

Smlouva o dílo

„ZŠ Gen. Janka, instalace koncových prvků slaboproudu pro zajištění konektivity“

čl. I.

Smluvní strany

1. Statutární město Ostrava

městský obvod Mariánské Hory a Hulváky

se sídlem: Přemyslovců 224/63, 709 36 Ostrava-Mariánské Hory
zastoupen: Mgr. Patrik Hujdus, LL.M., starosta městského obvodu
IČO: 008 45 451, evidenční číslo 10
DIČ: CZ00845451
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 20028-1649321399/0800
Zmocněnec k jednání ve věcech technických: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]
Email: [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

2. Trade FIDES, a.s.

se sídlem: Dornych 129/57, Trnitá, 61700 Brno
zastoupena: Karel Smolka, oblastní ředitel
IČO: 61974731
DIČ: CZ61974731
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném v OR u KS v Brně, oddíl B vložka 2988
bankovní spojení: Komerční banka a. s.
Raiffeisenbank a. s.
Česká spořitelna a. s.
Československá obchodní banka a. s.
číslo účtu: 6987310257/0100
1044046726/5500
7548722/0800
117974933/0300
osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby: [REDACTED]
Tel. / email: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

čl. II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet však musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
6. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu.
7. Účelem smlouvy je realizace vedení slaboproudu a koncových prvků, která navazuje na způsobilé náklady dotačního programu „**IROP - Zlepšení kvality a dostupnosti sociálních a zdravotních služeb, vzdělávací infrastruktury a rozvoj kulturního dědictví**“, v rámci kterého budou v příštím roce realizovány počítačové učebny a příslušenství zajišťující konektivitu školy v rámci uvedeného dotačního projektu.

čl. III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu: „**ZŠ Gen. Janka, instalace slaboproudu vč. koncových prvků pro zajištění konektivity**“ (dále jen „stavba“).
2. Dílo bude provedeno v rozsahu a souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi a ostatními údaji a informacemi obsaženými v:
 - projektové dokumentaci zpracované společností PPS Kania s. r. o., Nivnická 665/10, 709 00 Ostrava, a to:
Rekonstrukce slaboproudých rozvodů ZŠ Generála Janka - vypracované 05/2023
 - zadávací dokumentaci, poskytnuté zhotoviteli v průběhu výběrového řízení včetně případných dodatečných informací,
 - obecně závazných právních předpisů a technických normách vztahujících se k Dílu a/nebo k jeho jednotlivým částem či prováděným výkonům.(dále jen „dílo“).
3. Součástí díla je také:
 - a) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve dvou vyhotoveních Projektová dokumentace skutečného provedení stavby bude objednateli v případě požadavku dodána také 1x v elektronické podobě, ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. Případné vícetisky budou účtovány zvlášť,
 - b) zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací

- dle platných předpisů, aktualizaci vyjádření dotčených orgánů státní správy a vlastníků sítí, bude-li potřebné,
- c) zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány,
 - d) osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci,
 - e) vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami zhotovitele, dokumentací předanou objednatelem, požadavky objednatele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle stavebního zákona.
 - f) zajištění vytyčení obvodu staveniště,
 - g) zajištění vytyčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, a to před zahájením prací na staveništi včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude-li potřebné,
 - h) zajištění likvidace odpadu a demontovaného materiálu, jeho odvoz a uložení na řízenou skládku nebo jiná jeho likvidace v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“); a doložení dokladu o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu; písemný doklad o likvidaci odpadu bude doložen při každé měsíční fakturaci, nejpozději při předání díla,
 - i) zpracování a předání dokumentace týkající se údržby provedeného díla (zejm. provozních řádů technických zařízení a provozních předpisů, režimu údržby a preventivních prohlídek jednotlivých technických zařízení, návodů k obsluze, záručních listů, apod.), (dále jen „Provozní dokumentace“), nejpozději při předání díla; Provozní dokumentace bude předána ve dvou (2) vyhotoveních v českém jazyce,
 - j) provedení zaškolení pracovníků objednatele či třetích osob k užívání díla dle této smlouvy a všech jeho částí včetně předání písemného dokladu o proškolení
 - k) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení kolaudačního řízení, případně jiného postupu dle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, ve dvou (2) vyhotoveních v tištěné podobě a v případě požadavků i v elektronické podobě,
 - l) provedení průkazních a jiných zkoušek materiálů použitých v průběhu provádění díla dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů a dále zkoušek k prokázání kvality, bezpečnosti a provozuschopnosti díla a všech jeho součástí dle platných technických norem a obecně závazných právních předpisů včetně vyhotovení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, revizí, prohlášení o shodě, apod. a jejich předání Objednateli; Doklady o provedení předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, revize, prohlášení o shodě, apod. bude Zhotovitel dokládat v průběhu provádění díla, nejpozději však při předání díla,
 - m) zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích,
 - n) provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla,
 - o) zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům, zejména pro vlastníky a nájemníky přílehlých nemovitostí a složky IZS,
 - p) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,

- q) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
 - r) provedení veškerých geodetických prací souvisejících s provedením díla,
 - s) zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení díla,
 - t) údržba provedených prací během výstavby,
 - u) zajištění odstranění zařízení staveniště,
 - v) smluvního zajištění potřebného zdroje vody, elektrické energie, dalších energií a služeb nutných pro provádění díla vč. úhrady poplatků a nákladů za tyto zdroje a služby
4. Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele a pro provádění stavby nenahrazuje výrobní dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace díla nutnost zpracování výrobní dokumentace, zajistí ji zhotovitel na své náklady.
5. Dílem se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních, montážních prací a konstrukcí zahrnujících mimo jiné dodávku potřebných materiálů, technologií a zařízení včetně všech potřebných vedlejších, pomocných a dodatečných činností a výkonů souvisejících se zhotovením díla, které jsou pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celého díla.
6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění díla. Pro provedení díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.
7. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
8. Zhotovitel je povinen při provádění díla plnit rovněž i další podmínky a omezení vyplývající ze stavebních povolení, rozhodnutí, vyjádření a souhlasů vydaných v průběhu přípravy nebo provádění díla a dále podmínky a požadavky dotčených orgánů a organizací související s prováděním díla.
9. Objednatel se zavazuje dokončené dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V. této smlouvy.
10. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou

čl. IV.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve stanovené lhůtě do **60** kalendářních dnů od předání staveniště zhotoviteli (předpoklad listopad 2024) a nejpozději poslední den lhůty dokončené dílo předat objednateli.
2. Místem plnění jsou budovy ZŠ Generála Janka sestávající z jednotlivých pavilónů, spojovacích chodeb a ostatních přídružených budov a je situován na parcelách 1555 a 3349 v katastrálním území Mariánské hory [713830] s adresou Generála Janka 1208, 709 00 Mariánské Hory.
3. Dílo bude prováděno dle závazného a smluvními stranami odsouhlaseného harmonogramu postupu prací se závaznými milníky v členění na týdny po objektech a oddílech, zpracovaného zhotovitelem, který je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 2 (dále jen „Harmonogram prací“).
4. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek bude jednáno o možnosti posunutí termínu realizace díla. Nepříznivými klimatickými podmínkami se rozumí klimatické (povětrnostní) podmínky, které neumožňují provádět příslušné práce či zpracovávat příslušné materiály, a to v souladu s předepsaným technologickým postupem výrobce těchto materiálů. Důvody omezení prací budou uvedeny ve stavebním deníku a podléhají odsouhlasení objednateli.

5. V případě, že koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“), osoba vykonávající za objednatele inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (dále jen „osoba vykonávající technický dozor stavebníka“), objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušování nebude mít vliv na lhůtu plnění díla uvedenou v odst. 1 tohoto článku.

čl. V.

Cena za dílo

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena v Kč	Cena bez DPH	DPH	Cena vč. DPH
Pavilon U1	435 862,24	91 531,07	527 393,31
Pavilon U2	383 347,35	80 502,94	463 850,29
Pavilon U3	495 427,80	104 039,84	599 467,63
Pavilon U4	476 360,46	100 035,70	576 396,15
Vstup	1 950 782,14	409 664,25	2 360 446,39
CELKEM	3 741 779,99	785 773,80	4 527 553,77

Souhrnný rozpočet – rekapitulace nákladů je Přílohou č. 1 této smlouvy.

2. Cena díla byla stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele podané v zadávacím řízení veřejné zakázky, která bezprostředně předcházela uzavření této smlouvy a je platná po celou dobu provádění díla. Není-li v této smlouvě nebo v nabídce Zhotovitele nebo v jiných přílohách této smlouvy výslovně uvedeno jinak, jsou cena za dílo a jednotlivé cenové položky uváděny ve výši nezahrnující daň z přidané hodnoty (DPH).
3. Zhotovitel tímto zaručuje Objednateli, že před stanovením ceny díla, jak je tato cena stanovena v odst. 1. tohoto článku této smlouvy, provedl na základě objednatelům poskytnutých dokumentů potřebné odhady, ocenění, měření, kalkulace anebo odhady každého a všech množství, jednotek anebo prvků a výkonů zahrnutých do dodávky díla dle článku III. této smlouvy a/nebo uvedených jinde v této smlouvě a jejich přílohách, jež jsou nezbytné pro včasné a řádné dokončení a předání díla Objednateli. V cenách výkonů jsou zahrnuty veškeré hlavní, vedlejší a jiné náklady (např. náklady na bezpečnostní opatření, náklady nutné pro provoz staveniště, opatření k ochraně zdraví a majetku na staveništi, geodetické práce apod.), služby, místní, správní a jiné poplatky, předpokládané inflační vlivy, cenová rizika vyplývající z vlastní realizace, a to v souladu s obsahem jednotek příslušných výkazů výměr.
4. Smluvní strany výslovně sjednávají, že Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů vlastních chyb nebo nedostatků při ocenění soupisu prací v rozsahu zadávací dokumentace, poskytnuté zadavatelem.
5. Pokud si nepředpokládané skutečnosti, jež vzejdou najevo po uzavření této smlouvy, vynutí rozšíření předmětu díla nebo změnu jeho parametrů oproti nabídce Zhotovitele, je Zhotovitel povinen takovéto okolnosti akceptovat a provedení díla jim přizpůsobit. Vynutí-li si tyto nepředpokládané skutečnosti změnu díla, která bude vyžadovat přizpůsobení ceny nebo termínu jeho provedení, je Zhotovitel povinen na tuto skutečnost Objednatele neprodleně, nejpozději do tří pracovních dnů poté, co se o nich dozvěděl, resp. dozvědět se mohl či měl, písemně vyrozumět, a to ještě před zahájením prací spojených se změnou

sjednaného plnění **formou návrhu změnového listu, zpracovaném na formuláři předaném objednatelem.**

6. Změnový list dle odst. 5. tohoto článku této smlouvy musí obsahovat:
 - a) výši nárůstu resp. snížení nákladů na cenu díla, které představují změny výkonů (prací a dodávek) dle požadavku ve smyslu odst. 4. tohoto článku této smlouvy,
 - b) termín provedení výkonů dle změnového listu, včetně dopadu na termín dokončení díla a/nebo dílčích termínů provádění díla dle Harmonogramu prací,
 - c) další skutečnosti podstatné pro rozhodnutí o změně nebo předložení dodatku smlouvy.
7. Takto vzniklé vícepráce je Zhotovitel povinen ocenit podle jednotkových cen použitých při zpracování nabídky, pro práce a dodávky neobsažené v položkovém rozpočtu dle standardizovaného sborníku cen stavebních prací ÚRS Praha, a.s., cenová hladina platná v době nabytí účinnosti této smlouvy o dílo ve výši max. 90 % těchto sborníkových cen. K těmto cenám nebudou rozpočtovány žádné vedlejší a ostatní rozpočtové náklady. Materiály ve specifikaci neobsažené v položkovém soupisu prací vč. nestandardních výrobků a dodávek budou oceněny dle skutečné ceny pořízení bez DPH a budou doloženy doklady o pořízení.
8. Nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového soupisu prací
9. Změny ve smyslu odst. 7. tohoto článku této smlouvy jsou možné pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí změnový list. Odsouhlasený změnový list bude podkladem pro vypracování dodatku k této smlouvě.
10. Ostatní změny díla je možno sjednat zápisem ve stavebním deníku a jeho odsouhlasením oprávněnými osobami smluvních stran s tím, že se má za to, že takto sjednané změny nemají vliv na cenu za dílo a termín plnění.

čl. VI.

Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. V souladu s § 21 zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění. Dílčí plnění se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné **poslední den daného měsíce**. Zhotovitel vystaví na zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací (také v elektronické formě ve formátu typu .esoupis, unixml, .xc4, Excel VZ nebo obdobném výstupu z rozpočtového softwaru) v souladu s harmonogramem realizace díla a v souladu s oceněním položek v rozpočtu a zjišťovací protokol podepsaný zhotovitelem a odsouhlasený osobou vykonávající technický dozor stavebníka.
3. Pro plnění dle této smlouvy neplatí přenesená daňová povinnost podle § 92a zákona o DPH, proto bude cena díla fakturována včetně DPH.
4. Smluvní strany se dohodly na tomto způsobu úhrady ceny díla dle čl. V. odst. 1 této smlouvy v souladu se specifikací předmětu plnění takto:
 - a) Cena díla bude Objednatelem uhrazena na základě dílčích daňových dokladů (dále jen „faktura“), vystavených Zhotovitelem podle výkonů provedených za uplynulý kalendářní měsíc. Měsíční plnění odsouhlasené Objednatelem v soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolu **na formuláři dodaném objednatelem**, včetně dohody o ocenění, se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné **poslední den daného měsíce**. Zhotovitel, plátce DPH, vystaví na měsíční zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací vyhotovený a v souladu s oceněním položek v nabídkovém rozpočtu a zjišťovací protokol - obojí podepsané

Zhotovitelem a odsouhlasené osobou vykonávající technický dozor stavebníka.

