

# SMLOUVA O DÍLO

## I. Smluvní strany

### 1. Střední odborná škola, Frýdek – Místek, příspěvková organizace

se sídlem: Lískovecká 2089, 738 01 Frýdek Místek  
zastoupen: Ing. Janem Durčákem, ředitelem školy  
IČO: 00844691  
DIČ: CZ00844691  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: [REDACTED]  
Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby:

[REDACTED]  
[REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

### 2. NH stavby s.r.o.

se sídlem: Palkovice 158, 739 41  
korespondenční adresa: Školská čtvrť 354, 744 01 Frenštát p.R.  
zastoupena: p.Pavlem Hložkem, jednatelem  
IČO: 28980697  
DIČ: CZ28980697  
bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
číslo účtu: [REDACTED]

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. C68418

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

Petr Nováček, [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

## 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 se 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, plátc DPH, 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 musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání 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, prozkoumal místní podmínky na staveništi, 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, způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.
7. Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (člen vlády nebo vedoucí jiného ústředního správního úřadu, v jehož čele není člen vlády), nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25% účast společníka v obchodní společnosti. Zhotovitel bere na vědomí, že pokud je uvedené prohlášení nepravdivé, bude smlouva považována za neplatnou.
8. Účelem smlouvy jsou stavební práce spojené s elektro technologickou částí vybavení a slaboproudé rozvody pro pracoviště na adrese: Střední odborná škola, Frýdek-Místek, příspěvková organizace, Lískovecká 2089, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek, Střední odborná škola, Frýdek-Místek, příspěvková organizace, Na Hrázi 1449, Frýdek-Místek, 738 01.

### **III.**

#### **Předmět smlouvy**

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí stavbu „Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“ (dále jen „stavba“) v rozsahu dle:

- projektové dokumentace pro provádění stavby (dále jen „DPS“) zpracované společností Ateliér 38 s.r.o., Porážková 1424/20, 702 00 Ostrava a oceněného soupisu prací, dodávek a služeb, který je součástí nabídky zhotovitele podané v rámci veřejné zakázky na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy (dále jen „soupis prací“),
- podmínek pravomocného stavebního povolení, které vydal Magistrát města Frýdku Místku, odbor územního rozvoje a stavebního řádu, oddělení stavebního řádu, dne 10.1.2019, vedeného pod č.j. MMFM 3681/2019,
- závazných stanovisek dotčených orgánů a vyjádření správců technické infrastruktury vydaných pro tuto stavbu uvedených v dokladové části DPS,
- předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy, (dále jen „dílo“).

1. Součástí díla je také:

- a) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) ve třech vyhotoveních. DSPS budou objednateli dodány také 2x v elektronické podobě, a to na CD ROM 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 nebo komunikací dle platných předpisů v souladu s požadavky DPS, neprodleně po vydání souhlasu (rozhodnutí) předání úplné kopie souhlasu (rozhodnutí), včetně případných příloh (podmínek) objednateli,

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

- c) 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 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“),
  - d) zajištění vytyčení obvodu staveniště,
  - e) zajištění vytyčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, včetně zajištění jejich případných aktualizací, 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,
  - f) předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“); o způsobu nakládání s odpadem bude předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech,
  - g) návrh provozních řádů a technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodu a předpisů a veškeré další doklady nutné k předání díla dle čl. XII odst. 6 této smlouvy, to vše v českém jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy,
  - h) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle stavebního zákona,
  - i) zřízení deponie materiálů na vymezených plochách tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích,
  - j) provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla,
  - k) zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu k objektům,
  - l) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
  - m) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
  - n) zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení díla jako je např. výrobní a realizační dodavatelská dokumentace. Tuto dokumentaci zajistí zhotovitel na své náklady. DPS nenahrazuje výrobní a realizační dodavatelskou dokumentaci,
  - o) hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
  - p) pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovení stavby a její předání objednateli při předání a převzetí plnění předmětu smlouvy v digitální podobě,
  - q) vybavení stavby podle požární zprávy,
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla
- a) plnit podmínky příslušných stavebních povolení a požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby,
  - b) zohlednit vyjádření dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby,

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

3. 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.
4. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
5. 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. Vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu díla podstatným způsobem neomezuje.
6. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy, a to při dodržení podmínek stanovených příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě.

#### **IV. Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 24 týdnů od předání a převzetí staveniště zhotoviteli a nejpozději poslední den uvedené doby plnění dokončené dílo předat objednateli. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. objednateli je předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu) a předáno objednateli.
2. Místem plnění jsou adresy:
  - Střední odborná škola, Frýdek-Místek, příspěvková organizace, Lískovecká 2089, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek
  - Střední odborná škola, Frýdek-Místek, příspěvková organizace, Na Hrázi 1449, Frýdek-Místek, 738 01
3. V souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ si objednatel vyhrazuje právo přerušit plnění předmětu této smlouvy a zastavit běh doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, a to při splnění některé z níže uvedených podmínek a nejvýše po dobu trvání překážky:
  - a) v případě prokazatelně nepříznivých klimatických podmínek, tj. takových podmínek, které dle měření Českého hydrometeorologického ústavu neodpovídají běžným klimatickým podmínkám, tzn., vymykají se například dlouhodobým denním teplotním nebo srážkovým průměrům v daném období nebo v případě, že nebude zjevně možné vlivem klimatických podmínek pokračovat v pracích dle harmonogramu výstavby, aniž by došlo k porušení právních/bezpečnostních předpisů nebo technických/technologických norem,
  - b) v případě vzniku překážek ze strany dotčených orgánů státní správy, ze strany vlastníků dotčených a sousedních parcel, nebo vlastníků (správců) dopravní a technické infrastruktury, bránících zhotoviteli v plnění jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, kterým zhotovitel jednajícím s náležitou péčí nemohl zabránit,
  - c) v případě omezení postupu prací vlivem návaznosti stavebních prací na instalaci expozic v místě plnění.

Za tímto účelem bude se zhotovitelem jednáno o možnosti stavění běhu doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude

posuzováno ve vztahu k možnosti provádění díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se běh doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy staví, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou objednatele k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace stavby dle čl. I odst. 1 této smlouvy. Stavění doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě. Přerušением prací z důvodů stavění doby plnění však není dotčena povinnost zhotovitele zajistit hlídání staveniště a zajistit rozpracované dílo proti poškození.

4. 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 přerušenie nebude mít vliv na dobu plnění díla uvedenou v odst. 1 tohoto článku smlouvy.

## V.

### Cena za dílo

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

bez DPH	9.930.000,00 Kč
DPH ve výši 21 %	2.085.300,00 Kč
<b>včetně DPH</b>	<b>12.015.300,00 Kč</b>

Souhrnný rozpočet je přílohou č. 1 této smlouvy.

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště vč. poplatků a nájmu za dočasné záборы sousedních pozemků a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.
3. Cena za dílo bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou, kterou bude možné měnit pouze v případě:

#### MÉNĚPRACÍ

- a) 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 soupisu prací, to však pouze za splnění podmínek dle § 222 ZZVZ,

#### VÍCEPRACÍ

- b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou dodatečných prací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v DPS nebo soupisu prací, to však pouze za splnění podmínek dle § 222 ZZVZ. Cena za vícepráce bude stanovena součtem nákladů jednotlivých položek víceprací, přičemž pro stanovení jejich jednotkové ceny se použije níže uvedený způsob naceňování:

- pro položky vyskytující se v soupise prací, tzv. existující položky (např. v rámci víceprací se nárokuje větší množství výměry) se jednotková cena položek bude

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

účtovat podle odpovídající jednotkové ceny uvedené v soupisu prací. Pokud ovšem byla jednotková cena existující položky v soupisu prací stanovena odkazem a kódem podle konkrétní cenové soustavy (standardizovaného ceníku), bude provedeno porovnání jednotkové ceny existující položky s ceníkovou cenou podle této cenové soustavy v její aktuální cenové úrovni. Výsledná jednotková cena u takové položky bude potom stanovena použitím nižší jednotkové ceny z tohoto porovnání.

- pro položky tzv. nové, které se nevyskytují v soupise prací, se jednotková cena položek bude účtovat podle cenové soustavy ÚRS v její aktuální cenové úrovni. Pouze ve výjimečných případech, kdy nelze pro stanovení jednotkové ceny nové položky víceprací použít cenovou soustavu (standardizovaný ceník), doloží zhotovitel individuální kalkulaci jednotkové ceny. Jednotková cena nové položky tak bude stanovena na základě dohody objednatele a zhotovitele. Objednatel je v tomto případě oprávněn ověřit přiměřenost jednotkové ceny nezávislým subjektem,

### **ZÁMĚNY POLOŽEK dle § 222 odst. 7 ZZVZ**

- c) v případě, že nové položky soupisu prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám, cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší a zároveň materiál nebo práce podle nových položek jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší. Zhotovitel se zavazuje vyhotovit o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu prací s vymezením položek v původním soupisu, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací stejné nebo vyšší kvality.

### **ZMĚNY VÝŠE DPH**

- d) v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel povinen k ceně díla bez DPH účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.
4. Postup dle odst. 3 tohoto článku se uplatní při veškerých změnách díla s dopadem do ceny díla nebo soupisu prací včetně případů, kdy:
    - a) se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat,
    - b) se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídají geologické údaje apod.).
  5. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v odst. 1 tohoto článku smlouvy nebo záměna položek dle § 222 odst. 7 ZZVZ budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.
  6. Zhotovitel je povinen zpracovat veškeré změnové listy a dále oceněné soupisy méněprací a víceprací dle odstavce 3 tohoto článku smlouvy a předložit je ke kontrole, k vyjádření a k odsouhlasení osobě vykonávající technický dozor stavebníka a osobě vykonávající autorský dozor projektanta. Součástí takto oceněných soupisů bude i výkaz výměr s uvedením postupu výpočtu množství.
  7. Zhotovitel, plátce DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

## **VI. Platební podmínky**

1. Zálohy na platby nejsou sjednány. **Na plnění dle této smlouvy se vztahuje režim přenesení daňové povinnosti** dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a zhotovitelem proto budou za předmětné plnění vystaveny faktury bez uvedení daně z přidané hodnoty.
2. Podkladem pro úhradu ceny za dílo budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
  - a) číslo smlouvy objednatele, IČO objednatele,
  - b) předmět smlouvy, tj. text „Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“
  - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (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 této smlouvy informovat objednatele),
  - d) lhůtu splatnosti faktury,
  - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
  - f) výši pozastávky (pouze u faktur, kterými bude fakturována cena díla přesahující 90 % ceny díla, u ostatních faktur pozastávka nebude uplatněna),
  - g) přílohou konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle čl. XII odst. 2 této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přijímá. Součástí konečné faktury bude rekapitulace vystavených faktur a rekapitulace veškerých provedených prací, která bude zpracována v souladu s odsouhlaseným soupisem prací.
3. V souladu s ustanovením zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolu, včetně dohody o ocenění, se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den měsíce. Zhotovitel (plátce DPH) vystaví na měsíční zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol - obojí podepsané zhotovitelem a odsouhlasené osobou vykonávající technický dozor objednatele (stavebníka). V případě dodatečných prací fakturovaných na základě dodatků uzavřených k této smlouvě (vícepráce) bude soupis těchto víceprací tvořit samostatnou přílohu faktury.
4. Faktury (samostatná zdanitelná plnění) budou zhotovitelem vystavovány do celkové výše ceny díla dle čl. V odst. 1 této smlouvy. Objednatelem budou faktury uhrazeny do celkové výše 90 % ze smluvní ceny díla včetně DPH a na zbývající část ceny díla (tj. nad 90 % smluvní ceny díla) budou objednatelem v příslušných fakturách vystavených zhotovitelem uplatněny pozastávky. Zhotovitel je povinen uvést v těchto fakturách výši pozastávky.
5. Lhůta splatnosti jednotlivých faktur je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli.
6. Pozastávky dle odstavce 4 tohoto článku smlouvy budou zhotoviteli uvolněny na základě

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

jeho písemné žádosti, a to do 30 dnů od doručení žádosti objednateli. Zhotovitel je oprávněn požádat o uvolnění pozastávek až poté, co bude dílo provedeno (viz čl. IV odst. 1 této smlouvy), budou odstraněny všechny vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato, a zároveň bude možno v souladu se stavebním zákonem započít s trvalým užíváním stavby (tj. bude vydán kolaudační souhlas pro stavbu nebo bude možno stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle předmětného zákona).

