

## Smlouva o dílo

ID 168679

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,  
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)  
na akci

### „ZŠ a PŠ Havlíčkův Brod – Rekonstrukce elektroinstalace“

#### Článek 1 – Smluvní strany

<b>Objednatel:</b>	<b>Kraj Vysočina</b>
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 1882/57, PSČ 586 01
zastoupený:	Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmanem kraje
zástupce pro věci smluvní:	Mgr. Vítězslav Schrek, MBA, Mgr. Karel Janoušek
k podpisu smlouvy pověřen:	Mgr. Karel Janoušek, člen rady kraje
zástupce pro věci technické:	Ing. Radomír Janů, Ing. Jan Kalina, odbor majetkový KrÚ Kraje Vysočina
Tel:	+420564602283, +420564602419
IČO:	70890749
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	123-6403810267/0100
<b>Zhotovitel:</b>	<b>QATROSYSTEM, spol. s r.o.</b>
se sídlem:	Kyjovská 3578, 580 01 Havlíčkův Brod
zastoupený:	Ing. Dušanem Čapkem
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Dušan Čapek
zástupce pro věci technické:	Ing. Dušan Čapek
osoba pověřená vedením stavby:	Ing. Aleš Čapek
tel./e-mail:	+420 602 367 360 / qatrosystem@qatrosystem.cz
IČO:	15058654
DIČ:	CZ15058654
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	113241521/0100
zápis v obchodním rejstříku:	u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 530

V případě změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy, je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

#### Prohlášení

Objednatel tímto jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy o dílo bude od výše uvedeného zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43,

**prohlašuje,**

že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (4) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o DPH“), není objednatel při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o DPH. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

**Článek 2 – Předmět smlouvy**

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „ZŠ a PŠ Havlíčkův Brod - Rekonstrukce elektroinstalace“ (dále také jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace pro provedení stavby, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (dále jen „soupis prací“), vypracované společností QATROSYSTEM spol. s r.o., Kyjovská 3578, 580 01 Havlíčkův Brod, IČO 15058654, pod názvem „ZŠ a PŠ Havlíčkův Brod - Rekonstrukce elektroinstalace“. Projektová dokumentace v listinné podobě bude zhotoviteli předána nejpozději v den předání staveniště. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi specifikacemi projektové dokumentace a výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem předmětu díla. Případné změny předmětu díla musí být projednány s objednatelem způsobem stanoveným touto smlouvou. Provedením díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí díla je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

- Dokumentace skutečného provedení díla bude předána ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a třikrát v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.
- Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle platného prováděcího předpisu k zákonu č. 283/2021 Sb., stavební zákon (případně alespoň v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, znění k 31. 12. 2023), a následujících zásad, pokud nebude dohodnuto jinak.
- Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
- Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele a opatřena podpisem a razítkem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací.
- U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.
- Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravená k potvrzení stavebním úřadem ve třech vyhotoveních budou ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a budou opatřena razítkem a podpisem

odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

2.2.2. Mimo všechny definované činnosti jsou součástí díla i následující práce a činnosti prováděné na vlastní náklady zhotovitele, a to zejména:

- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- odvoz (kontejnerová doprava suti) a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),
- provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé části provedení čistého úklidu mokrou cestou,
- provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí,
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy stanovených opatření a povolení nutných k provedení díla (např. vstupy na pozemky, zvláštní užívání komunikace apod.).

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky, činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu a ceny zhotovitele.

Dílo musí splnit a být v souladu s platnými zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce a doporučenými ČSN, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

- a) výše uvedenou projektovou dokumentací včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr
- b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou,
- d) nabídkou zhotovitele předloženou do výběrového řízení.

2.4. Zhotovitel je povinen v rámci provádění díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla včetně jeho součástí specifikovaných v čl. 2 odst. 2.2. této smlouvy.

2.5. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby v souvislosti s prováděním díla nedošlo ke zranění osob a škodám na majetku osob a subjektů užívajících objekty a pozemky dotčené stavbou, k poškození stávajících staveb, jejich součástí, zařízení a přilehlých nemovitostí. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.

2.6. Budou-li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej postupem uvedeným v této smlouvě ( v čl. 4 odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení nejpozději v termínu stanoveném v příslušném zápisu ve stavebním deníku. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má

zhotovitel povinnost tyto změny zrealizovat a má právo na jejich úhradu. Výjimku tvoří Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo (a budou označeny autorským dozorem, technickým dozorem a zástupcem objednatele pro věci technické ve stavebním deníku jako „neodkladné“) a které nezakládají požadavek zhotovitele na prodloužení termínu zhotovení díla uvedeném v čl. 3 odst. 3.3 této smlouvy. Tyto Vícepráce může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení autorským dozorem, technickým dozorem a zástupcem objednatele pro věci technické (formou zápisu do stavebního deníku). Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce označené jako neodkladné v písemném dodatku k této smlouvě.

2.7. V případě změn předmětu díla, v důsledku kterých nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. Méněpráce), bude cena neprovedených prací, dodávek či služeb odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Práce, dodávky nebo služby, které nebudou provedeny, budou rovněž odsouhlaseny formou dodatku ke smlouvě o dílo.

2.8. Objednatel si vyhrazuje právo omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel je povinen na toto ujednání přistoupit. V důsledku tohoto omezení bude snížena cena díla v rozsahu odpovídající nerealizované části díla. Ocenění nerealizované části díla bude provedeno obdobně jako v případě Méněprací dle čl. 2 odst. 2.7. smlouvy.

2.9. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel provede kontrolu souladu výkresové a textové části projektové dokumentace s výkazem výměr a upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro provedení díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky uhradí zhotovitel na svůj náklad.

2.10. Zhotovitel provede dílo svým jménem a na svou odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám. Ustanovení § 2630 odst. 1 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

2.11. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, sám nebo jiným poddodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. V případě, že zhotovitel hodlá změnit osobu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen si před uzavřením smlouvy s novým poddodavatelem vyžádat souhlas objednatele. Nový poddodavatel musí před uzavřením smlouvy se zhotovitelem prokázat svoji kvalifikaci alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

2.12. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.