- b) Z každého vystaveného daňového dokladu je objednatel oprávněn uhradit pouze 95% fakturované částky bez DPH. Zbývajících 5 % fakturované částky bez DPH je objednatel oprávněn zadržet jako pozastávku, jakožto jistotu za řádné provedení díla a splnění všech závazků uložených zhotoviteli touto smlouvou. Právo na úhradu pozastávky vznikne zhotoviteli na základě splnění podmínek této smlouvy.
 - c) Pozastávka ve výši 5% ceny díla bez DPH se uvolní do 15 dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele odsouhlasené oprávněným zástupcem objednatele, a to po převzetí bezvadného díla (resp. po písemném potvrzení odstranění případných vad specifikovaných v protokolu o předání a převzetí díla).
5. Podkladem pro úhradu smluvní ceny za dílo je dle bodu 3 tohoto čl. faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH.
6. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle § 28 a 29 zákona o DPH je druhá smluvní strana povinna ve faktuře uvést i tyto údaje:
- a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy, evidované u objednatele a datum jejího uzavření,
 - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 a 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - e) lhůtu splatnosti faktury,
 - f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, vč. jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - g) číslo smlouvy evidované u objednatele a datum jejího uzavření,
 - h) IČO a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - i) přílohou faktury bude soupis skutečně provedených prací odsouhlasený objednatelem nebo jím pověřeným zmocněncem
 - j) všechny vystavené účetní doklady budou obsahovat název a registrační číslo projektu, dané poskytovatelem dotace: CZ.06.04.01/00/22_037/0003510
 - k) výši pozastávky,
 - l) přílohou konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle čl. XII. odst. 2 této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přijímá. V případě, že dílo bylo převzato s výhradami (tj. s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla), bude přílohou konečné faktury také zápis o odstranění těchto vad a nedodělků podle čl. XII. odst. 4 této smlouvy, podepsaný osobou vykonávající technický dozor stavebníka.
 - m) údaje daňového dokladu, které se týkají objednatele:

Jako objednatel bude na faktuře uvedeno:

Statutární město Ostrava
Prokešovo náměstí 1803/8
729 30 Ostrava-Moravská Ostrava

Jako příjemce bude na faktuře uveden:

Městský obvod Mariánské Hory a Hulváky
Přemyslovců 224/63

709 36 Ostrava-Mariánské Hory
IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451

7. Po provedení díla a odstranění vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato, zhotovitel provede a objednateli předá závěrečné vyúčtování, které doloží rekapitulací vystavených faktur a rekapitulací veškerých provedených prací, jež bude vystavena v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem.
8. Lhůta splatnosti jednotlivých faktur je dohodou stanovena na **30** kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany i při placení při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody apod.).
9. Doručení faktury se provede osobně na podatelnu zadavatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli nejpozději 7. den kalendářního měsíce následujícího po dni uskutečnění zdanitelného plnění.
10. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele,
11. Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen doručit objednateli opravenou fakturu do 3 dnů po obdržení objednatelům vrácené vadné faktury.
12. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
13. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.

čl. VII.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. objednateli je předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu) a předáno objednateli.
3. Předání a převzetí díla bude provedeno v místě plnění dle čl. IV. odst. 2 této smlouvy, a to způsobem uvedeným v čl. XII této smlouvy.
4. Vlastníkem zhotovovaného díla, je od počátku objednatel. Vlastnické právo k jakékoliv dokumentaci, tvořící součást díla, přechází na Objednatele jejím převzetím.
5. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele okamžikem jeho převzetí, tj. podpisem předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
6. Nebezpečí škody na věci, která je předmětem údržby, opravy nebo úpravy, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele po řádném převzetí díla.
7. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
8. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či

jiných škodlivých látek na stavbě.

9. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
10. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
11. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 10 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.
12. Zhotovitel předal objednateli při podpisu této smlouvy kopie pojistných smluv na požadovaná pojištění dle odst. 11 tohoto článku včetně všech dodatků.

čl. VIII.

Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží (spotřebiče, nábytek apod.), toto bude dodáno v I. jakosti.
3. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

čl. IX.

Staveniště

1. Objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 10 kalendářních dnů před zahájením realizace.
Realizace stavby bude zahájena v listopadu 2024 (pokud se strany nedohodnou jinak).
O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis.
2. Při předání staveniště objednatel předá zhotoviteli 1 sadu projektové dokumentace stavby v tištěné podobě a 1x elektronicky.
3. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
4. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění díla hradí zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka.
5. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady na ostrahu jsou již zahrnuty v ceně za dílo.
6. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště do 7 dnů od provedení díla (viz čl. XII. odst. 4 této smlouvy). Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup na stavbu, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště.
8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
9. Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s právními předpisy.

čl. X.

Provádění díla

1. Zhotovitel provede a dokončí dílo v rozsahu, kvalitě a čase stanovených smlouvou a jejími přílohami a řádně dokončené Dílo předá Objednateli v souladu s čl. XII. této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen:
 - a) provést dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno,
 - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
 - c) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla,
 - d) do 7 dnů od předání staveniště zpracovat a objednateli předat aktualizovaný harmonogram výstavby. Zhotovitel je povinen harmonogram výstavby průběžně aktualizovat a aktualizace neprodleně předkládat objednateli,
 - e) dbát při provádění díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí,
 - f) doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to nejpozději před jejich osazením do stavby. Bez doložení těchto atestů není zhotovitel oprávněn započít s osazením příslušných výrobků do stavby.
3. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou objednateli zaslány elektronickou poštou (na adresu: posta@marianskehory.cz) a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat objednatele zejména:
 - a) zjistí-li při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla. Zhotovitel je povinen navrhnout objednateli další postup,
 - b) případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací,
 - c) zjistí-li v projektové dokumentaci stavby dle čl. III. odst. 1 této smlouvy vady. Objednatel se na základě informace zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny či na provedení díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se zhotovitel a objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.
4. Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště osobám, které vykonávají technický dozor stavebníka a koordinátora BOZP, přičemž tyto osoby budou upřesněny ve stavebním deníku.

Osoba vykonávající technický dozor stavebníka a funkci koordinátora BOZP je kromě kontroly provádění díla oprávněna i ke kontrole výrobní dokumentace stavby vypracované zhotovitelem, kontrole deníků dle čl. XI této smlouvy, kontrole rozpočtů a faktur, kontrole hospodaření s odpady a rovněž ke kontrole bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a k dalším úkonům vyplývajícím z příslušné smlouvy na zajištění výkonu inženýrské a investorské činnosti a výkonu koordinace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi při provádění díla. Dále je Zhotovitel povinen umožnit vstup osobě vykonávající činnost autorského dozoru projektanta a pověřeným osobám Objednatele.

5. Neurčí-li Objednatel jinak, je Zhotovitel oprávněn přerušit provádění díla v případě, že zjistí při provádění díla skryté překážky znemožňující provedení díla sjednaným způsobem. Zhotovitel však musí pokračovat v provádění těch částí díla, které nejsou překážkou dotčeny, pokud je zřejmé, že překážka je jinak odstranitelná. Nutnost každého takového přerušení provádění díla je Zhotovitel povinen písemně oznámit objednateli do 24 hodin od zjištění překážky. Součástí oznámení musí být zpráva o předpokládané délce přerušení, jeho příčinách, navrhovaných opatřeních a zohledněním jeho dopadu na celkový harmonogram plnění díla. Zhotovitel má po odsouhlasení zprávy Objednatelem právo na prodloužení termínu pro dokončení a předání díla, jakož i jednotlivých termínů stanovených časovým harmonogramem postupu provedení díla, a to o dobu pozastavení provádění díla; to neplatí, pokud Zhotovitel o překážce musel nebo měl při podpisu této smlouvy vědět nebo ji mohl zjistit při provádění díla a její následky včas odstranit. Zhotovitel je v případě vzniku nároku na prodloužení termínů dle tohoto odstavce povinen přepracovat v tomto smyslu časový harmonogram postupu provedení díla a takto pravený předat bezodkladně objednateli.
6. Objednatel je oprávněn sám nebo prostřednictvím osob oprávněných jednat za Objednatele ve věcech technických a realizace díla a technického dozoru stavebníka (dále jen „Zástupci Objednatele“) provádět průběžnou kontrolu provádění díla Zhotovitelem. Za tímto účelem mají kdykoliv umožněn přístup na místo plnění. V případě, že Objednatel nebo Zástupci Objednatele zjistí, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, tj. provádí-li dílo vadně, nepředá Objednateli doklady vztahující se k dílu, neplní povinnosti v oblasti bezpečnosti práce, úklidu, požární ochrany a ochrany životního prostředí, je Objednatel oprávněn vyzvat Zhotovitele ke zjednání nápravy s uvedením přiměřené lhůty.
7. Pokud zhotovitel ani po výzvě Objednatele dle odst. 6. tohoto článku této smlouvy nezjedná nápravu, tj. neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla a nezačne dílo provádět řádným způsobem v souladu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn učinit na náklady a nebezpečí Zhotovitele veškerá opatření směřující k zajištění včasného a řádného provádění díla, zejména může provést potřebné činnosti anebo odstranit vzniklé vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby, aniž by tím byla dotčena odpovědnost zhotovitele za splnění jeho závazků.
8. Zjistí – li Objednatel nebo Zástupci Objednatele v průběhu provádění díla Zhotovitelem, že je ohroženo provedení díla nebo jeho části ve smlouvou stanovených termínech, je Objednatel oprávněn zápisem ve stavebním deníku stanovit Zhotoviteli provozní dobu, tj. dobu provádění prací, vč. nařízení práce o sobotách, nedělích či svátcích, stejně jako v prodloužených směnách tak, aby byly stanovené termíny dodrženy.
9. Během přerušení provádění díla je Zhotovitel povinen zajistit ochranu a bezpečnost pozastaveného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Je rovněž povinen provést na své vlastní náklady opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by pozastavením provádění díla mohla vzniknout (konzervace díla, opatření před propadnutím lhůt poskytnutých úřady atp.).
10. Zhotovitel je povinen do 5 dnů od nabytí účinnosti smlouvy písemně sdělit Objednateli a koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu „Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.

11. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a osobu vykonávající technický dozor stavebníka zápisem do stavebního deníku ke kontrole všech těch částí díla, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně 3 pracovní dny před jejich zakrytím nebo znepřístupněním. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad. Jestliže se Objednatel k prověření prací v dohodnuté lhůtě nedostaví, ačkoliv k tomu byl řádně vyzván, uhradí náklady dodatečného odkrytí, pokud takové odkrytí požaduje. Zjistí-li se však při dodatečném odkrytí, že práce byly provedeny vadně, nese náklady dodatečného odkrytí Zhotovitel.
12. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat kromě Objednatele a osoby vykonávající technický dozor stavebníka i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechat potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá objednatel.
13. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. dle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu včetně předání správci.
14. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hlučnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.
15. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby dle stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
16. Zhotovitel se zavazuje zaznamenávat do projektové dokumentace všechny dohodnuté změny podle skutečného provedení stavby. Takto opravenou a zhotovitelem potvrzenou projektovou dokumentaci předá Objednateli ve dvou (2), vyhotoveních při předání Díla dle podmínek specifikovaných v čl. III, odst. 2 písm. a).
17. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařízení, předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
18. Zhotovitel se zavazuje zajišťovat veškeré materiály a subdodávky v souladu s pravidly hospodářské soutěže a písemně informovat objednatel o dodávkách, pracích a službách zajišťovaných subdodavateli, a to vždy bezodkladně po uzavření příslušné smlouvy nebo vystavení objednávky. Písemná informace dle předchozí věty musí obsahovat mj. jmenovité uvedení subdodavatelů, činností, které budou vykonávat a musí být doložena kopiemi příslušných živnostenských či jiných oprávnění subdodavatelů, nezbytných pro výkon těchto činností, a originály prohlášení subdodavatelů o součinnosti s koordinátorem BOZP. Informační povinnost dle tohoto odstavce se vztahuje pouze na subdodavatele, kteří se podílejí na realizaci díla.
19. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím osob, kterými byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení a zajistit odborné vedení stavby stavbyvedoucím uvedeným v nabídce zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, pomocí kterého prokazoval splnění části kvalifikace, stavbyvedoucího či jinou osobu, prostřednictvím které prokázal odbornou způsobilost/kvalifikaci (dále jen „odborná osoba“) pouze z vážných důvodů, a to s předchozím písemným souhlasem objednatel. Žádost o souhlas se změnou subdodavatele, stavbyvedoucího či jiné odborné osoby bude obsahovat údaje a bude doložena doklady dle odst. 18 věta druhá tohoto článku a případně dalšími doklady potřebnými k prokázání potřebné kvalifikace.

Nový subdodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, jakou původní subdodavatel prokázal za zhotovitele; nový stavbyvedoucí či jiná odborná osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací jako původní stavbyvedoucí, resp. původní odborná osoba.

Osobou stavbyvedoucího (osoba odpovědná za odborné vedení stavby) je pověřený stavbyvedoucí. Tato osoba musí být na stavbě přítomna **denně** (v počtu hodin dle potřeby).

20. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).
21. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
22. Zhotovitel nejméně 10 pracovních dnů předem oznámí správcům sítí a osobě vykonávající technický dozor stavebníka práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem, pokud podmínky vyplývající ze stavebních povolení, příp. požadavky dotčených orgánů a organizací souvisejících s prováděním díla nestanoví jinak.
23. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě. Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
24. Veškeré škody způsobené Zhotovitelem třetím osobám je povinen tento nahradit.
25. Zhotovitel rovněž odpovídá za ztrátu, odcizení, poškození či zničení jakékoliv zabudované části díla, a to až do předání díla. Pokud je to dle uvážení Zhotovitele nutné, zajistí nezbytnou ochranu předmětu díla jeho zakrytím či jiným vhodným způsobem tak, aby do okamžiku předání a převzetí byla zajištěna jeho kvalita a povrchová úprava. Tato opatření nejsou za žádných okolností důvodem pro navýšení ceny díla.
26. Objednatel neodpovídá za jakoukoliv ztrátu, odcizení či poškození strojů, pracovního zařízení či materiálu Zhotovitele.
27. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, a to v termínech určených osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech technických a realizace díla; zúčastňují se jich pracovníci technického dozoru stavebníka, ze strany Zhotovitele se zúčastňují vedoucí projektu a další Zhotovitelem a Objednatелеm přizvaní pracovníci. Programem kontrolních dnů je posouzení dosaženého stavu a výhled dalšího postupu prací na díle.
28. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
29. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.
30. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
31. V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů /dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“/ se zhotovitel zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP.

Zhotovitel je povinen zavázat k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své subdodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi.

Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., zejména povinnost dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále též „BOZP“) na staveništi, povinnost jeho aktualizace, povinnost účasti na kontrolních dnech BOZP a dodržování pokynů koordinátora BOZP na staveništi.

32. Zhotovitel je povinen předat koordinátorovi BOZP nejpozději 7 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informaci o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi, a to včetně zaměstnanců subdodavatelů zhotovitele, osob vykonávajících na stavbě autorský dozor, inženýrskou a investorskou činnost a osob oprávněných jednat za objednatele ve věcech realizace stavby. Zhotovitel je povinen bezodkladně nahlásit koordinátorovi BOZP písemně změnu těchto osob. Informace dle první a druhé věty tohoto odstavce zhotovitel zároveň předá v kopii objednateli. V případě, že zhotovitel povinnost dle tohoto odstavce nesplní a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušnými správními úřady), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit.
33. Kontrola prováděných prací, organizace kontrolních dnů:
- a) Kontrola prováděných prací bude realizována:
- objednatelem a jím pověřenými osobami,
 - osobou vykonávající technický dozor stavebníka,
 - osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta,
 - koordinátorem BOZP,
 - orgány státní správy oprávněnými ke kontrole na základě zvláštních předpisů,
- b) Kontrola prováděných prací bude realizována zejména v rámci kontrolních dnů, s tím, že:
- kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou týdně, termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání staveniště; v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy osoby vykonávající technický dozor stavebníka, kontrolní dny budou řízeny osobou vykonávající technický dozor stavebníka, z kontrolních dnů budou osobou vykonávající technický dozor stavebníka pořizovány zápisy, které budou zhotoviteli zasílány v elektronické podobě.
34. Zhotovitel je povinen umožnit osobám uvedeným v odst. 33. tohoto článku provedení kontroly realizovaných prací.