7. Doručení faktury a žádosti o uvolnění pozastávky se provede osobně na podatelně v sídle objednatele, doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo do datové schránky. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli nejpozději 16. den následující po dni uskutečnění zdanitelného plnění. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušným správcem daně v důsledku pozdní úhrady DPH objednatel), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit.
8. 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,
  - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-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 objednatel vrácené vadné faktury.
9. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přerušil práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.
11. Objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí ve lhůtě splatnosti faktury stanovené dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
  - a) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátc, nebo
  - b) zhotovitel bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
  - c) bankovní účet zhotovitele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Objednatel nenes odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně

zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

## **VII.**

### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti koordinátora BOZP a umožnit osobám, které je vykonávají, vstup na stavbu a staveniště.

Osoba vykonávající technický dozor stavebníka a funkci koordinátora BOZP je kromě kontroly provádění díla oprávněna i ke kontrole dokumentace k realizaci 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 realizaci stavby.

2. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby podílející se na zhotovení díla a pohybující se po staveništi byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami a řádně proškoleny v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel nesmí umožnit bez souhlasu objednatele přístup na staveniště osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla nebo jeho kontrole. Zhotovitel je povinen při provádění díla dle této smlouvy dostát svým povinnostem podle 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), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 309/2006 Sb.) a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (dále jen „nařízení vlády č. 591/2006 Sb.“).
3. Zhotovitel je povinen do 10 dnů od nabytí účinnosti smlouvy objednateli a koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.
4. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
5. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace včetně jejího rozsahu a obsahu dle požadavků stavebního zákona a souvisejících předpisů nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá bez zbytečného odkladu objednateli. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ust. § 2595 a ust. § 2627 odst. 2 občanského zákoníku na svůj právní vztah založený touto smlouvou.

## **VIII.**

### **Jakost díla**

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržovatelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, příslušným stavebním povolením, 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, toto bude dodáno v I., tj. nejvyšší jakosti.
3. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

## **IX. Staveniště**

1. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy zasláné objednatelem, a to ve lhůtě, kterou objednatel ve výzvě stanoví. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany zápis. Stavební práce budou zahájeny do jednoho týdne od převzetí staveniště zhotovitelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
2. V případě nevhodnosti termínu předání staveniště zhotoviteli z nepředpokládaných příčin bude jednáno o možnosti změny tohoto termínu. Dohoda o změně termínu předání staveniště bude učiněna formou zápisu ve stavebním deníku, podepsaném zástupci zhotovitele i objednatele s tím, že za objednatele tuto dohodu učiní osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby dle čl. I odst. 1 této smlouvy. Změnu termínu předání staveniště sjednanou výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.
3. Při předání staveniště objednatel předá zhotoviteli 1 vyhotovení DPS, dále ověřenou dokumentaci ze stavebního řízení a štítek „STAVBA POVOLENA“.
4. Obvod staveniště je vymezen DPS. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
5. Určení základních vytyčovacích prvků bude provedeno při předání staveniště objednatelem.
6. 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. Pokud bude zhotovitel odebírat výše uvedená média od objednatele, uzavře s tímto subjektem písemnou dohodu o způsobu úhrady za jejich odběr.
7. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady na ostrahu jsou již zahrnuty v ceně za dílo.
8. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště do 14 dnů od provedení díla (viz čl. IV odst. 1 této smlouvy). Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
9. 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

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

## **X. Provádění díla**

1. 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 harmonogram výstavby. Pokud postup výstavby neodpovídá tomuto harmonogramu, je zhotovitel povinen harmonogram výstavby aktualizovat a tyto aktualizace předkládat osobě vykonávající technický dozor stavebníka a současně také objednateli, a to do 7 dnů od zjištění předmětné nesrovnalosti. Součástí aktualizovaného harmonogramu bude vždy původní harmonogram s vyznačením změn.
  - 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) v dostatečném předstihu před jejich osazováním do stavby v rámci tzv. „vzorkování“ doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů. Bez doložení těchto atestů a jejich odsouhlasení osobou vykonávající technický dozor stavebníka není zhotovitel oprávněn započít s osazováním příslušných výrobků do stavby.
2. 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: [sosfm@sosfm.cz](mailto:sosfm@sosfm.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) o 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 zda 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.
3. 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 správcí.
4. Zhotovitel odpovídá za to, že dokumentace dle čl. IX odst. 3 předaná objednatel  
Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOSFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

zhotoviteli při předání staveniště, a všechny ostatní doklady potřebné k provádění stavby dle stavebního zákona budou na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.

5. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o poddodavatelích, kteří se budou podílet na realizaci díla, a to před zahájením plnění části díla tímto poddodavatelem, a předat objednateli originály prohlášení poddodavatelů o součinnosti s koordinátorem BOZP, jehož vzor je přílohou č. 2 této smlouvy. Povinnost identifikovat poddodavatele se považuje za splněnou, jsou-li tyto údaje uvedeny ve stavebním deníku. V případě, že bylo součástí nabídky zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení poddodavatelské schéma, je zhotovitel povinen jej dodržet. Pokud zhotovitel hodlá využít jiného poddodavatele než toho, který byl uveden v seznamu poddodavatelů, nebo hodlá využít poddodavatele, který nebyl v seznamu identifikován, bude postupováno dle věty první a druhé tohoto odstavce smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím osob, kterými byla prokazována kvalifikace (tzn. např. zajistit odborné vedení stavby stavbyvedoucím uvedeným v nabídce zhotovitele) a jejichž kvalita (např. zkušenosti) byla hodnocena v rámci zadávacího řízení (dále jen „odborná osoba“). Zhotovitel je oprávněn změnit odbornou osobu pouze z vážných důvodů, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele (osoby oprávněné jednat ve věcech realizace stavby). Žádost o souhlas se změnou odborné osoby bude doložena doklady potřebnými k prokázání požadované kvalifikace a kritérií kvality, které byly předmětem hodnocení v zadávacím řízení a v případě, že odborná osoba je poddodavatelem zhotovitele, také originály prohlášení poddodavatelů o součinnosti s koordinátorem BOZP, jehož vzor je přílohou č. 2 této smlouvy. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou odborné osoby do 14 kalendářních dnů od doručení žádosti a všech potřebných dokladů za podmínky, že nová odborná osoba bude splňovat potřebnou kvalifikaci a ve vazbě k hodnocení bude naplňovat potřebná kritéria kvality. Nová odborná osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, jaká byla po této osobě požadována v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, a zároveň mít minimálně stejnou míru kvality jako původní (nahrazovaná) osoba v rámci hodnocení nabídek, případně minimálně v takovém rozsahu, který by neměl vliv na výsledné pořadí hodnocení nabídek účastníků zadávacího řízení.
8. 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.).
9. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
10. Zhotovitel je povinen dbát při provádění díla pokynů pracovníků objednatele. Před započítím práce zhotovitel dodá řediteli školy seznam pracovníků, kteří budou práce provádět, a to s uvedením jejich jména a příjmení a dále seznam registračních značek a typy vozidel používaných při provádění díla.
11. Zhotovitel nejméně 15 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.
12. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

ze zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě. Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.

13. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace stavby aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.
14. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.
15. 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.
16. Bourací práce (hluk, prach) budou realizovány pouze po předchozím oznámení objednateli.
17. V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. se zhotovitel zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP, jehož kontaktní údaje budou zhotoviteli sděleny bezprostředně po nabytí účinnosti této smlouvy.  
Zhotovitel je povinen zavázat k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své poddodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi. Originály prohlášení poddodavatelů o součinnosti s koordinátorem BOZP budou vyhotoveny dle vzoru, který je přílohou č. 2 této smlouvy a předány zástupci objednatele před zahájením plnění části díla poddodavatelem.  
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 poskytovat součinnost při jeho aktualizaci, povinnost účasti na kontrolních dnech BOZP a dodržování pokynů koordinátora BOZP na staveništi.
18. Zhotovitel je povinen předat koordinátorovi BOZP nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informaci o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi, a to včetně zaměstnanců poddodavatelů zhotovitele. 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.

#### KONTROLA PROVÁDĚNÝCH PRACÍ, ORGANIZACE KONTROLNÍCH DNŮ

19. Kontrola prováděných prací bude realizována:

- osobou vykonávající technický dozor stavebníka,
- osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta,
- koordinátorem BOZP,
- orgány státní správy oprávněnými ke kontrole na základě zvláštních předpisů,

Dále mohou provádět kontrolu:

- objednatel a jím pověřené osoby,
- budoucí uživatel,
- poskytovatel dotace, kterým je Krajský úřad Moravskoslezského kraje, příp. osoba jím

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

pověřená.

Zhotovitel je povinen umožnit všem výše uvedeným osobám provedení kontrolní činnosti.

20. 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.
21. Zhotovitel vyzve osobu vykonávající technický dozor stavebníka nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. Výzva ke kontrole musí být písemná a současně zapsaná ve stavebním deníku. V případě, že se na tuto výzvu osoba vykonávající technický dozor stavebníka bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele a předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- Pokud zhotovitel osobu vykonávající technický dozor stavebníka prokazatelnou formou k převzetí prací před jejich zakrytím nevyzve, případně osoba vykonávající technický dozor stavebníka práce nepřevzme a nedá písemný souhlas k jejich zakrytí zápisem do stavebního deníku, je zhotovitel povinen na výzvu objednatele případně již zakryté práce odkrýt. V tomto případě nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
22. Zhotovitel písemně vyzve kromě osoby vykonávající technický dozor stavebníka i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku.

## XI.

### Stavební deník, bezpečnostní deník

#### STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti se stavbou vést stavební deník v souladu se stavebním zákonem. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden způsobem dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. 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

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

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 DPS, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
  - d) stanovení lhůt 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.

#### BEZPEČNOSTNÍ DENÍK

8. Zhotovitel je dále oprávněn vyjadřovat se k zápisům do bezpečnostního deníku, který ke stavbě povede koordinátor BOZP a je povinen neprodleně respektovat požadavky koordinátora BOZP v deníku uvedené.
9. Do bezpečnostního deníku budou zaznamenávány veškeré skutečnosti týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, zejména pak tyto skutečnosti:
  - a) seznámení s místními riziky za účelem předcházení ohrožení života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi (pokud stavební práce probíhají za provozu),
  - b) seznámení s plánem BOZP na staveništi,
  - c) zápisy z pravidelných kontrolních dnů BOZP,
  - d) nedostatky zjištěné při pochůzkách na stavbě včetně uložení opatření k nápravě,
  - e) oznámení o nepřijetí uložených opatření k nápravě,
  - f) koordinace s techniky BOZP jednotlivých (pod)zhotovitelů,
  - g) koordinace činností jednotlivých (pod)zhotovitelů s cílem vyloučení bezpečnostních kolizí,
  - h) kontrola dodržování čistoty a pořádku na staveništi.

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

10. Režim tohoto deníku se přiměřeně řídí předchozími ustanoveními o stavebním deníku.
11. Zápisem ve stavebním deníku a bezpečnostním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

## **XII. Předání díla**

1. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele. 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 nepočítá do doby plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.  

Písemná výzva bude zaslána zhotovitelem také osobě vykonávající technický dozor stavebníka, autorskému doзору projektanta a uživateli.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít do 10 pracovních dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. Předání a převzetí díla bude provedeno v místě plnění dle čl. IV odst. 2 této smlouvy. O předání a převzetí díla osoba vykonávající technický dozor stavebníka sepíše 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 jejích dodatků,
  - d) datum vydání a číslo stavebního povolení,
  - e) datum vyklizení staveniště,
  - f) datum ukončení záruky za jakost na dílo,
  - g) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
  - h) datum zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
  - i) seznam zhotovitelem předávané dokumentace dle odst. 6 tohoto článku smlouvy,
  - j) originál stavebního deníku,
  - k) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
  - l) datum a místo sepsání protokolu,
  - m) v případě, že je dílo přebíráno s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla, uvedení, že je dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato,
  - n) jména a podpisy zástupců objednatele, zhotovitele, uživatele a osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
3. Pokud objednatel dílo nepřevzme, protože dílo obsahuje vady nebo nedodělkami bránící jeho řádnému užívání, je povinen tyto vady a nedodělkami v předávacím protokolu specifikovat.
4. Pokud objednatel dílo v souladu s čl. III odst. 6 této smlouvy převezme s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělkami odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí díla objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání díla písemně jinak.