2.13. Zhotovitel bude provádět dílo dle schváleného Časového plánu (harmonogramu prací). Zhotovitel předloží harmonogram prací objednateli nejpozději do 10 dnů po předání staveniště. Harmonogram bude respektovat provoz uživatele objektu, bude zpracován v souladu s jeho požadavky a bude jeho zástupcem odsouhlasen. Do časového plánu bude zahrnuto omezení a plánované plnění, v souladu s podmínkami uvedenými v článku 3.

### **Článek 3 – Místo a termín plnění, staveniště**

3.1. Místo plnění: Základní škola a Praktická škola, U Trojice 2104, 580 01 Havlíčkův Brod

3.2. Zahájení stavby se předpokládá: 19. 6. 2024

3.3. Dokončení předmětu díla se stanovuje nejpozději do 21. 8. 2024

3.4. Výše uvedené časové období zahrnuje technologické a uvažované sezónní přestávky.

3.5. Termíny pro zahájení a dokončení prací mohou být prodlouženy, jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.

#### **3.6. Staveniště**

- objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 10 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,
- o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný záznam do stavebního deníku vedeného dle platných právních předpisů, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu ve stavebním deníku,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, náklady na spotřebované energie, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla a jsou obsaženy v cenách prací a dodávek, pakliže nejsou uvedeny samostatně,
- zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob,
- zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatele,
- zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště nebo byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy,
- zhotovitel bude přemísťovat veškerý materiál pro stavbu a veškeré druhy odpadů ručně nebo za použití drobné stavební techniky,
- zhotovitel vybuduje v chodbách pomocné dělicí stěny z dřevěných hranolů a desek OSB 4 x PD proti šíření prachu a hluku v objektu, dle pokynů objednatele,
- podlahové konstrukce, které budou zachovány s původní krytinou zhotovitel, zajistí proti poškození dostatečně silnou textilií, lepenou po okrajích ke krytině a OSB deskami,
- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy,
- zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak,

- nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel do 30 dnů od obdržení vyúčtování těchto prací.

#### Článek 4 – Cena za dílo

4.1. Cena za provedení díla uvedená v této smlouvě je cena nejvýše přípustná s možností změny pouze v případech stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby a výkony, potřebné pro provedení předmětu smlouvy. Tato cena vyplývá z nabídky dodavatele vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné k provedení díla. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle ust. § 1765 občanského zákoníku. Jednotkové ceny uvedené v oceněném soupisu prací jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena díla celkem bez DPH činí:	3 974 650,93 Kč
DPH 21 %	834 676,70 Kč
Cena díla celkem s DPH činí:	4 809 327,63 Kč

slovy: čtyři miliony osm set devět tisíc tři sta dvacet osm korun českých šedesát tři haléřů

4.3. Smluvní strany se dohodly, že sjednaná cena může být překročena za následujících podmínek:

4.3.1. pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změně daňových předpisů ve vztahu k přenosu daňové povinnosti;

4.3.2. Pokud se při provádění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy známy, nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

4.4. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

4.4.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možné překročení sjednané ceny z důvodu vzniku Víceprací, je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.

4.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to jen na základě objednatelovým odsouhlaseného Změnového listu.

4.4.3. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nebudou, pak bude jejich cena stanovena podle cenové soustavy použité pro příslušný soupis prací, definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny, nebo maximálně do výše cen v místě a čase obvyklých, pokud nebudou Vícepráce v cenové soustavě uvedeny. Způsob a forma zpracování podkladů pro sjednání změny ceny budou obdobné jako v případě zpracování nabídky na původní závazek.



## Článek 5 – Financování

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc v členění dle požadavků objednatele. Faktura bude vystavena do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným, objednatelům objednaným pracím v daném kalendářním měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených prací, který vystaví zhotovitel a předá objednateli v tištěné i elektronické podobě. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování.

5.3. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelům v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.

5.4. Provedené práce bude objednatel průběžně hradit do úhrnné výše 95 % celkové ceny díla. Zbývajících 5 % celkové ceny díla bude vyplaceno:

5.4.1. do 15 dnů po podpisu protokolu o převzetí díla bez vad, nebo

5.4.2. do 15 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady zjištěné v průběhu převzetí díla.

5.4.3. Smluvní strany se mohou dohodnout, že zbývajících 5 % celkové ceny díla dle předchozího odstavce této smlouvy bude nahrazeno bankovní zárukou ve výši odpovídající minimálně této částce.

5.5. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich řádném doručení objednateli, a to pouze těmito způsoby:

5.5.1. prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu určenou pro doručování

5.5.2. osobním podáním na podatelnu krajského úřadu

5.5.3. prostřednictvím veřejné datové sítě do datové schránky či na elektronickou adresu: faktury@kr-vysocina.cz,

přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatele.

Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele (uvedený v čl. 1), který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona o DPH.

Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelům takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

5.6. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen přiložit k jednotlivým daňovým dokladům - fakturám odsouhlasený rozpis provedených prací. Každý daňový doklad bude rovněž obsahovat **název akce „ZŠ a PŠ Havlíčkův Brod - Rekonstrukce elektroinstalace“**. Faktura, která bude vystavena po předání a převzetí díla, tzv. konečná faktura, bude kromě výše uvedených náležitostí obsahovat soupis faktur představujících průběh fakturace celého díla dle této smlouvy. Soupis bude obsahovat výčet vystavených faktur s uvedením jejich čísla, data vystavení, ceny bez DPH, údaje o DPH, ceny vč. DPH a rekapitulaci dosud zaplacených vyfakturovaných částek včetně dosud neproplacené části celkové ceny díla.

5.7. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat pokutu vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude sankce účtována podle skutečné délky prodlení. Splatnost částek smluvních pokut je 30 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní straně v prodlení.