čl. XI.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti se stavbou vést stavební deník počínaje dnem převzetí staveniště, do kterého bude zaznamenávat jména a příjmení pracovníků přítomných na staveništi, postup a rozsah prací, dodávky materiálu na staveništi, přehled strojů a zařízení na staveništi a jejich nasazení, klimatické podmínky, případné více- či méněpráce, překážky v provádění díla, jakož i veškeré další údaje zaznamenávající či ovlivňující průběh prací. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden v souladu s příslušnými ustanoveními stavebního zákona, jakož i příslušných prováděcích předpisů k němu. Stavební deník musí být přístupný na staveništi kdykoliv v průběhu práce.
2. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem.
3. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
 - a) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - b) druh použitých materiálů a technologií,

- c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele a pro provádění stavby, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných vad a nedodělků.
4. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP.
5. Zhotovitel umožní vyjmout zmocněnému zástupci objednatele první průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
6. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců objednatele je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
7. Nebude-li objednatel souhlasit s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel písemně provést připomínky vždy do jednoho týdne, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce objednatele k provedení připomínek. V případě, že bude objednateli první průpis předán poštou, zašle své námitky doporučeným dopisem zhotoviteli do jednoho týdne od doručení záznamu. V případě, že tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
8. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

čl. XII.

Předání díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo (jeho část) jeho řádným dokončením a předáním objednateli. Dílo se považuje za řádně a včas dokončené, bylo – li provedeno v souladu s touto smlouvou a je způsobilé sloužit svému účelu.
2. Dílo bude předáno v termínech sjednaných v čl. IV. odst. 1 této smlouvy, a to na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran. Dokončení celého díla oznámí Zhotovitel Objednateli ve stavebním deníku min. pět (5) pracovních dnů před zahájením přejímacího a ten svolá předávací a přejímací řízení. Přejímací řízení bude Objednatel zahájen do 5 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
3. Doba od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení (převzetím díla ve smyslu odst. 2 tohoto článku nebo jeho nepřevzetím ve smyslu odst. 3 tohoto článku) se počítá do lhůty plnění dle čl. IV odst. 1.
4. Objednatel se zavazuje dílo převzít do 5 pracovních dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. O předání a převzetí díla osoba vykonávající technický dozor stavebníka sepiše protokol, který bude obsahovat:
- a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - d) datum vydání a číslo stavebního povolení/souhlasu stavebního úřadu s provedením ohlášené stavby, pokud byl vydán, případně datum podání ohlášení stavebnímu úřadu,
 - e) termín vyklizení staveniště,
 - f) datum ukončení záruky za jakost na dílo,
 - g) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - h) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - i) seznam převzaté dokumentace,

- j) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
 - k) datum a místo sepsání protokolu,
 - l) v případě, je-li dílo přebíráno s vadami a nedodělky nebráními řádnému užívání díla, uvedení, že je dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato,
 - m) jména a podpisy zástupců objednatele, zhotovitele a osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
5. Objednatel nepřevzme dílo v případě, že byly zjištěny vady či nedodělky tohoto díla, nebo nebyly předloženy doklady požadované pro přejímací řízení, popř. Objednatel shledal, že tyto doklady jsou chybné, nepravdivé nebo neúplné.
6. Objednatel může na základě vlastního uvážení s přihlédnutím k účelu této smlouvy převzít dílo i v případě, že vykazuje drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V takovém případě bude součástí zápisu o předání a převzetí díla seznam konkrétních vad s termíny jejich odstranění nebo dohoda o slevě z ceny díla v případě, že objednatel shledá vady neodstranitelnými.
7. Podmínkou předání díla nebo jeho části je úspěšné provedení zkoušek dle této smlouvy a předání veškerých dokladů, jimiž je Zhotovitel povinen dokladovat řádné dokončení díla, nejpozději ke dni zahájení přejímacího řízení. Jde zejména o tyto doklady:
- a) projekt skutečného provedení stavby v souladu s čl. III., odst. 2., písm. a) této smlouvy,
 - b) prohlášení, že dílo je provedeno v souladu s touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, platnými technickými normami, a technologickými předpisy výrobců a že užíváním Stavby není ohrožen život, zdraví ani životní prostředí,
 - c) originál stavebního deníku,
 - d) provozní dokumentace dle čl. III., odst. 2. písm. i) této smlouvy,
 - e) veškeré doklady nutné k získání kolaudačního souhlasu dle čl. III., odst. 2., písm. k) této smlouvy,
 - f) geodetické zaměření dokončené stavby,
 - g) další doklady, které se k předmětu plnění vztahují a jsou uvedené v této smlouvě a jejich přílohách nebo byly požadovány objednatelem v průběhu provádění díla.
- Předáním díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.
8. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami, za předpokladu, že dílo nevykazuje žádné vady či nedodělky, jinak až podpisem protokolu o odstranění všech vad a nedodělků oběma smluvními stranami, nedohodnou – li se smluvní strany písemně jinak.
9. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby/místního šetření v rámci kolaudačního řízení podle stavebního zákona.

čl. XIII.

Práva z vadného plnění, záruka za jakost

- 1. Dílo má vadu, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, platným technickým normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.
- 2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatelem, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí.
- 3. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce:
 - a) 60 měsíců na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v písm. b) tohoto odstavce,

- b) na dodávky strojů, zařízení technologie, předměty postupné spotřeby v délce shodné se zárukou poskytovanou výrobcem, nejméně však 24 měsíců (dále též „záruční doba“).
4. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po předání díla dle čl. XII. této smlouvy; jestliže však Objednatel převzal dílo nebo část díla s drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, počíná záruční doba běžet dnem následujícím po odstranění poslední z vad uvedených v předávacím protokolu o předání díla.
5. Záruční doba se stanoví po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 4 a násl. tohoto článku smlouvy
6. Vady díla dle odst. 2 tohoto článku a vady, které se projeví po záruční dobu, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady díla bude objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení faxem nebo e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
- a) e-mail: ostrava@fides.cz nebo ksmolka@fides.cz nebo
 - b) adresu: Trade FIDES, a. s., Daliborova 7, 709 00 Ostrava nebo Trade FIDES a. s., Dornych 57, 617 00 Brno, nebo
 - c) do datové schránky eu5gqkq
8. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě. Nezapočne-li zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné osoby. Vada bude odstraněna nejpozději do 7 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. K dohodám dle tohoto odstavce je oprávněna osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby dle čl. I. odst. 1 této smlouvy, příp. jiný oprávněný zástupce objednatele.
9. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce 3 tohoto článku smlouvy.

čl. XIV.

Sankční ujednání

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy, minimálně však 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
3. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za den.
4. V případě porušení povinnosti dle čl. III. odst. 2 této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny za dílo bez DPH za každý zjištěný případ.
5. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP, zejména 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 (zákon

o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), zákona č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů), za kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 6.000 Kč za každý opakovaný případ.

6. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady dle čl. XIII odst. 8 je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
7. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník, případně projektová dokumentace a doklady dle čl. X. odst. 13 této smlouvy nejsou přístupné kdykoliv v průběhu práce na staveništi, bude objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ.
8. V případě, že zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost stanovenou v čl. X odst. 19 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ.
9. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v čl. X. odst. 21 této smlouvy, bude objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 50.000 Kč za každý zjištěný případ.
10. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v čl. X. odst. 11 této smlouvy, bude objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ.
11. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v čl. X. odst. 31 této smlouvy, bude objednatelem zhotoviteli účtována smluvní pokuta ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ.
12. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
13. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
14. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
15. Smluvní strany se dohodly, že objednatel může u uložené smluvní pokuty zhotoviteli provést započtení vůči pohledávce zhotovitele na úhradu za poskytnuté plnění.
16. V případě, že by zhotovitel s uložením smluvní pokuty nesouhlasil a tato mu na základě dalšího jednání nebo rozhodnutím soudu nebyla uložena, uhradí objednatel pouze započtenou částku bez navýšení o úroky.

čl. XV.

Sankce vůči Rusku a Bělorusku

1. Zhotovitel odpovídá za to, že platby poskytované objednatelem dle této smlouvy nebudou přímo nebo nepřímo ani jen zčásti poskytnuty osobám, vůči kterým platí tzv. individuální finanční sankce ve smyslu čl. 2 odst. 2 Nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. 3. 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině a Nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. 5. 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska a které jsou uvedeny na tzv. sankčních seznamech (dle příloh č. 1 obou nařízení); bude-li kterýkoliv z nařízení v budoucnu nahrazeno jinou legislativou obdobného významu, uvedená povinnost se uplatní obdobně.
2. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o jakýchkoliv skutečnostech, které mohou mít vliv na odpovědnost zhotovitele dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Zhotovitel je současně povinen kdykoliv poskytnout objednateli bezodkladnou součinnost pro případné ověření pravdivosti informací dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.

3. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy; odstoupení se však nedotýká povinností zhotovitele vyplývajících ze záruky za jakost, odpovědnosti za vady, povinnosti zaplatit smluvní pokutu, povinnosti nahradit škodu a povinnosti zachovat důvěrnost informací souvisejících s plněním dle této smlouvy.
4. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 150.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

čl. XVI.

Zánik smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) neprovedení díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy,
 - b) pokud zhotovitel nepředá objednateli harmonogram výstavby ve stanoveném termínu,
 - c) nepřevzetí staveniště zhotovitelem na výzvu objednatele (s výjimkou případů, kdy převzetí brání důvody na straně objednatele),
 - d) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
 - e) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - f) neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - g) nedodržení smluvních ujednání dle čl. X odst. 18 nebo 19 této smlouvy.
3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) dojde-li k neoprávněnému zastavení prací z rozhodnutí zhotovitele nebo zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednanému termínu předání díla, či jeho části objednateli;
 - b) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - c) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.
5. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „nejpozději do 14 dnů“.

čl. XVII.

Závěrečná ujednání

1. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vze-
stupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci

smluvních stran.

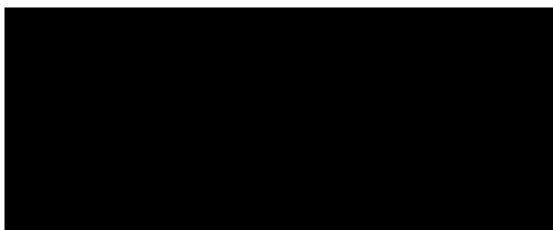
2. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb..
3. Obě smluvní strany ve smyslu § 1728 odst. 2 občanského zákoníku souhlasí, že smlouva se uveřejní v plném rozsahu dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, v registru smluv, jehož správcem je Ministerstvo vnitra České republiky. Tuto povinnost splní objednatel. Smluvní strany dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení dalších podmínek.
4. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení, nebo bude podepsána elektronicky a smluvní strany budou mít k dispozici platný datový soubor s textem smlouvy elektronicky podepsaným oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha č. 1: Souhrnný rozpočet stavby
Příloha č. 2: Harmonogram prací

čl. XVIII.

Doložka

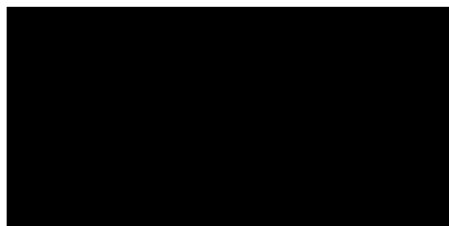
Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) ve znění pozdějších předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla Rada městského obvodu Mariánské Hory a Hulváky na své 53. schůzi konané dne 04.11.2024 pod č. usnesení **0743/RMOB-MH/2226/53**.

V Ostravě dne



starosta městského obvodu

V Ostravě dne



oblastní ředitel

Úvod

- 1) Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
- 2) veškeré položky na připomoce, lešení, montážní plošiny, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách.
- 3) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy
- 4) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
- 5) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice“.
- 6) součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- 7) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi.
- 8) Projektant předpokládá, že zhotovitel je odborně způsobilá firma a proto odpovědností zhotovitele je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami.
- 9) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech.
- 10) Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.
- 11) Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.
- 12) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

Rekapitulace

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: Rekapitulace - Slaboproudé rozvody - pavilon U1

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	SK - Strukturovaná kabeláž vč. aktivních prvků	kpl	1.00	46,509.48
2.	PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém vč. požárních hlásičů	kpl	1.00	84,989.89
3.	EPS - Elektrická požární signalizace	kpl	1.00	90,243.83
4.	CCTV - Kamerový systém	kpl	1.00	71,761.78
5.	ŠR - Školní rozhlas	kpl	1.00	84,892.82
6.	JČ - Jednotný čas	kpl	1.00	41,508.03
8.	Vedení prací, autorský dozor, skutečný stav	kpl	1.00	8,398.12
9.	Mimostaveništní doprava	kpl	1.00	4,199.06
10.	Přesun dodávek	kpl	1.00	2,099.53
11.	GZS	kpl	1.00	1,259.72
	SLP celkem bez DPH			435,862.24 Kč
	DPH 21%			91,531.07
	SLP celkem vč. DPH			527,393.31 Kč

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: SK - Strukturovaná kabeláž

