnů**, a to na staveništi. KD organizuje TDS, který vyhotoví zápis z KD a tento předá dle dohodnutého rozdělovníku. **KD se zaměří na kontrolu kvality, věcného, finančního a časového postupu provádění prací.**

KP

9.2.1. Náklady na účast na kontrolních dnech nese každý účastník samostatně ze svého. Požádá-li o to TDS, zúčastní se kontrolního dne statutární zástupce zhotovitele, případně hlavní subdodavatelé zhotovitele.

9.3. **TDS a koordinátor BOZP jsou oprávněni vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním požadované kvality prací i bezpečností a ochranou zdraví při práci na staveništi a jsou oprávněni, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, zastavit práce v případech kdy zejména:**

- hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody,
- je ohroženo zdraví a bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob,
- je ohrožena bezpečnost stavby,
- hrozí zhoršení požadované kvality celku i dílčích částí stavby.

9.4. **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi:**

9.4.1. **Povinností zhotovitele je důsledné zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcími předpisy, hygienickými předpisy, bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku,**

9.4.2. nejpozději **do 10 dnů** před zahájením prací na staveništi splnit povinnost dle § 16 písmeno a) zákona č. 309/2006 Sb.

9.4.3. zhotovitel je povinen poskytnout v souladu s § 16 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb. **koordinátorovi součinnost** potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu realizace stavby a působit v aktivní spolupráci s koordinátorem BOZP při práci na staveništi a neprodleně poskytnout jakoukoli informaci související s výkonem funkce koordinátora BOZP,

9.4.4. zhotovitel je povinen koordinátorovi určenému objednatelem nejpozději **10 dnů** před zahájením prací a činností na staveništi vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, předložit **návrh plánu BOZP** dle § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., a jeho prováděcích předpisů. Zhotovitel je povinen předkládat koordinátorovi **aktualizace plánu** dle skutečného průběhu stavby zpravidla na KD, nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak,

9.4.5. zhotovitel zajistí průběžně vlastní kontrolu dodržování bezpečnostních předpisů všech pracovníků při realizaci díla a pokynů koordinátora. Současně bere na vědomí povinnost všech osob nosit na staveništi ochrannou přilbu, reflexní vestu, pracovní obuv a ostatní nutné ochranné pomůcky. Výjimky může povolit pouze v odůvodněných případech stavbyvedoucí zhotovitele. O udělení výjimky musí být proveden záznam v SD.

9.4.6. Zhotovitel je povinen **umožnit v pracovní době provedení kontroly** všem osobám pověřeným objednatelem písemným zmocněním a osobám dle zákona č. 183/2006 Sb. a zákona č. 309/2006 Sb. Pro výkon této kontroly bude k nahlédnutí v kanceláři osoby pověřené vedením stavby (stavbyvedoucí) zejména:

- stavební deník,
- doklady dle zákona č. 309/2006 Sb. vztahující se ke stavbě,
- seznam dokumentace stavby, změny, doplňky,
- přehled a seznam provedených zkoušek.

10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK

10.1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a **včasným dokončením** a předáním objednateli jako celku a odstraněním všech vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení. Objednatel je oprávněn řádně provedené dílo převzít jako celek nebo po jednotlivých dílčích plněních, není však povinen tak učinit před ve smlouvě sjednaným termínem plnění. Toto právo je splněno **podpisem protokolu** o předání a převzetí díla nebo dílčího plnění oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo, nebo jeho část i před termínem plnění.

10.2. Místem předání je místo, kde je stavba prováděna. Předání a převzetí se povinně účastní zástupci objednatele, TDS a AD. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své subdodavatele, zejména technologické části stavby.

10.3. Předání a převzetí díla předchází individuální vyzkoušení částí stavby a komplexní vyzkoušení díla. Zhotovitel hradí náklady spojené s přípravou, realizací a vyhodnocením vyzkoušení včetně účasti odborníků a také případné neúspěšné individuální či komplexní vyzkoušení a jejich opakované provedení.

10.3.1. **Individuální vyzkoušení částí stavby v souladu s projektovou dokumentací:**

10.3.1.1. Individuálními zkouškami zhotovitel prokazuje, že ucelené či dílčí části díla nebo dohodnutá zařízení a systémy, jsou kvalitní, že nemají zřejmé vady, odpovídají požadavkům projektové dokumentace a dosahují požadovaných parametrů.

10.3.1.2. Termín konání zkoušek bude vždy sdělen na KD. O průběhu těchto zkoušek musí být vždy proveden písemný zápis osvědčující jejich průběh. Doklady o jejich provedení (zejména provedení revizí a vypracování revizních zpráv dle právních předpisů a norem ČSN, zkoušky samostatných technologických celků apod.) předá zhotovitel objednateli bez zbytečného odkladu po jejich provedení.

10.3.2. **Komplexní vyzkoušení:**

10.3.2.1. Komplexními zkouškami zhotovitel prokazuje, že dílo jako celek, resp. všechna předepsaná zařízení a systémy, jsou kvalitní, že dílo nemá zřejmé vady, odpovídá požadavkům projektové dokumentace, dosahuje požadovaných parametrů a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno.

10.3.2.2. Komplexní vyzkoušení je stanoveno nepřetržitě v délce 72 hodin v souladu s projektovou dokumentací, pokud na KD nebude dohodnuto jinak.

10.3.2.3. Zhotovitel zpracuje návrh časového a věcného plánu komplexního vyzkoušení a tento předloží objednateli minimálně **5 pracovních dnů před** zamýšleným zahájením komplexního vyzkoušení. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně k účasti na provedení a vyhodnocení všech zkoušek nejméně 5 pracovních dnů předem. Výzvu učiní zápisem v SD.

10.3.2.4. Komplexní vyzkoušení je úspěšné, pokud dílo dosáhne parametrů garantovaných a stanovených projektovou dokumentací, tzn., bude-li stavba provozována nepřetržitě po dobu nejméně sedmdesáti dvou hodin a během této doby nebudou zjištěny žádné okolnosti, které by bránily v zahájení přejímacího řízení. O úspěšném vyzkoušení bude sepsán **protokol**, který bude obsahovat potvrzení o tom, že stavba je připravena k přejímacímu řízení. V opačném případě je zhotovitel povinen odstranit zjištěné závady a na své náklady komplexní vyzkoušení opakovat ve lhůtě stanovené objednatelem.

10.3.2.5. Součástí komplexního vyzkoušení jsou rovněž ověřovací a jiné zkoušky nezbytné pro uvedení díla do provozu.

10.4. **Přejímací řízení:**

10.4.1. Zhotovitel zápisem v SD učiněném minimálně **10 pracovních dnů předem** písemně oznámí datum dokončení díla a současně **vyzve objednatele k** převzetí díla nebo dílčího plnění. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do **3 pracovních dnů** od data určeného v učiněné výzvě, pokud objednatel nevyužije svého práva daného mu touto smlouvou dílo nepřevzít před sjednaným termínem plnění. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo nebo jeho dílčí část není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v **náhradní lhůtě** stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.

10.4.2. Zhotovitel je povinen sestavit pro přejímací řízení díla nebo dílčího plnění jmenovitý seznam místností, do kterého budou zaznamenávány případné vady a nedodělky v jednotlivých místnostech, termíny odstranění vad a nedodělků a potvrzení o odstranění vad a nedodělků,

popř. prokazovat, že stavební práce v místnosti jsou provedeny bez vad a nedodělků. Seznam se zaznamenanými vadami a nedodělků bude uložen na staveništi v kanceláři stavbyvedoucího. Seznam bude předán objednateli po odstranění všech vad a nedodělků.

10.4.3. Přejímací řízení je **ukončeno podpisem protokolu** o předání a převzetí díla jako celku objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně **soupisu vad a nedodělků s termíny odstranění**. Dílo, které není řádně dokončeno, **není objednatel povinen převzít**. Za nedokončené dílo se považuje dílo i v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a této smlouvě.

10.4.4. K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující **doklady ve 3 vyhotoveních**:

- 10.4.4.1. projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby
- 10.4.4.2. osvědčení (protokoly) o komplexním vyzkoušení díla
- 10.4.4.3. osvědčení (protokoly) o provedení individuálního vyzkoušení částí stavby
- 10.4.4.4. osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách (revizních a provozních)
- 10.4.4.5. doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů
- 10.4.4.6. seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
- 10.4.4.7. protokol o zaškolení obsluhy
- 10.4.4.8. stavební deník (deníky)
- 10.4.4.9. osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- 10.4.4.10. zápisy o provedení a kontrole zakrývaných prací včetně fotodokumentace, pokud již nebyla předána objednateli dříve
- 10.4.4.11. osvědčení a další doklady, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli, a o které písemně požádá ve SD nejméně 14 dnů před zahájením přejímacího řízení a další doklady potřebné pro užívání díla.

10.4.5. **Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.**

10.4.6. Nedohodnou-li se smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, **vyhotoví protokol** o předání a převzetí díla **zhotovitel**.

10.4.7. Odmítne-li objednatel řádně a včas zhotovené dílo převzít nebo **nedojde-li k dohodě o předání** a převzetí díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.

10.5. Před předáním díla je povinen zhotovitel zajistit závěrečnou kontrolní prohlídku stavby za účasti TDS. Ze závěrečné prohlídky bude vyhotoven protokol, ve kterém bude uveden seznam vad a nedodělků a termín jejich odstranění.

11. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

11.1. **Zlínský kraj** je v souladu s § 2599 odst. 1 občanského zákoníku **od počátku vlastníkem stavby**. Veškerá zařízení, stroje, materiál, apod. jsou do doby, než se stanou pevnou součástí díla, ve **vlastnictví zhotovitele**.

11.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až **do doby protokolárního předání a převzetí díla** jako celku objednatelem. Zhotovitel nese do doby protokolárního předání a převzetí díla nebezpečí

škody (ztráty) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních, které používá a použije k provedení díla.

- 11.3. Zhotovitel předloží do 10 dnů od podpisu smlouvy objednateli originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno **pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě a za škodu způsobenou vadou výrobku** u pojišťovny **ČSOB Pojišťovna, a.s., člen holdingu ČSOB** s limitem pojistného plnění ve **výši 40.000.000,-** (minimálně 4.500.000,-) Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v limitu pojistného plnění dle předchozí věty v platnosti a účinnosti po celou dobu provádění díla až do doby jeho protokolárního předání a převzetí objednatelem.
- 11.4. Zhotovitel předloží objednateli do 10 dnů od podpisu této smlouvy originál nebo úředně ověřenou kopii smlouvy o sjednání **stavebně-montážního pojištění rizik**, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo stavby, na pojistnou částku ve výši **6.000.000,-** (minimálně 6.000.000,-) Kč. Pojistná smlouva musí být uzavřena tak, aby se vztahovala i na subdodavatele zhotovitele, případně na členy sdružení (tzv. „křížová odpovědnost“).
- 11.5. V případě, že zhotovitel nepředloží uzavřenou pojistnou smlouvu dle tohoto článku smlouvy do 10 dnů od uzavření této smlouvy a ani v náhradní lhůtě stanovené dodatečně objednatelem, nebo budou pojistné smlouvy v průběhu provádění díla zrušena, vypovězena nebo ukončena dohodou, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit pro podstatné porušení smlouvy.

12. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 12.1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že veškeré dodané zboží, zařízení a materiály, provedené stavební a montážní práce a poskytnuté služby **budou prosty jakýchkoliv vad** a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu tyto činnosti a dodá znovu ty části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.
- 12.2. Dílo má **vady**, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a efektivnímu užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.
- 12.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které dílo má v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (**vady zjevné**).
- 12.4. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projeví až po převzetí (**vady skryté**).
- 12.5. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má **v době jeho předání** objednateli a **po dobu záruční doby** bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, projektovou dokumentací, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě. V případě výskytu jakýchkoli vad zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu ty činnosti, dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.
- 12.6. Záruční doba na dílo jako celek začíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla jako celku, a to v délce **60 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
- 12.7. **V případě opravy** nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části **prodlouží o dobu**, během které nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno. Na tyto lokální opravy nebo na nově dodané části díla poskytne zhotovitel **záruku ve stejné délce**, jaká by se na tyto části vztahovala v den podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
- 12.8. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návrhu provozního řádu, návodů k obsluze či nedodržením obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost. Záruka zaniká provedením zásadních změn a úprav bez

souhlasu zhotovitele, popř. i provedením oprav objednatelem či uživatelem, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž zhotovitel neodpovídá.