O odstranění těchto vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán zápis, který vyhotoví osoba vykonávající technický dozor stavebníka. Zápis bude obsahovat jména a podpisy oprávněných zástupců smluvních stran, uživatele a osoby vykonávající technický dozor stavebníka.

5. Zhotovitel je povinen provést předepsané zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla.
6. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech, dále DSPS a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu zhotovitel předá objednateli při předání díla v rámci převjímacího řízení. Pokud zhotovitel objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, objednatel dílo nepřevzme. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.
7. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle stavebního zákona.
8. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ust. § 2605 odst. 2 občanského zákoníku na svůj právní vztah založený touto smlouvou.

### **XIII.**

#### **Práva z vadného plnění, záruka za jakost**

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
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, neprokáže-li zhotovitel opak.
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) 24 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“).

Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem. Záruční doba se staví 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. Vady díla dle odst. 2 tohoto článku a vady, které se projeví během záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně, a to včetně všech potřebných náhradních dílů a dalšího materiálu.

4. 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 e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
  - a) e-mail: [REDACTED]
  - b) adresu: [REDACTED]
  - c) do datové schránky: bx6fnkq
5. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

6. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 5 pracovních 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. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních 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, např. s ohledem na klimatické podmínky neumožňující dodržení technologických postupů pro odstranění vady.  
K dohodám dle tohoto odstavce je za objednatele oprávněna pouze osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby dle čl. I odst. 1 této smlouvy, příp. jiný pověřený zástupce objednatele.
7. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku za jakost ve stejné délce dle odstavce 3 tohoto článku smlouvy.
8. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla dle lhůt uvedených v odst. 6 tohoto článku smlouvy, vyzve jej objednatel opětovně k jejímu odstranění. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ani v náhradní lhůtě stanovené v opakované výzvě, je objednatel oprávněn nechat vadu díla odstranit prostřednictvím třetího subjektu, a to na náklady zhotovitele. Při výběru tohoto třetího subjektu bude objednatel nebo uživatel postupovat přiměřeně s péčí řádného hospodáře a takovým způsobem, který je pro odstranění vady díla obvyklý a běžný.

#### **XIV.**

##### **Vlastnické právo, nebezpečí škody**

1. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem díla, je objednatel. Nebezpečí škody na zhotovované věci, která je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatелеm.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
4. 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.
5. 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. ve výši odpovídající sjednané ceně díla bez DPH. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku a zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.
6. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně-montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) na plnou hodnotu budovaného díla bez DPH. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu realizace díla. Spoluúčast zhotovitele nepřesáhne 10 % z ceny díla bez DPH.
7. Zhotovitel je povinen předat objednateli před podpisem této smlouvy a dále na vyžádání objednatelem kdykoliv v průběhu provádění díla kopie pojistných smluv (včetně případných dodatků) na požadovaná pojištění dle odst. 5 a 6 tohoto článku nebo

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

certifikát příslušné pojišťovny prokazující existenci pojištění po celou dobu plnění (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti). Certifikát dle předchozí věty nesmí být starší jednoho měsíce.

8. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.
9. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.

## **XV. Sankční ujednání**

1. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s provedením díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě porušení povinnosti dle čl. III odst. 3 písm. a) této smlouvy se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny za dílo bez DPH za každý zjištěný případ.
3. V případě, že zhotovitel neodstraní drobné vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato (převzetí s výhradami) ve lhůtě dle čl. XII odst. 4 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení
4. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
5. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště ve lhůtě dle čl. IX odst. 8 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
6. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý jednotlivý případ.
7. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady ve lhůtě dle čl. XIII odst. 6 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
8. V případě, že zhotovitel ne zahájí práce na zhotovení stavby ve lhůtě uvedené v čl. IX odst. 1 této smlouvy, je povinen za každý, a to i započatý den prodlení zaplatit objednateli částku ve výši 15.000 Kč, vyjma situace, kdy zahájení prací zcela brání objektivně zvláště nepříznivé klimatické podmínky.
9. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv svou povinnost stanovenou v čl. X odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ.
10. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník případně projektová dokumentace nebo doklady dle čl. IX odst. 3 této smlouvy nejsou přístupné kdykoliv v průběhu práce na staveništi, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 6.000 Kč za každý zjištěný případ.

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

11. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v čl. X odst. 9 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý zjištěný případ.
12. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v čl. X této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ.
13. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv svou povinnost stanovenou v čl. X odst. 17 nebo 18 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý zjištěný případ.
14. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv povinnost stanovenou v čl. XIV odst. 5, této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ a každý i započatý den, ve kterém bude porušení trvat.
15. V případě, že se zhotovitel opakovaně (za opakovaně se přitom považuje nejméně dvakrát) nebude řídit podklady nebo prokazatelně uloženými pokyny objednatele (tj. zejména pokyny zadanými písemně, např. ve stavebním deníku), nebo objednateli neposkytne požadovanou dokumentaci a informace, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ.
16. 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 neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
17. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
18. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

## **XVI.**

### **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 kterékoliv 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.

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

4. Dojde-li k porušení pravidel dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 250.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.

## **XVII. 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) nepředání kopie pojistné smlouvy na požadované pojištění dle čl. XIV odst. 5 až 7 této smlouvy objednateli,
  - d) nepřevzetí staveniště zhotovitelem na výzvu objednatele (s výjimkou případů, kdy převzetí brání důvody na straně objednatele),
  - e) opakované (nejméně 2x) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
  - f) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
  - g) 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,
  - h) nedodržení smluvních ujednání dle čl. X odst. 8 nebo 9 této smlouvy,
  - i) nedodržení smluvních ujednání dle čl. XVII 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“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.
6. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, případně na základě zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak, pak povinnosti

Smlouva o dílo na stavbu „Elektro technologická část vybavení a elektro rozvody, rozvody stlačeného vzduchu a technických plynů pro SOŠFM, část č. 1 - Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“

obou stran jsou následující:

- a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný v souladu s oceněným soupisem prací;
- b) zhotovitel provede vyúčtování všech provedených prací v souladu s oceněným soupisem prací a vystaví závěrečnou fakturu;
- c) zhotovitel vyzve objednatele k převzetí do té doby zhotovené části díla a objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla. Na dosud odvedené práce na zhotovení díla se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této smlouvy. V případě, že se zhotovitel nevyjádří k písemné výzvě objednatele do pěti dnů, zda je schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za jakost provedené práce, má se za to, že je schopen tyto záruky poskytnout. Jestliže zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za jakost provedené práce, je objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla a je oprávněn nařídit zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části díla nebo těch částí díla, na které není zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto smlouvou. Za odstraněné části díla není zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli zaplacení odpovídající části sjednané ceny;
- d) smluvní strana, která svým jednáním, zdržením nebo opomenutím zavinila příčinu pro odstoupení druhé smluvní strany od této smlouvy, je povinna uhradit této druhé smluvní straně náklady vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy. Tím není dotčeno právo odstoupující smluvní strany na zaplacení případné smluvní pokuty, kterou je sankcionováno porušení povinnosti, které je důvodem pro odstoupení. Uvedené náklady jsou splatné bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany do 30 dnů ode dne, kdy je tato oprávněná smluvní strana povinné straně vyčíslí, nejpozději však do 2 let.

## **XVIII. Zvláštní ujednání**

1. Zhotovitel se zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
2. Povinnosti stavbyvedoucího (osoby, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby ve smyslu stavebního zákona):
  - a) účastní se kontrolních dnů stavby a kontrolních prohlídek stavby, vyjma objektivní nemožnosti (např. nemoc), jakož je povinen být pravidelně přítomen na stavbě za účelem nezbytného dozoru nad jejím průběhem,
  - b) aktivně se účastní předávání stavby objednateli a provádění zkoušek a kontroly odstranění závad zjištěných při přebírání stavby objednatelem nebo provedených zkouškách, přičemž aktivní účastí se rozumí účast při prohlídce stavby objednatelem či jeho technickým dozorem,
  - c) aktivně se účastní zkušebního provozu, kolaudačního řízení a při kontrole odstranění kolaudačních závad stavby v rozsahu dle předchozího odstavce.

## **XIX. Závěrečná ujednání**

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatky této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon 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 (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 1 a zhotovitel 1 vyhotovení. Tato smlouva je rovněž vyhotovena v elektronické podobě, a to se zaručenými elektronickými podpisy zástupců smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu
4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
5. Žádné ustanovení smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění objednatele uvedená v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. V případě nejasností či rozporů mají přednost ustanovení této smlouvy, vč. příloh.
6. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vyloučí aplikaci ust. § 557 a ust. § 1805 odst. 2 občanského zákoníku.
7. Pro vyloučení pochybností zhotovitel výslovně potvrzuje, že je podnikatelem, uzavírá smlouvu při svém podnikání, a na smlouvu se tudíž neuplatní ust. § 1793 občanského zákoníku.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto 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.
9. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem objednatel.
10. V případě, že tato smlouva nebude uveřejněna dle předchozího odstavce, bere zhotovitel na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách objednatele. Smlouva bude zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu s platnými právními předpisy.
11. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou objednatelem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje objednatelem použity. Objednatel při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje [www.msk.cz](http://www.msk.cz).
12. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

13. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Souhrnný rozpočet stavby

Příloha č. 2: Vzor prohlášení poddodavatelů o součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Příloha č. 3 Harmonogram postupu prací

Ve Frýdku-Místku dne

Ve Frenštátě p.R., dne 25.9.2022

---

za objednatele  
Ing. Jan Durčák, ředitel školy

---

za zhotovitele  
Pavel Hložek, jednatel NH stavby s.r.o.

**Příloha č. 2 - Vzor prohlášení poddodavatelů o součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

**PROHLÁŠENÍ ZHOTOVITELE O SOUČINNOSTI S KOORDINÁTOREM BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**

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 **NH stavby s.r.o., IČ: 28980697**, zavazuje k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“), kterým je Tomáš Kaminski, Dozor koordinátor s.r.o., IČ: 04202783, při realizaci stavby „Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody“.

Zhotovitel rovněž prohlašuje, že písemně zaváže k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své poddodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi.

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

Ve Frenštátě pod Radhoštěm, dne 25.9.2022

za zhotovitele:

Pavel Hložek, jednatel NH stavby s.r.o.

## REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU / SOUČTU PRACÍ

Stavba: Dílny pro střední odbornou školu - Frýdek-Místek

Objekt: Ul. Lískovecká, - Frýdek Místek

Objednatel: Moravskoslezský kraj, 28. Října 117, 702 08, Ostrava

Zhotovitel: ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.

Datum: 02/2021

Kód	Popis	Cena celkem
A	SK - Strukturovaná kabeláž	883 927 Kč
B	KNS - Kabelové nosné systémy	62 798 Kč
C	PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém	114 508 Kč
D	VSS - Dohledový videosystém	57 193 Kč

**Celkem bez DPH**

**1 118 425 Kč**

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>A</b>		<b>SK - Strukturovaná kabeláž</b>				<b>883 927,-</b>
A.001	A.001	DATOVÝ ROZVÁDEČ 24U 800x800x1226MM	ks	12 900,-	1	12 900,-
A.002	A.002	19" VERTIKÁLNÍ LIŠTY 24U 2KS	ks	419,-	1	419,-
A.003	A.003	2X VENTILÁTOR + TERMOSTAT	ks	2 000,-	1	2 000,-
A.004	A.004	HORIZONTÁLNÍ ORGANIZÁTOR 1U	ks	253,-	8	2 024,-
A.005	A.005	PDU-NAPÁJ. BLOK 6X 230V+PR.CH.	ks	1 246,-	1	1 246,-
A.006	A.006	KAZETOVÝ OPTICKÝ PATCH PANEL 1U	ks	749,-	2	1 497,-
A.007	A.007	OPTICKÁ KAZETA	ks	364,-	2	728,-
A.008	A.008	OPTICKÝ BLOK LC SM 6VL	ks	337,-	2	674,-
A.009	A.009	PIGTAIL LC OS2 1M LSZH	ks	86,-	8	688,-
A.010	A.010	TRUBIČKY NA OCHR. SVÁRU 50KS	ks	880,-	1	880,-
A.011	A.011	PATCH PANEL 19" MODULÁRNÍ	ks	562,-	4	2 248,-
A.012	A.012	BLOK 6XRJ45 UTP CAT6	ks	734,-	17	12 470,-
A.013	A.013	PATCH KABEL OPTICKÝ LC/LC DPLX OS1 2M	ks	547,-	2	1 094,-
A.014	A.014	PATCH KABEL CAT.6 U/UTP 1M	ks	79,-	36	2 844,-
A.015	A.015	PATCH KABEL CAT.6 U/UTP 2M	ks	91,-	40	3 640,-
A.016	A.016	PATCH KABEL CAT.6 U/UTP 3M	ks	114,-	23	2 611,-
A.017	A.017	DATOVÁ ZÁSUVKA 2XRJ45 CAT.6 UTP, BEZNÁSTROJOVÁ, TESTOVANÁ NA POE+, BÍLÁ	ks	593,-	34	20 162,-
A.018	A.018	DATOVÁ ZÁSUVKA 1XRJ45 CAT.6 UTP, BEZNÁSTROJOVÁ, TESTOVANÁ NA POE+, BÍLÁ	ks	307,-	30	9 210,-
A.019	A.019	KRYCÍ RÁMEČEK 1PŘÍSTROJ BÍLÝ	ks	27,-	64	1 728,-
A.020	A.020	50-Port Gigabit PoE Smart Plus Switch, specifikace viz TZ	ks	25 440,-	2	50 880,-
A.021	A.021	SFP+ Transceiver 10 Gbps, SM, LC, 10 km, Tx 1310 nm	ks	2 740,-	6	16 440,-
A.022	A.022	WiFi AP	ks	2 960,-	11	32 560,-
A.023	A.023	Projektor včetně držáku - interaktivní	ks	29 390,-	4	117 560,-
A.024	A.024	Projektor včetně držáku	ks	26 970,-	3	80 910,-
A.025	A.025	Nástěnná projekční tabule 200x120 cm	ks	4 995,-	3	14 985,-