5.8. Smluvní strany se dohodly, že pohledávky (i nesplacené) vyplývající z vyúčtovaných smluvních pokut mohou být vzájemně započteny vůči pohledávkám vyplývajícím z částek vyfakturovaných zhotovitelem jako cena za provedené práce, kterou je objednatel povinen uhradit.

## **Článek 6 – Stavební deník, kontrolní dny**

6.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle platných právních předpisů.

6.2. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

6.3. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2 x měsíčně. Pokud objednatel rozhodne o častějším konání kontrolních dnů, je zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne účastníkům písemně nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud nebude dohodnuto jinak.

6.4. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele a zhotovitele včetně poddodavatelů a dalších osob, které si vyžádá objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.

6.5. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Z kontrolního dne je pořizován zápis o jednání v českém jazyce.

## **Článek 7 – Předání a převzetí díla**

7.1. Převzetí provedeného díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je na svůj náklad povinen zajistit pro účely převímky a předat objednateli zejména:

- projektovou dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu dle čl. 2 odst. 2.2.1. smlouvy,
- veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná měření požadovaná ke kolaudaci stavby stavebním úřadem, dotčenými orgány a další doklady, jejichž seznam si zhotovitel zajistí na příslušných úřadech na svůj náklad
- seznam strojů a zařízení, které jsou předmětem plnění této smlouvy, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce a protokoly o zaučení obsluhy, záruční listy,
- doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky zadávací dokumentace a případným upřesněním objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy,
- kompletní stavební deník podle platných právních předpisů,
- předložit doklady prokazující uložení vybouraných hmot a stavební suti v souladu s ustanoveními zákona 541/2020 Sb., o odpadech. Doklady budou obsahovat mimo jiné informace o množství odpadu, jeho specifikaci a budou označeny názvem tohoto díla.



Dokladová část díla bude předána třikrát v grafické (tištěné) podobě a třikrát v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.

Bez výše uvedených dokladů, dokumentací, revizí a protokolů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání a převzetí.

7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného předmětu díla.

7.3. Objednatel převezme dílo, bude-li jeho provedení v souladu s touto smlouvou a nebude-li vykazovat žádné vady bránící jeho užívání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla (stavby) pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu čl. 7 odst. 7.3. této smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují k provedenému dílu.

7.5. K předání a převzetí díla jsou oprávněni pracovníci objednatele a zhotovitele pověřeni jednat v technických věcech dle této smlouvy.

7.6. Objednatel bude přejímat a zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění. Případná Dohoda o předčasném užívání části stavby nenahrazuje protokol o předání a převzetí dokončeného díla a nezahajuje běh záruční lhůty.

7.7. O předání díla sepíše obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- označení smluvních stran,
- prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
- datum podpisu předávacího protokolu,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu objednatele,
- podpis osobou pověřenou vedením stavby (AO) dle této smlouvy za stranu zhotovitele.

7.8. Dnem podpisu přijímacího protokolu, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na objednatele nebezpečí škody k předmětu díla a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k realizaci díla zajišťované zhotovitelem, za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Zhotovitel je povinen účastnit se kolaudačního řízení. V případě zjištění vad bránících vydání kolaudačního souhlasu nebo kolaudačního rozhodnutí je zhotovitel povinen tyto vady odstranit na svůj náklad bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínu stanoveném stavebním úřadem.

## **Článek 8 – Ostatní podmínky smlouvy**

8.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.

8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.

8.3. Zhotovitel bude plně respektovat provoz objednavatele a práce provádět tak, aby tento provoz neomezoval nebo omezoval v minimální možné míře, avšak vždy po předchozí domluvě v souladu s odsouhlaseným harmonogramem prací.

8.4. Výkon technického dozoru stavebníka bude vykonávat osoba určená objednatelem při předání staveniště a dále zástupce objednatele pro věci technické. Technický dozor stavebníka je oprávněn zejména k těmto úkonům:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se s projektovou dokumentací, smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy upozorňovat zápisem na zjištěné vady a nedostatky,
- dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele pro věci technické není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
- kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.

8.5. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP prostřednictvím osob, které budou určeny při předání staveniště.

8.6. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí technický dozor stavebníka a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad a nedostatků. Výkon tohoto dozoru nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.

8.7. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli nebo třetím osobám škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

8.8. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat technický dozor stavebníka a objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně pět pracovních dnů před jejich zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost technického dozoru stavebníka nebo objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, a to na svůj náklad.

8.9. Pokud se technický dozor stavebníka nebo objednatel přes výzvu zhotovitele ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Způsobí-li tento postup zhotoviteli škodu nebo zpoždění průběhu prací, má nárok na úhradu škod od objednatele a prodloužení smluvního času plnění. Při zjištění vad v části rozkrytého díla, nelze ze strany zhotovitele na tuto úhradu škod uplatnit nárok.

8.10. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.

Povolení k provádění svářečských prací zajistí zhotovitel a rovněž tak písemný doklad o proškolení pracovníků, kteří budou tyto práce vykonávat. Zhotovitel je povinen zajistit a provádět na vlastní náklad dozor staveniště po svářečských pracích podle platných předpisů.

8.11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu

odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

8.12. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele postupným prováděním prací.

8.13. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a poddodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.

8.14. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP vykonávajícímu činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zhotovitel bude zajišťovat realizaci díla prostřednictvím poddodavatelů, je povinen zavázat své poddodavatele k poskytnutí součinnosti ve stejném rozsahu.

8.15. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.

8.16. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanoveném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

8.17. Zhotovitel předloží 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, u materiálů a výrobků připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit a to na základě výzvy objednatele. Dále je zhotovitel povinen v dohodnutém termínu předložit na výzvu objednavatele dodací listy k výrobkům a materiálům použitých pro provádění díla.

8.18. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8.19. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatel nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezbavuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.

8.20. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších

předpisů, a prostřednictvím níž prokazoval kvalifikaci – viz článek 1 smlouvy (osoba pověřená vedením stavby).