- 12.9. Ustanovení o právech z vadného plnění dle § 2106 odst. 2 a 3, § 2110, § 2111, § 2629 občanského zákoníku se ve vztahu založeném touto smlouvou neužijí.
- 12.10. Zhotovitel je povinen účastnit se na výzvu TDS nebo objednatele kontroly technického stavu stavby a jejích částí během záruční doby (minimálně 1 x za 6 měsíců). Kontrolní prohlídky se musí zúčastnit stavbyvedoucí, pokud je to z objektivních důvodů možné.

13. REKLAMACE

- 13.1. Jestliže objednatel zjistí během záruční doby jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že dílo neodpovídá smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady **bez zbytečného odkladu** písemně zhotoviteli (**reklamací**). V reklamaci budou shledané vady popsány. Reklamací lze uplatnit do **posledního dne záruční doby**, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 13.2. Zhotovitel **potvrdí** objednateli formou e-mailu, datovou zprávou do datové schránky nebo písemně přijetí reklamacie a **do 3 pracovních dnů** od obdržení reklamacie začne s odstraňováním vad, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu **v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit**, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za části nové. Odstranění vad bude provedeno na vlastní náklady zhotovitele. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna **nejpozději do 14 dnů** ode dne uplatnění reklamacie.
- 13.3. Jestliže se během záruční doby vyskytnou jakékoli vady dodaného díla nebo jeho části, které vedou, nebo mohou vést k poškození zdraví osob, nebo majetku, jedná se o **havarijní stav**. Po oznámení havarijního stavu objednatelem zhotovitel započne s pracemi na odstranění havarijního stavu nejpozději do 24 hodin a je povinen tento stav odstranit **bezodkladně, nejpozději však do 48 hodin od jeho oznámení**.
- 13.4. O odstranění reklamované vady sepíší smluvní strany **protokol**, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady včetně termínu, nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 13.5. V případě, že zhotovitel **do 3 pracovních dnů nezahájí** odstraňování vad a tyto ve stanovených, popř. dohodnutých lhůtách neodstraní, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to **na náklady zhotovitele**, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
- 13.6. **Zhotovitel neodpovídá za vady**, které byly způsobeny po převzetí díla objednatelem jeho nesprávným jednáním nebo nesprávným jednáním třetích osob, či neodvratitelnými událostmi bez zapříčinění zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
- 13.7. **Smluvní strany se mohou dohodnout, že drobné odchylky od projektové dokumentace**, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem v SD, a které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, **nejsou vadami**. Tyto odchylky je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.
- 13.8. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že za reklamovanou vadu neodpovídá zhotovitel a že se na ni nevztahuje záruka, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla jeho provozovatel nebo jiná třetí osoba, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vad, vzniklé náklady.

14. SMLUVNÍ SANKCE

- 14.1. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu **ve výši 15.000,- Kč** za každý započatý kalendářní den **prodlení s předáním díla oproti termínu dokončení díla dle této smlouvy**;
- 14.2. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s provedením stavebních prací, dodávek a služeb definovaných v odst. 3.8.1 až 3.8.6** oproti termínům uvedeným v odst. 3.8.1 až 3.8.6 **ve výši 10.000,- Kč** za každou nesplněnou stavební práci, dodávku nebo službu definovanou v odst. 3.8.1 až 3.8.6 a započatý kalendářní den prodlení;
- 14.3. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraňováním vad** a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení **ve výši 10.000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady;
- 14.4. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem **nastoupení k odstranění reklamovaných vad** v záruční době **ve výši 10.000,- Kč** za každou vadu a kalendářní den prodlení;
- 14.5. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s **odstraněním reklamované vady** v dohodnuté lhůtě **ve výši 10.000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení od dohodnutého termínu odstranění vady;
- 14.6. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu v případě, že po dobu realizace stavby nebude po celou pracovní dobu **přítomna na staveništi osoba odpovědná za vedení stavby (stavbyvedoucí)**, a to za každý jednotlivý případ **ve výši 5.000,- Kč**;
- 14.7. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **včas nevyklizené staveniště ve výši 10.000,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení;
- 14.8. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **porušení povinností v rámci BOZP na staveništi** uložených mu touto **smlouvou a zákonem č. 309/2006 Sb.** a prováděcími předpisy, a to za každý jednotlivý případ **ve výši 10.000,- Kč**;
- 14.9. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem nastoupení k **odstranění havárie** v záruční době **ve výši 10.000,- Kč** za každých započatých 24 hodin od nahlášení havárie;
- 14.10. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s **odstraněním havárie** v dohodnuté lhůtě **ve výši 10.000,- Kč** za každých započatých 24 hodin prodlení s odstraněním havárie;
- 14.11. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu **ve výši 200.000,- Kč**, pokud objednateli řádně a včas nepředloží bankovní záruku v originále listiny dle odst. 5.12.;
- 14.12. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu, pokud na staveništi neumístí informační tabuli s identifikačními údaji stavby v souladu s odst. 7.4 této smlouvy, a to **ve výši 10.000,- Kč**; za každý jednotlivý případ;
- 14.13. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení režimu stavebního deníku dle odst. 8.8 této smlouvy, a to **ve výši 10.000,- Kč** za každý jednotlivý případ;
- 14.14. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu, pokud nebude průběžně pořizovat fotodokumentaci stavebních a zejména zakrývaných prací dle odst. 8.10 této smlouvy, a to **ve výši 10.000,- Kč** za každý jednotlivý případ;
- 14.15. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s předáním pojištění smlouvy na odpovědnost za škodu způsobenou třetí osobě dle odst. 11.3. této smlouvy, a to **ve výši 10.000,- Kč**;
- 14.16. zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s předáním pojištění smlouvy na stavební montážní pojištění rizik dle odst. 11.4. této smlouvy, a to **ve výši 10.000,- Kč**;
- 14.17. v případě, že zhotovitel realizuje dílo v rozporu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a zadavateli z takového postupu hrozí vznik škody, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu **ve výši 300.000,- Kč**. Toto ustanovení se netýká postupu při změně díla v souladu s odst. 2.13 této smlouvy.

- 14.18. v případě, že zhotovitel realizuje dílo v rozporu s projektovou dokumentací díla nebo nedodržuje technologický postup provádění díla stanovený v projektové dokumentaci, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **200.000,- Kč**. Toto ustanovení se netýká postupu při změně díla v souladu s odst. 2.13 této smlouvy.
- 14.19. v případě, že zhotovitel poruší zákaz kouření v prostorách staveniště, zaplatí za každý jednotlivý případ smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč**;
- 14.20. objednatel zaplatí zhotoviteli za prodlení s úhradou úplné faktury, oprávněně vystavené po splnění podmínek stanovených touto smlouvou a doručené objednateli, smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 14.21. Smluvní strany se dohodly na možnosti **zápočtu pohledávky** objednatele na zaplacení smluvní pokuty a náhrady škody na splatné i nesplatné pohledávky zhotovitele za objednatelem.
- 14.22. Nebude-li smluvní pokuta započtena, sjednávají smluvní strany **splatnost smluvních pokut na 14 kalendářních dnů** ode dne doručení jejich vyúčtování.
- 14.23. **Zaplacením** jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, **není dotčeno právo** oprávněné strany na **náhradu škody** způsobené porušením povinností dle této smlouvy ve výši přesahující uhrazenou smluvní pokutu.
- 14.24. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, **může** od jejího vymáhání na základě své vůle **upustit. Toto rozhodnutí musí být schváleno příslušným orgánem Zlínského kraje.**

15. Odstoupení od smlouvy

- 15.1. Tato smlouva zanikne **splněním závazku** dle ustanovení § 1908 občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním úkonem, tj. **odstoupením od smlouvy**. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou, smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.
- 15.2. Kterákoliv smluvní strana je **povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší** své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucích z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Oznámení musí být učiněno **písemně** bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí **10 dnů**. Oznámením se oznamující strana nezbujuje svých závazků ze smlouvy nebo povinností plynoucích z obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na náhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.
- 15.3. **Odstoupení** od smlouvy musí strana odstupující oznámit druhé straně **písemně bez zbytečného odkladu** poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany na **10 dnů** ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V oznámení o odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje, a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
- 15.4. Stanoví-li strana oprávněná pro dodatečné plnění lhůtu, což u podstatného porušení smlouvy dle občanského zákoníku učinit nemusí, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po uplynutí této dodatečně stanovené lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, prohlásí, že svůj závazek nesplní, může strana oprávněná odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, a to i v případě, že budoucí porušení smlouvy by nebylo podstatné.

15.5. **Za podstatné porušení smlouvy** opravňující **objednatele** odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člancích této smlouvy je považováno:

- a) **prodlení zhotovitele** se zahájením prací na realizaci díla **delší než 10 kalendářních dnů**
- b) **prodlení zhotovitele s ukončením** realizace díla delší než **30 kalendářních dnů**
- c) případy, kdy zhotovitel provádí dílo **v rozporu se zadáním** objednatele, projektovou dokumentací, nebo pravomocným stavebním povolením a zhotovitel přes písemnou výzvu objednatele nedostatky neodstraní
- d) **neposkytnutí náležité součinnosti** zhotovitele technickému dozoru objednatele, autorskému dozoru, nebo koordinátorovi bezpečnosti práce i přes písemné upozornění objednatele
- e) **neumožnění kontroly** provádění díla a postupu prací na něm
- f) **byl-li podán insolvenční návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitele, nebo probíhá-li insolvenční řízení v němž je řešen úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, a dále likvidace podniku nebo prodej podniku zhotovitele**

15.6. **Podstatným porušením smlouvy** opravňujícím **zhotovitele** odstoupit od smlouvy je:

- a) **prodlení objednatele s předáním staveniště** a zařízení staveniště větší jak 10 kalendářních dnů od smluvně potvrzeného termínu
- b) **prodlení objednatele s platbami** dle platebního režimu dohodnutého v této smlouvě delší jak **30 dní** (počítáno ode dne jejich splatnosti)
- c) **trvá-li přerušování prací** ze strany objednatele déle jak **6 měsíců**.

15.7. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud při provádění díla zhotovitel opakovaně (tj. více než 2x) porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo z právních či technických předpisů.

15.8. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy též v případě, že zhotovitel provádí dílo takovým způsobem, že se lze oprávněně domnívat, že jsou porušovány dané či zavedené technologické postupy, což může mít za následek, že dílo nebude zhotoveno v jakosti obvyklé nebo očekávané.

15.9. Objednatel si před odstoupením od smlouvy může vyžádat vyjádření TDS, v takovém případě bude toto vyjádření součástí oznámení o odstoupení od smlouvy, kterým objednatel oznamuje odstoupení zhotoviteli.

15.10. **Důsledky odstoupení** od smlouvy:

15.10.1. Smlouva zaniká odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi. Odstoupení od smlouvy se však **nedotýká nároku na náhradu škody**, ledaže důvodem vzniku škody byly okolnosti, které je možno v souladu s touto smlouvou považovat za "vyšší moc", a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; odstoupení od smlouvy se nedotýká ani řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení této smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy.

15.10.2. **Zhotovitelovy závazky**, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací, které byly zhotovitelem provedeny do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy, **platí i po takovém odstoupení**, a to pro tu část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval.

15.10.3. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany **vypořádají své závazky** z předmětné smlouvy takto:

- zhotovitel provede **soupis všech provedených prací** a činností oceněných způsobem, kterým je stanovena cena díla;
- zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje **"dílčí" konečnou fakturu**;
- zhotovitel vyzve objednatele k **"dílčímu předání díla"** a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení výzvy zahájit **"dílčí přejímací řízení"**;
- objednatel uhradí zhotoviteli práce provedené do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.

15.10.4.V případě, že nedojde mezi zhotovitelem a objednatelem dle výše uvedeného postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. 16 této smlouvy.

16. SPORY

16.1. Jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude projednán a rozhodnut k tomu věcně a místně příslušným **soudem** dle příslušných ustanovení občanského soudního řádu.

17. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

17.1. Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit **pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky**, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.

18. DŮVĚRNÁ POVAHA INFORMACÍ, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

- 18.1. Informace, které zhotovitel získá v průběhu provádění smluvních prací nebo v jejich souvislosti, budou považovány za **informace důvěrného charakteru** a zhotovitel s nimi bude zacházet v souladu s § 1730 odst. 2 občanského zákoníku. Toto ustanovení se uplatní rovněž recipročně.
- 18.2. Vyjimku z důvěrných informací tvoří ty informace, podklady a znalosti, které jsou všeobecně známé a dostupné.
- 18.3. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním podmínek, za jakých byla smlouva uzavřena v rozsahu dle zákona č. 137/2006 Sb. a zákona č. 106/1999 Sb.
- 18.4. Pokud zhotovitel při zhotovení díla použije bez projednání s objednatelem výsledek činnosti chráněný právem průmyslového či jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči objednateli, zhotovitel provede na své náklady vypořádání vzniklých finančních nároků.

