



## Smlouva o dílo č. TSB/0668/17-SD

uzavřena ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“)

### Smluvní strany

#### Statutární město Ostrava

sídlo: Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava Moravská Ostrava  
IČO: 008 45 451  
DIČ: CZ00845451 plátce DPH  
*pro potřeby vystavení daňových dokladů odběratel nebo zákazník*

#### městský obvod Slezská Ostrava

sídlo: Těšínská 138/35, 710 16 Ostrava Slezská Ostrava  
ID datové schránky: 56zbpub  
zástupce: MVDr. Barbora Jelonková, starostka městského obvodu Slezská Ostrava  
ve věcech smluvních: MVDr. Barbora Jelonková, starostka městského obvodu Slezská Ostrava  
ve věcech technických: [redacted], tel.: [redacted], mobil: [redacted],  
e-mail: [redacted] - vedoucí odboru technické správy budov Úřadu  
městského obvodu Slezská Ostrava  
[redacted]  
e-mail: [redacted] - vedoucí oddělení technické správy budov a tepelného  
hospodářství - odbor technické správy budov Úřadu městského obvodu Slezská Ostrava  
peněžní ústav: Česká spořitelna, a.s., pobočka Ostrava  
číslo účtu: [redacted]

Identifikátor veřejné zakázky: P17V00000033  
*pro potřeby vystavení daňových dokladů příjemce nebo zasilací adresa*

*na straně jedné jako Objednatel, dále jen „Objednatel“*

a

#### TRIMR s.r.o.

sídlo: Sokola Tůmy 1536/5, Hulváky, 709 00 Ostrava  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 28992  
doručovací adresa: Sokola Tůmy 1536/5, Hulváky, 709 00 Ostrava  
ID datové schránky: irjch9h  
zástupce: Ing. Luděk Trawinski, jednatel  
ve věcech smluvních: Ing. Luděk Trawinski  
ve věcech technických: [redacted] cz  
IČO: 14616238  
DIČ: CZ14616238  
bankovní ústav: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: [redacted]  
je plátcem DPH: ano  
číslo smlouvy: .....

*na straně druhé jako zhotovitel, dále jen „Zhotovitel“*

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“)



## Článek I.

### Základní ustanovení a pojmy

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé uzavřít Smlouvu, stejně jako způsobilé nabývat v rámci právního řádu vlastním jednáním práva a povinnosti.
2. Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na podlimitní veřejnou zakázku pod názvem „Oprava ZŠ Bohumínská 72, Slezská Ostrava“ v její části 2: **Oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodů.**
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle Smlouvy, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení závazků ze Smlouvy a že i v dalším je oprávněn provést závazky ze Smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou předmětu Smlouvy, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci závazků ze Smlouvy a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení závazků ze Smlouvy nezbytné.
5. Smluvní strany tímto prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku a udělují svolení k jejich využití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu platnosti Smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody Objednateli nebo třetí osobě do výše pojistného plnění nejméně ve výši 25% z ceny za dílo bez daně z přidané hodnoty (DPH), ujednané v čl. III. Smlouvy, kterou kdykoliv na požádání předloží zástupci Objednatele k nahlédnutí.

## Článek II.

### Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje pro Objednatele provést na svůj náklad a na své nebezpečí kompletní, řádně a včas zhotovené a ucelené funkční dílo nazvané „**Oprava ZŠ Bohumínská 72, Slezská Ostrava - Oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodů**“. Oprava silnoproudých rozvodů-výměna vnitřních rozvodů elektroinstalace, rozvaděčů, světelných a zásuvkových rozvodů a svítidel včetně nouzového osvětlení. Oprava slaboproudých rozvodů-systémy Elektronické komunikace část Strukturovaná kabeláž (SK), Jednotný čas vč. školních zvonků (JČ), místní (školní) rozhlas (MR) a společné televizní antény v objektu učebního pavilonu. Dílo bude provedeno v souladu s projektovou dokumentací z 12/2016 zpracovanou obchodní společností Amper design s.r.o., se sídlem Ruská 398/43, Vítkovice, 703 00 Ostrava, IČO: 294 51 281, a v souladu se zájmy Objednatele (dále jen „**Dílo**“ či „**Předmět plnění**“).
2. Zhotovitel se zavazuje Dílo pro Objednatele provést s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstarat vše, co je k jeho provedení potřeba tak, aby vzniklo kompletní a funkční Dílo.
3. Smluvní strany v této Smlouvě výslovně sjednávají, že předmětem Díla jsou všechna jednání, dodávky materiálu, prací nebo služeb potřebných k řádnému dokončení Díla v souladu s touto Smlouvou.
4. Projektová dokumentace pro provádění stavby a další doklady potřebné pro provádění Díla, budou Zhotoviteli předány nejpozději při předání staveniště. Konkrétně zmíněnou dokumentaci vypracovala obchodní společnost Amper design s.r.o., se sídlem Ruská 398/43, Vítkovice, 703 00 Ostrava, IČO: 294 51 281.
5. Zhotovitel se zavazuje Dílo pro Objednatele provést v rozsahu a za podmínek ujednaných ve Smlouvě.
6. Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu dle čl. III. Smlouvy.
7. Součástí předmětu Díla a jeho ceny je uskutečnění všech dodávek, prací a služeb, které budou souviset s odstraněním vad definovaných v předávacím protokolu, včetně dodržení termínů k odstranění těchto vad definovaných v předávacím protokolu.

## Článek III.

### Cena za Dílo

1. Cena za Dílo ve výši **7 347 804,44 Kč bez DPH** je stanovena ve smyslu nabídky Zhotovitele (s odkazem na rozpočet, který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy a je její nedílnou součástí), jako maximálně přípustná a platná po



celou dobu realizace Předmětu plnění, tj. do doby splnění závazků Zhotovitele, jako cena smluvní, kterou je možné překročit jen za podmínek stanovených ve Smlouvě.

2. Cena za Dílo je uvedena bez DPH. Objednatel prohlašuje, že uvedené plnění nebude používáno k ekonomické činnosti a nebude tak aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle ustanovení § 92a a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**Zákon o DPH**“).
3. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude stanovena ve výši dle právních předpisů platných ke dni zdanitelného plnění a vyplývá-li to z platné legislativy. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy a je povinen účtovat vždy platnou sazbu DPH; ohledně této skutečnosti není třeba smlouvu měnit.
4. Součástí sjednané ceny za Dílo jsou veškeré práce a dodávky, poplatky a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení Díla.
5. Cena za Dílo zahrnuje veškeré potřebné náklady spojené s realizací Předmětu plnění (mimo jiné i náklady na zařízení Staveniště, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na normami a vyhláškami stanovené atesty, stavební průzkumy, zkoušky a revize, místní a správní poplatky, dokumentaci skutečného provedení stavby ve dvou stejnopisech, náklady na spotřebovaná média atd.) tak, aby vzniklo kompletní a funkční Dílo. Zhotovitel nemůže požadovat změnu ceny Díla proto, že si Dílo vyžádalo jiné úsilí nebo náklady než předpokládal. Dojde-li při realizaci Díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšíření Předmětu plnění, je Zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, ocenit je podle jednotkových cen položkového rozpočtu předaného jako součást cenového návrhu, a pokud tato položka není v rozpočtu uvedena, tak podle cen dle platného ceníku ÚRS a předložit tento soupis zástupci Objednatele ve věcech technických. Provedení víceprací musí být věcně i cenově odsouhlaseno Objednatelem i Zhotovitelem, a to před jejich prováděním, a upraveno v dohodě o změně závazku ke Smlouvě, v souladu se zákonem č. 134/2016 o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**zákon o zadávání veřejných zakázek**“).
6. V případě, že Zhotovitel neprovede práce, které jsou Předmětem plnění, tj. méněprací, ať už z důvodů objektivních, technických nebo z jeho strany, bude Zhotovitel povinen s Objednatelem jednat o změně rozsahu Díla a jeho ceně. V případě méněprací bude cena Díla ponížena o neprovedené práce oceněné dle jednotkových cen položkového rozpočtu – cenového návrhu Zhotovitele a uzavřena dohoda o změně závazku ke Smlouvě.

## Článek IV.

### Místo a doba plnění Smlouvy

1. Místem plnění Díla je stavba v majetku Objednatele:  
budova č.p. 1082, objekt občanské vybavenosti, která je součástí pozemku parc. číslo 1463, zapsaného na listu vlastnictví č. 3425 pro obec Ostrava, katastrální území Slezská Ostrava (dále též jako „**Staveniště**“).
2. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště prosté právních vad a nároků třetích osob, a to formou oběma smluvními stranami podepsaného zápisu do stavebního deníku v souladu s čl. VII. Smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje Předmět plnění pro Objednatele provést v souladu se Smlouvou v následujících termínech:
  - a) termín zahájení provádění Díla: do tří dnů po dni zveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., (předpokládané zahájení 26.6.2017).
  - b) termín dokončení Díla je určený s ohledem na nutnost zajistit nerušený začátek školního roku: do 9 týdnů ode dne zahájení díla, v souladu s **harmonogramem postupu prací**, z něhož je zřejmé časové plnění díla, členěné v týdenních intervalech dle jednotlivých druhů prací. Harmonogram postupu prací je přílohou č. 2 Smlouvy jako její nedílná součást.
  - c) v rámci provádění díla je Zhotovitel povinen dodržet tyto milníky:  
Milník I: dokončení bouracích prací, hrubých rozvodů silnoproudu a slaboproudu čtyři týdny ode dne zahájení díla.  
Milník II: dokončení zednických prací, omítek, sádkartonových konstrukcí – šest týdnů ode dne zahájení díla.



## Článek V.

### Provádění Díla, bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)

1. Zhotovitel je povinen dodržovat při provádění Díla zejména příslušná ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění (dále jen „*Stavební zákon*“), včetně všech prováděcích vyhlášek a souvisejících zákonů, zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění (dále jen „*Zákon o technických požadavcích na výrobky*“), a jeho prováděcí předpisy, zákon 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění (dále jen „*Zákon o BOZP*“), a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (dále jen „*Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.*“), závazná ustanovení ČSN (českých technických norem), požární a hygienické právní normy a bezpečnostní předpisy, veškeré související zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají předmětu Díla, zejména nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky (dále jen „*Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.*“), nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky (dále jen „*Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.*“) a nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí (dále jen „*Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.*“).
2. Zhotovitel se zavazuje respektovat připomínky a požadavky Objednatele, jakož i připomínky a požadavky správců inženýrských sítí, orgánů státní správy a ostatních dotčených subjektů, uplatněné prostřednictvím Objednatele.
3. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu písemně upozornit Objednatele na následky takových rozhodnutí a úkonů, které jsou zjevně neúčelné nebo Objednatele poškozují.
4. Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla skryté překážky bránící řádnému provedení Díla nebo týkající se místa plnění, znemožňující provést Dílo dohodnutým způsobem, je povinen to bez odkladu písemně oznámit Objednateli a navrhnout mu další postup.
5. Zhotovitel je povinen písemným prohlášením řádně informovat Objednatele o svých případných poddodavatelích a stanovit zodpovědně celkovou dobu trvání prací a činností, včetně případných změn. Má-li Zhotovitel poddodavatele, je povinen je smluvně zavázat k plnění povinností Zhotovitele, vyplývajících zejména ze Smlouvy, obecně závazných právních předpisů, a platných technických a bezpečnostních norem a předpisů.
6. Zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou Objednatelům a s požadavky Objednatele.
7. Zhotovitel je povinen na převzatém Staveništi denně udržovat pořádek a čistotu, zajistit skládky na všechny druhy odpadů vznikajících při realizaci Díla. Udržováním pořádku a čistoty se rozumí mimo jiné provádění úklidu staveniště během provádění prací a po ukončení pracovní doby Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje zajistit na své náklady Staveniště tak, aby nedošlo k ohrožení, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování ostatních prostor školy, zejména bude Staveniště vhodným způsobem zabezpečeno proti prašnosti.
8. Zhotovitel se zavazuje na své náklady zajistit potřebné dokončovací a úklidové práce s Předmětem plnění související, včetně odvozu demontovaného materiálu a odpadů a jejich likvidaci, dále náklady na normami a vyhláškami stanovené atesty a zkoušky, místní a správní poplatky, revize a všechny potřebné doklady pro provozování stavby.
9. Zhotovitel zabezpečí přístup a příjezd k okolním nemovitým věcem, a to včetně případného zásobování, pokud to charakter těchto nemovitých věcí vyžaduje.
10. Zhotovitel prokazatelně písemně vyzve Objednavatele nejméně 3 pracovní dny předem ke kontrole prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty nebo se stanou nepřístupnými. V případě, že se na tuto výzvu Objednavatel bez vážných důvodů nedostaví, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla. Pokud tato písemná výzva nebude Objednavateli prokazatelně doručena a Objednavatel se pro tyto překážky nedostaví a Zhotovitel přesto bude pokračovat v provádění díla, je povinen Zhotovitel tyto práce na vlastní náklady odkrýt nebo zpřístupnit, pokud tak neučiní, nebudou mu provedené zakryté práce uhrazeny.
11. Objednatel je povinen poskytnout součinnost při zpřístupnění prostor, kde má Zhotovitel Dílo provádět, a to formou zápisu ve stavebním deníku a v oboustranně odsouhlasených termínech.