8.21. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

## **Článek 9 – Odpovědnost za vady, záruka za jakost**

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

9.2. Záruční doba je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

9.3. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po nabytí právní moci rozhodnutí stavebního úřadu o předčasném užívání v případě převzetí části díla do předčasného užívání nebo dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítne dílo převzít. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opravovány, neběží záruční doba. Záruční doba v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

9.4. Zhotovitel plně nese záruky za zásahy do stávajících konstrukcí s platnou záruční dobou.

9.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna, a to bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na objednatelem reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30 dnů od doručení vyúčtování.

9.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a vrátit zhotoviteli s tímto související uhrazené smluvní pokuty.

9.7. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně sníží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 48 hodin od uplatnění. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření.

9.8. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady v dohodnutých lhůtách.

9.9. O odstranění reklamované vady bude vyhotoven protokol, který bude obsahovat termín nástupu, popis vady a termín předání a převzetí vady. Protokol jsou oprávněni podepsat osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických. Osoba odpovědná za záruční práce ze strany zhotovitele je zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech smluvních.

9.10. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel objednateli do deseti pracovních dnů od doručení vyúčtování. Smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk.

## **Článek 10 – Pojištění zhotovitele**

10.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění minimálně 1 mil. Kč, a to po celou dobu provádění díla.

10.2. Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.

10.3. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli na jeho písemné či ústní vyžádání před podpisem smlouvy nebo kdykoliv v průběhu realizace díla.

10.4. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli zhotovitel.

10.5. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

10.6. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnutý ve sjednané ceně.

## **Článek 11 – Smluvní pokuty, úrok z prodlení**

11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

11.1.1. Při prodlení s dokončením díla jako celku zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den prodlení.

V případě, že budou stanoveny v článku 3 této smlouvy dílčí termíny dokončení předmětu díla, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den prodlení.

11.1.2. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

11.1.3. Při porušení povinností dle 1. věty čl. 2 odst. 2.11. smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.

11.1.4. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.

11.1.5. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad v termínu dle čl. 9 odst. 9.5. smlouvy, tj. do 14 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem. V případě, že nenastoupí k odstranění vady, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), tj. do 48 hodin od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem.

11.1.6. Při prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad ve stanovených termínech je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou takovou vadu a za každý i započatý den prodlení oproti stanovenému termínu.

11.1.7. V případě nepředložení harmonogramu prací v termínu dle čl. 2 odst. 2.13. této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den prodlení.

11.1.8. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,15% z dlužné částky za každý den prodlení. Toto s nevztahuje na ustanovení čl. 5 odst. 5.4. této smlouvy.

## **Článek 12 – Odstoupení od smlouvy**

12.1. Smluvní strany se dohodly, že mimo důvodů stanovených právními předpisy lze od této smlouvy odstoupit při vzniku těchto skutečností:

12.1.1. prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů, nejedná-li se o pozastávku z oprávněného důvodu,

12.1.2. nesplnění termínu předání staveniště objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě,

12.1.3. pokud zhotovitel nezačíná práce na díle ani v dodatečně přiměřené lhůtě,

12.1.4. pokud zhotovitel ani v dodatečně stanovené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na to objednatelem upozorněn,

12.1.5. opakovaným zaviněným nedodržením harmonogramu prací ze strany zhotovitele (min. 2x prodlení delší jak 3 kalendářní týdny),

12.1.6. prodlení zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů,

12.1.7. nedodržení postupu zhotovitele při změně poddodavatele nebo neprovádění části prací, které měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky dle čl. 2 odst. 2.11. této smlouvy,

12.1.8. ocitne-li se zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,

12.1.9. nezajištění odborného vedení provádění díla dle čl. 8. odst. 8. 20. této smlouvy.

12.2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, kdy zhotovitel nesplní povinnosti uvedené v čl. 13 odst. 13.4. a 13.5. této smlouvy.

12.3. Smluvní strana oprávněná odstoupit od smlouvy na základě výše uvedených ujednání je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden



důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

12.4. Odstoupí-li od smlouvy některá ze smluvních stran, pak povinnosti obou stran jsou následující:

12.4.1. Smluvní strany vyhotoví ke dni účinnosti odstoupení protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který bude obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran s uvedením finanční hodnoty dosud provedeného díla.

12.4.2. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“

12.4.3. Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak, a vrátí objednateli veškerou poskytnutou dokumentaci, případně další poskytnuté věci, a to nejpozději do 3 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí nedokončeného díla.

12.5. Do doby vyčíslení a vypořádání oprávněných nároků smluvních stran a do doby uzavření dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet zhotoviteli veškeré fakturované a splatné platby. Objednatel není po tuto dobu v prodlení s úhradou takových plateb.

12.6. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu vzniklé škody způsobené odstoupící smluvní straně.

### **Článek 13 – Ostatní ujednání**

13.1. Zhotovitel se zavazuje, po předchozí domluvě, umožnit konání exkurze studentům ze škol s obory pojícnými se s předmětem veřejné zakázky, pokud to povaha předmětu veřejné zakázky a příslušné právní předpisy umožňují.

13.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči osobám, které se na plnění zakázky podílejí, a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.

13.3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky.

13.4. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% ceny poddodavatele, který je:

- a) fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.

13.5. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nerealizovat ani přímý ani nepřímý nákup či dovoz zboží uvedeného v Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ve znění poslední novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576.

#### **Článek 14 – Závěrečná ustanovení**

14.1. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.

14.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

14.3. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.

14.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti s výběrovým řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním dodavatelům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

14.5. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dokument před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz shody o celém obsahu této smlouvy připojují své podpisy.

14.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými osobami smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

14.7. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

14.8. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, splní objednatel.

14.9. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, a to s elektronickými podpisy zástupců smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu. Po dohodě stran lze smlouvu podepsat i v listinné podobě, v tomto případě bude smlouva sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

14.10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou Položkové rozpočty (ocené soupisy stavebních prací, dodávek a služeb).