19. VYŠŠÍ MOC

- 19.1. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí účinnosti smlouvy a které **nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvídaný nebo odvráceny**. Za případ vyšší moci nejsou považovány klimatické podmínky, jsou-li příznačné pro roční období, ve kterém je dílo nebo jeho příslušná část zhotovována. V případě sporu, zda se jedná o klimatické podmínky pro příslušné období příznačné, mohou si strany vyžádat stanovisko odborníka v příslušné oblasti, případně odborného institutu. Náklady na odborné posouzení uhradí ta ze smluvních stran, která nepříznivé klimatické podmínky tvrdí.
- 19.2. Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí vhodné doklady příp. informace o tom, že tyto okolnosti mají podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
- 19.3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle **než 90 dní**, vyjasní si obě smluvní strany další postup provádění díla, resp. změnu smluvních povinností, a uzavřou příslušný dodatek k této smlouvě.

20. ROZHODNÉ PRÁVO

- 20.1. Smluvní vztah upravený touto smlouvou se řídí a vykládá dle zákonů účinných v České republice.
- 20.2. V souladu s § 1801 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, se ve smluvním vztahu založeném touto smlouvou vylučuje použití § 1799 a § 1800 z. č. 89/2012 Sb.

21. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 21.1. Zhotovitel **nesmí převádět** plně ani zčásti své **závazky ani práva a povinnosti**, které má plnit podle této smlouvy, aniž by předem obdržel od objednatele písemný souhlas s převodem. To se netýká práv a povinností vyplývajících ze Smluv o dílo uzavřených mezi zhotovitelem a jeho subdodavateli díla.
- 21.2. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu statutárními orgány smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými.
- 21.3. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- 21.4. Dnem podpisu této smlouvy pozbývají platnosti všechna předchozí písemná i ústní ujednání smluvních stran vztahující se k dílu.
- 21.5. Objednatel i zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v čl. 1. této smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se strany oznámit druhé straně bez zbytečného odkladu aktualizaci těchto údajů.
- 21.6. Přílohou č. 1 této smlouvy je harmonogram stavby v členění SO a měsíce
Přílohou č. 2 této smlouvy je oceněný výkaz výměr (položkový rozpočet)
Přílohou č. 3 této smlouvy je platební kalendář v členění na kalendářní měsíce
- 22.7. Smlouva se vyhotovuje v **5-ti** rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží 3 vyhotovení, objednatel obdrží 2 vyhotovení.

V Kroměříži, dne 21.6.2016

Objednatel:

GYMNÁZIUM
KROMĚŘÍŽ
Masarykovy nábřeží 498

Mgr. Josef Havela – ředitel

V Kojetíně dne 21.6.2016

Zhotovitel:

První – vedoucí účastník sdružení:

PTÁČEK
pozemní stavby s.r.o.
Podvojitě 629, 752 01 Kojetín
IČ: 26896871 DIČ: CZ225596673

Michal Peterka, MBA – jednatel
PTÁČEK – pozemní stavby s.r.o.

Druhý účastník sdružení:

PTÁČEK – POZEMNÍ STAVBY
ELEKTROMONTÁŽNÍ PRÁCE
Družstevní 1078, 752 01 KOJETÍN
TEL: 77 1291 009 FAX: 77 1291 009
IČ: 26896871 DIČ: CZ225596673

Arnošt Petružela

4

Gymnázium Kroměříž - rekonstrukce elektroinstalace, 2.etapa

ČASOVÝ HARMONOGRAM VÝSTAVBY

tyden	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.
Silnoproudová elektroinstalace											
Slaboproudá elektroinstalace											
Stavební práce											
Dokončení											

Zahájení provádění díla 27.6.2016
Termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla: 26.8.2016

PTÁČEK 25-
pozemní stavby s.r.o.
Podvalík 29, 752 01 Kojetín I - Mojm.
IČ: 258 668 73 DIČ: C223590777

Michal Peterka, MBA - jednatel
Arnošt PETRUŽELA
ELEKTRONICKÉ VÝPRÁVE
Družstevní 1174, 752 01 Kojetín
Tel./Fax: 67 511 10 00 E-mail: info@ptacek.cz
IČO: 48 111 111 DIČ: CZ48111111

Arnošt Petružela

XP

HP

Název veřejné zakázky: Gymnázium Kroměříž – rekonstrukce elektroinstalace, 2. etapa

Druh veřejné zakázky: podlimitní veřejná zakázka na stavební práce

Uchazeč: PTÁČEK a PETRUŽELA - Gymnázium Kroměříž

Rekapitulace nabídkové ceny

Název částí stavby	Cena celkem	Základ DPH 15%	Základ DPH 21%	DPH celkem
Gymnázium Kroměříž - oprava elektroinstalace 2.etapa	6 032 926		4 985 889	1 047 037
Gymnázium Kroměříž - rekonstrukce elektroinstalace 2.etapa	3 814 679		3 152 627	662 052
Nabídková cena celkem	9 847 604		8 138 516	1 709 088

PTÁČEK -25-

pozemní stavby s.r.o.
Podval 629, 752 01 Kojetín - 428 st.
IČ: 25896873 DIČ: CZ25896873

Michal Peterka, MBA - jednatel

Arnošt PETRUŽELA
ELEKTROMONTÁŽNÍ PRÁCE
Podval 629, 752 01 KOJETÍN
Tel./Fax: 574 231 012 e-mail: 602 816 289
IČO: 4746891 DIČ: CZ4746891

Arnošt Petružela

20

Gymnázium Kroměříž

oprava elektroinstalace

II. etapa

ROZPOČET

Místo stavby: Gymnázium Kroměříž
Masarykovo náměstí 496
767 01 Kroměříž

Datum: 12.05.2016

popis	celkem [Kč]
DODÁVKY	
Silnoproud	
2.NP	1 329 494 Kč
3.NP	819 833 Kč
Doplnění do 1.NP	16 534 Kč
Slaboproud	
2.NP	76 654 Kč
3.NP	65 044 Kč
PRÁCE	
Silnoproud	
2.NP	407 110 Kč
3.NP	274 890 Kč
Doplnění do 1.NP	10 405 Kč
Slaboproud	
2.NP	11 818 Kč
3.NP	11 718 Kč
Stavební část	1 589 889 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady	
Vedlejší rozpočtové náklady	372 500 Kč
Celkem bez DPH	4 985 889 Kč
DPH 21%	1 047 037 Kč
Celkem s DPH	6 032 926 Kč