12. Objednatel se zavazuje při realizaci Díla použít materiály první jakosti a standardní výrobky vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle Zákona o technických požadavcích na výrobky a jeho prováděcích předpisů.
13. Zhotovitel je povinen zajistit, aby veškeré odborné práce provedli zaměstnanci Zhotovitele s příslušnou kvalifikací, příp. jiné osoby pověřené Zhotovitelem s příslušnou kvalifikací. Prokázání takové kvalifikace zajišťuje Zhotovitel bez zbytečného odkladu po výzvě Objednatele příslušnými doklady.
14. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla, vykonávat odborný dohled. Zhotovitel nebo jeho zástupce je povinen se zúčastnit kontrolních dnů svolaných Objednatelem zápisem ve stavebním deníku provedeným alespoň 3 dny předem. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby Zhotovitel zajistil nápravu a prováděl Dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak Zhotovitel ani v přiměřené lhůtě Objednatelem mu k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn vůči Zhotoviteli uplatnit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
15. Zhotovitel je povinen zajistit podmínky pro výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta. Technický dozor nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky.
16. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění Díla nebo jeho části, jestliže:
  - a) provedení Díla brání vyšší moc,
  - b) při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provedení Díla, o nichž Zhotovitel nevěděl, nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění Díla,
  - c) dojde k zastavení provádění Díla rozhodnutím k tomu příslušného státního orgánu nikoliv z důvodů na straně Zhotovitele.

Přerušením provádění Díla z uvedených důvodů přestávají dnem přerušeni běžet lhůty tímto přerušením dotčené.

17. Objednatel je oprávněn přikázat Zhotoviteli přerušit provádění Díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména tehdy, když:
  - a) zaměstnanci Zhotovitele a jiné osoby jím oprávněné k provádění Díla při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,
  - b) by vadný postup Zhotovitele nepochybně vedl k podstatnému porušení Smlouvy.

Přerušeni provádění Díla Objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok Zhotovitele na úhradu víceprací (včetně více nákladů) vyvolaných přerušením.

18. Za nezabudovaný materiál do doby protokolárního předání Díla nese odpovědnost Zhotovitel a je rovněž jeho vlastníkem až do okamžiku převzetí Díla Objednatelem.
19. Po dobu provádění prací za účelem provedení Díla je vlastníkem zhotovovaného Díla Objednatel a Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném Díle. Náklady na opatrování rozestavěného Díla jsou zahrnuty v ujednané ceně za Dílo.
20. Opatření z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, jakož i protipožární opatření vyplývající z povahy vlastních prací, je povinen na pracovišti zajistit Zhotovitel v souladu s bezpečnostními předpisy. Pracovištěm se pro účely Smlouvy rozumí místo nebo místa, kde jsou práce, které jsou předmětem Díla, Zhotovitelem vykonávány, tj. Staveniště.
21. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují v místě plnění, a je povinen zabezpečit jejich vybavení osobními ochrannými pracovními pomůckami (OOPP).
22. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění Díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
23. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na pracovišti. Všichni zaměstnanci Zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatele, který pro Zhotovitele provádí práce dodavatelsky, budou řádně označeni jako zaměstnanci Zhotovitele či poddodavatele (např. logem obchodní společnosti).
24. Zhotovitel je povinen na svůj náklad zabezpečit Staveniště zejména před vstupem nepovolaných osob, dodržovat hygienické, ekologické a požární předpisy. Škody způsobené živelnými pohromami nebudou Objednatelem hrazeny. Všichni zaměstnanci Zhotovitele, případně zaměstnanci poddodavatele, kteří pro Zhotovitele provádí práce dodavatelsky, musí být proškoleni o bezpečnosti práce na stavbě. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na stavbě podle specifických podmínek.



25. Vznikne-li Objednateli, coby zadavateli stavby dle Zákona o BOZP, povinnost zajistit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „*Koordinátor BOZP*“), je Zhotovitel povinen při realizaci Díla postupovat v souladu s ustanoveními § 14, § 16, § 17 a § 18 Zákona o BOZP a prováděcího Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., tj. zejména Koordinátorovi BOZP poskytovat součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu jeho zapojení do realizace Díla, brát v úvahu podněty a pokyny Koordinátora BOZP, zúčastňovat se kontrolního setkání s Koordinátorem BOZP a postupovat podle dohodnutých opatření a respektovat jeho připomínky a náměty.
26. Vznikne-li Objednateli, coby zadavateli stavby dle Zákona o BOZP, ve smyslu § 15 odst. 1 nebo 2 Zákona o BOZP povinnost zajistit vyhotovení plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „*Plán BOZP*“), je Zhotovitel povinen dle § 16 Zákona o BOZP v realizační fázi Díla včas předávat informace a podklady potřebné pro zpracování Plánu BOZP, zúčastnit se jeho zpracování včetně jeho případných změn, tento Plán BOZP dodržovat a spolupracovat s Objednatel a Koordinátorem BOZP na jeho aktualizaci.
27. Zhotovitel je povinen dle § 16 písm. a) Zákona o BOZP nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit Objednateli, že písemně informoval určeného Koordinátora BOZP o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.
28. Zhotovitel je povinen zajistit, aby jeho stavbyvedoucí potvrdil svým podpisem do stavebního deníku každou přítomnost případně jmenovaného Koordinátora BOZP na staveništi včetně doby jeho kontrolní přítomnosti na staveništi.

## Článek VI. Jakost Díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že vlastnosti provedeného Díla budou dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost, při dodržení zásad ochrany životního prostředí. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, ČSN (českým technickým normám), technické dokumentaci Díla a Smlouvě. K tomu se Zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle Zákona o technických požadavcích na výrobky.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění Díla v souladu s projektovou dokumentací Díla, s platnými právními předpisy souvisejícími s výstavbou, podle schválených technologických postupů stanovených platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu Díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných ve Smlouvě je závaznou povinností Zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen Zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nejsou uvedeny v projektové dokumentaci Díla, lze použít pouze takových, které v době realizace Díla budou v souladu s platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci Díla musí být předem odsouhlaseny Objednatel, stavebním a autorským dozorem.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání Díla Objednateli.

## Článek VII. Stavební deník

1. Zhotovitel povede stavební deník v přiměřeném rozsahu a dle podmínek § 157 Stavebního zákona a přílohy č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění. Zhotovitel bude prostřednictvím pověřeného pracovníka (stavbyvedoucího, stavebního dozoru) zapisovat denně do stavebního deníku všechny údaje, které pokládá za důležité pro řádné provádění Díla, resp. ty, které vyplývají ze Smlouvy. Stavební deník musí být na stavbě, resp. Staveništi, přístupný kdykoliv v průběhu práce na Staveništi všem oprávněným osobám.
2. Objednatel pověřené osoby (technický dozor stavebníka, autorský dozor) jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům v něm připojovat svá stanoviska. Pověřený pracovník Objednatele je povinen vyjádřit se k zápisu Zhotovitele ve stavebním deníku ve lhůtě 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu



- souhlasí (nemá k němu připomínky). Smluvní strany se zavazují považovat zápisy ve stavebním deníku za podklad pro smluvní úpravy Smlouvy.
3. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s prováděním Díla. Stavební deník musí obsahovat zejména:
    - a) základní list s uvedením názvu a sídla Objednatele a Zhotovitele a případné změny těchto údajů,
    - b) základní údaje o Díle,
    - c) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se Díla,
    - d) přehled smluv a dohod o změně závazku, případně i samotných změn,
    - e) časový postup prací a jejich kvalitu,
    - f) druh použitých materiálů a technologii,
    - g) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci Díla, resp. stavby a další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
    - h) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků v průběhu výstavby, resp. provádění Díla,
    - i) výzvy k účasti na zkouškách,
    - j) kontrolní záznamy Koordinátora BOZP (pokud byl ustanoven) spolupodepsané stavbyvedoucím.
  4. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku zapisují čitelně, vždy v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy ve stavebním deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty a ze stavebního deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.
  5. Stavební deník vede Zhotovitel ode dne předání Staveniště Objednatelem do dne dokončení Díla, popřípadě do odstranění vad a nedodělků.
  6. Zhotovitel bude odevzdávat Objednateli nebo jeho oprávněnému zástupci prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
  7. Zhotovitel povede mimo stavební deník i deník víceprací a méněprací. Odsouhlasení návrhu i vlastního provedení víceprací nebo méněprací v tomto deníku musí být potvrzeno Zhotovitelem a Objednatelem. Režim tohoto deníku se řídí předchozími ujednáními o stavebním deníku. Případné vícepráce a méněpráce budou provedeny až po uzavření dohody o změně závazku ke Smlouvě.

## Článek VIII.

### Dokončení a předání Díla

1. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním Objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, jestliže nebude při převzetí vykazovat žádné vady a nedodělky, veškeré zkoušky skončí požadovaným výsledkem a Zhotovitel předá Objednateli veškeré požadované doklady dle čl. VIII. odst. 4 Smlouvy a doklady vyplývající z čl. III. odst. 5 Smlouvy.
2. Zhotovitel oznámí písemně Objednateli nejpozději 3 dny po provedení Díla, že je Dílo (jako celek) připraveno k předání. Přejímací řízení o předání Díla Objednatel zahájí nejpozději do 3 dnů od obdržení písemného oznámení Zhotovitele a ukončeno nejpozději do 5 dnů ode dne jeho zahájení. K předání a převzetí Díla je Objednatel povinen pozvat osoby vykonávající technický dozor stavebníka a autorský dozor projektanta.
3. O předání, tj. o odevzdání a převzetí, Díla pořídí Objednatel se Zhotovitelem zápis o jeho předání (dále jen „Předávací protokol“), podepsaný zástupci obou smluvních stran, a to ve 2 stejnopisech, kdy každá smluvní strana si ponechá 1 takový stejnopis. Předávací protokol bude obsahovat soupis případných vad a nedodělků Díla s termínem jejich odstranění, délku záruky. Pokud Objednatel odmítá Dílo převzít, uvedou smluvní strany v Předávacím protokole svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí Díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují. Zhotovitel a Objednatel jsou dále oprávněni uvést v Předávacím protokole cokoli, co budou považovat za nutné.
4. Při předání Díla je Zhotovitel Objednateli povinen předat zejména tyto doklady:
  - a) listinu, která bude obsahovat dostatečný a úplný popis provedených prací a dodávek, soupis dodaného materiálu, náklady na odvoz demontovaného materiálu a na likvidaci odpadu (dále jen „*Soupis provedených prací a dodávek*“); Soupis provedených prací a dodávek je Zhotovitel povinen předložit k podpisu zástupci Objednatele,



- b) stavební deník a případně i deník víceprací a méněprací,
  - c) ověřenou dokumentaci stavby odpovídající jejímu skutečnému provedení podle vydaných povolení, případně projektovou dokumentaci skutečného provedení Díla (je-li vyžadována jiným právním předpisem) ve 2 stejnopisech,
  - d) atesty použitých výrobků a materiálů,
  - e) prohlášení o shodě,
  - f) certifikáty na použité materiály,
  - g) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách,
  - h) revizní zprávy,
  - i) řádně vyplněné záruční listy,
  - j) doklady o likvidaci odpadů,
  - k) jiné doklady související s prováděním Díla, jeho dokončením a uvedením do provozu nebo jinak se vztahující k Dílu.
5. Při předání Díla provede Objednatel kontrolu Díla, které následně převezme s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel může převzít Dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, jež nebrání užívání Díla, tj. s výhradou. V tomto případě je Zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v Předávacím protokole.
6. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit Staveniště do 3 dnů od předání Díla Objednateli v souladu se Smlouvou. Před předáním Díla Zhotovitel uvede veškeré plochy poškozené během provádění Díla do původního stavu.