Za zhotovitele

Za objednatele

.....  
Ing. Dušan Čapek  
jednatel

.....  
Mgr. Karel Janoušek  
člen rady kraje

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 23-50-891 ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

Objekt: 23-50-891 ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

Rozpočet: 23-50-891 ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

**QATROSYSTEM, spol. s r.o.**

IČO: **150 58 654**

**Kyjovská 3578**

DIČ: **CZ15058654**

**580 01 Havlíčkův Brod 580 01**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			851 234,80
PSV			739 716,08
MON			2 207 399,00
Vedlejší náklady			116 000,00
Ostatní náklady			60 301,05
<b>Celkem</b>			<b>3 974 650,93</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 974 650,93 CZK
Základní DPH	21 %	834 676,70 CZK

Zaokrouhlení

0,37 CZK

**Cena celkem s DPH**

**4 809 328,00 CZK**

v Havlíčkově Brodě dne 17.04.2024

Ing. Dušan Čapek

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis stavby: 23-50-891 - ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace  
Popis objektu: 23-50-891 - ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace  
Popis rozpočtu: 23-50-891 - ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			2 549,36	0,1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			448 268,03	11,3
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			73 184,10	1,8
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			84 963,65	2,1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			74 190,88	1,9
96	Bourání konstrukcí	HSV			91 893,35	2,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			45 462,24	1,1
735	Otopná tělesa	PSV			3 343,64	0,1
781	Obklady keramické	PSV			135 338,19	3,4
783	Nátěry	PSV			532,80	0,0
784	Malby	PSV			600 501,45	15,1
M21 - 100	Rozvaděče	MON			155 184,00	3,9
M21 - 1000	Demontáže, následné montáže, úpravy stávající elektroinstalace	MON			66 720,00	1,7
M21 - 1100	Ostatní	MON			374 104,00	9,4
M21 - 200	Osvětlovací tělesa, vč. zdrojů a příslušenství, kotvícího materiálu, příp. závěsů, nosných lišt, rec	MON			810 823,00	20,4
M21 - 300	Koncové elementy, vč. příp. kotvícího materiálu	MON			106 980,00	2,7
M21 - 400	Kabelové rozvody	MON			170 186,00	4,3
M21 - 500	Kabelové trasy, montážní materiál - ESI	MON			22 874,00	0,6
M21 - 600	Strukturovaná kabeláž, vč. montážního a kotvícího materiálu, příslušenství	MON			277 221,00	7,0



M21 - 700	Signalizační systém, vč. montážního a kotvícího materiálu, příslušenství	MON			124 370,00	3,1
M21 - 800	PZTS - poplachový zabezpečovací a tísňový systém, vč. montážního a kotvícího materiálu, příslušenství	MON			87 394,00	2,2
M21 - 900	Kabelové trasy, montážní materiál - ESL	MON			11 543,00	0,3
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			30 723,19	0,8
VN	Vedlejší náklady	VN			116 000,00	2,9
ON	Ostatní náklady	ON			60 301,05	1,5
Cena celkem					3 974 650,93	100,0

## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost				
<b>Díl: 3</b>					<b>2 549,36</b>		<b>3 084,73</b>		<b>0,41000</b>		<b>0,00000</b>							
1	310237241RT1	Zazdívkva otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi do 300 mm	kus	1,00000	726,00	726,00	21,00	878,46	0,11122	0,11000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 24/ I				
včetně pomocného pracovního lešení																		
2	310238211RT1	Zazdívkva otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou	m3	0,14400	8 690,00	1 251,36	21,00	1 514,15	1,62836	0,23000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 24/ I				
včetně pomocného pracovního lešení																		
				0,6*0,8*0,3	0,14400													
3	317121101RT2	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm, včetně dodávky RZP 119x14x14	kus	1,00000	572,00	572,00	21,00	692,12	0,06571	0,07000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I				
<b>Díl: 61</b>					<b>448 268,03</b>		<b>542 404,32</b>		<b>21,15000</b>		<b>0,00000</b>							
4	612421231RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, štukových	m2	2 567,30250	85,00	218 220,71	21,00	264 047,06	0,00355	9,11000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 24/ I				
				m.č.001 chodba a schodiště 1.PP : (1+4+2,65+6,3)*2*3,2+2,65*6,3	105,97500													
				m.č.004 kotelna 1.PP : 3,75*4*0,7+3,75*3,75	24,56250													
				m.č.101 jídelna : (2,2+4,3+0,3)*2*4,15-1,5*3-4,3*0,9+4,3*2,2+1,5*0,3	57,98000													
				m.č.102 kuchyňka : (2,5+4,5)*2*4,15-1,5*3-(1,15+4,5+0,9)*1,5	43,77500													
				m.č.103 učebna : (4,3+4,2)*2*4,15+4,3*1,7+4,15*2,5	88,23500													
				m.č.104 sklad : (3,3+2,3*2+0,4*4)*2,1+1,2*2*0,4+4,25*3,15+4,25*1,05	38,76000													
				1,5*4,15+3,3*2,3+3,3*4,7-6,55*1,4	20,15500													
				m.č.105 schodiště : (3,3+2,3*2)*6,35+(4,7+4,6)*7,4+4,7*0,4+1,8*1,1	122,84500													
				-(5,2+2,3*2+3,3+5,3)*1,4	-25,76000													
				m.č.106 úklid : (1,3+0,8)*2*4,15+1,3*0,8-(1,3+0,8)*2*1,8	10,91000													
				m.č.108 schodiště : (1,2+5,5)*2*4,15+1,2*5,5-(1,2+5,5)*2*1,4	43,45000													
				m.č.109 WC dívky : (3,9+2,3+0,55)*2*4,15+1,25*1,6+2,65*2,3-(3,9+2,3+0,55)*2*2	37,12000													
				m.č.110 sklad : (1,95+0,9)*2*4,15+1,95*0,9	25,41000													
				m.č.111 WC zaměstnanci : (0,95+2+0,9+1,85)*2*4,15+0,95*2+0,9*1,85	50,87500													
				-(0,95+2+0,9+1,85)*2*2	-22,80000													
				m.č.112 WC chlapci : (3,9+3,8)*2*4,15+1,9*2,1+3,9*1,7-(3,9+3,8)*2*2	43,73000													
				m.č.113 učebna : ((2,25+2,1)+2,1+5)*4,15+(6,4+5,5)*2*4,15	146,28750													
				-4*2,55*2+0,6*2,55*2+0,6*4	-14,94000													
				2,25*5+1,5*1,5+2,1*1,5+6,4*5,5-2,2*2,5-2*2,2	41,95000													
				m.č.114 šatna : (2,1+2,4)*2*4,15+2,1*2,4	42,39000													
				m.č.115 sklad : (1,9+2,1)*2*4,15+1,9*2,1	37,19000													
				m.č.117 učebna : (4,7+5,5)*2*4,15+4,7*5,5	110,51000													
				m.č.118 učebna : (4,9+6,5)*4,15+4,9*6,5	79,16000													
				m.č.119 kabinet : (2,5+5)*2*4,15+2,5*5	74,75000													
				m.č.120 chodba+15% : ((2+5)*2*4,15+2*5)*1,15	78,31500													
				m.č.121 kabinet : (2,5+5)*2*4,15+2,5*5	74,75000													
				m.č.122 učebna : (1,55+1,2+4,9+6,5)*2*4,15+1,55*1,2+4,9*6,5+1,15*0,5	151,73000													
				m.č.201 učebna : (4,4+6,55)*2*4+4,4*6,55	116,42000													