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a identifikace	Materiál		Montáž		
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
A. DODÁVKY								
1	Rozvaděč nn, - 100A, zapuštěný označený RS-11	1	ks	Oceloplechový rozvaděč zapuštěný cca 800x800x125 EI-S 30	29 250,00 Kč	29 250,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	Hlavní jistič 10kA	1	ks	3P/100A/B	2 420,00 Kč	2 420,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
	Pojistkový odpojovač 3P	1	ks	3P/ do 100A 22x58	805,00 Kč	805,00 Kč	285,00 Kč	285,00 Kč
	Pojistky	3	ks	22x58 / 50A gG	38,00 Kč	114,00 Kč	45,00 Kč	135,00 Kč
	Přepětová ochrana	1	ks	3P+N - typ 2	3 120,00 Kč	3 120,00 Kč	445,00 Kč	445,00 Kč
	Jistič 10kA	1	ks	1P/2AB	185,00 Kč	185,00 Kč	45,00 Kč	45,00 Kč
	Jistič 10kA	2	ks	1P/6A/B	112,00 Kč	224,00 Kč	45,00 Kč	90,00 Kč
	Jistič 10kA	21	ks	1P/10A/B	93,00 Kč	1 953,00 Kč	45,00 Kč	945,00 Kč
	Jistič 10kA	30	ks	1P/16A/B	84,00 Kč	2 520,00 Kč	45,00 Kč	1 350,00 Kč
	Jistič 10kA	1	ks	3P/16A/B	315,00 Kč	315,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
	Jistič 10kA	2	ks	3P/32A/B	440,00 Kč	880,00 Kč	125,00 Kč	250,00 Kč
	Chránič	2	ks	40A/4P30mA	2 355,00 Kč	4 710,00 Kč	445,00 Kč	890,00 Kč
	Zdroj	1	ks	230V/12V	2 950,00 Kč	2 950,00 Kč	495,00 Kč	495,00 Kč
	Svorka řadová L	9	ks	Ø4 mm	6,80 Kč	61,20 Kč	40,00 Kč	360,00 Kč
	Svorka řadová N	3	ks	Ø4 mm	10,10 Kč	30,30 Kč	40,00 Kč	120,00 Kč
	Svorka řadová PE	3	ks	Ø4 mm	24,50 Kč	73,50 Kč	40,00 Kč	120,00 Kč
	Svorka řadová L	6	ks	Ø70 mm	115,00 Kč	690,00 Kč	85,00 Kč	510,00 Kč
	Svorka řadová PE	2	ks	Ø35 mm	92,00 Kč	184,00 Kč	85,00 Kč	170,00 Kč
	Pomocný materiál rozvaděče	1	sd	korýtka, vodiče, propojovací lišty	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
2	Rozvaděč nn, - 100A, zapuštěný označený RS-12	1	ks	Oceloplechový rozvaděč zapuštěný cca 800x800x125 EI-S 30	29 250,00 Kč	29 250,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	Hlavní jistič 10kA	1	ks	3P/100A/B	2 420,00 Kč	2 420,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
	Pojistkový odpojovač 3P	1	ks	3P/ do 100A 22x58	805,00 Kč	805,00 Kč	285,00 Kč	285,00 Kč
	Pojistky	3	ks	22x58 / 50A gG	38,00 Kč	114,00 Kč	45,00 Kč	135,00 Kč
	Přepětová ochrana	1	ks	3P+N - typ 2	3 120,00 Kč	3 120,00 Kč	445,00 Kč	445,00 Kč
	Jistič 10kA	1	ks	1P/2AB	185,00 Kč	185,00 Kč	45,00 Kč	45,00 Kč
	Jistič 10kA	2	ks	1P/6A/B	112,00 Kč	224,00 Kč	45,00 Kč	90,00 Kč
	Jistič 10kA	21	ks	1P/10A/B	93,00 Kč	1 953,00 Kč	45,00 Kč	945,00 Kč
	Jistič 10kA	30	ks	1P/16A/B	84,00 Kč	2 520,00 Kč	45,00 Kč	1 350,00 Kč
	Jistič 10kA	1	ks	3P/16A/B	315,00 Kč	315,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
	Jistič 10kA	2	ks	3P/32A/B	440,00 Kč	880,00 Kč	125,00 Kč	250,00 Kč
	Chránič	2	ks	40A/4P30mA	2 355,00 Kč	4 710,00 Kč	445,00 Kč	890,00 Kč
	Zdroj	1	ks	230V/12V	2 950,00 Kč	2 950,00 Kč	495,00 Kč	495,00 Kč
	Svorka řadová L	9	ks	Ø4 mm	6,80 Kč	61,20 Kč	40,00 Kč	360,00 Kč
	Svorka řadová N	3	ks	Ø4 mm	10,10 Kč	30,30 Kč	40,00 Kč	120,00 Kč
	Svorka řadová PE	3	ks	Ø4 mm	24,50 Kč	73,50 Kč	40,00 Kč	120,00 Kč
	Svorka řadová L	6	ks	Ø70 mm	115,00 Kč	690,00 Kč	85,00 Kč	510,00 Kč
	Svorka řadová PE	2	ks	Ø35 mm	92,00 Kč	184,00 Kč	85,00 Kč	170,00 Kč
	Pomocný materiál rozvaděče	1	sd	korýtka, vodiče, propojovací lišty	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
3	Rozvaděč nn, - 100A, zapuštěný označený RS-13	1	ks	Oceloplechový rozvaděč zapuštěný	29 250,00 Kč	29 250,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	Hlavní jistič 10kA	1	ks	3P/100A/B	2 420,00 Kč	2 420,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
	Pojistkový odpojovač 3P	1	ks	3P/ do 100A 22x58	805,00 Kč	805,00 Kč	285,00 Kč	285,00 Kč
	Pojistky	3	ks	22x58 / 50A gG	38,00 Kč	114,00 Kč	45,00 Kč	135,00 Kč
	Přepětová ochrana	1	ks	3P+N - typ 2	3 120,00 Kč	3 120,00 Kč	445,00 Kč	445,00 Kč
	Jistič 10kA	1	ks	1P/2AB	185,00 Kč	185,00 Kč	45,00 Kč	45,00 Kč
	Jistič 10kA	2	ks	1P/6A/B	112,00 Kč	224,00 Kč	45,00 Kč	90,00 Kč
	Jistič 10kA	9	ks	1P/10A/B	93,00 Kč	837,00 Kč	45,00 Kč	405,00 Kč
	Jistič 10kA	15	ks	1P/16A/B	84,00 Kč	1 260,00 Kč	45,00 Kč	675,00 Kč
	Jistič 10kA	1	ks	3P/16A/B	315,00 Kč	315,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
	Chránič	2	ks	40A/4P30mA	2 355,00 Kč	4 710,00 Kč	445,00 Kč	890,00 Kč
	Svorka řadová L	6	ks	Ø4 mm	6,80 Kč	40,80 Kč	40,00 Kč	240,00 Kč
	Svorka řadová N	2	ks	Ø4 mm	10,10 Kč	20,20 Kč	40,00 Kč	80,00 Kč
	Svorka řadová PE	2	ks	Ø4 mm	24,50 Kč	49,00 Kč	40,00 Kč	80,00 Kč
	Svorka řadová L	6	ks	Ø70 mm	115,00 Kč	690,00 Kč	85,00 Kč	510,00 Kč
	Svorka řadová PE	2	ks	Ø35 mm	92,00 Kč	184,00 Kč	85,00 Kč	170,00 Kč
	Pomocný materiál rozvaděče	1	sd	korýtka, vodiče, propojovací lišty	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a Identifikace	Materiál		Montáž		
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
B. MATERIÁL								
1	Kabelová lávka (kolvená do stropu)	90	m	pozinkovaná v.54 š.200 mm	1 130,00 Kč	101 700,00 Kč	475,00 Kč	42 750,00 Kč
2	Kabelová přepážka do kabelové lávky	90	m	v. 54	118,00 Kč	10 620,00 Kč	40,00 Kč	3 600,00 Kč
3	Kabel celoplastový	35	m	1-CYKY 3×70+35	585,00 Kč	20 475,00 Kč	75,00 Kč	2 625,00 Kč
4	Kabel celoplastový	45	m	CYKY-O 2x1,5	8,50 Kč	382,50 Kč	35,00 Kč	1 575,00 Kč
5	Kabel celoplastový	365	m	CYKY-O 4x1,5	17,90 Kč	6 533,50 Kč	18,00 Kč	6 570,00 Kč
6	Kabel celoplastový	225	m	CYKY-O 5x1,5	21,60 Kč	4 860,00 Kč	18,00 Kč	4 050,00 Kč
7	Kabel celoplastový	3980	m	CYKY-J 3x1,5	11,00 Kč	43 780,00 Kč	18,00 Kč	71 640,00 Kč
8	Kabel celoplastový	6830	m	CYKY-J 3x2,5	17,20 Kč	117 476,00 Kč	18,00 Kč	122 940,00 Kč
9	Vodič zelenožlutý	80	m	CY 16	46,50 Kč	3 720,00 Kč	15,00 Kč	1 200,00 Kč
10	Vodič zelenožlutý	170	m	CY 6	16,20 Kč	2 754,00 Kč	9,00 Kč	1 530,00 Kč
11	Spínač automatický se snímačem pohybu nástěnný IP 44, barva bílá vč. přístrojové krabice	6	ks		1 580,00 Kč	9 480,00 Kč	110,00 Kč	660,00 Kč
12	Spínač jednopólový č. 1 10A/250V AC, barva bílá vč. přístrojové krabice	4	ks		165,00 Kč	660,00 Kč	110,00 Kč	440,00 Kč
13	Spínač sériový č. 5 10A/250V AC, barva bílá vč. přístrojové krabice	11	ks		205,00 Kč	2 255,00 Kč	110,00 Kč	1 210,00 Kč
14	Spínač střídavý č. 6+6 10A/250V AC, barva bílá vč. přístrojové krabice	14	ks		225,00 Kč	3 150,00 Kč	110,00 Kč	1 540,00 Kč
15	Spínač střídavý č. 7 10A/250V AC, barva bílá vč. přístrojové krabice	6	ks		208,00 Kč	1 248,00 Kč	110,00 Kč	660,00 Kč
16	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, barva bílá, vč. přístrojové krabice	26	ks		125,00 Kč	3 250,00 Kč	110,00 Kč	2 860,00 Kč
17	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, barva bílá, vč. přístrojové krabice	112	ks		148,00 Kč	16 576,00 Kč	110,00 Kč	12 320,00 Kč
18	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím, akustická signalizace poruchy, vč. přístrojové krabice	20	ks		930,00 Kč	18 600,00 Kč	110,00 Kč	2 200,00 Kč
19	Krabicová rozvodka univerzální do zdi vč. věnečku a víčka	199	ks		35,20 Kč	7 004,80 Kč	65,00 Kč	12 935,00 Kč
20	Sloupek do kabinetu Fyziky, a kancelář ředitele a zástupců	5	ks		13 500,00 Kč	67 500,00 Kč	1 350,00 Kč	6 750,00 Kč
21	Osoušeče rukou vsunovací	3	ks		18 500,00 Kč	55 500,00 Kč	250,00 Kč	750,00 Kč
22	Aula osvětlení LED	6	ks	viz. kniha svítidel	42 550,00 Kč	255 300,00 Kč	1 800,00 Kč	10 800,00 Kč
23	Aula osvětlení Halogen LED	2	ks	viz. kniha svítidel	22 800,00 Kč	45 600,00 Kč	1 200,00 Kč	2 400,00 Kč
24	Osvětlení Led Venkovní dvoreček u ponorky	6	ks	viz. kniha svítidel - 25W 5000K	2 720,00 Kč	16 320,00 Kč	250,00 Kč	1 500,00 Kč
25	Svitidlo B	6	ks	viz. kniha svítidel - 1x58W; IP20, ASYMER. vč. příslušenství a zdroje 58W/840 G13, 5200lm, Ra 80K;	2 100,00 Kč	12 600,00 Kč	250,00 Kč	1 500,00 Kč
26	Svitidlo C	52	ks	viz. kniha svítidel - 2x36W; IP20, vč. příslušenství a zdrojů 36W/840 G13, 3350lm, Ra 80K	2 000,00 Kč	104 000,00 Kč	250,00 Kč	13 000,00 Kč
27	Svitidlo D	12	ks	viz. kniha svítidel - 2x58W; IP20, vč. příslušenství a zdrojů 58W/840 G13, 5200lm, Ra 80K;	2 150,00 Kč	25 800,00 Kč	250,00 Kč	3 000,00 Kč
28	Svitidlo E Osvětlení chodby	20	ks	viz. kniha svítidel - 48W 5000K 90cm	4 450,00 Kč	89 000,00 Kč	250,00 Kč	5 000,00 Kč
29	Svitidlo F Osvětlení schody hlavní a boční	7	ks	viz. kniha svítidel - 25W 5000K	2 620,00 Kč	18 340,00 Kč	250,00 Kč	1 750,00 Kč
30	Svitidlo G Osvětlení WC	20	ks	viz. kniha svítidel - 25W 5000K	2 620,00 Kč	52 400,00 Kč	250,00 Kč	5 000,00 Kč
31	Svitidlo H pro netrválé nouzové osvětlení	13	ks	viz. kniha svítidel - 1x11W/230V AC, nouzový provoz 1 hodina	2 280,00 Kč	29 640,00 Kč	250,00 Kč	3 250,00 Kč
32	Ohebná trubka PVC s mechanickou odolností 750N	810	m	Ø32mm - 750N	16,50 Kč	13 365,00 Kč	15,00 Kč	12 150,00 Kč
33	Kabelová chránička	60	m	Ø110mm - 750N	51,00 Kč	3 060,00 Kč	32,00 Kč	1 920,00 Kč
34	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	1	sd		1 850,00 Kč	1 850,00 Kč	1 850,00 Kč	1 850,00 Kč
35	Ostatní montážní a pomocný materiál	1	sd		15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
CELKEM						1 329 493,80 Kč		407 110,00 Kč