## Článek IX.

### Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány. Zhotovitel nebude požadovat po Objednateli během provádění Díla část odměny s přihlédnutím k vynaloženým nákladům.
2. Podkladem pro úhradu ujednané ceny za Dílo dle čl. III. Smlouvy je vyúčtování označené jako faktura, které bude mít náležitosti daňového dokladu dle Zákona o DPH (dále jen „**Faktura**“).
3. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle § 29 Zákona o DPH obsahovat i tyto údaje:
  - a) číslo Smlouvy a datum jejího uzavření,
  - b) předmět Smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo Smlouvy),
  - c) obchodní firmu, název nebo jméno a příjmení, sídlo nebo adresu, IČO a DIČ Zhotovitele,
  - d) název, sídlo, IČO a DIČ Objednatele,
  - e) číslo a datum vystavení Faktury,
  - f) lhůtu splatnosti Faktury,
  - g) dílčí soupis provedených prací a dodávek dle čl. IX. odst. 4 Smlouvy,
  - h) označení banky a číslo účtu, na který má být zapláceno,
  - i) uvedení textu „Uvedené plnění nebude používáno k ekonomické činnosti není aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle zákona o DPH“,
  - j) označení osoby, která Fakturu vystavila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.
4. Zhotovitel bude dílo fakturovat průběžně dílčími Fakturami. Součástí každé takové Faktury bude dílčí soupis provedených prací, a dodávek odsouhlasený Objednatelem, v němž budou sepsány a oceněny práce, výkony a dodávky zrealizované Zhotovitelem v daném kalendářním měsíci, a to vždy k poslednímu dni příslušného kalendářního měsíce. Dílčí plnění odsouhlasené Objednatelem se považuje za samostatně zdanitelné plnění uskutečněné v poslední den v kalendářním měsíci.
5. V případě, že se na Díle vyskytnou vady a nedodělky, uhradí Objednatel Zhotoviteli Fakturu maximálně do výše 80% ceny za Dílo dle čl. III. Smlouvy s tím, že částka rovnající se 20% ceny za Dílo slouží jako zádržné (pozastávka). Po odstranění všech vad a nedodělků dle podmínek uvedených v Předávacím protokole bude Objednatelem zádržné (pozastávka) uhrzeno na základě Faktury, v níž bude uvedeno, že se jedná o konečnou Fakturu.
6. Konečnou Fakturu do plné výše ceny za Dílo ujednanou v čl. III. Smlouvy je Zhotovitel oprávněn vystavit den po dni předání Díla bez vad a nedodělků v souladu s čl. VIII. Smlouvy.
7. Dnem zdanitelného plnění konečné Faktury je datum předání Díla bez vad a nedodělků.





8. Smluvní strany si ujednaly, že platby bude provedena bezhotovostně na číslo účtu uvedené v záhlaví Smlouvy, není-li dále stanoveno jinak, nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
9. Smluvní strany se dohodly, že úhrada vystavené Faktury bude provedena na číslo účtu uvedené Zhotovitelem ve Faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví Smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup dle § 96 Zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
10. Lhůta splatnosti všech Faktur je do 30 dní od jejich doručení, příp. dojití, Objednateli. Povinnost Objednatele zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
11. V případě prodlení Objednatele s placením Faktury může Zhotovitel uplatnit zákonný úrok z prodlení.
12. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem daně dle § 106a Zákona o DPH, je povinen neprodleně tuto skutečnost sdělit Objednateli.
13. Pokud se Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem daně, je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu dle § 109a zákona o DPH. Zaplacení částky ve výši daně na účet správce daně Zhotovitele a zaplacení ceny bez DPH Zhotoviteli bude považováno za splnění závazku Objednatele uhradit sjednanou cenu.
14. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Fakturu bez zaplacení, a to v případě, kdy Faktura neobsahuje potřebné náležitosti nebo má jiné závady v obsahu. Ve vrácené Faktuře musí Objednatel uvést důvod vrácení. Oprávněným vrácením Faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení, příp. dojití, opravené nebo nově vystavené Faktury. Zhotovitel je povinen při fakturaci dodržovat pokyny Objednatele.

## Článek X.

### Odovědnost za vady a záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje za kvalitu, funkčnost a úplnost Díla provedeného na základě Smlouvy, dále se zavazuje, že Dílo bude provedeno v souladu s podmínkami Smlouvy a že jakost provedených prací a dodávek, jsoících předmětem Díla, bude odpovídat technologickým normám a platným právním předpisům v době realizace Díla.
2. Zhotovitel se zavazuje, že v záruční době bude Dílo způsobilé k použití pro ujednaný, příp. obvyklý účel, a zachová si ve Smlouvě ujednané, jinak obvyklé vlastnosti.
3. Zhotovitel poskytuje na Dílo **záruku v délce 60 měsíců**. Záruční doba začíná běžet dnem předání Díla Objednatel na základě Předávacího protokolu dle Smlouvy. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad Zhotovitelem.
4. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným provozováním Díla, jeho poškozením vyšší mocí či třetí osobou.
5. Jestliže se v záruční době vyskytnou na Díle vady, je Objednatel povinen tyto u Zhotovitele reklamovat písemně prostřednictvím reklamačního protokolu, a to bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamačním protokolu musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. V reklamačním protokolu dále může Objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit. Odstranění vytčených vad provede Zhotovitel bezplatně. Stejně účinky jako vytčení vad v reklamačním protokolu má i předání Díla s výhradami dle čl. VIII. odst. 5 Smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda jeho reklamaci uznává, či neuznává, přičemž uvede důvod, proč reklamaci neuznává. Pokud tak Zhotovitel neučiní, má se zato, že reklamaci Objednatele uznává.
7. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním reklamovaných vad bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 pracovních dnů, od dojití, příp. doručení, reklamačního protokolu a vytčené vady na své náklady bez zbytečného odkladu odstranit, pokud to charakter vad a podmínky dovolí, nejpozději však do 5 pracovních dnů od započetí prací na odstranění vytčených vad, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen odstranit vady i v případě, kdy neuznává, že za vady odpovídá, ve sporných případech nese Zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci. Při termínech odstraňování vytčených vad dle tohoto ujednání Smlouvy budou dále respektovány technologické lhůty a klimatické podmínky pro provádění příslušných prací.
8. V případě havárie či vad bránících užívání Díla se Zhotovitel zavazuje začít s odstraněním vytčených vad do 24 hodin od oznámení Objednatel, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Havárie či vady bránící



užívání Díla se Zhotovitel zavazuje odstranit nejpozději do 24 hodin od započeti prací s jejich odstraňováním, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Ostatní ujednání Smlouvy upravující odstranění reklamovaných vad včetně následky porušení těchto ujednání se použijí obdobně na odstranění havárií.

9. V případě, že Zhotovitel ve lhůtách uvedených v čl. X. odst. 7 a 8 Smlouvy nezačne s odstraňováním havárie či vytčených vad Díla, je Zhotovitel srozuměn s tím, že Objednatel je oprávněn havárii či vytčené vady odstranit sám či prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Zhotovitele. Částku, kterou Objednatel vynaloží při odstranění havárie či vad nebo kterou zaplatí za odstranění havárie či vad třetí osobě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli do 30 dnů poté, co k tomu bude písemně vyzván.
10. Pro možnost řádného a včasného odstranění případných vad je Objednatel povinen umožnit zaměstnancům Zhotovitele a jiným osobám pověřeným Zhotovitelem přístup do prostoru, kde se nachází reklamovaná vada. O odstranění vad smluvní strany sepíší zápis, v němž pověřený zástupce Objednatele potvrdí, že Dílo po odstranění vad a nedodělků od Zhotovitele přebírá.
11. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamační protokol odeslaný Objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou reklamací.
12. Odstraněním vad není dotčen nárok Objednatele na smluvní pokutu a náhradu újmy.
13. Ujednání upravující záruku za jakost nevyklučují zákonnou úpravu práv z vadného plnění obsaženou v Občanském zákoníku.
14. Je-li to třeba, Zhotovitel zabezpečí na své náklady po dobu odstraňování vady dopravní značení, včetně organizace dopravy.

## Článek XI.

### Náhrada majetkové a nemajetkové újmy

1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. Občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je povinen počínat si při provádění Díla tak, aby nedošlo k nedůvodné újmě na svobodě, zdraví, životě nebo na vlastnictví jiného.
3. Způsobí-li Zhotovitel při provádění Díla Objednateli či jiným osobám škodu, ať porušením povinností stanovené zákonem či porušením povinností ze Smlouvy, nahradí škodu z toho vzniklou, a to jejím odstraněním a pokud to není dobře možné, tak v penězích.
4. Použije-li Zhotovitel při provádění Díla zmocněnce, zaměstnance nebo jiného pomocníka, nahradí škodu jím způsobenou stejně, jako by ji způsobil sám. Tato povinnost Zhotovitele se vztahuje také na jeho případné poddodavatele.
5. Nárok na náhradu majetkové újmy (škody) vzniká vedle nároku na smluvní pokutu ujednanou ve Smlouvě a vedle ve Smlouvě ujednaných povinností.
6. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
7. Uloží-li Objednateli správní orgán sankci za správní delikt z důvodu porušení některé z právních povinností ze strany Zhotovitele, se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli celkovou výši sankce jako náhradu majetkové újmy (škody).
8. Uloží-li Objednateli pokutu Státní úřad inspekce práce z důvodů porušení Zákona o BOZP nebo prováděcího Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ze strany Zhotovitele, případně jeho smluvních poddodavatelů nebo jiných osob, zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli celkovou výši pokuty jako náhradu majetkové újmy (škody). To platí i v případě uložení sankce jiným orgánem.

## Článek XII.

### Smluvní pokuty

1. V případě, že Zhotovitel nedodrží dobu plnění sjednanou v čl. IV. odst. 3 písm. a), b) Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ujednané ceny za Dílo, a to za každý i započatý den prodlení, a Objednatel je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst proti pohledávce Zhotovitele.
2. V případě, že Zhotovitel nedodrží milníky provádění díla, stanovené v čl. IV. odst. 3 písm. c) Smlouvy a Harmonogramem prací, který je přílohou č. 2 Smlouvy a její nedílnou součástí, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,4 % z ujednané ceny za Dílo, a to za každý i započatý den prodlení, a Objednatel je oprávněn tuto smluvní pokutu započíst proti pohledávce Zhotovitele.