A.026	A.026	Nástěnná projekční tabule 200x100 cm	ks	3 305,-	4	13 220,-
A.027	A.027					
A.028	A.028	Datový kabel U/UTP cat. 6 Eurotřída Dca-s2-d2-a1	m	16,-	5 270	82 212,-
A.029	A.029	OPTICKÝ KABEL 4VL OS2 LT Dca-s2-d2-a1	m	19,-	80	1 528,-
A.030	A.030	Keystone RJ45, Cat.6, UTP, Tool Free	ks	105,-	2	209,-
A.031	A.031	Zásuvka komunikační HDMI, příslušenství	ks	2 650,-	14	37 100,-
A.032	A.032	HDMI kabel 20m	ks	1 138,-	6	6 825,-
A.033	A.033	Pasivní HDMI zesilovač	ks	2 425,-	6	14 550,-
A.034	A.034	PVC trubka 32mm	m	15,-	150	2 265,-
A.035	A.035	Elektroinstalační lišta 40x20	m	29,-	250	7 150,-
A.036	A.036	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	11 240,-	1	11 240,-
A.037	A.037					
A.038	A.038	Instalační materiál	ks	4 545,-	1	4 545,-
A.039	A.039	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	22,-	5 360	117 384,-
A.040	A.040	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na přichytky, drážkování apod.	m	42,-	400	16 920,-
A.041	A.041	Montáž rozváděče včetně vybavení(vyvozovací panely, patch panely)	ks	4 850,-	1	4 850,-
A.042	A.042	Montáž switche, včetně příslušenství	ks	509,-	2	1 018,-
A.043	A.043	Zapojení vývodů zásuvek a v Racku	ks	94,-	200	18 800,-
A.044	A.044	Zafukování/instalace optického kabelu	m	28,-	80	2 256,-
A.045	A.045	Montáž zásuvek	ks	86,-	78	6 669,-
A.046	A.046	Montáž keystone	ks	92,-	2	184,-
A.047	A.047	Ukončení optického kabelu v RACKu (svár pigtailu+montáž)	ks	566,-	8	4 528,-
A.048	A.048	Popis kabelů v patchpanelech a zásuvkách	ks	28,-	200	5 600,-
A.049	A.049	Montáž WiFi AP	ks	500,-	11	5 495,-
A.050	A.050	Montáž projektoru včetně držáku	ks	1 136,-	7	7 952,-
A.051	A.051	Montáž nástěnné projekční tabule	ks	1 633,-	7	11 431,-
A.052	A.052	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	7 570,-	1	7 570,-
A.053	A.053	25-LETÁ SYSTÉMOVÁ ZÁRUKA GARANTOVANÁ VÝROBCEM	ks	50 000,-	1	50 000,-
A.054	A.054	CERTIFIKAČNÍ MĚŘENÍ PERMANENT LINK CAT.6 ISO 11801	ks	93,-	100	9 250,-
A.055	A.055	CERTIFIKAČNÍ MĚŘENÍ OTDR a přímá metoda - 1 vlákno	ks	360,-	4	1 438,-
A.056	A.056	Oživení, zkušební testy	h	317,-	8	2 536,-

A.057	A.057	Pomocné stavební práce (vrtání, sekání, bourání otvorů, apod.)	ks	5 560,-	1	5 560,-
A.058	A.058	Revize	ks	5 520,-	1	5 520,-
A.059	A.059	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	6 395,-	1	6 395,-
A.060	A.060	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	19 330,-	1	19 330,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>B</b>		<b>KNS - Kabelové nosné systémy</b>		<b>Cena celkem za oddíl</b>		<b>62 798,-</b>
B.001	B.001	Kabelový žlab 125x50 vč. příslušenství	m	288,-	40	11 520,-
B.002	B.002	Víko žlabu 125x50	m	74,-	40	2 940,-
B.003	B.003	Kabelový žlab 62x50 vč. příslušenství	m	233,-	30	6 975,-
B.004	B.004	Víko žlabu 62x50	m	55,-	30	1 635,-
B.005	B.005	Kabelový žlab 40x20 vč. příslušenství	m	115,-	50	5 750,-
B.006	B.006	Víko žlabu 40x20	m	38,-	50	1 905,-
B.007	B.007	Chránička tuhá 16mm	m	8,-	80	608,-
B.008	B.008					
B.009	B.009	Montáž žlabu včetně víka	m	172,-	120	20 580,-
B.010	B.010	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na přichytky, drážkování apod.	m	39,-	80	3 112,-
B.011	B.011	Pomocné stavební práce (vrtání, sekání, bourání otvorů, apod.)	ks	4 805,-	1	4 805,-
B.012	B.012	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	1 875,-	1	1 875,-
B.013	B.013	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	1 094,-	1	1 094,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>C</b>		<b>PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém</b>		<b>Cena celkem za oddíl</b>		<b>114 508,-</b>
C.001	C.001	Ústředna s LAN a GSM komunikátorem	ks	9 855,-	1	9 855,-
C.002	C.002	Sběrníkový PIR detektor	ks	630,-	40	25 180,-
C.003	C.003	Sběrníková siréna - základna s elektronikou	ks	1 509,-	2	3 017,-
C.004	C.004	Sběrníková siréna - plastový kryt	ks	692,-	2	1 384,-
C.005	C.005	Sběrníkový modul s displejem, klávesnicí a RFID	ks	1 902,-	2	3 804,-
C.007	C.007	Sběrníkový magnetický kontakt	ks	463,-	2	926,-
C.008	C.008	Zálohovaný posilovač sběrnice	ks	4 495,-	1	4 495,-
C.009	C.009					
C.010	C.010	Sběrníkový stíněný kabel 2x1mm + 2x2x0,5mm, zesílené napájecí žíly	m	22,-	300	6 510,-
C.011	C.011	Elektroinstalační lišta 20x20	m	16,-	300	4 740,-
C.012	C.012					
C.013	C.013	Instalační materiál	ks	1 512,-	1	1 512,-
C.014	C.014	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	23,-	300	6 930,-
C.015	C.015	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	44,-	300	13 050,-
C.016	C.016	Montáž ústředny-včetně oživení	ks	1 882,-	1	1 882,-
C.017	C.017	Montáž detektoru	ks	188,-	42	7 896,-
C.018	C.018	Montáž sirény	ks	155,-	2	309,-
C.019	C.019	Montáž klávesnice	ks	365,-	2	729,-
C.020	C.020	Monáž zdroje	ks	354,-	1	354,-
C.021	C.021	Školení obsluhy	h	488,-	4	1 950,-
C.022	C.022	Oživení, zkušební testy	h	357,-	8	2 852,-
C.023	C.023	Revize	ks	1 418,-	1	1 418,-
C.024	C.024	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	5 670,-	1	5 670,-
C.025	C.025	Pomocné stavební práce (vrtání, sekání, bourání otvorů, apod.)	ks	4 690,-	1	4 690,-
C.026	C.026	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	3 195,-	1	3 195,-
C.027	C.027	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	2 160,-	1	2 160,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>D</b>		<b>VSS - Dohledový videosystém</b>		<b>Cena celkem za oddíl</b>		<b>57 193,-</b>
D.001	D.001	IP kamera, detailní popis viz TZ	ks	14 820,-	2	29 640,-
D.002	D.002	NVR, detailní popis viz TZ	ks	4 995,-	1	4 995,-
D.003	D.003	Pevný disk 1 TB	ks	1 541,-	1	1 541,-
D.004	D.004	PC-U-1m-C6, PatchCord	ks	26,-	2	51,-
D.005	D.005					
D.006	D.006	Instalační materiál	ks	503,-	1	503,-
D.007	D.007	Montáž kamery	ks	669,-	2	1 338,-
D.008	D.008	Montáž NVR	ks	4 260,-	1	4 260,-
D.009	D.009	Nastavení VSS serveru	h	863,-	4	3 450,-
D.010	D.010	Oživení, zkušební testy	h	636,-	4	2 544,-
D.011	D.011	Revize	ks	2 845,-	1	2 845,-
D.012	D.012	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	2 340,-	1	2 340,-
D.013	D.013	Pomocné stavební práce (vrtání, sekání, bourání otvorů, apod.)	ks	1 989,-	1	1 989,-
D.014	D.014	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	965,-	1	965,-
D.015	D.015	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	733,-	1	733,-

## KRYCÍ LIST SOUPISU

**Stavba:** Dílny pro střední odbornou školu Frýdek-Místek

**Objekt:** Lískovecká

**Místo:** Ul. Lískovecká, - Frýdek Místek, 738 01, p.č. 5260/27, 5260/28, 5263/3, 5263/10, 5263/26, 5264/2, 5264/4 ...k.ú. Frýdek

**Zadavatel:** Moravskoslezský kraj, 28. Října 117, 702 08, Ostrava

**Uchazeč:** NH stavby s.r.o., IČ 28980697

**Zhotovitel:** ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.

**Datum:** 03/2019

**Cena celkem bez DPH**

**5 072 080 Kč**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** Dílny pro střední odbornou školu Frýdek-Místek

**Objekt:** Lískovecká

**Místo:** Ul. Lískovecká, - Frýdek Místek, 738 01, p.č. 5260/27, 5260/28, 5263/3, 5263/10, 5263/26, 5264/2, 5264/4 ...k.ú. Frýdek

**Zadavatel:** Moravskoslezský kraj, 28. Října 117, 702 08, Ostrava

**Uchazeč:** NH stavby s.r.o., IČ 28980697

**Zhotovitel:** ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.

**Datum:** 03/2019

**Poznámka:**

**Oddíl B:** Montáž elektrických spínacích přístrojů musí být provedena dle ČSN . Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži do stěn a přiček. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalace v ČR a označeny znakem shody. Pohybová čidla budou dodána jako vhodná ke spínání LED svítidel (pouze v případě, že čidla spínají napřímo LED svítidla). Instalace vypínačů jednopólových, sériových, střídavých, křížových vypínačů a tlačítek nástěnných, krytí IPXX (dle protokolu o určení prostředí), 230V/10A AC 50 Hz, barvu a odstín určí investor z nabídky dodavatele před zahájením montáže.Cena obsahuje dodávku a transport materiálů, kompletní montáž vypínače včetně zapojení a ukončení vodičů. Veškeré přístroje budou dodány v mech. Odolném provedení (kovové krabice pro přístroje na povrchu).

**Oddíl C:** Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.

**Oddíl D:** Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci přiček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na příchýtkách a volně v roštích v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděčích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi. Kabeláž CYKY, 1-YY, AYKY, 1-AYY, JYTY, CMFM slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V ŽZ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování. Kabeláží CSKH-J se myslí kabely s klasifikací B2caS1d0, P60-R (P30-R), tedy kabely s funkční schopností kabelového systému pro požární systémy. Kabeláží CXKH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0).