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a identifikace	Materiál		Montáž		
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
A. DODÁVKY								
1	Rozvaděč nn, - 100A, zapuštěný označený RS-21	1	ks	Oceloplechový rozvaděč zapuštěný cca 800x800x125 EI-S 30	29 250,00 Kč	29 250,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	Hlavní jistič 10kA	1	ks	3P/100A/B	2 420,00 Kč	2 420,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
	Pojistkový odpojovač 3P	1	ks	3P/ do 100A 22x58	805,00 Kč	805,00 Kč	285,00 Kč	285,00 Kč
	Pojistky	3	ks	22x58 / 50A gG	38,00 Kč	114,00 Kč	45,00 Kč	135,00 Kč
	Přepětová ochrana	1	ks	3P+N - typ 2	3 120,00 Kč	3 120,00 Kč	445,00 Kč	445,00 Kč
	Jistič 10kA	1	ks	1P/2AB	185,00 Kč	185,00 Kč	45,00 Kč	45,00 Kč
	Jistič 10kA	2	ks	1P/6A/B	112,00 Kč	224,00 Kč	45,00 Kč	90,00 Kč
	Jistič 10kA	18	ks	1P/10A/B	93,00 Kč	1 674,00 Kč	45,00 Kč	810,00 Kč
	Jistič 10kA	30	ks	1P/16A/B	84,00 Kč	2 520,00 Kč	45,00 Kč	1 350,00 Kč
	Jistič 10kA	1	ks	3P/16A/B	315,00 Kč	315,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
	Chráníč	2	ks	40A/4P30mA	2 355,00 Kč	4 710,00 Kč	445,00 Kč	890,00 Kč
	Svorka řadová L	9	ks	Ø4 mm	6,80 Kč	61,20 Kč	40,00 Kč	360,00 Kč
	Svorka řadová N	3	ks	Ø4 mm	10,10 Kč	30,30 Kč	40,00 Kč	120,00 Kč
	Svorka řadová PE	3	ks	Ø4 mm	24,50 Kč	73,50 Kč	40,00 Kč	120,00 Kč
	Svorka řadová L	6	ks	Ø70 mm	115,00 Kč	690,00 Kč	85,00 Kč	510,00 Kč
	Svorka řadová PE	2	ks	Ø35 mm	92,00 Kč	184,00 Kč	85,00 Kč	170,00 Kč
	Pomocný materiál rozvaděče	1	sd	korýtko, vodiče, propojovací lišty	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
2	Rozvaděč nn, - 100A, zapuštěný označený RS-22	1	ks	Oceloplechový rozvaděč zapuštěný cca 800x800x125 EI-S 30	29 250,00 Kč	29 250,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	Hlavní jistič 10kA	1	ks	3P/100A/B	2 420,00 Kč	2 420,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
	Pojistkový odpojovač 3P	1	ks	3P/ do 100A 22x58	805,00 Kč	805,00 Kč	285,00 Kč	285,00 Kč
	Pojistky	3	ks	22x58 / 50A gG	38,00 Kč	114,00 Kč	45,00 Kč	135,00 Kč
	Přepětová ochrana	1	ks	3P+N - typ 2	3 120,00 Kč	3 120,00 Kč	445,00 Kč	445,00 Kč
	Jistič 10kA	1	ks	1P/2AB	185,00 Kč	185,00 Kč	45,00 Kč	45,00 Kč
	Jistič 10kA	2	ks	1P/6A/B	112,00 Kč	224,00 Kč	45,00 Kč	90,00 Kč
	Jistič 10kA	18	ks	1P/10A/B	93,00 Kč	1 674,00 Kč	45,00 Kč	810,00 Kč
	Jistič 10kA	30	ks	1P/16A/B	84,00 Kč	2 520,00 Kč	45,00 Kč	1 350,00 Kč
	Jistič 10kA	1	ks	3P/16A/B	315,00 Kč	315,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
	Jistič 10kA	1	ks	3P/32A/B	440,00 Kč	440,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
	Chráníč	2	ks	40A/4P30mA	2 355,00 Kč	4 710,00 Kč	445,00 Kč	890,00 Kč
	Svorka řadová L	9	ks	Ø4 mm	6,80 Kč	61,20 Kč	40,00 Kč	360,00 Kč
	Svorka řadová N	3	ks	Ø4 mm	10,10 Kč	30,30 Kč	40,00 Kč	120,00 Kč
	Svorka řadová PE	3	ks	Ø4 mm	24,50 Kč	73,50 Kč	40,00 Kč	120,00 Kč
	Svorka řadová L	6	ks	Ø70 mm	115,00 Kč	690,00 Kč	85,00 Kč	510,00 Kč
	Svorka řadová PE	2	ks	Ø35 mm	92,00 Kč	184,00 Kč	85,00 Kč	170,00 Kč
Pomocný materiál rozvaděče	1	sd	korýtko, vodiče, propojovací lišty	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	
3	Rozvaděč nn, - 100A, zapuštěný označený RS-23	1	ks	Oceloplechový rozvaděč zapuštěný cca 600x400x125 EI-S 30	24 200,00 Kč	24 200,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
	Hlavní jistič 10kA	1	ks	3P/100A/B	2 420,00 Kč	2 420,00 Kč	580,00 Kč	580,00 Kč
	Pojistkový odpojovač 3P	1	ks	3P/ do 100A 22x58	805,00 Kč	805,00 Kč	285,00 Kč	285,00 Kč
	Pojistky	3	ks	22x58 / 50A gG	38,00 Kč	114,00 Kč	45,00 Kč	135,00 Kč
	Přepětová ochrana	1	ks	3P+N - typ 2	3 120,00 Kč	3 120,00 Kč	445,00 Kč	445,00 Kč
	Jistič 10kA	6	ks	1P/10A/B	93,00 Kč	558,00 Kč	45,00 Kč	270,00 Kč
	Jistič 10kA	6	ks	1P/16A/B	84,00 Kč	504,00 Kč	45,00 Kč	270,00 Kč
	Jistič 10kA	2	ks	3P/32A/B	440,00 Kč	880,00 Kč	125,00 Kč	250,00 Kč
	Chráníč	2	ks	40A/4P30mA	2 355,00 Kč	4 710,00 Kč	445,00 Kč	890,00 Kč
	Svorka řadová L	3	ks	Ø70 mm	115,00 Kč	345,00 Kč	85,00 Kč	255,00 Kč
	Svorka řadová PE	1	ks	Ø35 mm	92,00 Kč	92,00 Kč	85,00 Kč	85,00 Kč
Pomocný materiál rozvaděče	1	sd	korýtko, vodiče, propojovací lišty	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a identifikace	Materiál		Montáž	
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem
B. MATERIÁL							
1	Kabelová lávka (kotvená do stropu)	72	m pozinkovaná v.54 š.200 mm	1 130,00 Kč	81 360,00 Kč	475,00 Kč	34 200,00 Kč
2	Kabelová přepážka do kabelové lávky	72	m v. 54	118,00 Kč	8 496,00 Kč	40,00 Kč	2 880,00 Kč
3	Kabel celoplastový	45	m 1-CYKY 3*70+35	585,00 Kč	26 325,00 Kč	75,00 Kč	3 375,00 Kč
4	Kabel celoplastový	65	m CYKY-O 2x1,5	8,50 Kč	552,50 Kč	35,00 Kč	2 275,00 Kč
5	Kabel celoplastový	345	m CYKY-O 4x1,5	17,90 Kč	6 175,50 Kč	18,00 Kč	6 210,00 Kč
6	Kabel celoplastový	120	m CYKY-O 5x1,5	21,60 Kč	2 592,00 Kč	18,00 Kč	2 160,00 Kč
7	Kabel celoplastový	2950	m CYKY-J 3x1,5	11,00 Kč	32 450,00 Kč	18,00 Kč	53 100,00 Kč
8	Kabel celoplastový	3230	m CYKY-J 3x2,5	17,20 Kč	55 556,00 Kč	18,00 Kč	58 140,00 Kč
9	Vodič zelenožlutý	80	m CY 16	46,50 Kč	3 720,00 Kč	15,00 Kč	1 200,00 Kč
10	Vodič zelenožlutý	170	m CY 6	16,20 Kč	2 754,00 Kč	9,00 Kč	1 530,00 Kč
11	Spínač automatický se snímačem pohybu nástěnný IP 44, barva bílá vč. přístrojové krabice	6	ks	1 580,00 Kč	9 480,00 Kč	110,00 Kč	660,00 Kč
12	Spínač jednopólový č. 1 10A/250V AC, barva bílá vč. přístrojové krabice	8	ks	165,00 Kč	1 320,00 Kč	110,00 Kč	880,00 Kč
13	Spínač sériový č. 5 10A/250V AC, barva bílá vč. přístrojové krabice	18	ks	205,00 Kč	3 690,00 Kč	110,00 Kč	1 980,00 Kč
14	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, barva bílá, vč. přístrojové krabice	21	ks	125,00 Kč	2 625,00 Kč	110,00 Kč	2 310,00 Kč
15	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, barva bílá, vč. přístrojové krabice	59	ks	148,00 Kč	8 732,00 Kč	110,00 Kč	6 490,00 Kč
16	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, s ochranou před přepětím, akustická signalizace poruchy, vč. přístrojové krabice	14	ks	930,00 Kč	13 020,00 Kč	110,00 Kč	1 540,00 Kč
17	Krabicová rozvodka univerzální do zdi vč. věnečku a víčka	126	ks	35,20 Kč	4 435,20 Kč	65,00 Kč	8 190,00 Kč
18	Osoušeče rukou vsunovací	3	ks	18 500,00 Kč	55 500,00 Kč	250,00 Kč	750,00 Kč
19	Svítilno B	16	ks viz. kniha svítidel - 1x58W; IP20, ASYMER. vč. příslušenství a zdroje 58W/840 G13, 5200lm, Ra 80K;	2 100,00 Kč	33 600,00 Kč	250,00 Kč	4 000,00 Kč
20	Svítilno C	24	ks viz. kniha svítidel - 2x36W; IP20, vč. příslušenství a zdrojů 36W/840 G13, 3350lm, Ra 80K	2 000,00 Kč	48 000,00 Kč	250,00 Kč	6 000,00 Kč
21	Svítilno D	24	ks viz. kniha svítidel - 2x58W; IP20, vč. příslušenství a zdrojů 58W/840 G13, 5200lm, Ra 80K;	2 150,00 Kč	51 600,00 Kč	250,00 Kč	6 000,00 Kč
22	Svítilno E Osvětlení chodby	20	ks viz. kniha svítidel - 48W 5000K 90cm	4 450,00 Kč	89 000,00 Kč	250,00 Kč	5 000,00 Kč
23	Svítilno F Osvětlení schody hlavní a boční	7	ks viz. kniha svítidel - 25W 5000K	2 620,00 Kč	18 340,00 Kč	250,00 Kč	1 750,00 Kč
24	Svítilno G Osvětlení WC	22	ks viz. kniha svítidel - 25W 5000K	2 620,00 Kč	57 640,00 Kč	250,00 Kč	5 500,00 Kč
25	Svítilno H pro netrvale nouzové osvětlení	16	ks 1x11W/230V AC, nouzový provoz 1 hodina	2 280,00 Kč	36 480,00 Kč	250,00 Kč	4 000,00 Kč
26	Ohebná trubka PVC s mechanickou odolností 750N	780	m Ø32mm - 750N	16,50 Kč	12 870,00 Kč	15,00 Kč	11 700,00 Kč
27	Kabelová chránička	30	m Ø110mm - 750N	51,00 Kč	1 530,00 Kč	32,00 Kč	960,00 Kč
28	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	1	sd	1 850,00 Kč	1 850,00 Kč	1 850,00 Kč	1 850,00 Kč
29	Ostatní montážní a pomocný materiál	1	sd	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
CELKEM					819 833,20 Kč		274 890,00 Kč

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a Identifikace	Materiál		Montáž		
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
A. DODÁVKY								
1	Rozvaděč nn, - RS-P1.1 - doplnění tabla	1	ks	Oceloplechový rozvaděč zapuštěný cca 600x400x95	6 200,00 Kč	6 200,00 Kč	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
	Designová mapa	1	ks		1 550,00 Kč	1 550,00 Kč	45,00 Kč	45,00 Kč
	Vypínač se signálkou	8	ks		325,00 Kč	2 600,00 Kč	125,00 Kč	1 000,00 Kč
	Svorka řadová L	36	ks	Ø4 mm	6,80 Kč	244,80 Kč	40,00 Kč	1 440,00 Kč
	Pomocný materiál rozvaděče	1	sd	korytka, vodiče, propojovací lišty	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
B. MATERIÁL								
1	Rozvaděč nn, - RS-P1 - doplnění							
	Relé	12	ks	2P/10A/230Vac	225,00 Kč	2 700,00 Kč	125,00 Kč	1 500,00 Kč
	Svorka řadová L	36	ks	Ø4 mm	6,80 Kč	244,80 Kč	40,00 Kč	1 440,00 Kč
	Svorka řadová PE	12	ks	Ø4 mm	24,50 Kč	294,00 Kč	40,00 Kč	480,00 Kč
	Pomocný materiál rozvaděče	1	sd	korytka, vodiče, propojovací lišty	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
2	Ostatní montážní a pomocný materiál	1	sd		2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
CELKEM					16 533,80 Kč		10 405,00 Kč	

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a identifikace	Materiál		Montáž		
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
	A. DODÁVKY - 2.NP							
1	Hodiny	10	ks	LAN číselník Ø40 řízeno pře síť LAN	5 725,00 Kč	57 250,00 Kč	795,00 Kč	7 950,00 Kč
2	Montážní sada hodin - nástěnná - oboustranná	5	ks		665,00 Kč	3 325,00 Kč	128,00 Kč	640,00 Kč
3	Konektor s gumovou ochranou	20	ks	RJ-45 Cat6	7,00 Kč	140,00 Kč	30,70 Kč	614,00 Kč
4	Přístroj zásuvky datové	10	ks	RJ 45-8 Cat. 6	82,00 Kč	820,00 Kč	59,70 Kč	597,00 Kč
5	Kryt zásuvky komunikační přímé	10	ks		90,00 Kč	900,00 Kč	1,90 Kč	19,00 Kč
6	Kabel celoplastový (balík 305 m)	1	bal	UTP Cat 6	2 609,00 Kč	2 609,00 Kč	1 898,00 Kč	1 898,00 Kč
7	Měřicí přístroj	1	ks	měřicí přístroj pro DVB- S/S2/T/T2/C/C2	11 610,00 Kč	11 610,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
	CELKEM					76 654,00 Kč		11 818,00 Kč

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a identifikace	Materiál		Montáž	
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem
	A. DODÁVKY - 3.NP						
1	Hodiny	10	ks LAN číselník Ø40 řízeno pře síť LAN	5 725,00 Kč	57 250,00 Kč	795,00 Kč	7 950,00 Kč
2	Montážní sada hodin - nástěnná - oboustranná	5	ks	665,00 Kč	3 325,00 Kč	128,00 Kč	640,00 Kč
3	Konektor s gumovou ochranou	20	ks RJ-45 Cat6	7,00 Kč	140,00 Kč	30,70 Kč	614,00 Kč
4	Přístroj zásuvky datové	10	ks RJ 45-8 Cat. 6	82,00 Kč	820,00 Kč	59,70 Kč	597,00 Kč
5	Kryt zásuvky komunikační přímé	10	ks	90,00 Kč	900,00 Kč	1,90 Kč	19,00 Kč
6	Kabel celoplastový (balík 305 m)	1	bal UTP Cat 6	2 609,00 Kč	2 609,00 Kč	1 898,00 Kč	1 898,00 Kč
	CELKEM				65 044,00 Kč		11 718,00 Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	01	Stavební část - II. etapa	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
04	Stavební část		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
15/26	Gymnázium KM - rekonstrukce elektroinstalace II. e		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			
	HSV celkem	1 000 158	
Z	PSV celkem	589 731	
R	M práce celkem	0	
N	M dodávky celkem	0	
	ZRN celkem	1 589 889	
	HZS	0	
	ZRN+HZS	1 589 889	
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 589 889	

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	1 589 889 Kč
DPH		21,0 %	333 877 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 923 766 Kč

Poznámka :

Stavba :	Gymnázium KM - rekonstrukce elektroinstalace II.et	Rozpočet :	01		
Objekt :	Stavební část	Stavební část - II.etapa			
REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ					
Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	1 237	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	527 900	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	155 718	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	24 553	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	105 727	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	2 659	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	134 400	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	16 755	0	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	218 204	0	0	0
775 Podlahy vlysové a parketové	0	22 286	0	0	0
781 Obklady keramické	0	1 373	0	0	0
784 Malby	0	347 868	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	31 209	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 000 158	589 731	0	0	0