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Rozvaděče					
	2.1	19" datový rozvaděč, 600x600, 18U, prosklené dveře, uzamykatelný, šedý	ks	1.00	6,500.00	1,125.00	7,625.00
	2.2	19" patch panel ISDN 25 port, 1U, Cat.3	ks	1.00	625.00	750.00	1,375.00
	2.3	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	2.00	812.50	1,125.00	3,875.00
	2.4	19' rozvodný panel, 10x IEC 320 C13, 3m, 1U	ks	1.00	937.50	125.00	1,062.50
	2.5	Polička perforovaná 1U/550mm, max.nosnost 50kg	ks	1.00	600.00	125.00	725.00
	2.6	19' vyvazovací panel 1U	ks	2.00	156.25	125.00	562.50
	2.7	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	1.00	150.00	312.50	462.50
	2.8	Ventilační jednotka stropní, 4x ventilátor, vč. termostatu	ks	1.00	1,250.00	125.00	1,375.00
		Propojovací kabely					
	3.1	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 6, šedá	ks	25.00	23.75	10.00	843.75
	3.2	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 6, šedá	ks	15.00	33.75	10.00	656.25
	3.3	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 3m, kat. 6, šedá	ks	3.00	43.75	10.00	161.25
	3.4	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 5m, kat. 6, šedá	ks	1.00	62.50	10.00	72.50
	4.4	pigtail SC, 09/125um, 1m	ks	16.00	18.75	62.50	1,300.00
	4.5	ochrana sváru	ks	16.00	3.75	18.75	360.00
	4.6	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	8.00	15.00	37.50	420.00
	4.7	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	2.00	100.00	25.00	250.00
	4.8	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák	ks	2.00	812.50	562.50	2,750.00
	4.9	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	90.00	25.16	21.25	4,176.90
	4.10	Kabel CYA 16	m	90.00	55.76	21.25	6,930.90
	4.11	Jistič 230V/16A	ks	1.00	69.18	187.50	256.68
		Ostatní					
	6.3	Měření vývodů SK kat.6 vč. měř. protokolů	ks	39.00	0.00	106.25	4,143.75
	6.4	Měření na metalickém sdělovacím kabelu SYKFY	pár	20.00	0.00	106.25	2,125.00
	6.9	Revize, zaškolení obsluhy,	hod	8.00	0.00	625.00	5,000.00
		Cena SK celkem bez DPH					46,509.48

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

PZTS

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Investor: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

	Poř.	Název	MJ	Množství	U1	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware PZTS - Stupeň 2						
	1.1	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	ks	3.00	3.00	3,357.12	780.00	12,411.36
	1.2	PIR čidlo LR (Long range), stupeň 2, 30m	ks	3.00	3.00	400.45	455.00	2,566.36
	1.3	PIR čidlo, nástěnné, stupeň 2, 12m	ks	7.00	7.00	355.37	260.00	4,307.58
	1.4	Plastový magnetický kontakt, povrchová montáž, stupeň 2	ks	1.00	1.00	244.83	260.00	504.83
	1.5	Siréna vnější, 105dB, s blikáčem, zálohovaná, vč.aku 12V/1,2Ah	ks	1.00	1.00	1,516.41	390.00	1,906.41
	1.6	Rozboč. krabice, 10 svorek, Tamper, Plastová, bílá	ks	1.00	1.00	96.46	195.00	291.46
	1.7	Záložní zdroj 12V/3A, vč. krytu, tamper	ks	1.00	1.00	2,501.20	585.00	3,086.20
	1.8	Akumulátor 12V/18Ah	ks	1.00	1.00	723.22	130.00	853.22
	1.9	Přepěťová ochrana	ks	1.00	1.00	2,604.49	325.00	2,929.49
	1.10	drobný propojovací a instalační materiál	set	1.00	1.00	682.50	682.50	1,365.00
		Kabely PZTS						
	2.1	Sdělovací stíněný kabel FTP kat.5e	m	350.00	350.00	11.92	19.50	10,997.35
	2.2	kabel CYKY 2x1,5	m	350.00	350.00	12.39	19.50	11,161.15
	2.3	Sdělovací stíněný kabel 3x2x0,5	m	330.00	330.00	8.46	19.50	9,227.79
	2.4	kabel CYKY 3x1,5	m	60.00	60.00	16.00	22.10	2,286.18
	2.5	Jistič 1/6A	ks	1.00	1.00	100.53	195.00	295.53
		Ostatní						
	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků PZTS a jejich kologická likvidace	hod	4.00	4.00	0.00	650.00	2,600.00
	3.2	HZS - Práce spojené s úpravou stávajícího systému PZTS tak, aby zůstal funkční v částech, které ještě neprošly rekonstrukcí	hod	8.00	8.00	0.00	650.00	5,200.00
	3.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4.00	4.00	0.00	650.00	2,600.00
	3.4	Oživení systému	hod	12.00	12.00	0.00	650.00	7,800.00
	3.5	Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	4.00	4.00	0.00	650.00	2,600.00
		Cena PZTS celkem bez DPH						84,989.89

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Investor: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: EPS - Elektrická požární signalizace

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware EPS					
	1.1	Opticko-kouřový hlásič	ks	13.00	1,500.06	270.00	23,010.78
	1.2	Sokl hlasice v základní verzi pro hlasice	ks	13.00	155.40	42.00	2,566.20
	1.3	Elektronika tlačítka s oddelovacem EN54-11	ks	3.00	1,662.02	270.00	5,796.07
	1.4	Skříň tlačítkového hl.červená	ks	3.00	279.43	120.00	1,198.30
	1.5	Siréna vnitřní, 95dB, červená, 7-28V,	ks	4.00	907.62	180.00	4,350.48
	1.6	drobný propojovací a instalační materiál	set	1.00	1,356.00	1,356.00	2,712.00
		Ostatní materiál EPS					
	2.1	Kabelová krabicová rozvodka IP65 se zachováním funkčnosti	ks	4.00	610.74	120.00	2,922.96
	2.2	Zkušební plyn s výsuvným aplikátorem	ks	1.00	600.00	120.00	720.00
	2.3	Popisové pole pro nalepení popisky hlásiče	ks	16.00	120.00	12.00	2,112.00
	2.4	Popiska hlásiče (velikost písma zvolit tak, aby bylo čitelné z podlahy daného prostoru)	ks	16.00	60.00	6.00	1,056.00
		Kabely pro rozvod EPS bez funkční schopnosti při požáru-červený					
	3.1	J-Y(st)Y 2x2x0,8 (s možností instalace pod omítku)	m	420.00	11.71	18.00	12,479.04
		Kabelové trasy a kabely EPS s funkční schopností při požáru s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0					
	4.1	KABEL PRAFlaGuard 2x2x0.8 -hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový	m	180.00	36.00	18.00	9,720.00
		Ostatní					
	5.1	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na KD	hod	12.00	0.00	600.00	7,200.00
	5.2	Oživení systému, naprogramování	hod	8.00	0.00	600.00	4,800.00
	5.3	Revize EPS vč. vypracování revizní zprávy - 3x paré	hod	8.00	0.00	600.00	4,800.00
	5.4	Funkční zkouška vč.protokolu	hod	8.00	0.00	600.00	4,800.00
		Cena EPS celkem bez DPH					90,243.83
		Pozn.: Kabelové trasy pro systém EPS sou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy					

CCTV

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Investor: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: CCTV - Kamerový systém

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware CCTV					
	1.1	Patch Panel 24 port UTP Cat.6 1U, vyvazovací lišta,	ks	1.00	793.00	1,098.00	1,891.00
	1.2	Patch cord UTP 1m, Cat.6A, RJ45-RJ45, LSZH	ks	5.00	33.95	9.76	218.56
	1.3	L2 industrial PoE switch 8xPoE+, 10/100Mbps, 96W,	ks	1.00	2,432.38	183.00	2,615.38
	1.4	SFP WDM 1,25Gbps, 1000BASE-BX20, SM, 20km, TX 1310nm, HP cmp.	ks	1.00	480.38	61.00	541.38
	1.5	Minidome kamera pro vnitřní i venkovní instalace, 4MPx, 2.7-13.5mm motorzoom, IR 30m, PoE, WDR 120dB, IP67, IK10, MicroSD	ks	4.00	4,663.45	427.00	20,361.80
	1.6	nástěnná konzola pro kamery	ks	4.00	268.40	366.00	2,537.60
	1.7	Optický patchcord SM, 09/125um, SC, simplex	ks	1.00	93.94	24.40	118.34
	1.8	Přepěťová ochrana LAN - pro IP kamery napájené přes POE	ks	4.00	1,030.90	305.00	5,343.60
		Hlavní rozvaděč CCTV					
		Kabely					
	2.1	UTP Cat.6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG, Eca,	m	320.00	11.22	18.30	9,447.68
	2.2	kabel CYA 6mm	m	120.00	19.96	18.30	4,591.10
	2.3	Propojovací krabice se svorkovnicí, s víčkem (pro uložení a napojení přepěťové ochrany kamer)	ks	4.00	45.84	183.00	915.34
		Ostatní					
	3.1	HZS (kamerové zkoušky, demontáž stávajících kamer)	hod	4.00	0.00	610.00	2,440.00
	3.2	Práce spojené s napojením stávajících kamer na sloupech v areálu ZŠ a jejich integrace do nového systému CCTV	hod	16.00	0.00	610.00	9,760.00
	3.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2.00	0.00	610.00	1,220.00
	3.4	Oživení systému	hod	8.00	0.00	610.00	4,880.00
	3.5	Revize, měření, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	8.00	0.00	610.00	4,880.00
	3.6	Plošina, pracovní výška 9m (tělocvična, vnější kamery)	den	0.00	0.00	3,660.00	0.00
		Cena CCTV celkem bez DPH					71,761.78

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

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: ŠR - Školní rozhlas

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware ŠR					
	1.1	reprosoustava standardní, 6W/100V, 92dB, 130-17kHz, montáž na zeď, plastová skříňka	ks	3.00	646.85	258.75	2,716.81
	1.2	reprosoustava s integrovaným regulátorem hlasitosti, 6W/100V, 92dB, 130-17kHz, montáž na zeď, plastová (učebny)	ks	9.00	623.19	258.75	7,937.42
	1.3	Propojovací krabice vč. svorkovnice, montáž pod omítku do KU68	ks	12.00	23.40	115.00	1,660.83
	1.4	Drobný elektroinstalační a montážní materiál pro	set	1.00	431.25	431.25	862.50
		Kabely					
	2.1	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	430.00	22.87	17.25	17,253.11
	2.2	Kabelové kovové příchytka (příchytka +šroub), pro max. 2 kabely do pr.11mm	set	1,290.00	10.30	23.00	42,962.16
		Ostatní					
	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků ŠR a jejich ekologická likvidace	hod	4.00	0.00	575.00	2,300.00
	3.2	HZS - Práce spojené s úpravou stávajícího systému ŠR tak, aby zůstal funkční v částech, které ještě neprošly rekonstrukcí	hod	4.00	0.00	575.00	2,300.00
	3.3	HZS	hod	2.00	0.00	575.00	1,150.00
	3.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2.00	0.00	575.00	1,150.00
	3.5	Oživení systému, revize	hod	8.00	0.00	575.00	4,600.00
		Cena ŠR celkem bez DPH					84,892.82

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: JČ - Jednotný čas

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware JČ					
	1.1	oboustranné analogové hodiny s ciferníkem, průměr 40cm	ks	3.00	4,950.40	910.00	17,581.20
	1.2	kovová konzole pro oboustranné hodiny pro zavěšení ze stropu	ks	3.00	773.50	682.50	4,368.00
	1.3	kabel CYKY 2x1,5	m	340.00	12.39	19.50	10,842.26
	1.4	Propojovací krabice vč. svorkovnice, montáž pod omítku do KU68	ks	3.00	26.46	130.00	469.37
	1.5	pomocný materiál	ks	1.00	223.60	223.60	447.20
		Ostatní					
	2.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků ŠR a jejich kologická likvidace	hod	4.00	0.00	650.00	2,600.00
	2.2	HZS	hod	2.00	0.00	650.00	1,300.00
	2.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2.00	0.00	650.00	1,300.00
	2.4	Oživení systému, revize	hod	4.00	0.00	650.00	2,600.00
		Cena JČ celkem bez DPH					41,508.03

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

Rekapitulace

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: Rekapitulace - Slaboproudé rozvody - **pavilon U2**

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	SK - Strukturovaná kabeláž vč. aktivních prvků	kpl	1,00	62 364,60
2.	PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém vč. požárních hlásičů	kpl	1,00	73 178,05
3.	EPS - Elektrická požární signalizace	kpl	1,00	90 243,83
4.	CCTV - Kamerový systém	kpl	1,00	41 391,34
5.	ŠR - Školní rozhlas	kpl	1,00	63 816,49
6.	JČ - Jednotný čas	kpl	1,00	38 319,13
8.	Vedení prací, autorský dozor, skutečný stav	kpl	1,00	7 386,27
9.	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00	3 693,13
10.	Přesun dodávek	kpl	1,00	1 846,57
11.	GZS	kpl	1,00	1 107,94
SLP celkem bez DPH				383 347,35 Kč
DPH 21%				80 502,94
SLP celkem vč. DPH				463 850,29 Kč

SK

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: SK - Strukturovaná kabeláž

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Rozvaděče					
	2.1	19" datový rozvaděč, 600x600, 18U, prosklené dveře, uzamykatelný, šedý	ks	1,00	6 500,00	1 125,00	7 625,00
	2.2	19" patch panel ISDN 25 port, 1U, Cat.3	ks	1,00	625,00	750,00	1 375,00
	2.3	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	3,00	812,50	1 125,00	5 812,50
	2.4	19' rozvodný panel, 10x IEC 320 C13, 3m, 1U	ks	1,00	937,50	125,00	1 062,50
	2.5	Polička perforovaná 1U/550mm, max.nosnost 50kg	ks	1,00	600,00	125,00	725,00
	2.6	19' vyvazovací panel 1U	ks	2,00	156,25	125,00	562,50
	2.7	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	1,00	150,00	312,50	462,50
	2.8	Ventilační jednotka stropní, 4x ventilátor, vč. termostatu	ks	1,00	1 250,00	125,00	1 375,00
		Propojovací kabely					
	3.1	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 6, šedá	ks	30,00	23,75	10,00	1 012,50
	3.2	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 6, šedá	ks	20,00	33,75	10,00	875,00
	3.3	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 3m, kat. 6, šedá	ks	5,00	43,75	10,00	268,75
	3.4	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 5m, kat. 6, šedá	ks	2,00	62,50	10,00	145,00
		Kabely					
	4.4	pigtail SC, 09/125um, 1m	ks	16,00	18,75	62,50	1 300,00
	4.5	ochrana sváru	ks	16,00	3,75	18,75	360,00
	4.6	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	8,00	15,00	37,50	420,00
	4.7	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	2,00	100,00	25,00	250,00
	4.8	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák	ks	2,00	812,50	562,50	2 750,00
	4.9	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	90,00	25,16	21,25	4 177,12
	4.10	Kabel CYA 16	m	90,00	55,76	21,25	6 930,80
	4.11	Jistič 230V/16A	ks	1,00	69,18	187,50	256,68
		Ostatní					
	6.1	Demontáže stávajících slaboproudých zařízení a technologií	hod	16,00	0,00	625,00	10 000,00
	6.3	Měření vývodů SK kat.6 vč. měř. protokolů	ks	47,00	0,00	106,25	4 993,75
	6.4	Měření na metalickém sdělovacím kabelu SYKFY	pár	20,00	0,00	106,25	2 125,00
	6.5	Měření optického segmentu vč. protokolu	ks	8,00	0,00	312,50	2 500,00
	6.9	Revize, zaškolení obsluhy,	hod	8,00	0,00	625,00	5 000,00
		Cena SK celkem bez DPH					62 364,60