3. Pokud Zhotovitel nedodrží termín pro vyklizení a vyčištění Staveniště stanovený v čl. VIII. odst. 6 Smlouvy, zavazuje se uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly. Dále je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% ze sjednané ceny za Dílo za každý i započatý den prodlení Zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti (ohrožující bezpečnost práce). Smluvní pokuta bude vyúčtována až poté, kdy Zhotovitel zjištěné nedostatky zapsané ve stavebním deníku Objednatelem nebo jeho oprávněným zástupcem ve stanoveném dodatečném termínu neodstraní.
5. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení stanoveného technologického postupu prací dle projektové dokumentace.
6. V případě nedodržení termínu k odstranění reklamované vady či nedodělků v souladu s čl. X. Smlouvy, které se projeví v záruční době, nebo vady či nedodělků při převzetí Díla s výhradou dle čl. VIII odst. 5 Smlouvy, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč z ujednané ceny za Dílo za každou vadu či nedodělek a i za každý i započatý den prodlení. V případech, že se jedná o vadu či nedodělek, které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou reklamovanou vadu či nedodělek, u nichž je Zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý den prodlení.
7. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. V. odst. 12 Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
8. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. V. odst. 13 Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
9. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. V. odst. 2, 3 a 4 Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
10. V případě, že Zhotovitel zamlčí jakéhokoli poddodavatele, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
11. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. V. odst. 7 Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
12. Pokud nebude zaměstnanec nebo jiná osoba provádějící Dílo pro Zhotovitele označena dle čl. V. odst. 23, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
13. Pokud stavbyvedoucí nepodepíše jednotlivou kontrolní přítomnost Koordinátora BOZP na staveništi a dobu jeho kontrolní přítomnosti na staveništi nebo tyto údaje nepravdivě ovlivní, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
14. Pokud Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodu dle čl. XIII. odst. 1 písm. c) bod I. Smlouvy, Zhotovitel uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5% z ujednané ceny za celé Dílo dle čl. III. Smlouvy.
15. Zhotovitel je povinen dále uhradit Objednateli smluvní pokutu v případě uvedeném v čl. V. odst. 14 Smlouvy.
16. V případě, že zaměstnanec Zhotovitele:
  - a) odmítne dechovou zkoušku za účelem zjištění případného požití alkoholu nebo bylo dechovou zkouškou zjištěno požití alkoholu, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ,
  - b) nepoužívá při práci osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP), uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ.
17. V případě, že Zhotovitel nedodrží povinnosti vyplývající z čl. VII. odst. 1 Smlouvy, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to samostatně za každý zjištěný případ.
18. V případě nedodržení povinností smluvních partnerů Zhotovitele, budou tato porušení povinností považována Objednatelem za porušení smluvních povinností ze strany Zhotovitele, a to i pro účely posouzení povinnosti uhradit smluvní pokuty ze strany Zhotovitele.
19. Smluvní pokuty lze uplatnit kumulativně.
20. Shora uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok Objednatele na náhradu újmy.
21. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu utvrzených povinností.
22. Zhotovitel se zavazuje smluvní pokutu vyčíslenou Objednatelem v písemné výzvě zaplatit do 30 dnů od doručení, příp. dojití, předmětné výzvy na účet Objednatele uvedený ve výzvě, jinak na účet Objednatele uvedený v záhlaví Smlouvy.
23. Zaplacení smluvní pokuty nezbujuje Zhotovitele povinnosti splnit smlouvenou povinnost smluvní pokutou utvrzenou.

## Článek XIII. Zánik Smlouvy

1. Způsoby ukončení Smlouvy:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran,
  - b) písemným odstoupením některé smluvní strany v případech stanovených Občanským zákoníkem nebo touto Smlouvou,
  - c) písemným odstoupením Objednatele od Smlouvy v těchto případech:
    - I. Zhotovitel neprovádí Dílo řádným způsobem, přičemž jeho postup nebo dosavadní výsledek provádění Díla vede nepochybně k prokazatelně vadnému plnění,
    - II. byl proti Zhotoviteli jako dlužníku podán návrh na zahájení insolvenčního řízení, tj. bylo zahájeno insolvenční řízení se Zhotovitelem,
    - III. insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku Zhotovitele jako dlužníka.
2. Výpověď i odstoupení musí být písemné a musí dojít druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany se dohodly, že aplikace ustanovení § 2591, § 2595 a § 2627 odst. 2 první věta Občanského zákoníku se vylučuje.
4. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem jeho dojití druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od Smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti smluvních stran. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy.

## Článek XIV. Závěrečná ujednání

1. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti z této Smlouvy třetí osobě.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví Smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně oznámit změnu dotčených údajů druhé smluvní straně.
3. Nestanoví-li tato Smlouva výslovně jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran platnými právními předpisy České republiky, zejména zákonem o zadávání veřejných zakázek, příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a právními předpisy souvisejícími. Ustanovení právních předpisů, od kterých se nelze dohodou stran odchýlit mají přednost před ustanoveními této Smlouvy.
4. V případě, že některé ujednání Smlouvy se stane neúčinným či neplatným, zůstávají ostatní ujednání Smlouvy účinná či platná. Smluvní strany se zavazují takové ujednání nahradit ujednáním účinným či platným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ujednání původního.
5. Veškeré změny a doplnění Smlouvy jsou možné pouze v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky, jen po dohodě smluvních stran a vyžadují písemnou formu. Dohoda o změně obsahu závazku musí být podepsána oprávněnými zástupci smluvních stran a za dohodu o změně obsahu závazku výslovně prohlášena. Každá dohoda o změně obsahu závazku se vyhotoví ve stejném počtu stejnopisů jako Smlouva a musí být vzestupně očíslována.
6. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 Občanského zákoníku, že vylučují přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
7. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku, v platném znění.
8. Smluvní strany se dohodly, že vůči nepřítomnému adresátovi působí právní jednání odesílatele od okamžiku, kdy mu projev vůle dojde, tzn. od okamžiku, kdy se dostane do sféry dispozice adresáta; zmaří-li vědomě adresát dojití zásilky, platí, že zásilka řádně došla.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem řádně přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany potvrzují správnost a autentičnost Smlouvy svými níže uvedenými vlastnoručními podpisy.



10. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech, každý s platností originálu, přičemž Objednatel si ponechá tři stejnopisy a Zhotovitel si ponechá 2 takovéto stejnopisy.
11. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podepsání oprávněnými zástupci obou smluvních stran, nejdříve však dnem jejího zveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
12. Objednatel jako územní samosprávný celek, tj. městský obvod, je dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, povinen uveřejnit Smlouvu prostřednictvím registru smluv, přičemž tak učiní v zákonné lhůtě 30 dnů od uzavření Smlouvy.

Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění:  
O uzavření Smlouvy rozhodla Rada městského obvodu Slezská Ostrava svým usnesením č. 3315/RMOB-Sle/1418/61 ze dne 31. 05. 2017.

Za Objednatele 16 -06- 2017

Za Zhotovitele 16 -06- 2017

Datum:  
Místo: Ostrava

Datum:  
Místo:

MVDr. Barbora Jelonková  
starostka

Ing. Luděk Trawinski  
jednatel

Přílohy: 1) Položkový rozpočet včetně výkazu výměr  
2) Harmonogram postupu prací

Zakázka: ZŠ Bohumínská - oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodů v učebním pavilonu  
Stavebník: Statutární město Ostrava Městský obvod Slezská Ostrava

### Celková rekapitulace nákladů

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	Silnoproudé rozvody	kpl	1,00	4 893 529,34
2.	Slaboproudé rozvody	kpl	1,00	899 336,09
3.	Stavební část	kpl	1,00	1 554 939,00
<b>Celkem bez DPH</b>				<b>7 347 804,44 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>				<b>1 543 038,93</b>
<b>Celkem včetně DPH</b>				<b>8 890 843,37 Kč</b>

Název	Hodnota A	Hodnota B
<b>Základní náklady</b>		
Dodávka	0,00	
Doprava 0,00% Přesun 0,00%	0,00	0,00
Montáž - materiáři		3 962 316,28
Montáž - práce		931 213,06
<b>Mezisoučet 1</b>	<b>0,00</b>	<b>4 893 529,34</b>
PPV 0,00% z montáže: materiáři + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
<b>Mezisoučet 2</b>	<b>0,00</b>	<b>4 893 529,34</b>
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
<b>Základní náklady celkem</b>		<b>4 893 529,34</b>
<b>Vedlejší náklady</b>		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
<b>Vedlejší náklady celkem</b>		<b>0,00</b>
Kompletační činnost		0,00
<b>Náklady celkem</b>		<b>4 893 529,34</b>
Základ a hodnota DPH 21%	4 893 529,34	1 027 641,16
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
<b>Náklad celkem s DPH</b>		<b>5 921 170,51</b>
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
<b>Součty odstavců</b>	<b>Materiál</b>	<b>Montáž</b>
Elektromontáže	3 962 316,28	931 213,06





**Část: Silnoproudá elektrotechnika**

15	2x Zásuvka jednonásobná, s ochranným kol kem; 16A/230V; b. jasné bílá, vč. dvojrámečku a dvojnásobné přístrojové krabice pro povrchovou montáž	ks	7,00	210,30	1 472,09	180,48	1 263,35	2 735,43
16	4x Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem; 16A/230V; b. jasné bílá, vč. pětrámečku a pělinásobné přístrojové krabice pro povrchovou montáž	ks	68,00	388,69	26 819,27	363,50	25 081,50	51 900,77
17	4x Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem; 16A/230V; b. jasné bílá, vč. pětrámečku a pětinásobné přístrojové krabice pro montáž do SDK konstrukce	ks	32,00	465,98	14 911,42	369,00	11 808,00	26 719,42
18	ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ, IP 44, IP 67 Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; IP 44, 16 A/400V	ks	1,00	108,41	108,41	87,00	87,00	193,41
19	PODLAHOVÁ KRABICE, VČ. K Podlahové krabice s nastavitelnou hloubkou 75 až 105 mm. Splňují požadavky normy EN 60 670-1. Určeny pro podlahy s použitelným prostorem minimálně 75 mm. Reverzibilní nerazový kryt nebo kryt pro vjezd podlahové krytiny (koberec, linoleum, parkety, ...) Velikost krabice pro montáž 9 kusů zásuvek modulu 45x45mm, vč. dodávky 8ks zásuvek 16A/230V 45x45 barva bílá, příprava pro montáž 2ks zásuvek 2xRJA5.	ks	3,00	2 047,03	6 141,10	627,25	1 881,75	8 022,85
20	DETEKTORY IDLA Detektor přítomnosti (PIR), stropní, přisazený 360 st., jednonásobný 10A/230V, vnitřní provedení IP20, detekce - pr 20m - (chodba) a vč. funkce dálkového ovládání tlačítkem 1/0	ks	19,00	2 328,07	44 233,39	108,70	2 065,22	46 298,60
21	Detektor p tomnosti (PIR), stropní, přisazený 360 st., jednonásobný 10A/230V, vnitřní provedení IP20, detekce - pr. 6m - (schodiště) a vč. funkce dálkového ovládání tlačítkem 1/0	ks	16,00	1 883,88	30 142,11	108,70	1 739,13	31 881,24
22	RE časová instalací pod vypínač, 10A/230V, pro dobu ventilátoru T1-1min., T2-5min.	ks	4,00	178,20	712,80	81,75	327,00	1 039,80

**NOUZOVOU SIGNALIZACE**

Sada pro nouzovou signalizaci. Pro přivolení pomocí tělesné posíleným osobám (podle vyhlášky č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb).  
 Skládá se z následujících prvků: kontrolní modul s alarmem, tlačítko signální tahové, tlačítko resetovací, transformátor. Součástí dodávky jsou rámečky (1x 2násobný, 2x 1násobný). Systém tlačítka nebo tahem za šňůru (délka 2,5 m) se vyvolá akustický a optický alarm vně místnosti. LED v tlačítku se rozsvítí jako znamení, že přijde pomoc.  
 Optický / akustický alarm: blikající červené světlo / 2,3 kHz, 78 dB  
 K výstupům kontrolního modulu je možné připojit další prvky signalizačního systému. Do kontrolní smyčky lze také doplnit další signální tlačítka.