**Oddíl E:** Montáž elektrických rozváděčů dle ČSN. Kompletní dodávkou rozváděče se myslí výzbroj dle příslušného popisu, včetně sběren, pomocných obvodů, vnitřního zapojení, štítků a nápisů, dovoz na stavbu a usazení. Rozváděč vyroben v krytí uvedeném příslušným popise. Stavební příprava – otvor pro rozváděč, průrazy stropem a zazdění rozváděče je součástí ceny. Odstín a barvu povrchu rozváděče určí investor z nabídky dodavatele.

**Oddíl F:** V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní výzbroje, světelných zdrojů, startérů, předřadníků a pod. V ceně svítidel je zahrnuta dodávka, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, lanka, úchyty, apod.) Součástí dodávky bude i poplatek za likvidaci zdrojů + poplatek za likvidaci elektroodpadu. Položky obsahují pomocné zednické práce a kompletační činnost.

Kód oddílu	Popis	Cena celkem
B	Přístroje	164 234 Kč
C	Instalační materiál	1 082 691 Kč
D	Kabeláž	1 215 559 Kč
E	Rozváděče	1 926 830 Kč
F	Ostatní	682 767 Kč
	<b>Náklady soupisu celkem</b>	<b>5 072 080 Kč</b>

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:B</b>			<b>Přístroje</b>						
			<b>Cena celkem za oddíl</b>						<b>164 234,-</b>
B.001	N	N	Tlačítkový spínač, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	301,-	207,-	94,-	3	902,-
B.002	N	N	Zvonek 12V AC, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	458,-	357,-	101,-	1	458,-
B.003	N	N	Vypínač č.1 IP44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	282,-	151,-	130,-	36	10 134,-
B.004	N	N	Vypínač 400V/63A,3p, IP 65, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 047,-	907,-	140,-	1	1 047,-
B.005	N	N	Zásuvka 400V/32A,5p, IP 44, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	285,-	145,-	140,-	41	11 665,-
B.006	N	N	Zásuvka 400V/16A,5p, IP 44, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	255,-	116,-	139,-	48	12 240,-
B.007	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	204,-	109,-	95,-	8	1 628,-
B.008	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	185,-	83,-	102,-	255	47 175,-
B.009	N	N	Zásuvka 230V/16A s přepět'ovou ochranou a optickou signalizací poruchy,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 078,-	986,-	92,-	2	2 156,-
B.010	N	N	Zásuvka 230V/16A instalace do parapetního kanálu,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	230,-	132,-	98,-	72	16 560,-
B.011	N	N	Zásuvka 230V/16A instalace do parapetního žlabu,s přepět'ovou ochranou,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	705,-	705,-	0,-	12	8 460,-
B.012	N	N	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	182,-	95,-	86,-	37	6 716,-
B.013	N	N	Závěsná zásuvková kostka ze stropu místnosti, včetně řetízku a podružného materiálu, bez vnitřního jištění, zás. 4x230V/16A dvojnásobná,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 260,-	1 088,-	172,-	6	7 560,-
B.014	N	N	Prostorový termostat nástěnný 5-30°C, 230V, IP44, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	885,-	796,-	89,-	2	1 770,-
B.015	N	N	Bezpečnostní STOP tlačítko s červenou hlavou v kovovém žlutém krytu, včetně podržného příslušenství, montáž,zapojení a ukončení vodičů. 1 rozpnací kontakt, 230V, 10A, IP44	ks	755,-	662,-	93,-	20	15 100,-
B.016	N	N	Hlavní ochranná svorka MET,AET, včetně krabice , montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 150,-	892,-	258,-	14	16 100,-
B.017	N	N	Doběhové relé pro ventilátory do instalační krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	321,-	233,-	88,-	6	1 923,-
B.018	N	N	Souběhové relé pro ventilátory a osvětlení do instalační krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	351,-	255,-	96,-	3	1 053,-
B.019	N	N	Vypínač na klič, 2-polohový 0-1, 1 spínací kontakt, 230V, 10A, IP44, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	397,-	260,-	137,-	4	1 588,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:C</b>			<b>Instalační materiál</b>						
			<b>Cena celkem za oddíl</b>						<b>1 082 691,-</b>
C.001	N	N	Instalační krabice odbočná s víčkem (d=73mm,h=42mm), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	100,-	42,-	58,-	55	5 473,-
C.002	N	N	Rozbočovací krabice na omítku 80x80x40mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, na omítku, IP44, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	144,-	90,-	54,-	255	36 720,-
C.003	N	N	Rozbočovací krabice na omítku 150x110x70mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, na omítku, IP55, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	229,-	168,-	61,-	115	26 335,-
C.004	N	N	Instalační trubka pevná ocelová, pozink, d=20mm, střední mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	133,-	100,-	33,-	80	10 640,-
C.005	N	N	Instalační trubka pevná z PVC d=20mm, střední mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	48,-	15,-	33,-	1 650	79 860,-
C.006	N	N	Instalační trubka pevná z PVC d=40mm,střední mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	61,-	31,-	30,-	355	21 655,-
C.007	N	N	Instalační trubka pevná z PVC d=63mm,střední mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	127,-	91,-	36,-	250	31 750,-
C.008	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=20mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	23,-	5,-	18,-	355	8 130,-
C.009	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=32mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	31,-	12,-	18,-	215	6 558,-
C.010	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=50mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	38,-	18,-	19,-	120	4 548,-
C.011	N	N	Instalační lišta hranatá,bílá z PVC 40x40mm, upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	61,-	23,-	38,-	70	4 235,-
C.012	N	N	Parapetní kanál ocelový, bílý, 130x70 mm (v x h), upevňovací a spojovací materiál, včetně odboček,rohů, spojek, zakrývacích dílů apod., montáž.	m	891,-	726,-	165,-	42	37 401,-
C.013	N	6059156	MKSM 110 FS...Kabelový žlab MKSM - Kabelový žlab 100x110 s integrovanou spojkou, tl.plechu 1mm. včetně příslušenství (závěsy, spojky, redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž, apod), montáž.	M	608,-	500,-	108,-	248	150 784,-
C.014	N	6059158	MKSM 115 FS...Kabelový žlab - Kabelový žlab 150x110 s integrovanou spojkou, tl.plechu 1mm. včetně příslušenství (závěsy, spojky, redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž, apod), montáž.	M	737,-	595,-	142,-	147	108 339,-
C.015	N	6059160	MKSM 120 FS...Kabelový žlab MKSM - Kabelový žlab 200x110 s integrovanou spojkou, tl.plechu 1mm. včetně příslušenství (závěsy, spojky, redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž, apod), montáž.	M	871,-	684,-	186,-	225	195 863,-
C.016	N	6041840	RBM 90 110 FS...Oblouk 90°	KS	775,-	622,-	153,-	9	6 975,-
C.017	N	6041841	RBM 90 115 FS...Oblouk	KS	914,-	758,-	156,-	8	7 308,-
C.018	N	6041842	RBM 90 120 FS...Oblouk 90°	KS	830,-	690,-	140,-	6	4 977,-
C.019	N	6042010	RTM 110 FS...Odbočný díl T	KS	767,-	632,-	134,-	4	3 066,-
C.020	N	6042011	RTM 115 FS... Odbočný díl	KS	899,-	756,-	143,-	3	2 697,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:C</b>			<b>Instalační materiál</b>						
C.021	N	6042012	RTM 120 FS...Odbočný díl T	KS	921,-	775,-	146,-	17	15 657,-
C.022	N	6420656	AW 15 11 FT...Nástěnný a závěsný výložník - Nástěnný a závěsný výložník 110mm pro zatížení 150 kg	KS	192,-	110,-	82,-	124	23 808,-
C.023	N	6420664	AW 15 16 FT...Nástěnný a závěsný výložník - Nástěnný a závěsný výložník 160mm pro zatížení 150 kg	KS	213,-	120,-	93,-	74	15 762,-
C.024	N	6420680	AW 15 21 FT...Nástěnný a závěsný výložník - Nástěnný a závěsný výložník 210mm pro zatížení 150 kg	KS	237,-	123,-	114,-	113	26 725,-
C.025	N	6406133	FRSB 6X12 VZ G...Šroub s plochou kulovou hlavou	KS	7,-	4,-	3,-	312	2 028,-
C.026	N	7400308	S2 19048...Podlahový kanál - Podlahový kanál do litého betonu 48x190mm	M	1 277,-	924,-	353,-	33	42 125,-
C.027	N	7400964	VL 19048E...Spojka	KS	235,-	152,-	82,-	17	3 987,-
C.028	N	7410030	UZD 250-3...Protahovací a odbočná krabice - Podlahová krabice 367x410mm	KS	4 330,-	2 339,-	1 991,-	11	47 630,-
C.029	N	7400589	DUF 250-2...Plné víko	KS	1 079,-	807,-	272,-	11	11 869,-
C.030	N	N	Kabelový žebřík (400x60mm), včetně příslušenství (spojky, redukce, koncovky, úchytek pro kabeláž), montáž.	m	723,-	603,-	119,-	18	13 005,-
C.031	N	N	Pomocné ocelové (zámečnické) konstrukce pro svody kabeláže strop - podlaha, délka 3m, včetně kotvicího materiálu, příslušenství a montáže.	ks	2 200,-	1 579,-	621,-	33	72 600,-
C.032	N	N	Ocelová nosná konstrukce do 100kg, včetně příslušenství, montáž.	ks	230,-	137,-	93,-	80	18 400,-
C.033	N	N	Ocelová nosná konstrukce do 50kg, včetně příslušenství, montáž.	ks	165,-	119,-	46,-	45	7 403,-
C.034	N	N	Ocelová nosná konstrukce do 10kg, včetně příslušenství, montáž.	ks	99,-	76,-	23,-	20	1 980,-
C.035	N	N	Podružný materiál, montáž.	ks	9 110,-	6 233,-	2 877,-	1	9 110,-
C.036	N	N	Protipožární ucpávky, včetně příslušenství, nátěru a montáže	m2	7 860,-	6 710,-	1 150,-	2,2	17 292,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:D</b>			<b>Kabeláž</b>						
			<b>Cena celkem za oddíl</b>						<b>1 215 559,-</b>
D.001	N	N	Kabel SYKFY 5x2x0,5 mm2	m	31,-	13,-	18,-	220	6 798,-
D.002	N	N	Kabel CMFM stíněný 5x2,5 mm2	m	77,-	58,-	19,-	120	9 240,-
D.003	N	N	Kabel CYKY 2x1,5 mm2	m	30,-	12,-	19,-	350	10 535,-
D.004	N	N	Kabel CYKY 3x1,5 mm2	m	36,-	16,-	20,-	1 700	61 030,-
D.005	N	N	Kabel CYKY 5x1,5 mm2	m	45,-	25,-	20,-	430	19 307,-
D.006	N	N	Kabel CYKY 3x2,5 mm2	m	42,-	23,-	18,-	6 725	279 760,-
D.007	N	N	Kabel CYKY 5x2,5 mm2	m	66,-	45,-	21,-	4 920	324 720,-
D.008	N	N	Kabel CYKY 3x4 mm2	m	62,-	42,-	20,-	25	1 538,-
D.009	N	N	Kabel CYKY 5x4 mm2	m	93,-	72,-	21,-	1 250	116 250,-
D.010	N	N	Kabel CYKY 5x6 mm2	m	127,-	106,-	21,-	1 440	182 880,-
D.011	N	N	Kabel CYKY 5x10 mm2	m	183,-	158,-	25,-	255	46 665,-
D.011	N	N	Kabel CYKY 5x16 mm2	m	268,-	0,-	268,-	85	22 738,-
D.012	N	N	Kabel CYKY 5x25 mm2	m	393,-	363,-	30,-	25	9 825,-
D.013	N	N	Vodič H07V-U žz 6 mm2	m	22,-	12,-	10,-	625	13 563,-
D.014	N	N	Vodič H07V-U žz 10 mm2	m	32,-	21,-	10,-	520	16 432,-
D.015	N	N	Vodič H07V-R žz 25 mm2	m	80,-	68,-	11,-	25	1 988,-
D.016	N	N	Kabel H07RN-F 5x1,5 mm2	m	74,-	51,-	23,-	42	3 108,-
D.017	N	N	Kabel H07RN-F 5x2,5 mm2	m	98,-	75,-	23,-	324	31 590,-
D.018	N	N	Kabel H07RN-F 5x4 mm2	m	110,-	83,-	26,-	174	19 053,-
D.019	N	N	Kabel H07RN-F 5x6 mm2	m	184,-	154,-	30,-	78	14 313,-
D.020	N	N	Kabel H07RN-F 5x10 mm2	m	219,-	186,-	32,-	35	7 648,-
D.020	N	N	Kabel H07RN-F 5x16 mm2	m	302,-	0,-	302,-	25	7 550,-
D.021	N	N	Kabel H07RN-F 5x25 mm2	m	455,-	416,-	39,-	15	6 825,-
D.022	N	N	Kabel H07RN-F 3x4 mm2	m	96,-	70,-	25,-	10	955,-
D.023	N	N	Kabel CSKH 3x2,5 mm2 P30-R	m	63,-	43,-	20,-	20	1 250,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:E</b>			<b>Rozvaděče</b>						
			<b>Cena celkem za oddíl</b>						<b>1 926 830,-</b>
E.001	N	N	Rozvaděč R108 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_10 Schéma rozvaděče R108</i>	ks	68 100,-	48 643,-	19 457,-	1	68 100,-
E.002	N	N	Rozvaděč R110 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_11 Schéma rozvaděče R110</i>	ks	75 700,-	54 071,-	21 629,-	1	75 700,-
E.003	N	N	Rozvaděč R112 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_12 Schéma rozvaděče R112</i>	ks	116 000,-	82 857,-	33 143,-	1	116 000,-
E.004	N	N	Rozvaděč R114 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_13 Schéma rozvaděče R114</i>	ks	126 000,-	90 000,-	36 000,-	1	126 000,-
E.005	N	N	Rozvaděč R117 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_14 Schéma rozvaděče R117</i>	ks	51 700,-	36 929,-	14 771,-	1	51 700,-
E.006	N	N	Rozvaděč R118 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_15 Schéma rozvaděče R118</i>	ks	99 900,-	71 357,-	28 543,-	1	99 900,-
E.007	N	N	Rozvaděč R121 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_16 Schéma rozvaděče R121</i>	ks	220 000,-	157 143,-	62 857,-	1	220 000,-
E.008	N	N	Rozvaděč R123 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_17 Schéma rozvaděče R123</i>	ks	101 000,-	72 143,-	28 857,-	1	101 000,-
E.009	N	N	Rozvaděč R125 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_18 Schéma rozvaděče R125</i>	ks	98 600,-	70 429,-	28 171,-	1	98 600,-
E.010	N	N	Rozvaděč R126 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_19 Schéma rozvaděče R126</i>	ks	103 200,-	73 714,-	29 486,-	1	103 200,-
E.011	N	N	Rozvaděč R128 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_20 Schéma rozvaděče R128</i>	ks	123 400,-	88 143,-	35 257,-	1	123 400,-
E.012	N	N	Rozvaděč R130 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_21 Schéma rozvaděče R130</i>	ks	132 900,-	94 929,-	37 971,-	1	132 900,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:E</b>			<b>Rozvaděče</b>						
E.013	N	N	Rozvaděč R131 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_22 Schéma rozvaděče R131</i>	ks	170 900,-	122 071,-	48 829,-	1	170 900,-
E.014	N	N	Rozvaděč R133 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_23 Schéma rozvaděče R133</i>	ks	174 400,-	124 571,-	49 829,-	1	174 400,-
E.015	N	N	Rozvaděč R134 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_24 Schéma rozvaděče R134</i>	ks	175 900,-	125 643,-	50 257,-	1	175 900,-
E.016	N	N	Rozvaděč R206 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_25 Schéma rozvaděče R206</i>	ks	61 300,-	43 786,-	17 514,-	1	61 300,-
E.017	N	N	Rozvaděč R137-139 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_26 Schéma rozvaděče RS137-139</i>	ks	27 830,-	19 879,-	7 951,-	1	27 830,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:F</b>			<b>Ostatní</b>						
			<b>Cena celkem za oddíl</b>						<b>682 767,-</b>
F.001	N	N	Kompletační a koordinační činnost - cena obsahuje kompletaci zařízení a jeho odzkoušení s vazbou na ostatní profese, včetně vzájemné koordinace během výstavby, dopravu materiálu, koordinaci na stavbě, účast na KD, apod.	ks	19 080,-	0,-	19 080,-	11	209 880,-
F.002	N	N	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	ks	24 890,-	0,-	24 890,-	1	24 890,-
F.003	N	N	Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy a doložení veškerých potřebných dokumentů ke koladaci stavby.	ks	41 810,-	0,-	41 810,-	1	41 810,-
F.004	N	N	Sekání drážek, kapes a průvlaků	ks	11 730,-	0,-	11 730,-	1	11 730,-
F.005	N	N	Projektová dokumentace realizační	ks	20 970,-	0,-	20 970,-	1	20 970,-
F.006	N	N	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	13 100,-	0,-	13 100,-	1	13 100,-
F.007	N	N	Svítilno A - svítidlo umělého osvětlení, LED, 51,4W, 6400lm,125lm/W, 2,1kg, 1600x92x90mm, IP66, IK08, Ra80, Tc 4000K	ks	4 625,-	3 959,-	666,-	72	333 000,-
F.008	N	N	Termorevize elektrických rozvaděčů po realizaci projektu - snímkování rozvaděčů, vypracování termorevizního protokolu, doprava, podružný materiál	ks	1 522,-	0,-	1 522,-	18	27 387,-