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

PZTS

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Investor Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware PZTS - Stupeň 2					
	1.1	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	ks	2,00	3 357,12	780,00	8 274,24
	1.2	PIR čidlo LR (Long range), stupeň 2, 30m	ks	3,00	400,45	455,00	2 566,36
	1.3	PIR čidlo, nástěnné, stupeň 2, 12m	ks	7,00	355,37	260,00	4 307,58
	1.4	Sířena vnější, 105dB, s blikáčem, zálohovaná, vč.aku 12V/1,2Ah	ks	1,00	1 516,41	390,00	1 906,41
	1.5	Rozboč. krabice, 10 svorek, Tamper, Plastová, bílá	ks	1,00	96,46	195,00	291,46
	1.6	Záložní zdroj 12V/3A, vč. krytu, tamper	ks	1,00	2 501,20	585,00	3 086,20
	1.7	Akumulátor 12V/18Ah	ks	1,00	723,22	130,00	853,22
	1.8	Přepěťová ochrana	ks	1,00	2 604,49	325,00	2 929,49
	1.9	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,00	682,50	682,50	1 365,00
		Kabely PZTS					
	2.1	Sdělovací stíněný kabel FTP kat.5e	m	250,00	11,92	19,50	7 855,25
	2.2	kabel CYKY 2x1,5	m	250,00	12,39	19,50	7 972,25
	2.3	Sdělovací stíněný kabel 3x2x0,5	m	300,00	8,46	19,50	8 388,90
	2.4	kabel CYKY 3x1,5	m	60,00	16,00	22,10	2 286,18
	2.5	Jistič 1/6A	ks	1,00	100,53	195,00	295,53
		Ostatní					
	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků PZTS a jejich kologická likvidace	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	3.2	HZS - Práce spojené s úpravou stávajícího systému PZTS tak, aby zůstal funkční v částech, které ještě neprošly rekonstrukcí	hod	8,00	0,00	650,00	5 200,00
	3.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	3.4	Oživení systému	hod	12,00	0,00	650,00	7 800,00
	3.5	Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
		Cena PZTS celkem bez DPH					73 178,05

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208

Investor: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky

Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory

Systém: EPS - Elektrická požární signalizace

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware EPS					
	1.1	Opticko-kouřový hlásič	ks	13,00	1 500,06	270,00	23 010,78
	1.2	Sokl hlasice v základní verzi pro hlasice	ks	13,00	155,40	42,00	2 566,20
	1.3	Elektronika tlačítka s oddelovacem EN54-11	ks	3,00	1 662,02	270,00	5 796,07
	1.4	Skříň tlačítkového hl.červená	ks	3,00	279,43	120,00	1 198,30
	1.5	Siréna vnitřní, 95dB, červená, 7-28V,	ks	4,00	907,62	180,00	4 350,48
	1.6	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,00	1 356,00	1 356,00	2 712,00
		Ostatní materiál EPS					
	2.1	Kabelová krabicová rozvodka IP65 se zachováním funkčnosti	ks	4,00	610,74	120,00	2 922,96
	2.2	Zkušební plyn s výsuvným aplikátorem	ks	1,00	600,00	120,00	720,00
	2.3	Popisové pole pro nalepení popisky hlásiče	ks	16,00	120,00	12,00	2 112,00
	2.4	Popiska hlásiče (velikost písma zvolit tak, aby bylo čitelné z podlahy daného prostoru)	ks	16,00	60,00	6,00	1 056,00
		Kabely pro rozvod EPS bez funkční schopnosti při požáru-červený					
	3.1	J-Y(st)Y 2x2x0,8 (s možností instalace pod omítku)	m	420,00	11,71	18,00	12 479,04
		Kabelové trasy a kabely EPS s funkční schopností při požáru s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0					
	4.1	KABEL PRAFIaGuard 2x2x0,8 -hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový	m	180,00	36,00	18,00	9 720,00
		Ostatní					
	5.1	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na KD	hod	12,00	0,00	600,00	7 200,00
	5.2	Oživení systému, naprogramování	hod	8,00	0,00	600,00	4 800,00
	5.3	Revize EPS vč. vypracování revizní zprávy - 3x paré	hod	8,00	0,00	600,00	4 800,00
	5.4	Funkční zkouška vč.protokolu	hod	8,00	0,00	600,00	4 800,00
		Cena EPS celkem bez DPH					90 243,83
		Pozn.: Kabelové trasy pro systém EPS sou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy					

CCTV

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Investor: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: CCTV - Kamerový systém

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware CCTV					
	1.1	Patch Panel 24 port UTP Cat.6 1U, vyvazovací lišta,	ks	1,00	793,00	1 098,00	1 891,00
	1.2	Patch cord UTP 1m, Cat.6A, RJ45-RJ45, LSZH	ks	3,00	33,95	9,76	131,14
	1.3	L2 industrial PoE switch 8xPoE+, 10/100Mbps, 96W,	ks	1,00	2 432,38	183,00	2 615,38
	1.4	SFP WDM 1,25Gbps, 1000BASE-BX20, SM, 20km, TX 1310nm, HP cmp.	ks	1,00	480,38	61,00	541,38
	1.5	Minidome kamera pro vnitřní i venkovní instalace, 4MPx, 2.7-13.5mm motorzoom, IR 30m, PoE, WDR 120dB, IP67, IK10, MicroSD	ks	2,00	4 663,45	427,00	10 180,90
	1.6	nástěnná konzola pro kamery	ks	2,00	268,40	366,00	1 268,80
	1.7	Optický patchcord SM, 09/125um, SC, simplex	ks	1,00	93,94	24,40	118,34
	1.8	Přepěťová ochrana LAN - pro IP kamery napájené přes POE	ks	2,00	1 030,90	305,00	2 671,80
		Kabely					
	2.1	UTP Cat.6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG, Eca,	m	160,00	11,22	18,30	4 723,84
	2.2	kabel CYA 6mm	m	120,00	19,96	18,30	4 591,10
	2.3	Propojovací krabice se svorkovnicí, s víčkem (pro uložení a napojení přepěťové ochrany kamer)	ks	2,00	45,84	183,00	457,67
		Ostatní					
	3.1	HZS (kamerové zkoušky, demontáž stávajících kamer)	hod	2,00	0,00	610,00	1 220,00
	3.2	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2,00	0,00	610,00	1 220,00
	3.3	Oživení systému	hod	8,00	0,00	610,00	4 880,00
	3.4	Revize, měření, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	8,00	0,00	610,00	4 880,00
		Cena CCTV celkem bez DPH					41 391,34

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

ŠR

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: ŠR - Školní rozhlas

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware ŠR					
	1.1	reposoustava standardní, 6W/100V, 92dB, 130-17kHz, montáž na zeď, plastová skříňka	ks	3,00	623,19	258,75	2 645,81
	1.2	reposoustava s integrovaným regulátorem hlasitosti, 6W/100V, 92dB, 130-17kHz, montáž na zeď, plastová (učebny)	ks	9,00	623,19	258,75	7 937,41
	1.3	Propojovací krabice vč. svorkovnice, montáž pod omítku do KU68	ks	12,00	23,40	115,00	1 660,83
	1.4	Drobný elektroinstalační a montážní materiál pro	set	1,00	431,25	431,25	862,50
		Kabely					
	2.1	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	280,00	22,87	17,25	11 234,58
	2.2	Kabelové kovové příchytky (příchytka +šroub), pro max. 2 kabely do pr.11mm	set	840,00	10,30	23,00	27 975,36
		Ostatní					
	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků ŠR a jejich ekologická likvidace	hod	4,00	0,00	575,00	2 300,00
	3.2	HZS - Práce spojené s úpravou stávajícího systému ŠR tak, aby zůstal funkční v částech, které ještě neprošly rekonstrukcí	hod	4,00	0,00	575,00	2 300,00
	3.3	HZS	hod	2,00	0,00	575,00	1 150,00
	3.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2,00	0,00	575,00	1 150,00
	3.5	Oživení systému, revize	hod	8,00	0,00	575,00	4 600,00
		Cena ŠR celkem bez DPH					63 816,49

JČ

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: JČ - Jednotný čas

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware JČ					
	1.1	oboustranné analogové hodiny s ciferníkem, průměr 40cm	ks	3,00	4 950,40	910,00	17 581,20
	1.2	kovová konzole pro oboustranné hodiny pro zavěšení ze stropu	ks	3,00	773,50	682,50	4 368,00
	1.3	kabel CYKY 2x1,5	m	240,00	12,39	19,50	7 653,36
	1.4	Propojovací krabice vč. svorkovnice, montáž pod omítku do KU68	ks	3,00	26,46	130,00	469,37
	1.5	pomocný materiál	ks	1,00	223,60	223,60	447,20
		Ostatní					
	2.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků ŠR a jejich kologická likvidace	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	2.2	HZS	hod	2,00	0,00	650,00	1 300,00
	2.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2,00	0,00	650,00	1 300,00
	2.4	Oživení systému, revize	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
		Cena JČ celkem bez DPH					38 319,13

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

Rekapitulace

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: Rekapitulace - Slaboproudé rozvody - **pavilon U3**

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	SK - Strukturovaná kabeláž vč. aktivních prvků	kpl	1,00	38 805,99
2.	PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém vč. požárních hlásičů	kpl	1,00	136 929,85
3.	EPS - Elektrická požární signalizace	kpl	1,00	143 999,84
4.	CCTV - Kamerový systém	kpl	1,00	61 456,56
5.	ŠR - Školní rozhlas	kpl	1,00	54 436,63
6.	JČ - Jednotný čas	kpl	1,00	41 661,88
8.	Vedení prací, autorský dozor, skutečný stav	kpl	1,00	9 545,81
9.	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00	4 772,91
10.	Přesun dodávek	kpl	1,00	2 386,45
11.	GZS	kpl	1,00	1 431,87
SLP celkem bez DPH				495 427,80 Kč
DPH 21%				104 039,84
SLP celkem vč. DPH				599 467,63 Kč

SK

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: SK - Strukturovaná kabeláž

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Rozvaděče					
	2.1	19" patch panel ISDN 25 port, 1U, Cat.3	ks	1,00	625,00	750,00	1 375,00
	2.2	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	1,00	812,50	1 125,00	1 937,50
	2.3	19' rozvodný panel, 10x IEC 320 C13, 3m, 1U	ks	1,00	937,50	125,00	1 062,50
	2.4	19' vyvazovací panel 1U	ks	1,00	156,25	125,00	281,25
	2.5	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	1,00	150,00	312,50	462,50
		Propojovací kabely					
	3.1	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 6, šedá	ks	10,00	23,75	10,00	337,50
	3.2	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 6, šedá	ks	10,00	33,75	10,00	437,50
		Kabely					
	4.4	pigtail SC, 09/125um, 1m	ks	24,00	18,75	62,50	1 950,00
	4.5	ochrana sváru	ks	24,00	3,75	18,75	540,00
	4.6	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	12,00	15,00	37,50	630,00
	4.7	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	2,00	100,00	25,00	250,00
	4.8	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák	ks	2,00	812,50	562,50	2 750,00
	4.9	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	120,00	25,16	21,25	5 569,50
	4.10	Kabel CYA 16	m	120,00	55,76	21,25	9 241,06
	4.11	Jistič 230V/16A	ks	1,00	69,18	187,50	256,68
		Ostatní					
	7.2	Měření vývodů SK kat.6 vč. měř. protokolů	ks	8,00	0,00	106,25	850,00
	7.3	Měření na metalickém sdělovacím kabelu SYKFY	pár	20,00	0,00	106,25	2 125,00
	7.4	Měření optického segmentu vč. protokolu	ks	12,00	0,00	312,50	3 750,00
	7.8	Revize, zaškolení obsluhy,	hod	8,00	0,00	625,00	5 000,00
		Cena SK celkem bez DPH					38 805,99

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

PZTS

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Investor Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware PZTS - Stupeň 2					
	1.1	LCD klávesnice s displejem 2x20znaků	ks	1,00	2 457,00	390,00	2 847,00
	1.2	LCD klávesnice s displejem 2x20znaků, s integrovanou čtečkou RFID čipů	ks	2,00	5 972,46	682,50	13 309,92
	1.3	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	ks	5,00	3 357,12	780,00	20 685,60
	1.4	PIR čidlo LR (Long range), stupeň 2, 30m	ks	3,00	400,45	455,00	2 566,36
	1.5	PIR čidlo, nástěnné, stupeň 2, 12m	ks	17,00	355,37	260,00	10 461,26
	1.6	Plastový magnetický kontakt, povrchová montáž, stupeň 2	ks	4,00	244,83	260,00	2 019,32
	1.7	Sířena vnější, 105dB, s blikáčem, zálohovaná, vč.aku 12V/1,2Ah	ks	1,00	1 516,41	390,00	1 906,41
	1.8	Rozboč. krabice, 10 svorek, Tamper, Plastová, bílá	ks	2,00	96,46	195,00	582,92
	1.9	Záložní zdroj 12V/3A, vč. krytu, tamper	ks	2,00	2 501,20	585,00	6 172,40
	1.10	Akumulátor 12V/18Ah	ks	2,00	723,22	130,00	1 706,43
	1.11	Přepěťová ochrana	ks	1,00	2 604,49	325,00	2 929,49
	1.12	RFID Čip pro ovládání systému PZTS	ks	50,00	42,61	39,00	4 080,70
	1.13	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,00	682,50	682,50	1 365,00
		Kabely PZTS					
	2.1	Sdělovací stíněný kabel FTP kat.5e	m	180,00	11,92	19,50	5 655,78
	2.2	kabel CYKY 2x1,5	m	180,00	12,39	19,50	5 740,02
	2.3	Sdělovací stíněný kabel 3x2x0,5	m	720,00	8,46	19,50	20 133,36
	2.4	kabel CYKY 3x1,5	m	120,00	16,00	22,10	4 572,36
	2.5	Jistič 1/6A	ks	1,00	100,53	195,00	295,53
		Ostatní					
	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků PZTS a jejich kologická likvidace	hod	2,00	0,00	650,00	1 300,00
	3.2	HZS - Práce spojené s vyhledáním a napojením stávajících prvků PZTS, které jsou osazeny v prostoru boudy a na sloupu u zadního vstupu do areálu ZŠ	hod	16,00	0,00	650,00	10 400,00
	3.3	HZS - Práce spojené s úpravou stávajícího systému PZTS tak, aby zůstal funkční v částech, které ještě neprošly rekonstrukcí	hod	8,00	0,00	650,00	5 200,00
	3.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	3.5	Oživení systému	hod	12,00	0,00	650,00	7 800,00
	3.6	Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
		Cena PZTS celkem bez DPH					136 929,85