Napáňový výstup: 15 V AC

Bezpotenciálový výstup: reléový přepínač

Vestavná hloubka: 21,5 mm

Vstupní svorky transformátoru: šroubové, max. 4 mm<sup>2</sup>

Osazení svorky přístrojů: šroubové, max. 1 mm<sup>2</sup>

Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C

23	230 V AC, 50/60 Hz	kg	4,00	4 820,81	19 283,22	1 321,74	5 286,98	24 570,18
24	J-Y(ISTY) 2x2x0.8 mm2, pod omítkou	m	40,00	5,48	219,12	11,50	480,00	879,12
25	Tlačítko, IP 66 (PLAST) Tlačítko Central Stop, červený hřib s aretací, P 66; 3xRK, 10A/230V, provedení na omítku	ks	2,00	625,91	1 251,82	95,00	190,00	1 441,82
26	KABEL SILOVÝ/IZOLACE PVC CYKYLo-O 2x1.5 mm2, pod omítkou	m	220,00	6,57	1 444,74	14,25	3 135,00	4 579,74
27	CYKYLo-O 3x1.5 mm2, pod omítkou	m	680,00	9,21	6 260,76	14,25	9 690,00	15 950,76
28	CYKYLo-J 3x1.5 mm2, pod omítkou	m	4 100,00	9,21	37 748,70	14,25	58 425,00	96 173,70
29	CYKYLo-J 3x2.5 mm2, pod omítkou	m	800,00	15,04	12 029,60	14,25	11 400,00	23 429,60
30	CYKY-J 3x2.5 mm2, pod omítkou	m	1 720,00	14,81	25 466,32	14,25	24 510,00	49 976,32
31	CYKY-J 3x4 mm2, pod omítkou	m	30,00	24,95	748,44	14,74	442,17	1 190,61
32	CYKY-J 4x1.5 mm2, pod omítkou	m	750,00	12,71	9 528,75	14,25	10 687,50	20 216,25
33	CYKY-J 5x1.5 mm2, pod omítkou	m	280,00	14,95	4 185,72	14,25	3 990,00	8 175,72
34	CYKY-J 5x2.5 mm2, pod omítkou	m	350,00	23,55	8 242,85	14,25	4 987,50	13 230,35
35	CYKY-J 5x4 mm2, pod omítkou	m	250,00	38,71	9 677,25	14,25	3 562,50	13 239,75
36	CYKY-J 5x6 mm2, pod omítkou	m	300,00	58,53	17 559,30	14,74	4 421,74	21 981,04
37	CYKY-J 5x16 mm2, pod omítkou	m	650,00	144,58	93 979,60	26,25	17 062,50	111 042,10
38	CYKY-J 5x25 mm2, volné	m	50,00	221,54	11 077,00	26,25	1 312,50	12 389,50
39	CYKY-J 5x50 mm2, volné	m	120,00	446,58	53 589,36	31,40	3 788,26	57 357,62
40	CYKY-J 4x70 mm2, volné	m	40,00	454,74	18 189,60	31,40	1 256,09	19 445,69

KABEL SE SN ENOU HOŘLAVOST,

S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU (P90-R, B2s1d0)

41	1-CHKE-V-J 3x1.5 , pod omítkou	m	1 230,00	19,70	24 232,23	14,25	17 527,50	41 759,73
42	1-CHKE-V-J 5x1.5 , pod omítkou	m	40,00	28,22	1 128,60	14,25	570,00	1 698,60
43	1-CHKE-V-J 4x1.5 , pod omítkou	m	160,00	24,72	3 954,72	14,25	2 260,00	6 234,72
44	1-CHKE-V-J 3x2.5 , pod omítkou	m	220,00	25,77	5 670,06	14,25	3 135,00	8 805,06
<b>KABEL STÍNĚNÝ</b>								
45	JYTY-O 2x1 mm , pod omítkou	m	120,00	5,48	657,36	11,50	1 380,00	2 037,36
46	JYTY-O 4x1 mm , pod omítkou	m	60,00	8,98	538,56	11,50	690,00	1 228,56
<b>VOD JEDNO LOVY OHEBNY (CYA)</b>								
47	H07V-K 10 mm2 , volné	m	50,00	18,89	944,35	11,50	575,00	1 519,35
48	H07V-K 6 mm2 , pevné	m	230,00	10,73	2 466,75	11,50	2 845,00	5 111,75
49	H07V-K 25 mm2 , volné	m	455,00	41,98	19 099,08	11,50	5 232,50	24 331,58
<b>EKVIPOTENCION LN SVORKOVNICE</b>								
Ekvipotenční svorkovnice, počet svorek: 4 x 2,5 - 6 mm, 6 x 4								
- 16 mm, 2 x 10 - 95 mm, včetně elektroinstalační krabice								
50	150x150x77mm a víčka s krytem	ks	17,00	178,13	3 028,28	186,00	3 162,00	6 190,28
<b>ZEMN C SVORKA</b>								
51	ZSA16	ks	32,00	9,46	302,72	66,00	2 112,00	2 414,72
52	Cu pás.ZS16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	15,00	13,04	195,53	0,00	0,00	195,53
53	Z84	ks	18,00	13,67	246,11	63,00	1 134,00	1 380,11
<b>SV TIDLA V . SV LN HO ZDROJE A EKO POPLATKU</b>								
A - Ploché a modulární LED svídliclo pro povrchovou montáž								
svídliclo. Celkový příkon: 28 W. Střední doba 50000 h při poklesu								
světelného toku na 85% původní hodnoty. MacAdam 3. Světelný								
tok: 3740 lm. Barevné podání Ra> 80, barevná teplota 4000 K.								
Samostatná optika pro každý čip pro neosiňující rozložení světla s								
UGR <16 a L65 <1500 cd / m² podle EN 12464-1; nízká Pouzdru								
svídliclo z ocelového plechu s povrchovou úpravou práškovým								
pigmentem v bílé barvě.Rozměry: 1200 x 300 x 52 mm, hmotnost:								
54	7 kg Vč.sv.zdroje a eko poplatku.	ks	168,00	4 876,21	819 203,62	258,90	43 495,20	862 698,82

## Část: Silnaproudá elektrotechnika

55	<p>B - LED svítidlo pro povrchovou montáž s asymetrickým reflektorem. Celkový výkon: 40 W. Svítidlo vybaveno DALI předřadníkem. Střední doba 50000 h při poklesu světelného toku na 85% původní hodnoty. MacAdam 3. Světelný tok: 4400 lm. Barevné podání Ra&gt; 80, barevná teplota 4000 K. Asymetrická charakteristika paprsku v příčném směru k svítidlu. Povrch z válcovaného ocelového plechu. Rozměry: 1203 x 130 x 61 mm, hmotnost: 5 kgVč.sv.zdroje a eko poplatek.</p>	ks	46,00	7 369,12	338 979,52	258,90	11 909,40	350 888,92
56	<p>C, D - LED svítidlo pro povrchovou montáž svítidlo v krytí IP50 s opalovým difuzerem.Celkový výkon: 38 W,vybaveno DALI předřadníkem.Střední doba 50000 h při poklesu světelného toku na 80% původní hodnoty. MacAdam 3.Světelný tok: 3650 lm, Ra&gt; 80, barevná teplota 4000 K. Integrální LED modul ochrany ESD. Pouzdro z bílého válcovaného ocelový plech s opalovým difuzorem. Rozměry: 1220 x 120 x 91 mm; hmotnost: 2.5 kg. Vč.sv.zdroje a eko poplatek.</p>	ks	117,00	4 689,65	548 689,28	258,90	30 291,30	578 980,58
57	<p>E - Kulaté přesezené LED svítidlo elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: vsříkovaný odlietek polykarbonát. Rámeček: vsříkovaný odlietek polykarbonát, bílá povrchová úprava. Difuzor: opalový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I. Krytí IP54. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: Ø327 x 105 mm, celkový výkon: 13 W. Hmotnost: 1.4 kg. Světelný tok 1000 lm. Střední doba života 50000h při 25°C, vč. svět.zdroje a eko poplatek.</p>	ks	20,00	1 500,64	30 012,84	258,90	5 178,00	35 190,84
58	<p>F - Kulaté přesezené LED svítidlo, elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso: vsříkovaný odlietek polykarbonát. Rámeček: vsříkovaný odlietek polykarbonát, bílá povrchová úprava. Difuzor: opalový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I. Krytí IP54. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Rozměry: Ø327 x 105 mm, celkový výkon: 13 W, Hmotnost: 1.4 kg, Světelný tok 1000 lm, Střední doba života 50000h při 25°C, vč. svět.zdroje a eko poplatek. Svítidlo bude vybaveno integrovaným pohybovým senzorem 360st.</p>	ks	24,00	2 536,05	60 865,20	258,90	6 213,60	67 078,80
59	<p>G - Vestavná LED svítidlo typu downlight. Krytí IP54 (IP20 shora), Elektrická Třída ochrany II, UGR&lt;22. Těleso: hliník, barvený bílá (RAL 9016). Reflektor matně lesklý. Vhodné pro instalaci do stropů o tloušťce 1-40mm do výřezu o Ø 200mm. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Světelný tok: 1300lm. Světelný výkon: 95lm/W Ra min. 80. Příkon 14W.</p>	ks	12,00	1 370,05	16 440,60	258,90	3 106,80	19 547,40
	<p>Niže popsaná nouzová svítilna mus být vybavena s ovn umožňující smyčkování kabelů</p>							0,00

60	N - přisazené nouzové LED svítidlo pro byznečená směru úniku, připojeno centrální nouzové napájení osvětlení, s možností sledování svítidla a nastavitelnou úrovní nouzového osvětlení. volnost 50000 h při konstantním světelným tokem. vyznačná úniku pomocí funkce ERI pro osvětlení únikové trasy poskytované dvěma dalšími výsoce výkonnými diodami LED a asymetrickou optikou. Rozměry 232 x 46 x 176 mm; hmotnost: 0.43 kg. Možnost použití libovolné kombinace piktoqramů a eko poplatku.	ks	58,00	4 215,09	236 045,04	240,97	13 494,05	249 539,09
61	N1 - Přisazené nouzové LED svítidlo s optikou escape s min. 1 lx, jak je stanoven v EN 1838. Napojeno na centrální bateriový systém, s možností sledování a nastavitelnou úrovní osvětlení. Kryt z liškové liškové hliníku v barvě RAL 9016. Celkový výkon: 5 W; Napájení: 230 V AC, 220 V DC; cločný přepínač pro mechanické stanovení adresy; stupeň krytí IP40, třída ochrany: SC1 .Rozměry: 146 x 146 x 37 mm; hmotnost: 0.55 kg a eko poplatku.	ks	58,00	3 689,22	213 974,99	240,97	13 975,98	227 950,97
62	N2 - Přisazené nouzové LED svítidlo s optikou antipanic s min. 0,5 lx, jak je stanoven v EN 1838. Napojeno na centrální bateriový systém, s možností sledování a nastavitelnou úrovní osvětlení. Kryt z liškové liškové hliníku v barvě RAL 9016. Celkový výkon: 5 W; Napájení: 230 V AC, 220 V DC; cločný přepínač pro mechanické stanovení adresy; stupeň krytí IP40, třída ochrany: SC1 .Rozměry: 146 x 146 x 37 mm; hmotnost: 0.55 kg a eko poplatku.	ks	15,00	3 580,96	53 414,46	240,97	3 614,48	57 028,94
63	<b>ROZVÁDĚ</b> Rozváděč 01_RH - úprava st. vej'cicho rozváděče včetně doplnění přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	36 047,87	36 047,87	1 630,43	1 630,43	37 678,30
64	Rozváděč 02_1RS1 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	23 209,09	23 209,09	1 086,96	1 086,96	24 296,05
65	Rozváděč 03_1RS2 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	23 303,84	23 303,84	1 086,96	1 086,96	24 390,79
66	Rozváděč 04_1RS1 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	17 525,81	17 525,81	869,57	869,57	18 395,37
67	Rozváděč 05_1RS1 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	2,00	16 983,76	33 927,53	869,57	1 739,13	35 666,66
68	Rozváděč 07_1RP1 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	8 717,57	8 717,57	543,48	543,48	9 261,05
69	Rozváděč 08_1RP2 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	6 184,31	6 184,31	489,13	489,13	6 673,44
70	Rozváděč 09_1RP3 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	3,00	5 198,85	15 590,54	489,13	1 467,39	17 057,93
71	Rozváděč 12_1RP6 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	17 943,03	17 943,03	869,57	869,57	18 812,60