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací a jednotlivých záložek s kódovým označením a názvem soupisu prací pro jednotlivé části soupisu prací ve formátu XLSX.

V sestavě Krycí list soupisu, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH za celou profesi.

V sestavě Rekapitulace členění soupisu prací, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH jednotlivých oddílů. V případě potřeby jsou zde uvedené poznámky a doplňující informace určené pro uchazeče, pro dopřesnění specifikace k jednotlivým položkám soupisu prací.

V jednotlivých záložkách jsou obsaženy položky materiálu daného oddílu, kde každá položka je složena z části materiálu a montáže. Dále jsou zde projektantem uvedené počty dané položky, v jednotlivých patrech stavby pro jednoznačnou identifikaci při realizaci a jejich celkový součet. Tyto položky jsou pak zapracovány do celkové ceny za položku a celkové ceny za daný oddíl.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

Číslo položky	Číslo položky v daném oddílu složené z písemného označení (shodné s daným oddílem) a pořadovým číslem položky
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Kód	Kód položky v dané cenové soustavě - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Položka celkem v Kč	Celková cena za danou položku za 1 MJ
Materiál	Cena materiálu za danou položku
Montáž	Cena montáže za danou položku
Množství celkem	Celkové množství dané položky v celém objektu
Množství v "xx"	Množství dané položky v daném patře/části objektu
Celková cena v Kč	Celková cena za danou položku v celém objektu

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole určené pro vyplnění uchazečem jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

"Krycí list soupisu" - Uchazeč - zde uchazeč vyplní základní informace vč. IČ a DIČ

"Krycí list soupisu" - Datum - zde uchazeč vyplní datum podání nabídky

"Oddíl" - Materiál - zde uchazeč vyplní částku za materiál bez DPH za 1 MJ dané položky

"Oddíl" - Montáž - zde uchazeč vyplní částku za montáž bez DPH za 1 MJ dané položky

## REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU / SOUPISU PRACÍ

Stavba: Dílny pro střední odbornou školu - Frýdek-Místek

Objekt: Ul. Na Hrázi, - Frýdek Místek

Objednatel: Moravskoslezský kraj, 28. Října 117, 702 08, Ostrava

Zhotovitel: ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.

Datum: 02/2021

Kód	Popis	Cena celkem
A	SK - Strukturovaná kabeláž	455 704 Kč
B	PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém	107 769 Kč

**Celkem bez DPH**

**563 473 Kč**

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>A</b>		<b>SK - Strukturovaná kabeláž</b>				<b>455 704,-</b>
A.001	A.001	DATOVÝ ROZVÁDEČ 24U 800x800, krytí IP54	ks	12 920,-	1	12 920,-
A.002	A.002	19" VERTIKÁLNÍ LIŠTY 24U 2KS	ks	410,-	1	410,-
A.003	A.003	2X VENTILÁTOR + TERMOSTAT	ks	2 030,-	1	2 030,-
A.004	A.004	HORIZONTÁLNÍ ORGANIZÁTOR 1U	ks	279,-	5	1 395,-
A.005	A.005	PDU-NAPÁJ. BLOK 6X 230V+PR.CH.	ks	1 197,-	1	1 197,-
A.006	A.006	KAZETOVÝ OPTICKÝ PATCH PANEL 1U	ks	694,-	3	2 081,-
A.007	A.007	OPTICKÁ KAZETA	ks	355,-	3	1 064,-
A.008	A.008	OPTICKÝ BLOK LC SM 6VL	ks	383,-	3	1 148,-
A.009	A.009	PIGTAIL LC OS2 1M LSZH	ks	78,-	16	1 248,-
A.010	A.010	TRUBIČKY NA OCHR. SVÁRU 50KS	ks	882,-	1	882,-
A.011	A.011	PATCH PANEL 19" MODULÁRNÍ	ks	668,-	4	2 672,-
A.012	A.012	BLOK 6XRJ45 UTP CAT6	ks	671,-	5	3 355,-
A.013	A.013	PATCH KABEL OPTICKÝ LC/LC DPLX OS1 2M	ks	526,-	4	2 102,-
A.014	A.014	PATCH KABEL CAT.6 U/UTP 1M	ks	66,-	10	655,-
A.015	A.015	PATCH KABEL CAT.6 U/UTP 2M	ks	94,-	10	940,-
A.016	A.016	PATCH KABEL CAT.6 U/UTP 3M	ks	96,-	7	672,-
A.017	A.017	50-Port Gigabit PoE Smart Plus Switch, specifikace viz TZ	ks	24 180,-	1	24 180,-
A.018	A.018	SFP+ Transceiver 10 Gbps, SM, LC, 10 km, Tx 1310 nm	ks	2 475,-	6	14 850,-
A.019	A.019	WiFi AP, specifikace viz TZ	ks	2 635,-	11	28 985,-
A.020	A.020	Projektor včetně držáku, specifikace viz TZ	ks	30 470,-	5	152 349,-
A.021	A.021	Nástěnná projekční tabule 200x100 cm	ks	3 375,-	5	16 875,-
A.022	A.022	IP kamera, detailní popis viz TZ	ks	13 130,-	1	13 130,-
A.023	A.023					
A.024	A.024	Datový kabel U/UTP cat. 6 Eurotřída Dca-s2-d2-a1	m	15,-	90	1 314,-
A.025	A.025	OPTICKÝ KABEL 4VL OS2 LT Dca-s2-d2-a1	m	18,-	280	5 012,-
A.026	A.026	Zásuvka komunikační HDMI, příslušenství	ks	2 350,-	10	23 500,-
A.027	A.027	HDMI kabel 20m	ks	1 230,-	5	6 150,-