EPS

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208

Investor: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky

Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory

Systém: EPS - Elektrická požární signalizace

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware EPS					
	1.1	Opticko-kouřový hlásič	ks	27,00	1 500,06	270,00	47 791,62
	1.2	Sokl hlasice v základní verzi pro hlasice	ks	27,00	155,40	42,00	5 329,80
	1.3	Ochranná mřížka hlásiče (tělocvična)	ks	6,00	1 046,98	240,00	7 721,86
	1.4	Elektronika tlačítka s oddelovacem EN54-11	ks	3,00	1 662,02	270,00	5 796,07
	1.5	Skříň tlačítkového hl.červená	ks	3,00	279,43	120,00	1 198,30
	1.6	Síreňa vnitřní, 95dB, červená, 7-28V.	ks	5,00	907,62	180,00	5 438,10
	1.7	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,00	1 356,00	1 356,00	2 712,00
		Ostatní materiál EPS					
	2.1	Kabelová krabicová rozvodka IP65 se zachováním funkčnosti	ks	5,00	610,74	120,00	3 653,70
	2.2	Zkušební plyn s výsuvným aplikátorem	ks	1,00	600,00	120,00	720,00
	2.3	Popisové pole pro nalepení popisky hlásiče	ks	30,00	120,00	12,00	3 960,00
	2.4	Popiska hlásiče (velikost písma zvolit tak, aby bylo čitelné z podlahy daného prostoru)	ks	30,00	60,00	6,00	1 980,00
		Kabely pro rozvod EPS bez funkční schopnosti při požáru-červený					
	3.1	J-Y(st)Y 2x2x0,8 (s možností instalace pod omítku)	m	700,00	11,71	18,00	20 798,40
		Kabelové trasy a kabely EPS s funkční schopností při požáru s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0					
	4.1	KABEL PRAFIaGuard 2x2x0,8 -hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399-07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový	m	150,00	36,00	18,00	8 100,00
		Ostatní					
	5.1	Plošina, pracovní výška 9m (tělocvična, vnější kamery)	den	2,00	0,00	3 600,00	7 200,00
	5.2	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na KD	hod	12,00	0,00	600,00	7 200,00
	5.3	Oživení systému, naprogramování	hod	8,00	0,00	600,00	4 800,00
	5.4	Revize EPS vč. vypracování revizní zprávy - 3x paré	hod	8,00	0,00	600,00	4 800,00
	5.5	Funkční zkouška vč.protokolu	hod	8,00	0,00	600,00	4 800,00
		Cena EPS celkem bez DPH					143 999,84
		Pozn.: Kabelové trasy pro systém EPS sou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy					

CCTV

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Investor: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: CCTV - Kamerový systém

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware CCTV					
	1.1	Patch Panel 24 port UTP Cat.6 1U, vyvazovací lišta,	ks	1,00	793,00	1 098,00	1 891,00
	1.2	Patch cord UTP 1m, Cat.6A, RJ45-RJ45, LSZH	ks	4,00	33,95	9,76	174,85
	1.3	L2 industrial PoE switch 8xPoE+, 10/100Mbps, 96W,	ks	1,00	2 432,38	183,00	2 615,38
	1.4	SFP WDM 1,25Gbps, 1000BASE-BX20, SM, 20km, TX 1310nm, HP cmp.	ks	1,00	480,38	61,00	541,38
	1.5	Minidome kamera pro vnitřní i venkovní instalace, 4MPx, 2.7-13.5mm motorzoom, IR 30m, PoE, WDR 120dB, IP67, IK10, MicroSD	ks	3,00	4 663,45	427,00	15 271,35
	1.6	nástěnná konzola pro kamery	ks	3,00	268,40	366,00	1 903,20
	1.7	Optický patchcord SM, 09/125um, SC, simplex	ks	1,00	93,94	24,40	118,34
	1.8	Přepěťová ochrana LAN - pro IP kamery napájené přes POE	ks	3,00	1 030,90	305,00	4 007,70
		Kabely					
	2.1	UTP Cat.6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG, Eca,	m	240,00	11,22	18,30	7 085,76
	2.2	kabel CYA 6mm	m	120,00	19,96	18,30	4 591,10
	2.3	Propojovací krabice se svorkovnicí, s víčkem (pro uložení a napojení přepěťové ochrany kamer)	ks	3,00	45,84	183,00	686,51
		Ostatní					
	3.1	HZS (kamerové zkoušky, demontáž stávajících kamer)	hod	3,00	0,00	610,00	1 830,00
	3.2	Práce spojené s napojením stávajících kamer na sloupech v areálu ZŠ a jejich integrace do nového systému CCTV	hod	16,00	0,00	610,00	9 760,00
	3.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2,00	0,00	610,00	1 220,00
	3.4	Oživení systému	hod	8,00	0,00	610,00	4 880,00
	3.5	Revize, měření, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	8,00	0,00	610,00	4 880,00
	3.6	Plošina, pracovní výška 9m (tělocvična, vnější kamery)	den	2,00	0,00	3 660,00	7 320,00
		Cena CCTV celkem bez DPH					61 456,56

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

ŠR

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: ŠR - Školní rozhlas

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware ŠR					
	1.1	reposoustava standardní, 6W/100V, 92dB, 130-17kHz, montáž na zeď, plastová skříňka	ks	5,00	646,85	258,75	4 528,01
	1.2	reposoustava s integrovaným regulátorem hlasitosti, 6W/100V, 92dB, 130-17kHz, montáž na zeď, plastová (učebny)	ks	7,00	623,19	258,75	6 173,55
	1.3	antivandal mřížka reproduktoru - tělocvična (atypický zámečnický výrobek), povrchová úprava bílá	ks	1,00	2 300,00	805,00	3 105,00
	1.4	Propojovací krabice vč. svorkovnice, montáž pod omítku do KU68	ks	12,00	23,40	115,00	1 660,83
	1.5	Drobný elektroinstalační a montážní materiál pro	set	1,00	431,25	431,25	862,50
		Kabely					
	2.1	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	190,00	22,87	17,25	7 623,47
	2.2	Kabel UTP kat.6	m	0,00	30,76	17,25	0,00
	2.3	Kabel CYKY 3x2,5	m	0,00	23,15	19,55	0,00
	2.4	Kabelové kovové příchytky (příchytka +šroub), pro max. 2 kabely do pr.11mm	set	570,00	10,30	23,00	18 983,28
		Ostatní					
	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků ŠR a jejich ekologická likvidace	hod	4,00	0,00	575,00	2 300,00
	3.2	HZS - Práce spojené s úpravou stávajícího systému ŠR tak, aby zůstal funkční v částech, které ještě neprošly rekonstrukcí	hod	4,00	0,00	575,00	2 300,00
	3.3	HZS	hod	2,00	0,00	575,00	1 150,00
	3.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2,00	0,00	575,00	1 150,00
	3.5	Oživení systému, revize	hod	8,00	0,00	575,00	4 600,00
		Cena ŠR celkem bez DPH					54 436,63

JČ

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: JČ - Jednotný čas

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware JČ					
	1.1	jednostranné analogové hodiny s ciferníkem, průměr 40cm	ks	1,00	2 475,20	390,00	2 865,20
	1.2	oboustranné analogové hodiny s ciferníkem, průměr 40cm	ks	3,00	4 950,40	910,00	17 581,20
	1.3	kovová konzole pro oboustranné hodiny pro zavěšení ze stropu	ks	3,00	773,50	682,50	4 368,00
	1.4	antivandal mřížka hodin - tělocvična (atypický zámečnický výrobek), povrchová úprava bílá	ks	1,00	2 600,00	910,00	3 510,00
	1.5	kabel CYKY 2x1,5	m	140,00	12,39	19,50	4 464,46
	1.6	Propojovací krabice vč. svorkovnice, montáž pod omítku do KU68	ks	4,00	26,46	130,00	625,82
	1.7	Jistič 6A	ks	0,00	100,53	195,00	0,00
	1.8	pomocný materiál	ks	1,00	223,60	223,60	447,20
		Ostatní					
	2.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků ŠR a jejich ekologická likvidace	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	2.2	HZS	hod	2,00	0,00	650,00	1 300,00
	2.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2,00	0,00	650,00	1 300,00
	2.4	Oživení systému, revize	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
		Cena JČ celkem bez DPH					41 661,88

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

Rekapitulace

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: Rekapitulace - Slaboproudé rozvody - **pavilon U4**

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	SK - Strukturovaná kabeláž vč. aktivních prvků	kpl	1,00	72 698,35
2.	PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém vč. požárních hlásičů	kpl	1,00	120 681,21
3.	EPS - Elektrická požární signalizace	kpl	1,00	142 464,78
4.	ŠR - Školní rozhlas	kpl	1,00	101 446,15
5.	JČ - Jednotný čas	kpl	1,00	21 630,96
7.	Vedení prací, autorský dozor, skutečný stav	kpl	1,00	9 178,43
8.	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00	4 589,21
9.	Přesun dodávek	kpl	1,00	2 294,61
10.	GZS	kpl	1,00	1 376,76
SLP celkem bez DPH				476 360,46 Kč
DPH 21%				100 035,70
SLP celkem vč. DPH				576 396,15 Kč

SK

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: SK - Strukturovaná kabeláž

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Rozvaděče					
	2.1	19" datový rozvaděč, 600x600, 18U, prosklené dveře, uzamykatelný, šedý	ks	1,00	6 500,00	1 125,00	7 625,00
	2.2	19" patch panel ISDN 25 port, 1U, Cat.3	ks	1,00	625,00	750,00	1 375,00
	2.3	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	5,00	812,50	1 125,00	9 687,50
	2.4	19" rozvodný panel, 10x IEC 320 C13, 3m, 1U	ks	1,00	937,50	125,00	1 062,50
	2.5	Polička perforovaná 1U/550mm, max.nosnost 50kg	ks	1,00	600,00	125,00	725,00
	2.6	19" vyvazovací panel 1U	ks	3,00	156,25	125,00	843,75
	2.7	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	1,00	150,00	312,50	462,50
	2.8	Ventilační jednotka stropní, 4x ventilátor, vč. termostatu	ks	1,00	1 250,00	125,00	1 375,00
		Propojovací kabely					
	3.1	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 6, šedá	ks	45,00	23,75	10,00	1 518,75
	3.2	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 6, šedá	ks	35,00	33,75	10,00	1 531,25
	3.3	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 3m, kat. 6, šedá	ks	8,00	43,75	10,00	430,00
	3.4	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 5m, kat. 6, šedá	ks	3,00	62,50	10,00	217,50
		Kabely					
	4.5	pigtail SC, 09/125um, 1m	ks	16,00	18,75	62,50	1 300,00
	4.6	ochrana sváru	ks	16,00	3,75	18,75	360,00
	4.7	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	8,00	15,00	37,50	420,00
	4.8	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	2,00	100,00	25,00	250,00
	4.9	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák	ks	2,00	812,50	562,50	2 750,00
	4.10	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	90,00	25,16	21,25	4 177,12
	4.11	Kabel CYA 16	m	90,00	55,76	21,25	6 930,80
	4.12	Jistič 230V/16A	ks	1,00	69,18	187,50	256,68
		Ostatní					
	6.1	Demontáže stávajících slaboproudých zařízení a technologií	hod	16,00	0,00	625,00	10 000,00
	6.3	Měření vývodů SK kat.6 vč. měř. protokolů	ks	92,00	0,00	106,25	9 775,00
	6.4	Měření na metalickém sdělovacím kabelu SYKFY	pár	20,00	0,00	106,25	2 125,00
	6.5	Měření optického segmentu vč. protokolu	ks	8,00	0,00	312,50	2 500,00
	6.9	Revize, zaškolení obsluhy,	hod	8,00	0,00	625,00	5 000,00
		Cena SK celkem bez DPH					72 698,35

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

PZTS

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Investor Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware PZTS - Stupeň 2					
	1.1	LCD klávesnice s displejem 2x20znaků	ks	1,00	2 457,00	390,00	2 847,00
	1.2	LCD klávesnice s displejem 2x20znaků, s integrovanou čtečkou RFID čipů	ks	1,00	5 972,46	682,50	6 654,96
	1.3	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	ks	5,00	3 357,12	780,00	20 685,60
	1.4	PIR čidlo LR (Long range), stupeň 2, 30m	ks	3,00	400,45	455,00	2 566,36
	1.5	PIR čidlo, nástěnné, stupeň 2, 12m	ks	16,00	355,37	260,00	9 845,89
	1.6	Plastový magnetický kontakt, povrchová montáž, stupeň 2	ks	5,00	244,83	260,00	2 524,15
	1.7	Sířena vnější, 105dB, s blikáčem, zálohovaná, vč.aku 12V/1,2Ah	ks	1,00	1 516,41	390,00	1 906,41
	1.8	Rozboč. krabice, 10 svorek, Tamper, Plastová, bílá	ks	3,00	96,46	195,00	874,38
	1.9	Záložní zdroj 12V/3A, vč. krytu, tamper	ks	1,00	2 501,20	585,00	3 086,20
	1.10	Akumulátor 12V/18Ah	ks	1,00	723,22	130,00	853,22
	1.11	Přepěťová ochrana	ks	1,00	2 604,49	325,00	2 929,49
	1.12	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,00	682,50	682,50	1 365,00
		Kabely PZTS					
	2.1	Sdělovací stíněný kabel FTP kat.5e	m	250,00	11,92	19,50	7 855,25
	2.2	kabel CYKY 2x1,5	m	250,00	12,39	19,50	7 972,25
	2.3	Sdělovací stíněný kabel 3x2x0,5	m	720,00	8,46	19,50	20 133,36
	2.4	kabel CYKY 3x1,5	m	60,00	16,00	22,10	2 286,18
	2.5	Jistič 1/6A	ks	1,00	100,53	195,00	295,53
		Ostatní					
	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků PZTS a jejich kologická likvidace	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	3.2	HZS - Práce spojené s vyhledáním a napojením stávajících prvků PZTS, které jsou osazeny v prostoru boudy a na sloupu u zadního vstupu do areálu ZŠ	hod	16,00	0,00	650,00	10 400,00
	3.3	HZS - Práce spojené s úpravou stávajícího systému PZTS tak, aby zůstal funkční v částech, které ještě neprošly rekonstrukcí	hod	8,00	0,00	650,00	5 200,00
	3.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	3.5	Oživení systému	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	3.6	Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
		Cena PZTS celkem bez DPH					120 681,21