Část: Silnoproudá elektrotechnika

72	Rozváděč 13_1RP7 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	17 863,47	17 863,47	869,57	869,57	18 733,03
73	Rozváděč 14_2RP1 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	21,00	6 260,43	131 469,10	489,13	10 271,74	141 740,84
74	Rozváděč 21_2RP8 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	11 842,90	11 842,90	597,83	597,83	12 440,73
75	Rozváděč 22_2RP9 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	5 120,73	5 120,73	489,13	489,13	5 609,86
76	Rozváděč 30_3RP9 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	11 246,91	11 246,91	597,83	597,83	11 844,74
77	Rozváděč 31_3RP9 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	5 120,73	5 120,73	489,13	489,13	5 609,86
78	Rozváděč 32_4RP9 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	16 367,64	16 367,64	923,91	923,91	17 291,55
79	Rozváděč 40_4RP9 - kompletní, vč. přístrojů a vydrátování dle PD	ks	1,00	6 108,19	6 108,19	489,13	489,13	6 597,32
80	Centrální jednotka pro řízení až 250 členů pro automatizaci osvětlení a pro ruční ovládání žaluzií a oken podla denní doby. Intervalu údržby, přítomnosti osob nebo množství denního světla. Nastavení a změny nastavení všech řídicích jednotek, stejně jako celková konfigurace systému je možná přes webové rozhraní. Ovládání přes tablety a chytré telefony. Stínivání v rozmezí 1 až 100%; Zpětná vazba chýba pohon k dispozici; Zviáštní LUXMATE DALI s výstupem. LM sběrnice pro integraci zařízení LUXMATE, jakož i 3 DALI linky s integrovaným napájením pro až 120 DALI záložní, 1 TCP / IP Eihernet RJ45 a moduly plug-in / šroubové svorky pro napájení 230V AC. Řídicí jednotka je umístěna v kompaktním krytí bez rolující části pro montáž na 35mm DIN lištu; Povolený rozsah okolní teploty 0 ... 50 ° C; Rozměry: 62 x 160 x 91 mm, 9 HP (HP 1 = 17,5 mm); hmotnost: 0,6 kg.	ks	1,00	45 613,63	45 613,63	6 000,00	6 000,00	51 613,63

<p>81</p>	<p>Zařízení se 4 univerzální vstupy, spínač, se čtyřmi samostatně adresovatelnými vstupy pro integraci konvenčních vypínačů, detektory pohybu, časové spínače nebo jiné senzory řízené přes sběrnici a management osvětlení místností.. Autorizovaná obsluha může změnit nastavení dle požadavků. V závislosti na nastavení, mohou uživatelé ovládat jednotlivé aktory v místnosti nebo celou skupinu najednou. Vstupní napětí 230V AC, 50 / 60Hz, instalováno na 35mm DIN liště dle EN 50022, šifra 4 HP (HP 1 = 17,5 mm), vyrobeno z bezhalogenového, nehoflavého polykarbonátu, světle šedá. Sběrnici a síťový kabel lze našroubovat na vstupy zařízení. Kontakty musí být navrženy pro nejméně 230V, s kabely připojenými šrouby ke vstupním zařízením.</p>	<p>ks</p>	<p>1,00</p>	<p>4 220,92</p>	<p>673,91</p>	<p>673,91</p>	<p>4 894,83</p>
<p>82</p>	<p>Napájení sběrnice s 15VDC až 100 autobusů odběratelů, každodvých, odolný pro tvrdému zkratu. Odolnost vůči reverzibilnímu připojení .Možnost chybových hlášení v systému včetně stavu LED pro indikaci provozního stavu.Krytá IP20. Rozměry 105x80x59mm.</p>	<p>ks</p>	<p>1,00</p>	<p>6 104,01</p>	<p>173,91</p>	<p>173,91</p>	<p>6 277,92</p>
<p>83</p>	<p>Vstupní modul se čtyřmi adresnými vstupy pro integraci ovládní konvenčního osvětlení/oken/zaluzí, spínání, přepínání, detektory pohybu, časového spínače nebo jiných senzorů přes sběrnici a management osvětlení místností. V závislosti na nastavení mohou uživatelé ovládat všechny aktory v místnosti nebo celou skupinu najednou. Napájení přes sběrnici; jednotlivé linky mohou být přišroubovány ke vstupu modulu. Zapuštěné zásuvky (Ø 60 mm, hloubka 42 mm) připevněné za přepínač, z bezhalogenového nehoflavého polykarbonátu, transparentní. Kontaktní činitelé musí mít izolované spínací kontakty určený pro alespoň 15VDC a musí být vhodné pro připojení ke vstupním linií modulu. Rozměry 41,2 x 28,2 mm, hmotnost: 12 g</p>	<p>ks</p>	<p>3,00</p>	<p>3 015,28</p>	<p>9 045,83</p>	<p>2 021,74</p>	<p>11 067,57</p>

**ROZVÁDĚČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ NO**





Monitor fáze s 2 poplachovými vstupy pro ONLITE centrální EBOX. - L1 / L2 / L3 / N linek je sledováno pro nízké napětí nebo selhání. Obsahuje dva nezávislé poplachové vstupy (požární signalizace, pomocný kontakt smyčky, atd.) Jmenovité napětí 230/240 V AC, 50 Hz Proudová spotřeba max. 25 mA Sběrnice koda max. 6 Adresní Rozměry 4 (1 TE = 17,5mm) 58 x 70 x 80 mm Instalace Na vrchním vedení 35 mm podle normy EN 50022 Materiál tělesa polykarbonát Barva pouzdra šedá (RAL 7012) Slupeň krytí IP20 Třída ochrany Třída II (dvojitá izolace)

89 Svorkovnice 0,75 ... 2,5mm<sup>2</sup> ks 5,00 8 727,51 52 365,06 543,48 3 260,87 55 625,93

Sběrnice s 4 nezávislými přepínacími vstupy pro jedno svítidlo nebo skupinu svítidel v systému ONLITE centrální EBOX. Jmenovité napětí 230/240 V AC, 50 Hz Proudová spotřeba max. 20 mA Sběrnice koda max. 1 Slupeň krytí IP20 Třída II (dvojitá izolace) Materiál tělesa ohnivzdorný polykarbonát; bez halogenů Instalace Na vrchním vedení 35 mm podle normy EN 50022 Rozměry 4 (1 TE = 17,5mm) Dovolená okolní teplota Ta 0°C až 50°C Teplota skladování -25 °C ... +80 °C Přibližná hmotnost 0,2kg

90 Drátěný kabelový žlab ks 3,00 4 848,23 14 544,68 543,48 1 630,43 16 175,12

**Drátěný kabelový žlab**

Kabelový žlab tvaru G, 100/100mm, galvanický zinek, včetně spojek, závěsů, výložníků, tvarování atd., rozpětí podpěr 1,9m, kotveno na výložníky do boční zdi

91 Kabelový žlab 200/100mm, galvanický zinek, včetně spojek, závěsů, výložníků, tvarování atd., rozpětí podpěr 1,9m, kotveno na výložníky do boční zdi m 65,00 150,11 9 758,89 123,50 8 027,50 17 784,39

Kabelový žlab 200/100mm, galvanický zinek, včetně spojek, závěsů, výložníků, tvarování atd., rozpětí podpěr 1,9m, kotveno na výložníky do boční zdi

92 Kabelový žlab 200/100mm, galvanický zinek, včetně spojek, závěsů, výložníků, tvarování atd., rozpětí podpěr 1,9m, kotveno na výložníky do boční zdi m 85,00 207,35 17 624,75 150,25 12 771,25 30 396,00

Drátěný kabelový žlab 400/100mm, galvanický zinek, včetně spojek, závěsů, podpěr, závěsových tyčí, kotvicího a spojovacího materiálu, tvarování atd., kotveno do stávkových stropních překlád v rozpětí 3m

93 Drátěný kabelový žlab 400/100mm, galvanický zinek, včetně spojek, závěsů, podpěr, závěsových tyčí, kotvicího a spojovacího materiálu, tvarování atd., kotveno do stávkových stropních překlád v rozpětí 3m m 240,00 207,38 49 771,92 150,25 38 080,00 85 831,92

Skupinový držák kabelů, včetně šroubů 6,3x35mm a otevírního pevné zdi, 89x55x20 mm, s požární odolností min. P90-R

94 Skupinový držák kabelů, včetně šroubů 6,3x35mm a otevírního pevné zdi, 89x55x20 mm, s požární odolností min. P90-R m 90,00 223,95 20 155,41 150,25 13 522,50 33 677,91

Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroj

95 Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroj m 350,00 27,50 9 625,00 10,00 3 500,00 13 125,00

96 do 2,5 mm<sup>2</sup> ks 1 250,00 0,00 0,00 12,75 15 937,50 15 937,50

97 6 mm<sup>2</sup> ks 450,00 0,00 0,00 14,25 6 412,50 6 412,50

98 16 mm<sup>2</sup> ks 300,00 0,00 0,00 20,50 6 150,00 6 150,00

99	25 mm2	ks	80,00				44,75	3 580,00	3 580,00
100	50 mm2	ks	20,00				58,00	1 160,00	1 160,00
101	70 mm2	ks	8,00				86,00	528,00	528,00
<b>Proložení úcpávky</b>									
102	EI 60 Kabel. prolipozární přepážka	m2	2,00	2 200,00		4 400,00	1 630,43	3 260,87	7 660,87
<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>									
103	Úprava stávající elektroinstalace	hod	68,00			0,00	230,00	15 640,00	15 640,00
104	Zabezpečení pracoviště	hod	35,00			0,00	230,00	8 050,00	8 050,00
105	Nepředvídatelné práce	hod	125,00			0,00	230,00	28 750,00	28 750,00
106	Napojení na stávající zařízení	hod	12,00			0,00	230,00	2 760,00	2 760,00
107	Demontáž stávajícího zařízení	hod	160,00			0,00	230,00	38 800,00	38 800,00
108	Nastavení a oživení systému nouzového osvětlení	hod	56,00			0,00	2 000,00	112 000,00	112 000,00
109	Nastavení a oživení systému osvětlení na chodbách	hod	32,00			0,00	2 000,00	64 000,00	64 000,00
<i>Ekologická likvidace a odvoz na skládku</i>									
110	Likvidace demontovaného materiálu cca 40m3	set	1,00			0,00	24 782,61	24 782,61	24 782,61
<b>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</b>									
111	S ostatními profesemi	hod	15,00			0,00	230,00	3 450,00	3 450,00
<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</b>									
Re ace pro iné									
112	vypracování revizních zpráv	hod	40,00			0,00	350,00	14 000,00	14 000,00
113	Spolupráce s reviz. technikem	hod	15,00			0,00	230,00	3 450,00	3 450,00
Dokumntace skútečn sta ve vou									
114	vyhotovených	kpl	1,00			0,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
<b>P CE - PODLAHOV KRYTINA</b>									
115	Výřezání drážky 100x100mm v podlaže (sborovna)	m	16,00			0,00	170,00	2 720,00	2 720,00
116	Zalíť drážky v podlaže podlehou výrobnávací stárkou	m3	0,20			0,00	3 345,54	669,11	669,11
v o y ( a) a									
opélovná montáž, v případě poškození pokládka nové krytiny									
117	obdobného designu	m2	1,40			0,00	823,91	1 293,48	1 293,48
118	Podružný materiál					186936,2162			186 936,22
<b>Elektromontáže - c em</b>									
							<b>931 213,06</b>	<b>4 893 529,34</b>	<b>0,00</b>
							<b>3 962 316,28</b>		

## Rekapitulace

**Zakázka:** ZŠ Bohumínská - oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodů v učebním pavilonu  
**Stavebník:** Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava  
**Část:** Slaboproudé rozvody  
**Systém:** Rekapitulace SLP