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		spojovací krček : 2,2*4		8,80000										
		m.č.204 úklid : (1,2+0,95)*2*4+1,2*0,95-(1,2+0,95)*2*1,8		10,60000										
		m.č.206 schodiště na půdu : (1,2+5,5)*2*3,5		46,90000										
		m.č.207 WC dívky : ((1,95+1,7)+(2+0,75)+(0,95+1,4)*2)*2*4		88,80000										
		1,95*1,7+2*0,75+0,95*1,4*2		7,47500										
		-((1,95+1,7)+(2+0,75)+(0,95+1,4)*2)*2*2		-44,40000										
		m.č.208 praní : (1,95+0,85)*2*4+1,95*0,85-(1,95+0,85)*2*2		12,85750										
		m.č.209 WC zaměstnanci : (0,95+2*2+0,9)*2*4+0,95*2+0,9*2-(0,95+2*2+0,9)*2*2		27,10000										
		m.č.210 WC chlapci : ((0,95+1,5)*2+2,05+1,7+2+2,2)*2*4		102,80000										
		0,95*1,5*2+2,05*1,7+2*2,2		10,73500										
		-((0,95+1,5)*2+2,05+1,7+2+2,2)*2*2		-51,40000										
		m.č.211 učebna : ((2,3+2,1)+2,1+5)*4+(5,25+5,5)*2*4		132,00000										
		-4*2,55*2+0,45*2,55*2		-18,10500										
		2,3*5+1,5*1,5+2,1*1,5+5,25*5,5+0,45*4		47,57500										
		m.č.212 sklad : (1,2+1,4)*2*4+1,2*1,4		22,48000										
		m.č.214 učebna : (6,5+5,5)*2*4+6,5*5,5		131,75000										
		m.č.215 učebna : (4,95+6,55)*2*4+4,95*6,55		124,42250										
		m.č.216 učebna : (4,9+5,1)*2*4+4,9*5,1		104,99000										
		m.č.217 rehabilitace : (2,9+5,1)*2*4+1,4*3,35+2,9*1,75		73,76500										
		m.č.219 učebna : (4,95+6,55)*2*4+4,95*6,55		124,42250										
5	612421221R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, hladkých	m2	51,45000	64,30	3 308,24	21,00	4 002,97	0,00534	0,27000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 24/ I
		m.č.104 sklad : 6,55*1,4		9,17000										
		m.č.105 schodiště : (5,2+2,3*2+3,3+5,3)*1,4		25,76000										
		m.č.108 schodiště : (1,2+5,5)*2*1,4-0,8*2*1,4		16,52000										
6	612421321R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, hladkých	m2	622,98250	166,00	103 415,10	21,00	125 132,27	0,01581	9,85000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 24/ I
		Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.												
		m.č.107 chodba : (2,8+6,5)*2*4,15+0,4*2*2+1,3*6,5+1,5*1,3+1,3*0,4		89,71000										
		(0,8*2+0,9)*0,2-(0,7+0,8*4+1*4)*1,4		-10,56000										
		m.č.116 chodba : (2,5+1,9)*2*4,15+2,9*1,9+1,5*0,5		42,78000										
		(9,85+4,2)*2*4,15-(1,8+1,5)*3,15+0,1*4*3,15+4,2*1*4+4,2*0,5*2		128,48000										
		9,85*4,2+1,3*0,4+(1,5+1,65)*0,45+1,5*0,25		43,68250										
		(0,35*2-(1*2+1,5))*1,4		-3,92000										
		((0,45*3+0,25)*2-(1,5+1*7+1,8+1,4))*1,4		-11,90000										
		m.č.202 chodba : (2,45+4,7)*2*4+2,45*4,7+(0,35+0,45)*2*1,4		70,95500										
		-(1,9+1+1,75)*1,4		-6,51000										
		m.č.205 chodba : (2,8+6,55)*2*4+1,3*6,55+1,5*1		84,81500										
		((0,2*2+0,1)*2-(0,8*4+1*4+1,3))*1,4		-10,50000										
		m.č.213 chodba : (7,9+4,2+1,2+4+1,4+3,25)*2*4+7,9*4,2+1,2*4+1,4*3,25		218,13000										