EPS

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208

Investor: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky

Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory

Systém: EPS - Elektrická požární signalizace

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware EPS					
	1.1	Opticko-kouřový hlásič	ks	29,00	1 500,06	270,00	51 331,74
	1.2	Sokl hlasice v základní verzi pro hlasice	ks	29,00	155,40	42,00	5 724,60
	1.3	Elektronika tlačítka s oddelovacem EN54-11	ks	5,00	1 662,02	270,00	9 660,12
	1.4	Skříň tlačítkového hl. červená	ks	5,00	279,43	120,00	1 997,16
	1.5	Siréna vnitřní, 95dB, červená, 7-28V,	ks	5,00	907,62	180,00	5 438,10
	1.6	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,00	1 356,00	1 356,00	2 712,00
		Ostatní materiál EPS					
	2.1	Kabelová krabicová rozvodka IP65 se zachováním funkčnosti	ks	5,00	610,74	120,00	3 653,70
	2.2	Zkušební plyn s výsuvným aplikátorem	ks	1,00	600,00	120,00	720,00
	2.3	Popisové pole pro nalepení popisky hlásiče	ks	34,00	120,00	12,00	4 488,00
	2.4	Popiska hlásiče (velikost písma zvolit tak, aby bylo čitelné z podlahy daného prostoru)	ks	34,00	60,00	6,00	2 244,00
		Kabely pro rozvod EPS bez funkční schopnosti při požáru-červený					
	3.1	J-Y(st)Y 2x2x0,8 (s možností instalace pod omítku)	m	780,00	11,71	18,00	23 175,36
		Kabelové trasy a kabely EPS s funkční schopností při požáru s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0					
	4.1	KABEL PRAFIaGuard 2x2x0,8 -hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový	m	180,00	36,00	18,00	9 720,00
		Ostatní					
	5.1	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na KD	hod	12,00	0,00	600,00	7 200,00
	5.2	Oživení systému, naprogramování	hod	8,00	0,00	600,00	4 800,00
	5.3	Revize EPS vč. vypracování revizní zprávy - 3x paré	hod	8,00	0,00	600,00	4 800,00
	5.4	Funkční zkouška vč.protokolu	hod	8,00	0,00	600,00	4 800,00
		Cena EPS celkem bez DPH					142 464,78
		Pozn.: Kabelové trasy pro systém EPS sou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy					

ŠR

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: ŠR - Školní rozhlas

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware ŠR					
	1.1	Přepážkový mikrofon na stojánku, výběr ze 3 zón, podsvětlená tlačítka, se základnou, 60 – 18 000 Hz, indikace napájení a aktivace, nastavitelný gong, vlastní napájení z 230 V nebo baterie, kardioidní směr. charakteristika	ks	1,00	1 774,90	345,00	2 119,90
	1.2	reprosoustava standardní, 6W/100V, 92dB, 130-17kHz, montáž na zeď, plastová skříňka	ks	10,00	623,19	258,75	8 819,35
	1.3	reprosoustava s integrovaným regulátorem hlasitosti, 6W/100V, 92dB, 130-17kHz, montáž na zeď, plastová (učebny)	ks	11,00	623,19	258,75	9 701,29
	1.4	Propojovací krabice vč. svorkovnice, montáž pod omítku do KU68	ks	21,00	23,40	115,00	2 906,45
	1.5	Drobný elektroinstalační a montážní materiál pro	set	1,00	431,25	431,25	862,50
		Kabely					
	2.1	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	420,00	22,87	17,25	16 851,87
	2.2	Kabel UTP kat.6	m	140,00	30,76	17,25	6 721,75
	2.4	Kabelové kovové příchytka (příchytka +šroub), pro max. 2 kabely do pr.11mm	set	1 260,00	10,30	23,00	41 963,04
	2.5	Jistič 16A	ks	0,00	63,64	172,50	0,00
		Ostatní					
	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků ŠR a jejich ekologická likvidace	hod	4,00	0,00	575,00	2 300,00
	3.2	HZS - Práce spojené s úpravou stávajícího systému ŠR tak, aby zůstal funkční v částech, které ještě neprošly rekonstrukcí	hod	4,00	0,00	575,00	2 300,00
	3.3	HZS	hod	2,00	0,00	575,00	1 150,00
	3.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2,00	0,00	575,00	1 150,00
	3.5	Oživení systému, revize	hod	8,00	0,00	575,00	4 600,00
		Cena ŠR celkem bez DPH					101 446,15

JČ

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: JČ - Jednotný čas

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware JČ					
	1.1	jednostranné analogové hodiny s ciferníkem, průměr 40cm	ks	2,00	2 475,20	390,00	5 730,40
	1.2	kabel CYKY 2x1,5	m	240,00	12,39	19,50	7 653,36
	1.3	pomocný materiál	ks	1,00	223,60	223,60	447,20
		Ostatní					
	2.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků ŠR a jejich ekologická likvidace	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	2.2	HZS	hod	2,00	0,00	650,00	1 300,00
	2.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	2,00	0,00	650,00	1 300,00
	2.4	Oživení systému, revize	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
		Cena JČ celkem bez DPH					21 630,96

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

Rekapitulace

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: Rekapitulace - Slaboproudé rozvody - **Vstupní objekt + chodby**

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	SK - Strukturovaná kabeláž vč. aktivních prvků	kpl	1,00	77 741,88
2.	PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém vč. požárních hlásičů	kpl	1,00	189 301,96
3.	EPS - Elektrická požární signalizace	kpl	1,00	912 781,28
4.	CCTV - Kamerový systém	kpl	1,00	371 490,61
5.	EKV a VDT - Elektronická kontrola vstupu a Videotelefony	kpl	1,00	204 511,06
6.	ŠR - Školní rozhlas	kpl	1,00	81 913,98
7.	JČ - Jednotný čas	kpl	1,00	41 625,45
9.	Vedení prací, autorský dozor, skutečný stav	kpl	1,00	37 587,32
10.	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00	18 793,66
11.	Přesun dodávek	kpl	1,00	9 396,83
12.	GZS	kpl	1,00	5 638,10
SLP celkem bez DPH				1 950 782,14 Kč
DPH 21%				409 664,25
SLP celkem vč. DPH				2 360 446,39 Kč

SK

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: SK - Strukturovaná kabeláž

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Rozvaděče					
	2.1	19" datový rozvaděč, 800x800, 42U, prosklené dveře, uzamykatelný, šedý	ks	1,00	13 750,00	1 125,00	14 875,00
	2.2	19" patch panel ISDN 50 port, 1U, Cat.3	ks	3,00	750,00	1 500,00	6 750,00
	2.3	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	1,00	812,50	1 125,00	1 937,50
	2.4	19' rozvodný panel, 10x IEC 320 C13, 3m, 1U	ks	2,00	937,50	125,00	2 125,00
	2.5	Polička perforovaná 1U/550mm, max.nosnost 50kg	ks	2,00	600,00	125,00	1 450,00
	2.6	19' vyvazovací panel 1U	ks	2,00	156,25	125,00	562,50
	2.7	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	1,00	150,00	312,50	462,50
	2.8	Ventilační jednotka stropní, 4x ventilátor, vč. termostatu	ks	1,00	1 250,00	125,00	1 375,00
		Propojovací kabely					
	3.1	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 6, šedá	ks	5,00	23,75	10,00	168,75
	3.2	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 6, šedá	ks	5,00	33,75	10,00	218,75
	3.3	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 3m, kat. 6, šedá	ks	0,00	43,75	10,00	0,00
	3.4	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 5m, kat. 6, šedá	ks	0,00	62,50	10,00	0,00
		Kabely					
	4.5	pigtail SC, 09/125um, 1m	ks	24,00	18,75	62,50	1 950,00
	4.6	ochrana sváru	ks	24,00	3,75	18,75	540,00
	4.7	SC-SC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks	12,00	15,00	37,50	630,00
	4.8	Patch cord SC-SC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks	2,00	100,00	25,00	250,00
	4.9	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák	ks	3,00	812,50	562,50	4 125,00
		Telekomunikační materiál					
	5.1	Telekomunikační rozvaděč MIS 1b	ks	1,00	1 681,88	937,50	2 619,38
	5.2	Lišta rozpojovací, LSA plus	ks	2,00	50,00	93,75	287,50
	5.3	Plech montážní 10+1 pozice 22 mm	ks	1,00	27,50	31,25	58,75
	5.4	Lišta zemnicí, LSA plus	ks	1,00	112,50	156,25	268,75
	5.4	Zásobník bleskojistek	ks	2,00	100,00	125,00	450,00
	5.4	Bleskojistka	ks	40,00	8,75	3,75	500,00
		Ostatní					
	7.1	Demontáže stávajících slaboproudých zařízení a technologií	hod	32,00	0,00	625,00	20 000,00
	7.3	Měření vývodů SK kat.6 vč. měř. protokolů	ks	6,00	0,00	106,25	637,50
	7.4	Měření na metalickém sdělovacím kabelu SYKFY	pár	40,00	0,00	106,25	4 250,00
	7.5	Měření optického segmentu vč. protokolu	ks	12,00	0,00	312,50	3 750,00
	7.9	Revize, zaškolení obsluhy,	hod	12,00	0,00	625,00	7 500,00
		Cena SK celkem bez DPH					77 741,88

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

PZTS

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Investor Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware PZTS - Stupeň 2					
	1.1	Ústředna až 520 zón a 32 grup v krytu, 4x linka, bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem, v krytu s tamperem, stupeň 2	ks	1,00	18 070,00	1 950,00	20 020,00
	1.2	LCD klávesnice s displejem 2x20znaků	ks	1,00	2 457,00	390,00	2 847,00
	1.3	Akumulátor 12V/18Ah	ks	1,00	723,22	130,00	853,22
	1.4	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	ks	2,00	3 357,12	780,00	8 274,24
	1.5	PIR čidlo, nástěnné, stupeň 2, 12m	ks	6,00	355,37	260,00	3 692,21
	1.6	GSM modul (SMS +ring 6xln) - GSM Komunikátor na mobil	ks	1,00	11 536,20	780,00	12 316,20
	1.7	Plastový magnetický kontakt, povrchová montáž, stupeň 2	ks	11,00	244,83	260,00	5 553,12
	1.8	Siréna vnější, 105dB, s blikáčem, zálohovaná, vč.aku 12V/1,2Ah	ks	1,00	1 516,41	390,00	1 906,41
	1.9	Rozboč. krabice, 10 svorek, Tamper, Plastová, bílá	ks	8,00	96,46	195,00	2 331,68
	1.10	Přepětová ochrana	ks	1,00	2 604,49	325,00	2 929,49
	1.11	Přenosové zařízení na PCO - kompatibilní s pultem, vč. antény, koaxiálního kabelu, přepětové ochrany a objektové studie	kpl	1,00	27 000,00	4 550,00	31 550,00
	1.12	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,00	682,50	682,50	1 365,00
		Kabely PZTS					
	2.1	Sdělovací stíněný kabel FTP kat.5e	m	350,00	11,92	19,50	10 997,35
	2.2	kabel CYKY 2x1,5	m	350,00	12,39	19,50	11 161,15
	2.3	Sdělovací stíněný kabel 3x2x0,5	m	510,00	8,46	19,50	14 261,13
	2.4	kabel CYKY 3x1,5	m	80,00	16,00	22,10	3 048,24
	2.5	Jistič 1/6A	ks	1,00	100,53	195,00	295,53
		Ostatní					
	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků PZTS a jejich kologická likvidace	hod	6,00	0,00	650,00	3 900,00
	3.2	HZS - Práce spojené s úpravou stávajícího systému PZTS tak, aby zůstal funkční v částech, které ještě neprošly rekonstrukcí	hod	24,00	0,00	650,00	15 600,00
	3.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	3.4	Oživení systému	hod	40,00	0,00	650,00	26 000,00
	3.5	Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	12,00	0,00	650,00	7 800,00
		Cena PZTS celkem bez DPH					189 301,96

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208

Investor: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky

Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory

Systém: EPS - Elektrická požární signalizace

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware EPS					
	1.1	Ústředna EPS, 10 pozic pro mikromoduly, max. 7kruh. Linek po 127	ks	1,00	32 060,08	1 800,00	33 860,08
	1.2	Akumulátor 12V/25Ah	ks	2,00	1 873,61	120,00	3 987,22
	1.3	Rozvaděč EI30, dvířka DP1, uzamykatelný - pro ústřednu EPS	ks	1,00	72 000,00	1 200,00	73 200,00
	1.4	Čelní ovládací panel s alfanumerickým displejem 2x20 znaků,	ks	1,00	20 297,47	540,00	20 837,47
	1.5	Externí tablo obsluhy vč. zdroje, čelního panelu s displejem a akumulátoru	ks	1,00	24 713,74	720,00	25 433,74
	1.6	Periferní modul - rozhraní pro OPPO a 1x mikromodulová pozice, 3xrelé	ks	1,00	4 432,32	120,00	4 552,32
	1.7	Modul se třemi pozicemi pro mikromoduly	ks	1,00	5 256,04	120,00	5 376,04
	1.8	Mikromodul jednoho kruhového vedení pro max. 127 hlásičů.	ks	7,00	5 587,07	120,00	39 949,46
	1.9	Obslužné pole pro hasice OPPO	ks	1,00	9 198,07	540,00	9 738,07
	1.10	Zámek FAB k OPPO	ks	1,00	1 698,84	180,00	1 878,84
	1.11	Provozní kniha EPS	ks	1,00	280,80	84,00	364,80
	1.12	Opticko-kouřový hlásič	ks	26,00	1 500,06	270,00	46 021,56
	1.13	Sokl hlasice v základní verzi pro hlasice	ks	26,00	155,40	42,00	5 132,40
	1.14	Elektronika tlačítka s oddelovacem EN54-11	ks	4,00	1 662,02	270,00	7 728,10
	1.15	Skříň tlačítkového hl.červená	ks	4,00	279,43	120,00	1 597,73
	1.16	Vstupně / výstupní modul na sběrnici poplachovy 12x relé	ks	1,00	5 503,37	360,00	5 863,37
	1.17	Vstupně / výstupní modul na sběrnici poplachovy 4 vstupy/2 výstupy	ks	5,00	3 665,51	360,00	20 127,54
	1.18	Skrín pro V/V moduly plastová	ks	6,00	321,76	120,00	2 650,54
	1.19	Sířena vnitřní, 95dB, červená, 7-28V.	ks	3,00	907,62	180,00	3 262,86
	1.20	W majak červený, cerv.LED, 12-29 VDC	ks	1,00	1 645,98	180,00	1 825,98
	1.21	Zvýšená patice IP65, červená	ks	1,00	1 643,78	120,00	1 763,78
	1.22	Síťový zdroj 24VDC /7A, 28 Ah, EN-54	ks	3,00	12 254,36	540,00	38 383,09
	1.23	Akumulátor 12V DC / 25Ah	ks	6,00	1 873,61	120,00	11 961,65
	1.24	Klíčový trezor požární ochrany	ks	1,00	29 384,64	2 880,00	32 264,64
	1.25	Přidržený magnet 49kg, univerzální s deblokačním tlačítkem, vč. kotvy s kloubem	ks	8,00	5 363,29	300,00	45 306,34
	1.26	Držák pro montáž na stěnu 150-300mm	ks	8,00	2 400,00	360,00	22 080,00
	1.27	Zařízení dálkového přenosu vč. antény, kabeláže, přepětové ochrany, projektové dokumentace, kompatibilní s PCO HZS MSK	set	1,00	51 600,00	4 200,00	55 800,00
	1.28	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,00	1 356,00	1 356,00	2 712,00
		Ostatní materiál EPS					
	2.1	Kabelová krabicová rozvodka IP65 se zachováním funkčnosti	ks	12,00	610,74	120,00	8 768,88
	2.2	Zkušební plyn s výsuvným aplikátorem	ks	1,00	600,00	120,00	720,00
	2.3	Popisové pole pro nalepení popisky hlásiče	ks	30,00	120,00	12,00	3 960,00
	2.4	Popiska hlásiče (velikost písma zvolit tak, aby bylo čitelné z podlahy daného prostoru)	ks	30,00	60,00	6,00	1 980,00
		Kabely pro rozvod EPS bez funkční schopnosti při požáru-červený					
	3.1	J-Y(st)Y 2x2x0,8 (s možností instalace pod omítku)	m	700,00	11,71	18,00	20 798,40
		Kabelové trasy a kabely EPS s funkční schopností při požáru s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0					
	4.1	KABEL PRAFIaGuard 2x2x0,8 -hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399-07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový	m	1 250,00	36,00	18,00	67 500,00
	4.2	KABEL PRAFIaGuard 4x2x0,8 -hnědý stíněný kabel 4x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399-07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový	m	110,00	54,00	18,00	7 920,00
	4.3	KABEL PRAFIaDur 3x2,5 -hnědý kabel PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399-07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266	m	180,00	48,00	18,00	11 880,00
	4.4	KABEL 10x2x0,8 -hnědý kabel PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399-07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50267	m	60,00	107,30	20,40	7 662,24
	4.5	Normovaný kabelový kovový žlab "Jupiter" 60x100x1,5 vč. spojek, nosníků,	m	180,00	395,34	180,00	103 560,77
	4.6	Úchytka pro svazky kabelů s požární odolností , vč. hmoždinky a šroubu, vzdálenost úchytex max 0,3m	ks	1 850,00	30,76	24,00	101 298,60
	4.7	Jistič 1/6A	ks	1,00	92,80	180,00	272,80
		Ostatní					
	5.1	HZS, práce na rozvaděči NN	hod	4,00	0,00	600,00	2 400,00
	5.3	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na KD	hod	16,00	0,00	600,00	9 600,00
	5.4	Oživení systému, naprogramování	hod	40,00	0,00	600,00	24 000,00
	5.5	Revize EPS vč. vypracování revizní zprávy - 3x paré	hod	12,00	0,00	600,00	7 200,00
	5.6	Funkční zkouška vč.protokolu	hod	16,00	0,00	600,00	9 600,00
		Cena EPS celkem bez DPH					912 781,28
		Pozn.: Kabelové trasy pro systém EPS sou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy					