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	SK - Strukturovaná kabeláž	kpl	1,00	370 628,76
2.	STA - Společná televizní anténa	kpl	1,00	64 300,30
3.	MR - Místní rozhlas	kpl	1,00	93 098,72
4.	JČ - Jednotný čas + školní zvonek	kpl	1,00	62 923,83
5.	KT - Kabelové trasy výše uvedených souborů	kpl	1,00	292 427,39
6.	Dokumentace skutečného stavu - 2x papírově + elektronická podoba 2%	kpl	1,00	500,00
7.	Mimostaveništní doprava 1,5%	kpl	1,00	6 625,33
8.	Přesun dodávek 1%	kpl	1,00	4 416,88
9.	GZS 1%	kpl	1,00	4 416,88
<b>SLP celkem bez DPH</b>				<b>899 336,09 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>				<b>188 860,58</b>
<b>SLP celkem vč. DPH</b>				<b>1 088 196,67 Kč</b>

**Poznámka:** Jsou-li v zadávací dokumentaci, nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Zakázka: ZŠ Bohumínská - oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodu v učebním pavilonu  
 Stavebník: Statutární město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava  
 Část: Slaboproudé rozvody  
 Systém: SK - Strukturovaná kabeláž

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
	Připojné místo - zásuvky na zdi parapetní kanál					
1.1	Keystone modul RJ-45 nestíněný, Cat 6	ks	192,00	38,50	48,91	16 783,30
1.2	maska nosná 2x pozice keystone	ks	96,00	18,13	16,30	3 305,51
1.3	kryt zásuvky pro nosné masky	ks	96,00	42,60	10,87	5 133,37
1.4	rámeček zásuvky jednonásobný	ks	96,00	15,11	10,87	2 494,42
	Připojné místo - zásuvky v podlahových krabicích					
2.1	Keystone modul RJ-45 nestíněný, Cat. 6	ks	12,00	38,50	48,91	1 048,96
2.2	Držák keystone modulů 22,5x45 vč. posuvné krytky Rozvaděč m VT1	ks	12,00	13,20	27,17	484,49
3.1	Stojanový rozvaděč 800x800 42U, prosklené dveře	ks	1,00	9 273,00	597,83	9 870,83
3.2	19" patch panel ISDN 50xRJ45/u, Cat.3	ks	1,00	869,00	315,22	1 184,22
3.3	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	9,00	902,00	1 228,26	19 172,35
3.4	19" rozvodný panel, 10x IEC 320 C13, 3m, 1U	ks	1,00	460,90	97,83	558,73
3.5	Políčka perforovaná 1U/550mm max.nosnost 50kg	ks	1,00	269,50	54,35	323,85
3.6	19" vyvazovací panel 1U	ks	5,00	113,30	4,35	588,24
3.7	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	6,00	82,50	0,00	495,00
3.8	Háček 40x40 kovový	ks	10,00	15,40	5,43	208,35
3.9	Ventilační jednotka stropní, 4x ventilátor vč. termostatu Propojovací kabely	ks	1,00	1 798,50	130,43	1 928,93
4.2	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 6, šedá	ks	78,00	25,30	0,00	1 973,40
4.3	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 6, šedá	ks	50,00	31,90	0,00	1 595,00
4.4	propojovací kabel RJ45/RJ45 U/UTP, 3m, kat. 6 šedá	ks	30,00	39,60	0,00	1 188,00
4.5	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 5m, kat. 6 šedá	ks	10,00	53,90	0,00	539,00
5.1	UTP instalační kabel Cat.6, LS0H	m	12 240,00	6,71	11,52	223 156,49
5.2	kabel SYKFY 20x2x0,5	m	78,00	23,20	14,25	2 921,02
	Telekomunikační materiál					
6.1	Telekomunikační rozvaděč MIS 1b	ks	1,00	883,30	425,00	1 308,30
6.2	Lišta roz obovací, LSA us	ks	4,00	48,40	147,83	784,90
6.3	Plech montážní 10+1 pozice 22 mm	ks	2,00	152,90	65,22	436,23
6.4	Lišta zemnicí, LSA plus	ks	2,00	108,90	86,96	391,71
	Ostatní					
7.1	Demontáž osazení datového rozvaděče v m.VT1 a opětovná montáž do nového DR	hod	24,00	0,00	230,00	5 520,00
7.2	Demontáž datového rozvaděče v učebně Fyziky	hod	6,00	0,00	230,00	1 380,00
7.3	Spolupráce s dodavatelem tel. ústředny	hod	12,00	0,00	230,00	2 760,00
7.4	Měření vývodů SK kat.6 vč. měř. protokolů	ks	204,00	0,00	97,83	19 958,52
7.5	Měření na metalickém sdělovacím kabelu SYKFY	pár	20,00	0,00	9,78	195,65
7.6	HZS	hod	40,00	0,00	230,00	9 200,00
7.7	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	50,00	0,00	230,00	11 500,00
7.8	Oživení systému	hod	32,00	0,00	350,00	11 200,00
7.9	Revize, zaškolení obsluhy,	hod	48,00	0,00	230,00	11 040,00
<b>Cena SK celkem bez DPH</b>						<b>370 626,76</b>

Pozn.: Kabelové trasy pro systém SK jsou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy

## STA

Zakázka: ZŠ Bohumínská - oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodů v učebním pavilonu

Stavebník: Stalutámi město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava

Část: Slaboproudé rozvody

Systém: STA - Společná televizní anténa

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
	Hlavní stanice STA					
1.1	Zesilovač DVB-T, zisk 24dB, 2xUHF, 1xFMrozsah 88 862Mhz, vč zdroje 12V/500mA	ks	1,00	8 778,00	843,50	9 421,50
1.2	anténní rozbočovač 6-1000Mhz 8 větví F konektory	ks	1,00	401,50	385,00	786 50
1.3	rozvaděč STA plechový, uzamykací 300x400x250mm	ks	1,00	1 595,00	313,50	1 908,50
	Antény STA				0,00	
2.1	Anténa UHF, zisk 17,5 dB	ks	1,00	605,00	313,50	918,50
2.2	Anténa FM, kruhový dipól	ks	1,00	231,00	313,50	544,50
2.3	Přepěťová ochrana koax kabelu	ks	2,00	368,50	159 50	1 058,00
2.4	Stožár STA, 3m, 2x výložník, včetně kotvení do konstrukce střechy	ks	1,00	2 784,00	2 090,00	4 884,00
	Zásuvka STA				0,00	
3.1	Koncová TV zásuvka	ks	7,00	159 50	165 00	2 271,50
3.2	průběžná TV zásuvka	ks	21,00	170 50	165 00	7 045,50
3.3	Rámeček jednonásobný	ks	28,00	30,80	26 40	1 601,60
3.4	Kryt zásuvky anténní	ks	28,00	31,90	26 40	1 632,40
	Kabely				0 00	
4.1	koaxiální kabel vnitřní 75 ohm	m	530,00	11 00	17 60	15 158,00
4.2	koaxiální kabel venkovní 75 ohm, UV	m	60,00	14,30	17 60	1 914 00
4.3	zakončovací odpor F	ks	18,00	8 80	26 40	633,60
4.4	Podružný elektroinstalační materiál	set	1,00	935,00	1 320 00	2 255,00
	Ostatní				0 00	
5.1	Měření na zásuvkách	ks	28,00	0,00	53 90	1 509,20
5.2	HZS	hod	8,00	0,00	230,00	1 840 00
5.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	12,00	0,00	230 00	2 760,00
5.4	Oživení systému, revize	hod	16,00	0,00	385,00	6 160,00
<b>Cena STA celkem bez DPH</b>						<b>64 300,30</b>

Pozn.: Kabelové trasy pro systém STA jsou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy

Zakázka: ZŠ Bohumínská oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodu v učebním pavilonu  
 Stavebník: Stalutámi město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava  
 Část: Slaboproudé rozvody  
 Systém: MR - Místní rozhlas

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
<b>Hardware MR</b>						
1 1	Ústředna MR, výkon 480W/100V, 1 zóna, 2x mikrofoni vstup, DVD/CD/MP3, USB vstup, volba zdroje signálu	ks	1,00	23 258,18	869,57	24 127,75
1 2	Přepážkový mikrofon na stojánek výběr zón podsvětlivá tlačítka	ks	1,00	6 927,27	271,74	7 199,01
1 3	Reproduktor do podhledu 100V, 3-6W, kovový 92 dB, 75-20 000 Hz	ks	42,00	284,90	206,52	20 639,71
1 4	Propojovací krabice vč svorkovnice, povrchová montáž	ks	7,00	16,50	50,00	465,50
1 5	Drobný elektroinstalační a montážní materiál pro uchycení	set	1,00	2 420,00	1 304,35	3 724,35
<b>Kabely</b>						
2 1	Kabel CYKY 2x1,5	m	395,00	6,77	14,25	8 300,93
2 2	Kabel UTP kat.6	m	10,00	6,71	11,52	182,32
2 3	Kabelové kovové přichytky (přichytka +šroub). pro 2 kabely	set	790,00	8,40	10,00	14 539,16
<b>Ostatní</b>						
3 1	Demontáž stávající ústředny, napojení stávajících linek na novou ústřednu MR	hod	8,00	0,00	230,00	1 840,00
3 2	Funkční zkouška rozhlasu	hod	8,00	0,00	350,00	2 800,00
3 3	HZS	hod	8,00	0,00	230,00	1 840,00
3 4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	230,00	1 840,00
3 5	Oživení systému, revize	hod	16,00	0,00	350,00	5 600,00
<b>Cena MR celkem bez DPH</b>						<b>93 098,72</b>

Zakázka: ZŠ Bohumínská - oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodu v učebním pavilonu

Stavebník: Statutární město Ostrava Městský obvod Slezská Ostrava

Část: Slaboproudé rozvody

Systém: JČ - Jednotný čas

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
	Hardware JČ					
1.1	Hlavní hodiny - s integrovaným MP3 přehrávačem, výstup pro pohon podružných analogových hodin signalizace časových úseků, výstup 75V pro školní zvonky montáž na lištu DIN, šířka 6M	ks	1,00	19 778,00	1 521,74	21 299,74
1.2	Oboustranné hodiny průměr 40cm vč. závěsů	ks	4,00	4 207,50	456,52	18 656,09
1.3	Školní zvonek 75V	ks	8,00	770,00	97,83	6 942,61
1.4	kabel CYKY 2x1,5	m	348,00	6,77	14,25	7 313,22
1.5	pomocný materiál	ks	1,00	1 100,00	652,17	1 752,17
	Ostatní					
2.1	HZS	hod	4,00	0,00	230,00	920,00
2.2	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	230,00	1 840,00
2.3	Oživení systému revize	hod	12,00	0,00	350,00	4 200,00
<b>Cena JČ celkem bez DPH</b>						<b>62 923,83</b>

Pozn.: Kabelové trasy pro systém JČ jsou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy

Zakázka: ZS Bohumínská - oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodů v učebním pavilonu  
 Stavebník: Stalutámi město Ostrava, Městský obvod Slezská Ostrava  
 Část: Slaboproudá rozvody  
 Systém: KT - Kabelové trasy