A.028	A.028	Pasivní HDMI zesilovač	ks	2 350,-	5	11 750,-
A.029	A.029	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	11 750,-	0,5	5 875,-
A.030	A.030	Elektroinstalační lišta 20x20	m	18,-	90	1 575,-
A.031	A.031					
A.032	A.032	Instalační materiál	ks	2 075,-	1	2 075,-
A.033	A.033	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	20,-	280	5 460,-
A.034	A.034	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky, drážkování apod.	m	43,-	90	3 852,-
A.035	A.035	Montáž rozváděče včetně vybavení(vyvažovací panely, patch panely)	ks	4 660,-	1	4 660,-
A.036	A.036	Montáž switche, včetně příslušenství	ks	478,-	1	478,-
A.037	A.037	Zapojení vývodů zásuvek v Racku	ks	101,-	26	2 626,-
A.038	A.038	Zafukování/instalace optického kabelu	m	27,-	280	7 420,-
A.039	A.039	Montáž zásuvek	ks	257,-	10	2 570,-
A.040	A.040	Ukončení optického kabelu v RACKu (svár pigtailu+montáž)	ks	623,-	4	2 492,-
A.041	A.041	Popis kabelů v patchpanelech	ks	28,-	26	723,-
A.042	A.042	Montáž WiFi AP	ks	492,-	11	5 412,-
A.043	A.043	Montáž projektoru včetně držáku	ks	1 083,-	5	5 413,-
A.044	A.044	Montáž nástěnné projekční tabule	ks	1 549,-	5	7 745,-
A.045	A.045	Montáž kamery	ks	673,-	1	673,-
A.046	A.046	Nastavení VSS serveru	h	885,-	2	1 770,-
A.047	A.047	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	7 735,-	1	7 735,-
A.048	A.048	25-LETÁ SYSTÉMOVÁ ZÁRUKA GARANTOVANÁ VÝROBCEM	ks	25 000,-	1	25 000,-
A.049	A.049	CERTIFIKAČNÍ MĚŘENÍ OTDR a přímá metoda - 1 vlákno	ks	410,-	8	3 280,-
A.050	A.050	Oživení, zkušební testy	h	342,-	8	2 732,-
A.051	A.051	Pomocné stavební práce (vrtání, sekání, bourání otvorů, apod.)	ks	5 010,-	1	5 010,-
A.053	A.053	Revize	ks	4 710,-	1	4 710,-
A.054	A.054	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	2 125,-	1	2 125,-
A.055	A.055	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	11 430,-	1	11 430,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
<b>B</b>		<b>PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém</b>		<b>Cena celkem za oddíl</b>		<b>107 769,-</b>
B.001	B.001	Ústředna s LAN a GSM komunikátorem	ks	9 850,-	1	9 850,-
B.002	B.002	Sběrníkový PIR detektor	ks	640,-	35	22 400,-
B.003	B.003	Sběrníková siréna - základna s elektronikou	ks	1 464,-	1	1 464,-
B.004	B.004	Sběrníková siréna - plastový kryt	ks	621,-	1	621,-
B.005	B.005	Sběrníkový modul s displejem, klávesnicí a RFID	ks	1 869,-	1	1 869,-
B.006	B.006	Sběrníkový magnetický kontakt	ks	449,-	3	1 347,-
B.007	B.007	Zálohovaný posilovač sběrnice	ks	4 505,-	1	4 505,-
B.008	B.008					
B.009	B.009	Sběrníkový stíněný kabel 2x1mm + 2x2x0,5mm, zesílené napájecí žíly	m	23,-	320	7 296,-
B.010	B.010	Elektroinstalační lišta 20x20	m	15,-	320	4 832,-
B.011	B.011					
B.012	B.012	Instalační materiál	ks	1 120,-	1	1 120,-
B.013	B.013	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	22,-	320	7 136,-
B.014	B.014	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na přichytky apod.	m	44,-	320	13 952,-
B.015	B.015	Montáž ústředny-včetně oživení	ks	1 917,-	1	1 917,-
B.016	B.016	Montáž detektoru	ks	192,-	38	7 296,-
B.017	B.017	Montáž sirény	ks	168,-	1	168,-
B.018	B.018	Montáž klávesnice	ks	398,-	1	398,-
B.019	B.019	Monáž zdroje	ks	383,-	1	383,-
B.020	B.020	Školení obsluhy	h	484,-	4	1 934,-
B.021	B.021	Oživení, zkušební testy	h	341,-	8	2 724,-
B.022	B.022	Revize	ks	1 424,-	1	1 424,-
B.023	B.023	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	5 080,-	1	5 080,-
B.024	B.024	Pomocné stavební práce (vrtání, sekání, bourání otvorů, apod.)	ks	5 450,-	1	5 450,-
B.025	B.025	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	2 700,-	1	2 700,-
B.026	B.026	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	1 905,-	1	1 905,-

## KRYCÍ LIST SOUPISU

**Stavba:** Dílny pro střední odbornou školu Frýdek-Místek

**Objekt:** Na Hrázi

**Místo:** Ul. Na hrázi, - Frýdek Místek, 738 01, p.č. 4065/2, 4065/8, 4065/11, 4065/19, 4073/3, 4082/2, 4082/9, 4082/111821/5, 1836/1...k.ú. Místek

**Zadavatel:** Moravskoslezský kraj, 28. Října 117, 702 08, Ostrava

**Uchazeč:** NH stavby s.r.o., IČ: 28980697

**Zhotovitel:** ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.

**Datum:** 03/2019

**Cena celkem bez DPH**

**3 176 022 Kč**



Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:B</b>			<b>Přístroje</b>						
			<b>Cena celkem za oddíl</b>						<b>286 386,-</b>
B.001	N	N	Vypínač 400V/63A,3p, IP 65, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 112,-	964,-	148,-	2	2 224,-
B.002	N	N	Zásuvka 400V/16A,5p, IP 44, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	274,-	124,-	149,-	49	13 402,-
B.003	N	N	Zásuvka 400V/16A,5p, IP 67, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	316,-	175,-	141,-	3	948,-
B.004	N	N	Zásuvka 400V/16A,5p, IP 69, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 326,-	969,-	356,-	5	6 628,-
B.005	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	198,-	106,-	92,-	36	7 110,-
B.006	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	187,-	84,-	103,-	58	10 846,-
B.007	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 65, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	229,-	127,-	102,-	13	2 977,-
B.008	N	N	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 69, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	799,-	546,-	252,-	6	4 791,-
B.009	N	N	Zásuvka 230V/16A s přepětovou ochranou a optickou signalizací poruchy,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	801,-	701,-	99,-	3	2 402,-
B.010	N	N	Zásuvka 230V/16A s přepětovou ochranou a optickou signalizací poruchy,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 192,-	1 090,-	101,-	1	1 192,-
B.011	N	N	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	186,-	97,-	89,-	20	3 720,-
B.012	N	N	Závěsná zásuvková kostka ze stropu místnosti, včetně řetízku a podružného materiálu, bez vnitřního jištění, zás. 4x230V/16A dvojnásobná,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 368,-	1 181,-	187,-	5	6 840,-
B.013	N	N	Závěsná zásuvková kostka ze stropu místnosti, včetně řetízku a podružného materiálu, bez vnitřního jištění, zás. 6x230V/16A dvojnásobná,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 813,-	1 624,-	189,-	8	14 500,-
B.014	N	N	Zásuvkový box, IP55, výzbroj: 2xdvojjzásuvka IP20 230V/16A AC se signálkou chodu 1xzásuvka IP44 400V/16A AC se signálkou chodu 1xzásuvka 5-6-12-24V AC i DC pro obvody SELV se signálkou chodu 1x bezpečnostní stop tlačítko s aretací kontakty: 1Z+1R, 230V, 10A, IP44 montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	6 705,-	5 573,-	1 132,-	26	174 330,-
B.015	N	N	Prostorový termostat nástěnný 5-30°C, 230V, IP44, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	867,-	779,-	88,-	2	1 734,-
B.016	N	N	Bezpečnostní STOP tlačítko s červenou hlavou v kovovém žlutém krytu, včetně podržného příslušenství, montáž,zapojení a ukončení vodičů. 1 rozpínací kontakt, 230V, 10A, IP44	ks	784,-	687,-	97,-	17	13 320,-
B.017	N	N	Bezpečnostní STOP tlačítko s červenou hlavou v kovovém žlutém krytu, včetně podržného příslušenství, montáž,zapojení a ukončení vodičů. 1 rozpínací kontakt, 230V, 10A, IP69	ks	2 190,-	1 857,-	333,-	2	4 380,-
B.018	N	N	Hlavní ochranná svorka MET,AET, včetně krabice , montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	1 079,-	836,-	242,-	12	12 942,-
B.019	N	N	Doběhové relé pro ventilátory do instalační krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	357,-	259,-	98,-	4	1 426,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	<b>N=není</b>	<b>N=není</b>			<b>a=b+c</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>z=a*d</b>
<b>Oddíl:B</b>			<b>Přístroje</b>						
B.020	N	N	Souběžové relé pro ventilátory a osvětlení do instalační krabice, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	338,-	245,-	93,-	2	676,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:C</b>			<b>Instalační materiál</b>						
			<b>Cena celkem za oddíl</b>						<b>603 110,-</b>
C.001	N	N	Instalační krabice odbočná s víčkem (d=73mm,h=42mm), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	107,-	45,-	62,-	65	6 955,-
C.002	N	N	Instalační krabice odbočná s víčkem (d=103mm,h=50mm), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	121,-	54,-	67,-	20	2 420,-
C.003	N	N	Rozbočovací krabice na omítku 80x80x40mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, na omítku, IP44, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	148,-	93,-	55,-	285	42 180,-
C.004	N	N	Rozbočovací krabice na omítku 150x110x70mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, na omítku, IP55, montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	230,-	168,-	61,-	70	16 065,-
C.005	N	N	Instalační trubka pevná z PVC d=20mm, střední mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	49,-	15,-	34,-	1 240	60 884,-
C.006	N	N	Instalační trubka pevná z PVC d=40mm,střední mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	67,-	34,-	33,-	240	16 080,-
C.007	N	N	Instalační trubka pevná z PVC d=63mm,střední mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	113,-	81,-	32,-	35	3 938,-
C.008	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=20mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	23,-	5,-	19,-	315	7 340,-
C.009	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=32mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	34,-	13,-	20,-	125	4 200,-
C.010	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=40mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	34,-	16,-	17,-	80	2 704,-
C.011	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=63mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	62,-	36,-	26,-	22	1 364,-
C.012	N	N	Instalační trubka ohebná z PVC d=110mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	180,-	115,-	64,-	30	5 385,-
C.013	N	N	Instalační trubka ohebná, UV odolná d=25mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	41,-	16,-	25,-	25	1 015,-
C.014	N	N	Instalační lišta hranatá,bílá z PVC 40x40mm, upevňovací a spojovací materiál, montáž.	m	65,-	24,-	41,-	25	1 625,-
C.015	N	6059156	MKSM 110 FS...Kabelový žlab MKSM - Kabelový žlab 100x110 s integrovanou spojkou, tl.plechu 1mm, včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky,redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž, apod), montáž.	m	687,-	564,-	122,-	64	43 936,-
C.016	N	6059158	MKSM 115 FS...Kabelový žlab - Kabelový žlab 150x110 s integrovanou spojkou, tl.plechu 1mm, včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky,redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž, apod), montáž.	m	755,-	609,-	145,-	206	155 427,-
C.017	N	6059160	MKSM 120 FS...Kabelový žlab MKSM - Kabelový žlab 200x110 s integrovanou spojkou, tl.plechu 1mm, včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky,redukce, koncovky,úchytek pro kabeláž, apod), montáž.	m	725,-	570,-	155,-	44	31 900,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:C</b>			<b>Instalační materiál</b>						
C.018	N	6041840	RBM 90 110 FS...Oblouk 90°	ks	653,-	524,-	128,-	4	2 610,-
C.019	N	6041841	RBM 90 115 FS...Oblouk	ks	822,-	682,-	140,-	14	11 508,-
C.020	N	6041842	RBM 90 120 FS...Oblouk 90°	ks	830,-	690,-	140,-	1	830,-
C.021	N	6042010	RTM 110 FS...Odbočný díl T	ks	871,-	718,-	153,-	1	871,-
C.022	N	6042011	RTM 115 FS... Odbočný díl	ks	879,-	739,-	140,-	4	3 516,-
C.023	N	6042012	RTM 120 FS...Odbočný díl T	ks	837,-	704,-	133,-	6	5 022,-
C.024	N	6420656	AW 15 11 FT...Nástěnný a závěsný výložník - Nástěnný a závěsný výložník 110mm pro zatížení 150 kg	ks	183,-	104,-	79,-	32	5 856,-
C.025	N	6420664	AW 15 16 FT...Nástěnný a závěsný výložník - Nástěnný a závěsný výložník 160mm pro zatížení 150 kg	ks	208,-	117,-	91,-	103	21 424,-
C.026	N	6420680	AW 15 21 FT...Nástěnný a závěsný výložník - Nástěnný a závěsný výložník 210mm pro zatížení 150 kg	ks	234,-	121,-	112,-	22	5 137,-
C.027	N	6406133	FRSB 6X12 VZ G...Šroub s plochou kulovou hlavou	ks	8,-	5,-	3,-	157	1 209,-
C.028	N	6277600	GS-S70170RW...Podparapetní kanál 70x170 - Podparapetní oceloplechový kanál 170x70mm bílý, upevňovací a spojovací materiál, včetně odboček,rohů, spojek, zakrývacích dílů apod., montáž.	m	1 009,-	860,-	149,-	28	28 238,-
C.029	N	6277290	GS-KUP70...Spojka	pár	126,-	105,-	20,-	18	2 259,-
C.030	N	6279850	GS-OTRW...Víko	m	275,-	255,-	20,-	28	7 700,-
C.031	N	6279768	G-SVS70170RW...Kryt spoje	ks	291,-	272,-	19,-	18	5 238,-
C.032	N	6277640	GS-SI70170RW...Roh vnitřní	ks	1 066,-	1 031,-	35,-	2	2 131,-
C.033	N	6277660	GS-ST70170RW...Díl T	ks	1 744,-	1 701,-	42,-	2	3 487,-
C.034	N	6277090	GS-TW70...Přepážka 70 mm	m	148,-	117,-	31,-	28	4 144,-
C.035	N	N	Kabelový žebřík (400x60mm), včetně příslušenství (spojky, redukce, koncovky, úchytek pro kabeláž), montáž.	m	676,-	565,-	111,-	15	10 140,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	<b>N=není</b>	<b>N=není</b>			<b>a=b+c</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>z=a*d</b>
<b>Oddíl:C</b>			<b>Instalační materiál</b>						
C.036	N	N	Pomocné ocelové (zámečnické) konstrukce pro svody kabeláže strop - podlaha, délka 3m, včetně kotvicího materiálu, příslušenství a montáže.	ks	2 420,-	1 737,-	683,-	18	43 560,-
C.037	N	N	Ocelová nosná konstrukce do 100kg, včetně příslušenství , montáž.	ks	215,-	128,-	87,-	50	10 750,-
C.038	N	N	Ocelová nosná konstrukce do 50kg, včetně příslušenství, montáž.	ks	151,-	109,-	42,-	32	4 816,-
C.039	N	N	Ocelová nosná konstrukce do 10kg, včetně příslušenství , montáž.	ks	117,-	90,-	27,-	15	1 755,-
C.040	N	N	Podružný materiál, montáž.	ks	13 920,-	7 532,-	6 388,-	1	13 920,-
C.041	N	N	Protipožární ucpávky, včetně příslušenství, nátěru a montáže	m2	7 145,-	6 099,-	1 046,-	0,5	3 573,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:D</b>			<b>Kabeláž</b>						
			<b>Cena celkem za oddíl</b>						<b>594 883,-</b>
D.001	N	N	Kabel CMFM stíněný 7x1,5 mm2	m	68,-	46,-	22,-	502	34 136,-
D.002	N	N	Kabel CYKY 2x1,5 mm2	m	34,-	13,-	21,-	280	9 632,-
D.003	N	N	Kabel CYKY 3x1,5 mm2	m	39,-	17,-	22,-	1 150	44 965,-
D.004	N	N	Kabel CYKY 5x1,5 mm2	m	45,-	25,-	20,-	1 120	49 952,-
D.005	N	N	Kabel CYKY 3x2,5 mm2	m	47,-	27,-	21,-	3 500	165 900,-
D.006	N	N	Kabel CYKY 5x2,5 mm2	m	57,-	39,-	18,-	3 320	189 240,-
D.007	N	N	Kabel CYKY 5x4 mm2	m	90,-	70,-	20,-	40	3 600,-
D.008	N	N	Kabel CYKY 5x6 mm2	m	122,-	102,-	21,-	82	10 004,-
D.009	N	N	Kabel CYKY 5x25 mm2	m	395,-	365,-	30,-	15	5 925,-
D.010	N	N	Vodič H07V-U žž 6 mm2	m	24,-	13,-	11,-	485	11 398,-
D.011	N	N	Vodič H07V-U žž 10 mm2	m	33,-	23,-	11,-	260	8 684,-
D.012	N	N	Vodič H07V-R žž 25 mm2	m	76,-	65,-	11,-	80	6 040,-
D.013	N	N	Kabel H07RN-F 5x1,5 mm2	m	76,-	52,-	24,-	72	5 472,-
D.014	N	N	Kabel H07RN-F 5x2,5 mm2	m	115,-	88,-	27,-	336	38 640,-
D.015	N	N	Kabel H07RN-F 5x4 mm2	m	112,-	85,-	27,-	10	1 120,-
D.016	N	N	Kabel H07RN-F 5x6 mm2	m	185,-	155,-	30,-	55	10 175,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:E</b>			<b>Rozvaděče</b>						
			<b>Cena celkem za oddíl</b>						<b>1 340 810,-</b>
E.001	N	N	Rozvaděč R109 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_10 Schéma rozvaděče R109</i>	ks	99 800,-	71 286,-	28 514,-	1	99 800,-
E.002	N	N	Rozvaděč R110 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_11 Schéma rozvaděče R110</i>	ks	66 400,-	47 429,-	18 971,-	1	66 400,-
E.003	N	N	Rozvaděč R111 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_12 Schéma rozvaděče R111</i>	ks	72 400,-	51 714,-	20 686,-	1	72 400,-
E.004	N	N	Rozvaděč R115 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_13 Schéma rozvaděče R115</i>	ks	80 200,-	57 286,-	22 914,-	1	80 200,-
E.005	N	N	Rozvaděč R116 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_14 Schéma rozvaděče R116</i>	ks	64 100,-	45 786,-	18 314,-	1	64 100,-
E.006	N	N	Rozvaděč R120 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_15 Schéma rozvaděče R120</i>	ks	81 800,-	58 429,-	23 371,-	1	81 800,-
E.007	N	N	Rozvaděč R121 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_16 Schéma rozvaděče R121</i>	ks	89 900,-	64 214,-	25 686,-	1	89 900,-
E.008	N	N	Rozvaděč R127 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_17 Schéma rozvaděče R127</i>	ks	48 980,-	34 986,-	13 994,-	1	48 980,-
E.009	N	N	Rozvaděč R129 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_18 Schéma rozvaděče R129</i>	ks	45 130,-	32 236,-	12 894,-	1	45 130,-
E.010	N	N	Rozvaděč R309 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_20 Schéma rozvaděče R309</i>	ks	328 800,-	234 857,-	93 943,-	1	328 800,-
E.011	N	N	Rozvaděč R314 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č. D.2.4_21 Schéma rozvaděče R314</i>	ks	363 300,-	259 500,-	103 800,-	1	363 300,-