CCTV

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Investor: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: CCTV - Kamerový systém

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware CCTV					
	1.1	Dvojzásuvka SK - 2xRJ45 kjat.6 komplet	ks	4,00	268,58	219,60	1 952,73
	1.2	Patch Panel 24 port UTP Cat.6 1U, vyvazovací lišta,	ks	1,00	793,00	1 098,00	1 891,00
	1.3	Patch cord UTP 1m, Cat.6A, RJ45-RJ45, LSZH	ks	10,00	33,95	9,76	437,13
	1.4	L2 industrial PoE switch 8xPoE+, 10/100Mbps, 96W,	ks	1,00	2 432,38	183,00	2 615,38
	1.5	SFP WDM 1,25Gbps, 1000BASE-BX20, SM, 20km, TX 1310nm, HP cmp.	ks	5,00	480,38	61,00	2 706,88
	1.6	Minidome kamera pro vnitřní i venkovní instalace, 4MPx, 2.7-13.5mm motorzoom, IR 30m, PoE, WDR 120dB, IP67, IK10, MicroSD	ks	5,00	4 663,45	427,00	25 452,25
	1.8	nástěnná konzola pro kamery	ks	5,00	268,40	366,00	3 172,00
	1.11	Optický patchcord SM, 09/125um, SC, simplex	ks	6,00	93,94	24,40	710,04
	1.12	Přepěťová ochrana LAN - pro IP kamery napájené přes POE	ks	5,00	1 030,90	305,00	6 679,50
		Hlavní rozvaděč CCTV					
	2.2	Gigabitový L3 PoE switch v 19" rackmount provedení - 12x SFP, 4x Gbit LAN	ks	1,00	17 888,25	183,00	18 071,25
	2.4	SFP WDM 1,25Gbps, 1000BASE-BX20, SM, 20km, TX 1310nm, HP cmp.	ks	5,00	480,38	61,00	2 706,88
		Server					
	3.1	Server kamerového systému - RX1330M4/E-2136/16GB/240GB SSD/3y OS NBD rec	ks	1,00	90 356,25	4 880,00	95 236,25
	3.2	Diskové pole pro ukládání dat přes LAN, 2U, 2GB, 4x1GB LAN, Single Controller, 12xslot	ks	1,00	48 800,00	4 880,00	53 680,00
	3.3	pevný disk 8.0TB, SAS-12G, 7200rpm, 3,5", do diskových polí	ks	2,00	6 862,50	122,00	13 969,00
		Software					
	4.1	Univerzální IP CCTV software pro záznam z IP kamer, enkodérů a dalších zařízení. 8 licencí kamer v základu, maximální počet kamer je 64 - Základní IP SW - max 64 kamer (8kam)	ks	1,00	29 280,00	610,00	29 890,00
	4.2	licence 16 kamer pro univerzální IP CCTV software	ks	1,00	29 280,00	610,00	29 890,00
		Pracovní stanice (sekretariát)					
	5.1	PC pracovní stanice, procesor i7, RAM 8GB, OS Win10/7, HDD min. 500GB, 2xvideo out	ks	1,00	21 960,00	2 440,00	24 400,00
		Kabely					
	6.1	UTP Cat.6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG, Eca,	m	720,00	11,22	18,30	21 257,28
	6.2	kabel CYA 6mm	m	150,00	19,96	18,30	5 738,88
	6.3	Propojovací krabice se svorkovnicí, s víčkem (pro uložení a napojení přepěťové ochrany kamer)	ks	5,00	45,84	183,00	1 144,18
		Ostatní					
	7.1	HZS (kamerové zkoušky, demontáž stávajících kamer)	hod	5,00	0,00	610,00	3 050,00
	7.2	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	610,00	2 440,00
	7.3	Oživení systému	hod	32,00	0,00	610,00	19 520,00
	7.4	Revize, měření, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	8,00	0,00	610,00	4 880,00
		Cena CCTV celkem bez DPH					371 490,61

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

EKV+DT

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: VDT - videotelefony

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware DT - Hlavní vstup škola, zásobování					
	1.1	Tablo domovního telefonu, 2x tlačítko, hovorová jednotka, podsvícení tlačítek, antivandal provedení	ks	2,00	4 760,00	336,00	10 192,00
	1.2	Audiotelefon, bílý, tlačítko pro ovládání el. zámku	ks	1,00	1 512,00	168,00	1 680,00
	1.3	Napájecí zdroj, 12V, DIN, 6-8 modulů, sběrníkový systém	ks	1,00	1 400,00	112,00	1 512,00
	1.4	Elektrický zámek, nízkoodběrový, pro venkovní použití,	ks	2,00	1 232,00	1 176,00	4 816,00
		Kabely					
	2.1	Kroucený pár 2x1, drát, Cu	m	50,00	23,78	16,80	2 028,88
	2.2	FTP instalační kabel Cat.5e, LS0H	m	120,00	9,32	1 176,00	142 238,21
	2.3	kabel CYKY 3x1,5	m	50,00	13,79	19,04	1 641,36
	2.4	Jistič 1/6A	ks	1,00	86,61	168,00	254,61
		EKV - systém ID Karta					
	3.1	Čtečka bezkontaktních karet - demontáž a zpětná montáž	ks	4,00	0,00	476,00	1 904,00
	3.2	Komunikační a řídicí jednotka - demontáž a zpětná montáž	ks	2,00	0,00	728,00	1 456,00
	3.3	Napájecí zdroj, 12V,5A zálohovaný vč. Aku - demontáž a zpětná montáž	ks	1,00	0,00	728,00	728,00
	3.4	Elektrický zámek, nízkoodběrový, pro venkovní použití, 12V	ks	1,00	1 232,00	1 176,00	2 408,00
	3.5	FTP instalační kabel Cat.5e, LS0H	m	200,00	9,32	16,80	5 223,68
	3.6	kabel JYTY 2x1	m	20,00	9,39	16,80	523,71
	3.7	kabel SYKFY 5x2x0,5	m	200,00	10,76	19,04	5 960,64
	3.8	kabel CYKY 3x1,5	m	50,00	13,79	16,80	1 529,36
	3.9	Jistič 1/6A	ks	1,00	86,61	168,00	254,61
		Ostatní					
	4.1	HZS	hod	8,00	0,00	560,00	4 480,00
	4.2	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	560,00	2 240,00
	4.3	Oživení systému	hod	16,00	0,00	560,00	8 960,00
	4.4	Revize, měření, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	8,00	0,00	560,00	4 480,00
		Cena VDT celkem bez DPH					204 511,06

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

ŠR

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: ŠR - Školní rozhlas

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware ŠR					
	1.1	Rozhlasová IP ústředna, vč. funkce školního zvonění, 2 line + 3 mic vstupy, 3 zóny, 500 W, priorita, přehrávač MP3, SD + USB čtečka, FM tuner, Bluetooth, audio modul pro gongy a hlášení, IR dálkové ovládání, digitální IP technologie audio ozvučení, LAN vstup, vysoký komfort softwaru systému NetAudio – mp3 playlisty, internetová rádia, časový plánovač, vstupy, uživatelé, neomezený počet mixážních relací, konektivita do VoIP, SIP, RTP, serverové řešení, vysoká účinnost, kvalitní zvuk	ks	1,00	26 497,23	517,50	27 014,73
	1.2	Přepážkový mikrofon na stojánek, výběr ze 3 zón, podsvětlená tlačítka, se základnou, 60 – 18 000 Hz, indikace napájení a aktivace, nastavitelný gong, vlastní napájení z 230 V nebo baterie, kardioidní směr. charakteristika	ks	1,00	1 774,90	345,00	2 119,90
	1.3	reprosoustava standardní, 6W/100V, 92dB, 130-17kHz, montáž na zeď, plastová skříňka	ks	8,00	623,19	258,75	7 055,48
	1.4	Propojovací krabice vč. svorkovnice, montáž pod omítku do KU68	ks	9,00	23,40	115,00	1 245,62
	1.5	Drobný elektroinstalační a montážní materiál pro	set	1,00	431,25	431,25	862,50
		Kabely					
	2.1	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	120,00	22,87	17,25	4 814,82
	2.2	Kabel UTP kat.6	m	30,00	30,76	17,25	1 440,38
	2.3	Kabel CYKY 3x2,5	m	50,00	23,15	19,55	2 134,97
	2.4	Kabelové kovové příchytky (příchytka +šroub), pro max. 2 kabely do pr.11mm	set	360,00	10,30	23,00	11 989,44
	2.5	Jistič 16A	ks	1,00	63,64	172,50	236,14
		Ostatní					
	3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků ŠR a jejich ekologická likvidace	hod	4,00	0,00	575,00	2 300,00
	3.2	HZS - Práce spojené s úpravou stávajícího systému ŠR tak, aby zůstal funkční v částech, které ještě neprošly rekonstrukcí	hod	12,00	0,00	575,00	6 900,00
	3.3	HZS	hod	4,00	0,00	575,00	2 300,00
	3.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	575,00	2 300,00
	3.5	Oživení systému, revize	hod	16,00	0,00	575,00	9 200,00
		Cena ŠR celkem bez DPH					81 913,98

JČ

Zakázka: Základní škola Gen. Janka 1208
Stavebník: Městský obvod Ostrava Mariánské Hory a Hulváky
Objekt: Základní škola Gen. Janka 1208, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Systém: JČ - Jednotný čas

	Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
		Hardware JČ					
	1.1	Hlavní hodiny JČ, Řízené radiosignálem DCF77 nebo satelitním signálem GPS. montáž na lištu DIN, šířka 6M	ks	1,00	15 414,75	780,00	16 194,75
	1.2	jednostranné analogové hodiny s ciferníkem, průměr 40cm	ks	2,00	2 475,20	390,00	5 730,40
	1.3	oboustranné analogové hodiny s ciferníkem, průměr 40cm	ks	0,00	4 950,40	910,00	0,00
	1.4	kovová konzole pro oboustranné hodiny pro zavěšení ze stropu	ks	0,00	773,50	682,50	0,00
	1.5	Přijímač GPS signálu vč. antény, výstu signál DCF77, krytí IP54, kabel 10m	ks	1,00	2 762,50	487,50	3 250,00
	1.6	antivandal mřížka hodin - tělocvična (atypický zámečnický výrobek), povrchová úprava bílá	ks	0,00	2 600,00	910,00	0,00
	1.7	kabel CYKY 2x1,5	m	80,00	12,39	19,50	2 551,12
		Propojovací krabice vč. svorkovnice, montáž pod omítku do KU68	ks	1,00	26,46	130,00	156,46
	1.8	Jistič 6A	ks	1,00	100,53	195,00	295,53
	1.9	pomocný materiál	ks	1,00	223,60	223,60	447,20
		Ostatní					
	2.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků ŠR a jejich kologická likvidace	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	2.2	HZS	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	2.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	650,00	2 600,00
	2.4	Oživení systému, revize	hod	8,00	0,00	650,00	5 200,00
		Cena JČ celkem bez DPH					41 625,45

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

Harmonogram plnění ZŠ Gen. Janka								
1.týden 27.1.-2.2.	2.týden 3.2.-9.2.	3.týden 10.2.-16.2.	4.týden 17.2.-23.2.	5.týden 24.2.-2.3.	6.týden 3.3.-9.3.	7.týden 10.3.-16.3.	8.týden 17.3.-23.3.	9.týden 24.3.-30.3.
Převzetí staveniště, prostupy a kabelové trasy, demontáže	Montáž prvků PZTS a EPS			Montáž prvků CCTV a ŠR		Montáž prvků EKV, VDT	Montáž prvků JČ a datových rozvaděčů	Měření, revize, úklid staveniště, zaškolení, předání stavby
Objekt: R01, U1, U2, U3, U4, U5	R01, U1, U2, U3, U4, U5			R01, U1, U2, U3, U4, U5		R01, U1, U2, U3, U4, U5	R01, U1, U2, U3, U4, U5	R01, U1, U2, U3, U4, U5

Harmonogram bude upřesněn zápisem do stavebního deníku, po dohodě se zástupcem investora / TDS.

Délka realizace: 60 dnů od převzetí staveniště