Položkový rozpočet						
Stavba :		15/26 Gymnázium KM - rekonstrukce elektroinstalace			Rozpočet: 01	
Objekt :		Stavební část			Stavební část - II.etapa	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					
1	310238211RT1	Zazdívka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi	m3	0,08	4 495,00	359,60
		m.č.308 (aula) po rozvaděči:0,7*0,4*0,3		0,08		
2	310279841R00	Zazdívka otvorů pl.do 4 m2 tvárniciemi, tl.zdí 30cm	m3	0,30	2 925,00	877,50
		m.č.303:2,0*1,0*0,15		0,30		
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				1 237,10
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
3	416021121R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RB 12,5 mm	m2	889,32	593,60	527 900,35
		krček - k místnosti serveru:1,2*(2,4+0,4)		3,36		
		1,2*3,3		3,96		
		0		0,00		
		2.NP:463,0		463,00		
		0		0,00		
		3.NP:419,0		419,00		
Celkem za		4 Vodorovné konstrukce				527 900,35
Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní					
4	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 s použitím suché maltové směsi	kus	1,00	416,00	416,00
		m.č.308 (aula) po rozvaděči:1		1,00		
5	612423531R00	Omítka rýh stěn vápenná šířky do 15 cm, štuková	m2	185,00	695,00	128 575,00
		pro rozvody elektro:1850,0*0,1		185,00		
6	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková s použitím suché maltové směsi	m2	5,40	505,00	2 727,00
		soc. zařízení - po vybourání oken:		0,00		
		m.č.202:2,0*3*0,15*2		1,80		
		m.č.215:2,0*3*0,15		0,90		
		m.č.302:2,0*3*0,15*2		1,80		
		m.č.315:2,0*3*0,15		0,90		
7	61-R1	Drážka pro připojení ozvučení vč. zapravení se zachováním prvků omítky dl. 3,0 m	kus	6,00	4 000,00	24 000,00
Celkem za		61 Úpravy povrchů vnitřní				155 718,00
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					
8	946941102RT1	Montáž pojízdných Alu věží, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 4,3 m	sada	5,00	350,00	1 750,00
9	946941102RT2	Montáž pojízdných Alu věží, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 6,3 m	sada	1,00	465,00	465,00
		m.č.308 aula:1		1,00		
10	946941192RT1	Nájemné pojízdných Alu věží, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 4,3 m	den	60,00	235,00	14 100,00
11	946941192RT2	Nájemné pojízdných Alu věží, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 6,3 m	den	20,00	330,00	6 600,00
		m.č.308 aula:20		20,00		
12	946941802RT1	Demontáž pojízdných Alu věží, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 4,3 m	sada	5,00	255,00	1 275,00
13	946941802RT2	Demontáž pojízdných Alu věží, 2,5 x 1,45 m pracovní výška 6,3 m	sada	1,00	363,00	363,00
		m.č.308 aula:1		1,00		
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				24 553,00

Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
14	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	1 500,00	55,00	82 500,00
15	95-R1	SDK opláštění vedení, 1x RB tl.12,5 mm	m	41,85	555,00	23 226,75
		7,1*2+7,0+10,55		31,75		
		10,1		10,10		
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				105 726,75
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
16	963016111R00	DMTZ podhledu SDK, kovová kce., 1xoplašt.12,5 mm	m2	7,32	88,00	644,16
		krček - k místnosti serveru:1,2*(2,4+0,4)		3,36		
		1,2*3,3		3,96		
17	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	1,00	10,60	10,60
		server:1		1,00		
18	968062246R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. pl. 4 m2	m2	24,00	83,50	2 004,00
		soc. zařízení:		0,00		
		m.č.202:2,0*2,0*2		8,00		
		m.č.215:2,0*2,0		4,00		
		m.č.302:2,0*2,0*2		8,00		
		m.č.315:2,0*2,0		4,00		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				2 658,76
Díl:	97	Prorážení otvorů				
19	971033371R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.75cm, MVC	kus	3,00	372,00	1 116,00
		vedení k serveru:3		3,00		
20	974031133R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 10 cm	m	1 850,00	72,00	133 200,00
		pro rozvody elektro:1850,0		1 850,00		
21	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn do 1 m2	m2	0,54	155,00	83,70
		m.č.202,215,302,315 po demontáži osvětlení a vypínače:24*0,15*0,15		0,54		
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				134 399,70
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
22	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	24,46	685,00	16 755,10
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				16 755,10
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
23	766661112R00	Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.do 0,8 m	kus	1,00	395,00	395,00
		server:1		1,00		
24	766691510R00	Montáž těsnění do zárubní vč. dodávky	m	4,80	43,50	208,80
		server:2,0*2+0,8		4,80		
25	766-R3	Demontáž skříní k likvidaci	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
26	766-R4	Demontáž, stěhování a zpětná montáž nábytku zakryvání konstrukcí a nábytku	kpl	1,00	180 000,00	180 000,00
27	61173895	Dveře vchod. plně zateplené 80x197 včetně kování a zámku s vložkou FAB	kus	1,00	24 800,00	24 800,00
		server:1		1,00		
28	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	2 154,04	1,30	2 800,25
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				218 204,05
Díl:	775	Podlahy vlysové a parketové				
29	775-R3	Dodávka a montáž dřevěné lišty pro krytí rozvodů elektroinstalace	m	40,00	550,00	22 000,00
		m.č.308 (aula) pro rozvody elektroinstalace:40,0		40,00		
30	998775203R00	Přesun hmot pro podlahy vlysové, výšky do 24 m	%	220,00	1,30	286,00
	Celkem za	775 Podlahy vlysové a parketové				22 286,00
Díl:	781	Obklady keramické				
31	781411903R00	Oprava obkladů z obkladaček porovin. 150x150	kus	24,00	55,00	1 320,00
		m.č.202,215,302,315 po demontáži osvětlení a vypínače:24		24,00		
32	998781203R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m	%	13,20	4,00	52,80
	Celkem za	781 Obklady keramické				1 372,80

Díl:	784	Malby				
33	784111701R00	Penetrace podkladu nátěrem sádrokarton 1x	m2	889,32	13,20	11 739,02
34	784115722R00	Malba sádrokarton, barva, bez penetrace, 2x	m2	889,32	48,50	43 132,02
35	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	3 030,00	13,20	39 996,00
		stěny:2520,0		2 520,00		
		strop - omítka:510,0		510,00		
36	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková 1x	m2	535,00	15,10	8 078,50
		aula:535,0		535,00		
37	784452962R00	Oprava,směs tekut.2x, 2bar+strop, oškr. místn. 5 m	m2	3 030,00	64,50	195 435,00
		stěny:2520,0		2 520,00		
		strop - omítka:510,0		510,00		
38	784452963R00	Oprava,směs tekut.2x, 2bar+strop, oškr. místn. 8 m	m2	535,00	72,50	38 787,50
		aula:535,0		535,00		
39	784-R1	Příplatek za složitost - členění, barevnost	m2	535,00	20,00	10 700,00
		aula:535,0		535,00		
Celkem za		784 Malby				
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
40	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	16,52	350,00	5 782,00
41	979990110R00	Poplatek za skládku suti - sádrokartonové desky	t	0,09	1 400,00	126,00
42	979990161R00	Poplatek za skládku suti - dřevo	t	4,00	800,00	3 200,00
43	979990162R00	Poplatek za skládku suti - dřevo+sklo	t	0,65	1 400,00	910,00
44	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	21,79	275,00	5 992,25
45	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	21,79	160,00	3 486,40
46	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	21,79	165,00	3 595,35
47	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	217,93	14,50	3 159,99
48	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	21,79	205,00	4 466,95
49	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	21,79	22,50	490,28
Celkem za		D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				

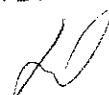
Objekt :		01 Vedlejší náklady				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	00	Vedlejší rozpočtové náklady				
1	01	Vybudování zařízení staveniště	kpl	1,00	28 000,00	28 000,00
		Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště..		0,00		
		vybudování případných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.:1		1,00		
2	02	Provoz zařízení staveniště	kpl	1,00	42 000,00	42 000,00
		Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště , náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště..		0,00		
		náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.:1		1,00		
3	03	Odstranění zařízení staveniště	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00
		Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz..		0,00		
		Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.:1		1,00		
4	04	Demontáže stávající elektroinstalace	h	400,00	300,00	120 000,00
5	05	Vyzkoušení a oživení výše specifikovaného zařízení (dodávek a materiálu)	h	100,00	385,00	38 500,00
6	06	Výchozí revize	h	100,00	385,00	38 500,00
7	07	Doprava	kpl	1,00	55 000,00	55 000,00
8	08	Zhotovení dokumentace skutečného provedení	h	100,00	385,00	38 500,00
Celkem za		00 Vedlejší rozpočtové náklady				372 500,00

Gymnázium Kroměříž
rekonstrukce elektroinstalace
II. etapa
ROZPOČET

Místo stavby: Gymnázium Kroměříž
Masarykovo náměstí 496
767 01 Kroměříž

Datum: 12.05.2016

popis	celkem [Kč]
DODÁVKY	
Slaboproud	
2.NP	644 725 Kč
3.NP	425 129 Kč
Doplnění - přízemí	650 978 Kč
Doplnění - serverovna	512 715 Kč
PRÁCE	
Slaboproud	
2.NP	331 564 Kč
3.NP	214 031 Kč
Doplnění - přízemí	75 448 Kč
Doplnění - serverovna	54 442 Kč
Vedlejší rozpočtové náklady	
Vedlejší rozpočtové náklady	243 595 Kč
Celkem bez DPH	3 152 627 Kč
DPH 21%	662 052 Kč
Celkem s DPH	3 814 679 Kč



Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a Identifikace	Materiál		Montáž		
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
A. DODÁVKY - 2.NP								
1	Rack 27	3	ks	19" datový rozvaděč 27U 600 x 600 x 1200 mm	16 570,00 Kč	49 710,00 Kč	1 295,00 Kč	3 885,00 Kč
2	Switche 48port	4	ks	plně gigabitový POE+ switch osazen 48x Gbit ethernetovými porty, dvěma gigabitovými SFP porty a dvěma SFP+ porty s vysokou propustností až 70 Gbps, forwarding rate 104,16 Mpps.	20 165,00 Kč	80 660,00 Kč	2 510,00 Kč	10 040,00 Kč
3	Patch Panel (1U, 48 CAT6 RJ45 portů + úchyt na kabely)	9	ks	Patch panel, 48-port RJ45, 1U Rack Mount	2 325,00 Kč	20 925,00 Kč	1 226,00 Kč	11 034,00 Kč
4	SFP MiniGbic moduly 1Gbyt	24	ks	MikroTik SFP+ optický modul S+31DLC10D, SM,10km, 10G, 1310nm	4 717,00 Kč	113 208,00 Kč	282,00 Kč	6 768,00 Kč
5	Optická vana 16 x LC (8-8) SM PVMax 1U	3	ks		1 945,00 Kč	5 835,00 Kč	4 407,00 Kč	13 221,00 Kč
6	Patch optický 2m	64	ks		318,00 Kč	20 352,00 Kč	12,80 Kč	819,20 Kč
7	Záložní zdroj RACK	3	ks	Napájecí jednotka 14x IEC320 C13 + 2x C19 over IP, měření, 115A rack 0U	18 485,00 Kč	55 455,00 Kč	672,00 Kč	2 016,00 Kč
8	Kabely FTP6 různé barvy	350	ks		34,80 Kč	12 180,00 Kč	12,80 Kč	4 480,00 Kč
9	Doplnění DVR pro kamery počet vstupů IP 32	1	ks	32 kanálový NVR s HDMI (200Mb/160Mb); 1,5U - 4x HDD	34 967,00 Kč	34 967,00 Kč	7 716,00 Kč	7 716,00 Kč
10	Doplnění TV Pro kamery LCD 55" + otočný držák kloubový	1	ks		29 900,00 Kč	29 900,00 Kč	362,00 Kč	362,00 Kč
11	Prodlužka RACK 1U 9X zásuvka	6	ks	Panel napájecí 1U do 19" racku, 9x230V, přepětová ochrana, 2m.	998,00 Kč	5 988,00 Kč	40,90 Kč	245,40 Kč
12	Wi-Fi Access Point	7	ks	1317 Mbps AP/Hotspot 2,4/5 GHz, 802.11ac, MIMO 3x3 - vnitřní	4 810,00 Kč	33 670,00 Kč	436,00 Kč	3 052,00 Kč
13	Reprosoustava pro 100V rozvod s transformátorem	18	ks	10 W / 100 V, 93 dB 100 – 17 000 Hz	998,00 Kč	17 964,00 Kč	134,00 Kč	2 412,00 Kč