Číslo položky	Cenová soustava	Kód položky	Popis	MJ	Položka celkem v Kč	Materiál	Montáž	Množství celkem	Celková cena v Kč
	N=není	N=není			a=b+c	b	c	d	z=a*d
<b>Oddíl:F</b>			<b>Ostatní</b>						
			<b>Cena celkem za oddíl</b>						<b>350 834,-</b>
F.001	N	N	Kompletační a koordinační činnost - cena obsahuje kompletaci zařízení a jeho odzkoušení s vazbou na ostatní profese, včetně vzájemné koordinace během výstavby, dopravu materiálu, koordinaci na stavbě, účast na KD, apod.	ks	14 890,-	0,-	14 890,-	1	14 890,-
F.002	N	N	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	ks	19 320,-	0,-	19 320,-	1	19 320,-
F.003	N	N	Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy a doložení veškerých potřebných dokumentů ke koladaci stavby.	ks	36 460,-	0,-	36 460,-	1	36 460,-
F.004	N	N	Sekání drážek, kapes a průvlaků	ks	10 750,-	0,-	10 750,-	1	10 750,-
F.005	N	N	Projektová dokumentace realizační	ks	16 960,-	0,-	16 960,-	1	16 960,-
F.006	N	N	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	12 630,-	0,-	12 630,-	1	12 630,-
F.007	N	N	Pracovní stoly žáků elektrolaboratorií, D+M, včetně montáže zásuvkových boxů, parametry: <i>Kontejnery jsou přímo šroubovány na spodní část pracovní desky. Pracovní deska je vyrobena z masivní spárovky z tvrdého dřeva o tloušťce 40 mm. Vyšší váha desky spolu s pevnými a stabilním podnožím zaručuje velmi dobrou stabilitu stolu, která vyhovuje i těm nejnáročnějším druhům práce. Podnoží lze volit ze dvou druhů, klasické pevné, nebo výškově stavitelné. Při použití pevného podnoží je celková výška stolu 840 mm, s použitím stavitelného podnoží lze pak výšku nastavit až na 1000 v krocích po 50 mm.</i>  <i>Výška (mm): 840</i> <i>Šířka (mm): 1200</i> <i>Hloubka (mm): 685</i> <i>Nosnost pracovní desky (kg) 500</i> <i>Barva ocelových profilů: RAL 7035</i>	ks	8 415,-	6 965,-	1 450,-	24	201 960,-
F.008	N	N	PC lavice učitelská + sokl - elektrolaboratoře, D+M, včetně montáže zásuvkových boxů a zásuvek 230V, parametry: <i>Kontejnery jsou přímo šroubovány na spodní část pracovní desky. Pracovní deska je vyrobena z masivní spárovky z tvrdého dřeva o tloušťce 40 mm. Vyšší váha desky spolu s pevnými a stabilním podnožím zaručuje velmi dobrou stabilitu stolu, která vyhovuje i těm nejnáročnějším druhům práce. Podnoží lze volit ze dvou druhů, klasické pevné, nebo výškově stavitelné. Při použití pevného podnoží je celková výška stolu 840 mm, s použitím stavitelného podnoží lze pak výšku nastavit až na 1000 v krocích po 50 mm.</i>  <i>Výška (mm) 840</i> <i>Šířka (mm): 1500</i> <i>Hloubka (mm): 685</i> <i>Nosnost pracovní desky (kg) 500</i> <i>Barva ocelových profilů: RAL 7035</i>	ks	9 860,-	8 220,-	1 640,-	2	19 720,-
F.009	N	N	Termorevize elektrických rozvaděčů po realizaci projektu - snímkování rozvaděčů, vypracování termorevizního protokolu, doprava, podružný materiál	ks	1 512,-	0,-	1 512,-	12	18 144,-

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací a jednotlivých záložek s kódovým označením a názvem soupisu prací pro jednotlivé části soupisu prací ve formátu XLSX.

V sestavě Krycí list soupisu, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH za celou profesi.

V sestavě Rekapitulace členění soupisu prací, jsou obsaženy základní údaje o stavbě, projektantovi, uchazečovi a zadavateli, včetně koncové ceny bez DPH jednotlivých oddílů. V případě potřeby jsou zde uvedené poznámky a doplňující informace určené pro uchazeče, pro dopřesnění specifikace k jednotlivým položkám soupisu prací.

V jednotlivých záložkách jsou obsaženy položky materiálu daného oddílu, kde každá položka je složena z části materiálu a montáže. Dále jsou zde projektantem uvedené počty dané položky, v jednotlivých patrech stavby pro jednoznačnou identifikaci při realizaci a jejich celkový součet. Tyto položky jsou pak zapracovány do celkové ceny za položku a celkové ceny za daný oddíl.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

Číslo položky	Číslo položky v daném oddílu složené z písemného označení (shodné s daným oddílem) a pořadovým číslem položky
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Kód	Kód položky v dané cenové soustavě - je-li použita, pokud použita není, je tato položka označena písmenem "N"
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Položka celkem v Kč	Celková cena za danou položku za 1 MJ
Materiál	Cena materiálu za danou položku
Montáž	Cena montáže za danou položku
Množství celkem	Celkové množství dané položky v celém objektu
Množství v "xx"	Množství dané položky v daném patře/části objektu
Celková cena v Kč	Celková cena za danou položku v celém objektu

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole určené pro vyplnění uchazečem jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

"Krycí list soupisu" - Uchazeč - zde uchazeč vyplní základní informace vč. IČ a DIČ

"Krycí list soupisu" - Datum - zde uchazeč vyplní datum podání nabídky

"Oddíl" - Materiál - zde uchazeč vyplní částku za materiál bez DPH za 1 MJ dané položky

"Oddíl" - Montáž - zde uchazeč vyplní částku za montáž bez DPH za 1 MJ dané položky

# Harmonogram postupu prací

**Zakázka:** Elektro technologická část vybavení a slaboproudé rozvody  
**Objednatel:** Střední odborná škola, Frýdek – Místek, příspěvková organizace, IČ 00844691  
**Zhotovitel:** NH stavby s.r.o., IČ 28980697

	Vánoce																													
Kalendářní týden	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Realizační týden	/	/	/	/	/	/	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Podpis smlouvy o dílo																														
Dodací lhůta rozvodnic																														
Výzva k plnění																														
<b>Část Lískovecká</b>																														
Příprava kabelových tras																														
Montáž rozvodnic																														
Rozvod kabeláže																														
Kompletace																														
Revizní činnost																														
Vyklizení staveniště																														
<b>Část Na Hrázi</b>																														
Příprava kabelových tras																														
Montáž rozvodnic																														
Rozvod kabeláže																														
Kompletace																														
Revizní činnost																														
Dodávka vybavení																														
Vyklizení staveniště																														

Harmonogram bude v průběhu výstavby upřesněn, zejména s ohledem na případné změny stavby.

Ve Frenštátě p.R., 23.9.2022

Vypracoval: Pavel Hložek