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		((0,35*3+0,25*2+0,5+0,4)*2+0,25-(1,75+1,5+1*3+1,2*2))*1,4			-4,90000									
		-(1*2)*1,4-(1,2+1*2)*1,4			-7,28000									
7	602021141RT1	Omítka stěn z hotových směsí vrstva štuková, vápenná, , tloušťka vrstvy 2 mm, po jednotlivých vrstvách 10% : 2567,3025/100*10 100% : 3068,915-2567,3025	m2	758,34275	152,00	115 268,10	21,00	139 474,40	0,00252	1,91000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 24/ I
8	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, 1,15*2,1*12+1,3*2,55*5+1,15*2,1*2*2+1,2*2,25*12 1*2*5+1,4*2,5*2*2+1,6*3,35+1,45*3,05+0,75*1,1*2 0,6*0,6*3+1,3*2,2+1,2*3,1+2,45*2,45+1,3*2,05	m2	139,37500	57,80	8 055,88	21,00	9 747,61	0,00004	0,01000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 24/ I
<b>Díl: 62 Úpravy povrchů vnější</b>					<b>73 184,10</b>		<b>88 552,76</b>	<b>1,03000</b>	<b>0,00000</b>					
9	622422121R00	Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových štukových, stupeň členitosti 1 a 2, v množstvích opravované plochy do 10 %, s barvením na 100% opravované plochy, bez nákladů na umělecké dekorace fasád bez otlučení vadných míst Včetně barvení vždy celé plochy (100%), s výjimkou položek oprav omítek drásaných. Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 75,40000	m2	75,40000	141,50	10 669,10	21,00	12 909,61	0,01287	0,97000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 24/ I
10	62247R1	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2, vč.dodávky materiálu Penetrace + 2 x krycí nátěr. Vodouředitelná, matná fasádní barva na bázi siloxanové pryskyřice s vysokou prodyšností pro vodní páru. Nátěr vysychá bez pnutí, je mikroporézní. Je vodoodpudivý, odolný proti nepříznivým vlivům počasí a životního prostředí. Nátěr zůstává dlouho čistý. Používá se na minerální omítky, pískovcové a cihelné zdivo, na neporušené zateplovací systémy, staré silikátové nátěry a silikátové omítky, na disperzní nátěry a umělé omítky. Obsahuje ochranný film proti řasám a houbám. Působení je závislé na konstrukci budovy, okolních podmínkách a je časově omezeno.  Hustota: cca 1,48 kg/litr Základní pojivo: styrolakrylátová disperze, siloxanová pryskyřice Stavebně – fyzikální vlastnosti: Lesk <10 Tloušťka vrstvy >100?200 µm Velikost zrna jemné <100 µm Prodyšnost pro vodní páru sd=0,14 m; Vodopropustnost w < 0,1 kg (m2xh0,5) m.č.123 závěťří : (7,55+1,85*2)*4 m.č.218 lodžie : 7,6*4	m2	75,40000	472,00	35 588,80	21,00	43 062,45	0,00076	0,06000	0,00000	0,00000		Vlastní
11	622904121R00	Očištění fasád ruční čištěním ocelovým kartáčem, (2567,3025+51,45)/100*10+622,9825/100*30	m2	448,77000	60,00	26 926,20	21,00	32 580,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 24/ I
<b>Díl: 94 Lešení a stavební výťahy</b>					<b>84 963,65</b>		<b>102 806,02</b>	<b>6,29000</b>	<b>0,00000</b>					
12	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m 2,65*6,3-1*4+3,75*3,75+2,2*4,3+2,5*4,5+4,3*1,7 4,15*2,5+3,3*2,3+3,3*4,7+1,3*0,8+1,3*6,5+1,5*1,3 1,25*1,6+2,65*2,3+1,95*0,9+0,95*2+0,9*1,85 1,9*2,1+3,9*1,7+2,25*5+1,5*1,5+2,1*1,5+6,4*5,5 2,1*2,4+1,9*2,1+2,5*1,9+9,85*4,2+4,7*5,5+4,9*6,5 2,5*5+2*5+2,5*5+1,55*1,2+4,9*6,5	m2	953,48750	80,00	76 279,00	21,00	92 297,59	0,00635	6,05000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 24/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4,4*6,55+2,45*4,7+1,2*0,95+1,3*6,55+1,5*1,95*1,7+2*0,75+0,95*1,4*2+1,95*0,85		51,49000										
		0,95*2+0,9*2+0,95*1,5*2+2,05*1,7+2*2,2		14,43500										
		2,3*5+1,5*1,5+2,1*1,5+5,25*5,5+1,2*1,4		47,45500										
		7,9*4,2+1,2*4+1,4*3,25+6,5*5,5+4,95*6,55		110,70250										
		4,9*5,1+1,4*3,35+2,9*1,75+4,95*6,55		67,17750										
		18,6*19,5-8,1*11,7		267,93000										
		(7,55+7,6)*1,85		28,02750										
13	941955102R00	Lešení lehké pracovní pomocné ve schodišti, o výšce lešeňové podlahy přes 1,5 do 3,5 m	m2	40,30000	215,50	8 684,65	21,00	10 508,43	0,00586	0,24000	0,00000	0,00000	800-3	RTS 24/ I
		1*4*3,3*7+1,2*5,5+1,2*5,5		40,30000										

<b>Díl: 95</b>	<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>74 190,88</b>	<b>89 770,96</b>		<b>0,04000</b>	<b>0,00000</b>					
----------------	---	--	--	--	------------------	------------------	--	----------------	----------------	--	--	--	--	--

14	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametání a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání světla výška podlaží do 4 m	m2	306,99250	70,00	21 489,48	21,00	26 002,27	0,00004	0,01000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 24/ I
		4,4*6,55+2,45*4,7+1,2*0,95+1,3*6,55+1,5*1+1,2*5,5		58,09000										
		1,95*1,7+2*0,75+0,95*1,4*2+1,95*0,85		9,13250										
		0,95*2+0,9*2+0,95*1,5*2+2,05*1,7+2*2,2		14,43500										
		2,3*5+1,5*1,5+2,1*1,5+5,25*5,5+1,2*1,4		47,45500										
		7,9*4,2+1,2*4+1,4*3,25+6,5*5,5+4,95*6,55		110,70250										
		4,9*5,1+1,4*3,35+2,9*1,75+4,95*6,55		67,17750										