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a identifikace	Materiál		Montáž	
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem
B. MATERIÁL							
1	Elektrický zámek nízký odběrový	8	ks 12V dc	917,00 Kč	7 336,00 Kč	746,00 Kč	5 968,00 Kč
2	Instalační plech pro zámek	8	ks	128,00 Kč	1 024,00 Kč	153,00 Kč	1 224,00 Kč
3	Tlačítko 10A/250V AC, barva bílá vč. přístrojové krabice	8	ks	159,00 Kč	1 272,00 Kč	31,20 Kč	249,60 Kč
4	Zásuvka komunikační HDMI	8	ks HDMI	2 203,00 Kč	17 624,00 Kč	440,00 Kč	3 520,00 Kč
5	Zásuvka komunikační VGA	8	ks VGA	1 280,00 Kč	10 240,00 Kč	440,00 Kč	3 520,00 Kč
6	Univerzální držák projektoru	4	ks VGA	419,00 Kč	1 676,00 Kč	220,00 Kč	880,00 Kč
7	Maska nosná s 1 otvorem	4	ks pro 1 zásuvku RJ keystone (IEC 607-7)	24,60 Kč	98,40 Kč	5,10 Kč	20,40 Kč
8	Maska nosná s 2 otvory	43	ks pro 2 zásuvky RJ keystone (IEC 607-7)	24,90 Kč	1 070,70 Kč	5,10 Kč	219,30 Kč
9	Konektor s gumovou ochranou	90	ks RJ-45 Cat6	7,00 Kč	630,00 Kč	30,70 Kč	2 763,00 Kč
10	Přístroj zásuvky datové	90	ks RJ-45-8 Cat. 6	82,00 Kč	7 380,00 Kč	59,70 Kč	5 373,00 Kč
11	Kryt zásuvky komunikační přímé	16	ks	90,00 Kč	1 440,00 Kč	1,90 Kč	30,40 Kč
12	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem	47	ks	77,60 Kč	3 647,20 Kč	92,00 Kč	4 324,00 Kč
13	Terminál banánek pro reproduktor	36	ks 2x ona na stěnu	284,70 Kč	10 249,20 Kč	92,00 Kč	3 312,00 Kč
14	Přístroj zásuvky anténní televizní, rozhlasové a satelitní - koncové	5	ks TV-R-SAT	231,80 Kč	1 159,00 Kč	31,20 Kč	156,00 Kč
15	Multičepínač	1	ks MSS/8PIU-4 (P.143-UP)	1 771,00 Kč	1 771,00 Kč	2 484,00 Kč	2 484,00 Kč
16	konektory F šroubovací	15	m	8,20 Kč	123,00 Kč	28,10 Kč	421,50 Kč
17	Držák antén mezi kleštiny - posuvný	1	sd	1 533,00 Kč	1 533,00 Kč	128,00 Kč	128,00 Kč
18	Anténa terciální	1	sd	642,00 Kč	642,00 Kč	128,00 Kč	128,00 Kč
19	Anténa parabolická	1	sd	500,00 Kč	500,00 Kč	128,00 Kč	128,00 Kč
20	LNB (konvertor) 2 družice 4 výstupy	1	sd šumové číslo 0,1 dB Zisk 50dB	1 405,00 Kč	1 405,00 Kč	128,00 Kč	128,00 Kč
21	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	86	ks	19,20 Kč	1 651,20 Kč	3,10 Kč	266,60 Kč
22	Banánek reproduktorový	36	ks kolík Ø 3,8 mm	87,20 Kč	3 139,20 Kč	7,80 Kč	280,80 Kč
23	Kabel celoplastový (balík 305 m)	10	bal UTP Cat 6	2 609,00 Kč	26 090,00 Kč	1 848,00 Kč	18 480,00 Kč
24	Kabel celoplastový (balík 305 m)	1	bal FTP Cat 6	3 456,00 Kč	3 456,00 Kč	1 848,00 Kč	1 848,00 Kč
25	Kabel optický	55	m FO 50/125, 8c	12,00 Kč	660,00 Kč	6,20 Kč	341,00 Kč
26	Reproduktorová dvoulinka	155	m Cu 2x4 mm²	30,60 Kč	4 743,00 Kč	12,60 Kč	1 953,00 Kč
27	Kabel	80	m HDMI	129,90 Kč	10 392,00 Kč	12,60 Kč	1 008,00 Kč
28	Kabel	80	m VGA	29,80 Kč	2 384,00 Kč	12,60 Kč	1 008,00 Kč
29	Kabel celoplastový	220	m SYKFY 3x2x0,5	6,00 Kč	1 320,00 Kč	12,60 Kč	2 772,00 Kč
30	Kabel celoplastový	80	m VDO 10x0,5	12,20 Kč	976,00 Kč	12,60 Kč	1 008,00 Kč
31	Kabel celoplastový	65	m VO 4x0,5	8,10 Kč	526,50 Kč	12,60 Kč	819,00 Kč
32	Kabel celoplastový	155	m 75 Ohm	13,30 Kč	2 061,50 Kč	12,60 Kč	1 953,00 Kč
33	Kabel celoplastový	165	m CYKY-J 3x1,5	11,40 Kč	1 881,00 Kč	12,60 Kč	2 079,00 Kč
34	Elektroinstalační lišta PVC hranatá	110	m 40x20 mm	22,40 Kč	2 464,00 Kč	17,80 Kč	1 958,00 Kč
35	Ohebná trubka PVC s mechanickou odolností 750N	1500	m Ø32mm - 750N	12,90 Kč	19 350,00 Kč	100,00 Kč	150 000,00 Kč
36	Trubka HDPE	15	m HDPE 40x3,5	30,10 Kč	451,50 Kč	8,30 Kč	124,50 Kč
37	Spojka HDPE trubky	3	ks HDPE trubky 40/40	111,00 Kč	333,00 Kč	62,40 Kč	187,20 Kč
38	Krabice přístrojová pod omítku	81	ks	6,20 Kč	502,20 Kč	46,90 Kč	3 798,90 Kč
39	Krabice s víčkem	30	ks	8,30 Kč	249,00 Kč	46,90 Kč	1 407,00 Kč
40	Krabice odboční se svorkami	32	ks	34,90 Kč	1 116,80 Kč	46,90 Kč	1 500,80 Kč
41	Kabelová chránička	24	m Ø110 mm	46,10 Kč	1 106,40 Kč	250,00 Kč	6 000,00 Kč
42	Příprava pro interaktivní tabule	4	ks	638,00 Kč	2 552,00 Kč	1 000,00 Kč	4 000,00 Kč
43	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	1	sd	1 490,00 Kč	1 490,00 Kč	624,00 Kč	624,00 Kč
44	Ukončení a zapojení optických kabelů vč. optických kazet a pigtailů	3	sd	1 150,00 Kč	3 450,00 Kč	8 915,00 Kč	26 745,00 Kč
45	Ostatní montážní a pomocný materiál	1	sd	447,00 Kč	447,00 Kč	62,40 Kč	62,40 Kč
46	Ukončení a zapojení kabelů	1	sd	298,00 Kč	298,00 Kč	312,00 Kč	312,00 Kč
CELKEM					644 724,00 Kč		331 564,00 Kč

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a identifikace	Materiál		Montáž		
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
A. DODÁVKY - 3.NP								
1	Rack 27	2	ks	19" datový rozvaděč 27U 600 x 600 x 1200 mm	16 570,00 Kč	33 140,00 Kč	1 295,00 Kč	2 590,00 Kč
2	Switche 48port	2	ks	plně gigabitový POE+ switch osazen 48x Gbit ethernetovými porty, dvěma gigabitovými SFP porty a dvěma SFP+ porty s vysokou propustností až 70 Gbps, forwarding rate 104,16 Mpps.	20 165,00 Kč	40 330,00 Kč	2 510,00 Kč	5 020,00 Kč
3	Patch Panel (1U, 48 CAT6 RJ45 portů + úchyt na kabely)	6	ks	Patch panel, 48-port RJ45, 1U Rack Mount	2 325,00 Kč	13 950,00 Kč	1 226,00 Kč	7 356,00 Kč
4	SFP MiniGbic moduly 1Gbyt	16	ks	MikroTik SFP+ optický modul S+31DLC10D, SM,10km, 10G, 1310nm	4 717,00 Kč	75 472,00 Kč	282,00 Kč	4 512,00 Kč
5	Optická vana 16 x LC (8-B) SM PVMax 1U	2	ks		1 945,00 Kč	3 890,00 Kč	4 407,00 Kč	8 814,00 Kč
6	Patch optický 2m	32	ks		318,00 Kč	10 176,00 Kč	12,80 Kč	409,60 Kč
7	Záložní zdroj RACK	2	ks	Napájecí jednotka 14x IEC320 C13 + 2x C19 over IP, měření, lišta rack 0U	18 485,00 Kč	36 970,00 Kč	672,00 Kč	1 344,00 Kč
8	Kabely FTP6 různé barvy	200	ks		34,80 Kč	6 960,00 Kč	12,80 Kč	2 560,00 Kč
9	Prodlužka RACK 1U 9X zásuvka	4	ks	Panel napájecí 1U do 19" racku, 9x230V, přepětová ochrana, 2m	998,00 Kč	3 992,00 Kč	40,90 Kč	163,60 Kč
10	Wi-Fi Access Point	7	ks	1317 Mbps AP/Hotspot 2,4/5 GHz, 802.11ac, MIMO 3x3 - vnitřní	4 810,00 Kč	33 670,00 Kč	436,00 Kč	3 052,00 Kč
11	Reprosoustava pro 100V rozvod s transformátorem	16	ks	10 W / 100 V, 93 dB 100 – 17 000 Hz	998,00 Kč	15 968,00 Kč	134,00 Kč	2 144,00 Kč
B. MATERIÁL								
1	Zásuvka komunikační HDMI	16	ks	HDMI	2 203,00 Kč	35 248,00 Kč	440,00 Kč	7 040,00 Kč
2	Zásuvka komunikační VGA	16	ks	VGA	1 280,00 Kč	20 480,00 Kč	440,00 Kč	7 040,00 Kč
3	Univerzální držák projektoru	8	ks	VGA	499,00 Kč	3 992,00 Kč	220,00 Kč	1 760,00 Kč
4	Maska nosná s 1 otvorem	8	ks	pro 1 zásuvku RJ keystone (IEC 607-7)	24,60 Kč	196,80 Kč	5,10 Kč	40,80 Kč
5	Maska nosná s 2 otvory	14	ks	pro 2 zásuvky RJ keystone (IEC 607-7)	24,90 Kč	348,60 Kč	5,10 Kč	71,40 Kč
6	Konektor s gumovou ochranou	36	ks	RJ-45 Cat6	7,00 Kč	252,00 Kč	30,70 Kč	1 105,20 Kč
7	Přístroj zásuvky datové	36	ks	RJ 45-6 Cat. 6	82,00 Kč	2 952,00 Kč	59,70 Kč	2 149,20 Kč
8	Kryt zásuvky komunikační přímé	36	ks		90,00 Kč	3 240,00 Kč	1,90 Kč	68,40 Kč
9	Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem	20	ks		77,60 Kč	1 552,00 Kč	92,00 Kč	1 840,00 Kč
10	Terminál banánek pro reproduktor	32	ks	2x ona na stěnu	284,70 Kč	9 110,40 Kč	92,00 Kč	2 944,00 Kč
11	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	54	ks		19,20 Kč	1 036,80 Kč	3,10 Kč	167,40 Kč
12	Banánek reproduktorový	32	ks	kolík Ø 3,8 mm	87,20 Kč	2 790,40 Kč	7,80 Kč	249,60 Kč
13	Kabel celoplastový (balík 305 m)	7	bal	UTP Cat 6	2 609,00 Kč	18 263,00 Kč	1 848,00 Kč	12 936,00 Kč
14	Kabel celoplastový (balík 305 m)	1	bal	FTP Cat 6	3 456,00 Kč	3 456,00 Kč	1 848,00 Kč	1 848,00 Kč
15	Kabel optický	45	m	FO 50/125, 8c	12,00 Kč	540,00 Kč	6,20 Kč	279,00 Kč
16	Reproduktorová dvoulinka	130	m	Cu 2x4 mm²	30,60 Kč	3 978,00 Kč	12,60 Kč	1 638,00 Kč
17	Kabel	80	m	HDMI	129,90 Kč	10 392,00 Kč	12,60 Kč	1 008,00 Kč
18	Kabel	80	m	VGA	29,84 Kč	2 387,20 Kč	12,60 Kč	1 008,00 Kč
19	Kabel celoplastový	65	m	VDO 10x0,5	12,20 Kč	793,00 Kč	12,60 Kč	819,00 Kč
20	Kabel celoplastový	45	m	VO 4x0,5	8,10 Kč	364,50 Kč	12,60 Kč	567,00 Kč
21	Kabel celoplastový	135	m	CYKY-J 3x1,5	11,40 Kč	1 539,00 Kč	12,60 Kč	1 701,00 Kč
22	Elektroinstalační lišta PVC hranatá	135	m	40x20 mm	22,40 Kč	3 024,00 Kč	17,80 Kč	2 403,00 Kč
23	Ohebná trubka PVC s mechanickou odolností 750N	900	m	Ø32mm - 750N	12,90 Kč	11 610,00 Kč	100,00 Kč	90 000,00 Kč
24	Trubka HDPE	10	m	HDPE 40x3,5	30,10 Kč	301,00 Kč	8,30 Kč	83,00 Kč
25	Spojka HDPE trubky	4	ks	HDPE trubky 40/40	111,00 Kč	444,00 Kč	62,40 Kč	249,60 Kč
26	Kabelová koncovka HDPE	2	ks	HDPE 40	111,00 Kč	222,00 Kč	62,40 Kč	124,80 Kč
27	Krabice přístrojová pod omítku	74	ks		6,20 Kč	458,80 Kč	46,90 Kč	3 470,60 Kč
28	Krabice s víčkem	26	ks		8,30 Kč	215,80 Kč	46,90 Kč	1 219,40 Kč
29	Krabice odboční se svorkami	30	ks		34,90 Kč	1 047,00 Kč	46,90 Kč	1 407,00 Kč
30	Kabelová chránička	16	m	Ø110 mm	46,10 Kč	737,60 Kč	250,00 Kč	4 000,00 Kč
31	Příprava pro interaktivní tabule	8	ks		638,00 Kč	5 104,00 Kč	1 000,00 Kč	8 000,00 Kč
32	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	1	sd		1 490,00 Kč	1 490,00 Kč	624,00 Kč	624,00 Kč
33	Ukončení a zapojení optických kabelů vč. optických kazet a pigtailů	2	sd		1 150,00 Kč	2 300,00 Kč	8 915,00 Kč	17 830,00 Kč
34	Ostatní montážní a pomocný materiál	1	sd		447,00 Kč	447,00 Kč	62,40 Kč	62,40 Kč
35	Ukončení a zapojení kabelů	1	sd		298,00 Kč	298,00 Kč	312,00 Kč	312,00 Kč
CELKEM						425 128,90 Kč		214 831,80 Kč