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
Elektroinstalační materiál						
1.1	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 23 mm	ks/m	227,00	4,03	20 75	5 624,15
1.2	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 29 mm	ks/m	187,00	6,25	21,50	4 833,92
1.3	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 38 mm	ks/m	135,00	11 31	22 75	4 597,83
1.4	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 48 mm	ks/m	28,00	15 71	24 75	1 132,82
1.5	Krabice přístrojová	ks/m	50,00	3,76	22,67	1 321,80
1.6	Krabice odbočná švxh= 132x132x72mm s víčkem a šroubky	ks/m	15,00	64,25	97,75	2 430,02
1.7	Skříň rozvodná š vxh= 205x255x68mm s víkem a šroubky	ks/m	2,00	130,28	118,09	492,74
1.8	Drátěný kabelový žlab 100/100 vč. příslušenství a kotvení do boční zdi	m	45,00	125,62	123,50	11 210,40
1.9	Drátěný kabelový žlab 200/100 vč. příslušenství a kotvení do boční zdi	m	118,00	193,93	150,25	40 613,24
1.10	Závíťová tyč 8mm	m	28,00	12,88	0 00	354 51
1.11	Sběrný kabelový držák 22x3x1,5mm <sup>2</sup> , včetně kotvení do zdi	ks	140,00	11,45	10,00	3 003,14
1.12	Sběrný kabelový držák 30x3x1,5mm <sup>2</sup> , včetně kotvení do zdi	ks	260,00	11,45	10,00	5 577,26
1.13	Kabelový žebřík 200mm pozink, včetně instalace	m	91,00	225 72	123 50	31 779,02
1.14	plastové stahovací pásy, UV stabilní, 200x4,8, 100ks	bal	14,00	34 98	119,57	2 163,63
1.15	plastová lišta vkladací 20X20 mm	m	28,00	11 62	27,17	1 086,12
1.16	plastová lišta vkladací 40X40 mm	m	280,00	32 26	31 52	17 859,73
1.17	CYKY JCX1 5	m	10,00	9,21	14,25	234,57
1.18	CY 6 ZEL.ZLUTY H07V-U	m	10,00	10 73	14 25	249,75
1.19	kabel VGA - 10m	ks	26,00	227 37	142 50	9 616 62
1.20	Kabel HDMI - 10m	ks	26,00	256,52	142,50	10 374,52
1.21	Osazení hmoždinky 8 mm cihla	ks	658,00	0 88	10 87	7 731,21
1.22	Průraz D=6cm, cihla 15cm	ks	78,00	0,00	61,10	4 785,63
1.23	Průraz D=6cm, cihla 30cm	ks	28,00	0,00	103,10	2 886,74
1.24	Průraz D=6cm, beton 30cm	ks	2,00	0,00	416 85	833,70
1.25	Průraz do 0,025m <sup>2</sup> , beton 45cm	ks	32,00	0,00	611 34	19 562,78
1.26	Průraz do 0 025m <sup>2</sup> , beton 60cm	ks	8 00	0,00	807 09	6 456,70
1.27	chránička průrazu vč. začištění	ks	148,00	0,00	38 04	5 630,43
1.28	Značení trasy trubkového vedení	m	557,00	0,00	2 17	1 210,87
1.29	Vyváznání kabel svazků formy do 24 vodičů	ks	8 00	0,00	125,22	1 001 74
1.30	Vysekání kapsy v cihl zdi, krabice do 100x100x50 mm	ks	50,00	0,00	39 88	1 894,02
1.31	Vysekání kapsy v cihl zdi, krabice do 250x250x100 mm	ks	17,00	0,00	122,76	2 086,83
1.32	Vysekání drážky v betonové zdi do hl 30 mm š do 30 mm	m	88 00	0,00	113,76	10 010,96
1.33	Vysekání drážky v cihl. zdi do hl 30 mm š do 70 mm	m	190,00	0,00	63 59	12 081,52
1.34	Vysekání drážky v cihl. zdi do hl 30 mm š do 100 mm	m	75,00	0,00	68,80	5 160,33
1.35	Odvoz sutí vč. uložení na skládku a dopravy	t	0 90	0,00	910,87	819,78
1.36	Úklidové práce	hod	120,00	0,00	230 00	27 600,00
1.37	Demontáže stávajících slaboproudých prvků vč. kabelů a kabelových tras	hod	32,00	0,00	230,00	7 360,00
1.38	Ekologická likvidace elektroinstalačního materiálu	set	1,00	0,00	2 478 26	2 478,26
1.39	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	hod	40 00	0,00	230,00	9 200,00
1.40	HZS	hod	40,00	0,00	230 00	9 200,00

Cena KT celkem bez DPH

292 427,39

Pozn: Cena neobsahuje zednické a malířské práce



## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : EO-03 Stavební část	JKSO :	Cenová úroveň: 2016/II
Stavba :	Název stavby : ZŠ Bohumínská - oprava silnoproudých a	SKP :	Účelová M J
Projektant : Amper design s.r.o.		Počet účel. měrných jednotek :	
Objednatel : Statutární město Ostrava, Městský obvod		Náklady na měrnou jednotku :	
Počet listů :	Zakázkové číslo :		Z14_003
Zpracovatel projektu : Amper design s.r.o.		Zhotovitel :	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady (ZRN)		Vedlejší rozpočtové náklady (VRN)		
	Dodávka celkem	550 442	Ztížené výrobní podmínky [%]	0
	Montáž celkem	1 004 497	Oborová přírážka [%]	0
Z	HSV celkem	595 836	Přesun stavebních kapacit [%]	0
R	PSV celkem	959 103	Mimostaveništní doprava [%]	0
N	Instalace	0	Zařízení staveniště [%]	0
:	Montáže	0	Provoz investora [%]	0
	ZRN celkem	1 554 939	Kompletační činnost [%]	0
II:	technologie	0	Ostatní VRN [%]	0
VII:	Interiéry	0	Rezerva [%]	0
	ZRN+II+VII	1 554 939		0
	ZRN+II+VII+VRN	1 554 939	VRN celkem	0

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Ing. Luděk Trawinski Datum : 26.5.2017 Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :

Základ pro DPH	21,0 % činí	1 554 939 Kč
DPH	21,0 % činí	326 537 Kč
Základ pro DPH	15,0 % činí	0 Kč
DPH	15,0 % činí	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM VČETNĚ DPH:</b>		<b>1 881 476 Kč</b>

Poznámky :

Stavba : ZS Bohumínská - oprava silnoproudých a slaboproudých rozvodu  
 Část: Stavební část

Cenová úroveň : 2016/II  
 Datum zpracování : 12/2016  
 Poř.č.: EO-03

### REKAPITULACE ROZPOČTU

Oddíl	Název oddílu / řemeslného oboru	CENA BEZ DPH		
		Dodávka	Montáž	Celkem
<b>HSV:</b>				
3	Svislé konstrukce	17 745	6 080	23 825
61	Úpravy povrchů vnitřní	164 109	135 155	299 264
9	Ostatní konstrukce a práce	0	43 967	43 967
94	Lešení a stavební výtahy	0	21 960	21 960
96	Bourání konstrukcí	0	183 960	183 960
99	Přesun hmot	0	22 860	22 860
<b>HSV CELKEM</b>		<b>181 854</b>	<b>413 982</b>	<b>595 836</b>
<b>PSV:</b>				
763	Dřevostavby a konstrukce sádkartonové	121 208	153 485	274 693
783	Nátěry	21 750	4 800	26 550
784	Malby	225 630	432 230	657 860
<b>PSV CELKEM</b>		<b>368 588</b>	<b>590 515</b>	<b>959 103</b>
<b>Základní rozpočtové náklady stavebního objektu celkem</b>		<b>550 442</b>	<b>1 004 497</b>	<b>1 554 939</b>



27	C-979081131-0	SKLADKOVNE TRIDENA SUT (BET-CHKERAM)	T	5,763	0,0	0,0	1 239,1	7 141,1	0,000
28	C-979082111-0	VNITROSTAVENISNI DOPRAVA SUTI DO 10M	T	5,763	0,0	0,0	423,5	2 440,5	0,000
29	C-979082121-0	PRIPL ZKD 5M VNITROSTAV DOPRAVY SUTI	T	11,526	0,0	0,0	45,6	525,2	0,000
		množství = 5,763*2							
		<b>96 BOURÁNÍ KONSTRUKČÍ CELKEM</b>						<b>183 959,7</b>	<b>10,670</b>
		oddíl 99 Přesun hmot:							
30	C-998011003-0	PRESUN HMIOT BUDOVY ZDENE VYSKY -24 M	T	18,462	0,0	0,0	600,3	11 063,2	0,000
		množství = 0,702*17,76							
31	C-998011018-0	PRIPL ZVETS PRESUN BUD ZDENE DO 5KM	T	18,462	0,0	0,0	39,9	736,1	0,000
32	C-998011019-0	PRIPL ZKD 5KM ZVETS PRESUNU BUD ZDENE	T	276,930	0,0	0,0	39,9	11 041,1	0,000
		množství = 18,462*15							
		<b>99 PŘESUN HMOT CELKEM</b>						<b>22 860,4</b>	<b>0,000</b>

Př. čís. pol.	Kód položky	Název položky	M.J.	Množství	CENA		Množství		HMOTNOST	
					Dodávka	celková	jednotková	celková	jednotková	celková
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
		PSV:								
	oddíl 763	Dřevostavby a konstrukce sádrokartonové:								
33	C-763121131-0	OBL STEN SDK PROTIPOŽÁRNÍ "KUFY" EI30DP1 - ROŠT EL. ROZVODY CHODBA	M2	131	248,0	32 468,0	332,0	43 492,0	0,011	1,500
34	C-763121111-0	OBL STEN SDK W811 LEP CELOP 12,5 GKB(STĚNY V UČEBNÁCH 0,625*0,4)- SVISLE - "KUFY" ROŠTŮ EL.	M2	115	248,0	28 520,0	332,0	38 180,0	0,011	1,260
35	C-763121111-0	OBL STEN SDK W811 LEP CELOP 12,5 GKB(STĚNY V UČEBNÁCH 0,625*0,4)- VODOROVNĚ - "KUFY" ROŠTŮ EL.	M2	70	248,0	17 360,0	332,0	23 240,0	0,000	0,000
36	R-763120001-0	D+M - REVIZNÍ DVĚŘKA 400*400 S POŽ. ODOLNOSTÍ 30 MIN DO RÁMU	KS	22	780,0	17 160,0	240,0	5 280,0	0,000	0,000
37	R-763120002-0	D+M - REVIZNÍ DVĚŘKA 300*300 DO RÁMU	KS	60	428,0	25 680,0	240,0	14 400,0	0,000	0,000
38	C-998763113-0	KONSTR SÁDROKART PRESUN HMOT VYS -24M	T	3,321	0,0	0,0	1 200,0	3 985,2	0,000	0,000
39	C-998763194-0	PRIPL ZVETS PRESUN SÁDROK DO 1000M	T	3,321	0,0	0,0	1 200,0	3 985,2	0,000	0,000
40	C-998763198-0	PRIPL ZVETS PRESUN SÁDROK ZKD 1000M	T	49,815	0,0	0,0	420,0	20 922,3	0,000	0,000
		množství = 3,321*15								
	oddíl 763	<b>DŘEVOSTAVBY A KONSTR. SÁDROKARTONOVÉ CELKEM</b>				<b>121 208,0</b>		<b>153 484,7</b>		<b>2,760</b>
		Natěry:								
41	C-763812030-0	OPR NATERU STEN OLEJ 2x+1HEMAIL+1T1M (OPRAVA STÁVAJÍCÍCH NATERŮ)	M2	150	145,0	21 750,0	32,0	4 800,0		
	oddíl 783	<b>NATĚRY CELKEM</b>				<b>21 750,0</b>		<b>4 800,0</b>		<b>0,139</b>
		Malby:								
42	C-784481481-0	MALBA MALÍRSKÉ SMĚSI 18AR+STROP MÍSTN V 3,8M	M2	12 535	15,0	188 025,0	15,0	188 025,0	0,000	3,806
43	C-784486500-0	MALBA PENETRACNÍ NATER PODKLADU 1x	M2	12 535	3,0	37 605,0	8,0	112 815,0	0,000	1,793
44	C-784402801-0	OSKRABANÍ MALEB MÍSTNOSTI V 3,8M	M2	3 133	0,0	0,0	30,0	93 990,0	0,000	0,007
45	C-784171101-0	ZAKRYTÍ VNITRNÍCH PODLAH VČETNĚ POZDĚŠÍHO ODKRYTÍ	M2	3 740	0,0	0,0	10,0	37 400,0	0,000	0,000
	oddíl 784	<b>MALBY CELKEM</b>				<b>225 630,0</b>		<b>432 230,0</b>		<b>5,608</b>

Základní rozpočtové náklady stavebního objektu celkem (bez DPH):										<b>1 554 939</b>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------