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a identifikace	Materiál		Montáž		
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
A. DODÁVKY - přizemí								
1	Switche 48port	2	ks	plně gigabitový POE+ switch osazen 48x Gbit ethernetovými porty, dvěma gigabitovými SFP porty a dvěma SFP+ porty s vysokou propustností až 70 Gbps, forwarding rate 104,16 Mpps.	20 165,00 Kč	40 330,00 Kč	2 510,00 Kč	5 020,00 Kč
2	Patch Panel (1U, 48 CAT6 RJ45 portů + úchyt na kabely)	12	ks	Patch panel, 48-port RJ45, 1U Rack Mount	2 325,00 Kč	27 900,00 Kč	1 226,00 Kč	14 712,00 Kč
3	SFP MiniGbic moduly 1Gbyt	16	ks	SFP+ optický modul S+31DLC10D, SM,10km, 10G, 1310nm	4 717,00 Kč	75 472,00 Kč	282,00 Kč	4 512,00 Kč
4	Záložní zdroj RACK	4	ks	Napájecí jednotka 14x IEC320 C13 + 2x C19 over IP, měření, 18A rack 0V	18 485,00 Kč	73 940,00 Kč	672,00 Kč	2 688,00 Kč
5	Kabely FTP6 různé barvy	450	ks		34,80 Kč	15 660,00 Kč	12,80 Kč	5 760,00 Kč
6	Patch optický 2m	64	ks		318,00 Kč	20 352,00 Kč	12,80 Kč	819,20 Kč
7	Doplnění kamer IP	23	ks	DS-2CD2342WD-I28 - 4MPix IP venkovní DOME kamera; WDR+HCR+IR+obj.2,8mm	4 578,00 Kč	105 294,00 Kč	345,00 Kč	7 935,00 Kč
8	Doplnění EZS - ústředna, vzdálené zastřežení, SW a příslušenství	1	sd		19 347,00 Kč	19 347,00 Kč	565,00 Kč	565,00 Kč
9	Doplnění EZS - přenosové IP/KPRS zařízení vč. nastavení	1	sd		20 604,00 Kč	20 604,00 Kč	565,00 Kč	565,00 Kč
10	Doplnění EZS - bezkontaktní klička	15	ks		113,00 Kč	1 695,00 Kč	24,20 Kč	363,00 Kč
11	Doplnění EZS - siréna	2	ks		233,00 Kč	466,00 Kč	130,00 Kč	260,00 Kč
12	Doplnění EZS - klávesnice	2	ks		4 105,00 Kč	8 210,00 Kč	501,00 Kč	1 002,00 Kč
13	Doplnění EZS - koncentrátor	10	ks		3 851,00 Kč	38 510,00 Kč	266,00 Kč	2 660,00 Kč
14	Doplnění EZS - PIR čidla	44	ks		669,00 Kč	29 436,00 Kč	257,00 Kč	11 308,00 Kč
15	Doplnění DVR pro kamery počet vstupů IP 32	1	ks	8T - 32 kanálový NVR s HDMI (200Mb/160Mb), 1,5U - 4x HDD	34 968,00 Kč	34 968,00 Kč	7 716,00 Kč	7 716,00 Kč
16	Doplnění TV Pro kamery LCD 55" + otočný držák kloubový	1	ks		29 900,00 Kč	29 900,00 Kč	362,00 Kč	362,00 Kč
17	Prodlužka RACK 1U 9X zásuvka	8	ks	Panel napájecí 1U do 19" racku, 9x230V, přepětová ochrana 2m	998,00 Kč	7 984,00 Kč	40,90 Kč	327,20 Kč
18	Doplnění správa karet vstupu školy - součást EZS, CCTV a DS	1	sd	#####	88 250,00 Kč	88 250,00 Kč	8 675,00 Kč	8 675,00 Kč
19	LCD 32	1	ks		12 660,00 Kč	12 660,00 Kč	199,00 Kč	199,00 Kč
CELKEM						650 978,00 Kč		75 448,40 Kč

Číslo pol.	Technický popis	Množství	Typ a identifikace	Materiál		Montáž		
				cena/m.j.	celkem	cena/m.j.	celkem	
	A. DODÁVKY - Serverovna							
1	Switche 48port	2	ks	plně gigabitový POE+ switch osazen 48x Gbit ethernetovými porty, dvěma gigabitovými SFP porty a dvěma SFP+ porty s vysokou propustností až 70 Gbps, forwarding rate 104,16 Mpps.	20 165,00 Kč	40 330,00 Kč	2 510,00 Kč	5 020,00 Kč
2	Patch Panel (1U, 48 CAT6 RJ45 portů + úchyt na kabely)	16	ks	Patch panel, 48-port RJ45, 1U Rack Mount	2 325,00 Kč	37 200,00 Kč	1 226,00 Kč	19 616,00 Kč
3	SFP MiniGbic moduly 1Gbyt	8	ks	SFP+ optický modul S+31DLC100, SM,10km, 10G, 1310nm	4 717,00 Kč	37 736,00 Kč	282,00 Kč	2 256,00 Kč
4	Patch optický 2m	32	ks		318,00 Kč	10 176,00 Kč	12,80 Kč	409,60 Kč
5	Záložní zdroj RACK	4	ks	Napájecí jednotka 14x IEC320 C13 + 2x C19 over IP, měření, lišta rack 0U	18 485,00 Kč	73 940,00 Kč	672,00 Kč	2 688,00 Kč
6	Kabely FTP6 různé barvy	350	ks		34,80 Kč	12 180,00 Kč	12,80 Kč	4 480,00 Kč
7	Kabely FTP6 různé barvy - 3m	35	ks		52,80 Kč	1 848,00 Kč	12,80 Kč	448,00 Kč
8	Kabely FTP6 různé barvy - 2m	20	ks		43,10 Kč	862,00 Kč	12,80 Kč	256,00 Kč
9	Keystone FTP	1400	ks	Keystone FTP Cat 5e, samozáložový - OEM	82,20 Kč	115 080,00 Kč	5,00 Kč	7 000,00 Kč
10	Záložní disk	4	ks	WD Red Pro 4000GB 64MB cache	4 608,00 Kč	18 432,00 Kč	50,00 Kč	200,00 Kč
11	Záložní disk SSD	1	ks	512GB	7 090,00 Kč	7 090,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
12	Záložní diskové pole - součást EZS, CCTV a DS	1	ks	Synology DiskStation DS1515+	22 245,00 Kč	22 245,00 Kč	5 205,00 Kč	5 205,00 Kč
13	Prodlužovací šňůra 4x zásuvka 3m	35			76,30 Kč	2 670,50 Kč	12,80 Kč	448,00 Kč
14	Prodlužovací šňůra 1x zásuvka 2m	10			74,30 Kč	743,00 Kč	12,80 Kč	128,00 Kč
15	Security Gateway	2	ks	UniFi Security Gateway PRO, Dual Core 1 GHz CPU, 4x Gbit LAN, 2x SFP	9 010,00 Kč	18 020,00 Kč	577,00 Kč	1 154,00 Kč
16	Set pro instalaci FTP,UTP,Optiky, TV,Lan	1	ks	Navitek NT PRO	32 720,00 Kč	32 720,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
17	Switch	6	ks	Cisco SG300-10SFP 10-port Gigabit Managed SFP Switch	8 310,00 Kč	49 860,00 Kč	577,00 Kč	3 462,00 Kč
18	Prodlužka RACK 1U 9X zásuvka	3	ks	Panel napájecí 1U do 18" racku, 8x230V, přepětová ochrana, 2m	998,00 Kč	2 994,00 Kč	40,90 Kč	122,70 Kč
19	Router	1	ks	Router CCR1036, 12x Gbit LAN, 4x Gbit SFP port, 16GB, dotyková LCD, vč. I6	23 442,00 Kč	23 442,00 Kč	577,00 Kč	577,00 Kč
20	Cloud	2	ks	Centrální správa zařízení Enterprise Networks	2 573,00 Kč	5 146,00 Kč	436,00 Kč	872,00 Kč
	CELKEM					512 744,50 Kč		54 442,30 Kč

Objekt :		01 Vedlejší náklady				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 00		Vedlejší rozpočtové náklady				
1	01	Vybudování zařízení staveniště Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště ; vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště..1	kpl	1,00	12 000,00	12 000,00
				0,00		
				1,00		
2	02	Provoz zařízení staveniště Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště , náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště ; Náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií..1	kpl	1,00	20 000,00	20 000,00
				0,00		
				1,00		
3	03	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz ; Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno..1	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00
				0,00		
				1,00		
4	04	Doprava	kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
5	05	Demontáže stávající elektroinstalace	h	150,00	300,00	45 000,00
6	06	Nastavení rozhlasové ústředny	h	10,00	385,00	3 850,00
7	07	Proškolení obsluhy	h	10,00	385,00	3 850,00
8	08	Měření LAN linek	h	130,00	385,00	50 050,00
9	09	Měření optických linek	h	12,00	385,00	4 620,00
10	10	Vyzkoušení a oživení výše specifikovaného zařízení (dodávek a materiálu)	h	80,00	385,00	30 800,00
11	11	Výchozí revize	h	50,00	385,00	19 250,00
12	12	Zhotovení dokumentace skutečného provedení	h	55,00	385,00	21 175,00
Celkem za		00 Vedlejší rozpočtové náklady				243 595,00

Gymnázium Kroměříž - rekonstrukce elektroinstalace, 2.etapa

FINANČNÍ HARMONOGRAM VÝSTAVBY

týden	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.
Finanční plnění v Kč bez DPH			4 350 000					3 788 516			
Cena celkem v Kč bez DPH											8 138 516 Kč

PTÁČEK -25-

pozemní stavby s.r.o.

Podvaha 629, 752 01 Kojetín I, město

IC: 25894873 DIČ: CZ25894873

Michal Peterka, MBA - jednatel

Arnošt PETRUŽELA
ELEKTROINSTALACE

Družstevní ulice 10, 752 01 Kojetín

Tel./fax: 579 311 111, 516 239

IC: 40029761, DIČ: CZ40029761

Arnošt Petružela