15	952901114R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametání a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání světla výška podlaží přes 4 m	m2	658,76750	80,00	52 701,40	21,00	63 768,69	0,00004	0,03000	0,00000	0,00000	801-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	-----------	---------	---------	---------	---------	-------	-----------

		2,65*6,3+3,75*3,75+2,2*4,3+2,5*4,5+4,3*1,7+4,15*2,5		69,15250										
		3,3*2,3+3,3*4,7+3,3*7+1,3*0,8+1,3*6,5+1,5*1,3+1,2*5,5		64,24000										
		1,25*1,6+2,65*2,3+1,95*0,9+0,95*2+0,9*1,85		13,41500										
		1,9*2,1+3,9*1,7+2,25*5+1,5*1,5+2,1*1,5+6,4*5,5		62,47000										
		2,1*2,4+1,9*2,1+2,5*1,9+9,85*4,2+4,7*5,5+4,9*6,5		112,85000										
		2,5*5+2*5+2,5*5+1,55*1,2+4,9*6,5		68,71000										
		18,6*19,5-8,1*11,7		267,93000										

<b>Díl: 96</b>	<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>91 893,35</b>	<b>111 190,95</b>		<b>0,00000</b>	<b>6,18000</b>					
----------------	---------------------------	--	--	--	------------------	-------------------	--	----------------	----------------	--	--	--	--	--

16	971033441R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus	1,00000	343,50	343,50	21,00	415,64	0,00034	0,00000	0,13800	0,14000	801-3	RTS 24/ I
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	-------	--------	---------	---------	---------	---------	-------	-----------

17	971033541R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 300 mm	m3	0,09600	2 295,00	220,32	21,00	266,59	0,00182	0,00000	1,80000	0,17000	801-3	RTS 24/ I
----	--------------	---	----	---------	----------	--------	-------	--------	---------	---------	---------	---------	-------	-----------



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 0,8*0,6*0,2		0,09600										
18	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, m.č.102 kuchyňka : (1,15+4,5+0,9)*1,5 m.č.106 úklid : (1,3+0,8)*1,8 m.č.109 WC dívky : (3,9+2,3+1,6)*2 m.č.111 WC zaměstnanci : (1,9+1,85)*2 m.č.112 WC chlapci : (2,05+3,8+0,9+1,7)*2 m.č.204 úklid : (1,2+0,95)*2 m.č.207 WC dívky : (1,7+0,75)*2 m.č.208 praní : 1,95*2 m.č.209 WC zaměstnanci : 2*2*2 m.č.210 WC chlapci : (2+1+1,7)*2 m.č.219 učebna : 0,7*1,5	m2	85,15500	133,50	11 368,19	21,00	13 755,51	0,00000	0,00000	0,06800	5,79000	801-3	RTS 24/ I
19	970031035R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 35-39 mm	m	15,00000	2 000,00	30 000,00	21,00	36 300,00	0,00000	0,00000	0,00226	0,03000	801-3	RTS 24/ I
20	970041035R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v prostém betonu jádrové vrtání , d 35-39 mm	m	15,00000	2 000,00	30 000,00	21,00	36 300,00	0,00000	0,00000	0,00301	0,05000	801-3	RTS 24/ I
21	978.R1	Vysátí průmyslovým vysavačem Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 85,15500 Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 187,12000 Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 3054,61500	m2	3 326,89000	6,00	19 961,34	21,00	24 153,22	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>45 462,24</b>		<b>55 009,31</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
22	999281148R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 12 m, nošením oborů 801, 803, 811 a 812	t	28,92368	1 489,00	43 067,36	21,00	52 111,51	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 24/ I
23	999281196R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m oborů 801, 803, 811 a 812	t	28,92368	82,80	2 394,88	21,00	2 897,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-4	RTS 24/ I
<b>Díl: 735</b>	<b>Otopná tělesa</b>					<b>3 343,64</b>		<b>4 045,80</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
24	735151821R00	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky do 1500 mm	kus	3,00000	167,50	502,50	21,00	608,03	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000	800-731	RTS 24/ I
25	735151831R00	Demontáž otopných těles panelových třířadých, stavební délky do 1500 mm	kus	1,00000	217,00	217,00	21,00	262,57	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000	800-731	RTS 24/ I
26	735890802R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot otopných těles vodorovně 100 m z objektů výšky přes 6 do 12 m	t	0,11200	1 787,00	200,14	21,00	242,17	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-731	RTS 24/ I
27	900.RT3.735.1	HZS, Práce v tarifní třídě 6 Zpětná montáž otopných těles : 4	h	4,00000	606,00	2 424,00	21,00	2 933,04	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: 781</b>	<b>Obklady keramické</b>					<b>135 338,19</b>		<b>163 759,21</b>		<b>1,65000</b>		<b>0,00000</b>		
28	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu.	m2	85,15500	53,90	4 589,85	21,00	5 553,72	0,00021	0,02000	0,00000	0,00000	800-771	RTS 24/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 85,15500		85,15500										
29	781475112R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 150 x 150 mm, , kladených do flexibilního tmele m.č.102 kuchyňka : (1,15+4,5+0,9)*1,5 m.č.106 úklid : (1,3+0,8)*1,8 m.č.204 úklid : (1,2+0,95)*2 m.č.208 praní : 1,95*2 m.č.219 učebna : 0,7*1,5	m2	22,85500	842,00	19 243,91	21,00	23 285,13	0,00524	0,12000	0,00000	0,00000	800-771	RTS 24/ I
30	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele m.č.109 WC dívky : (3,9+2,3+1,6)*2 m.č.111 WC zaměstnanci : (1,9+1,85)*2 m.č.112 WC chlapci : (2,05+3,8+0,9+1,7)*2 m.č.207 WC dívky : (1,7+0,75)*2 m.č.209 WC zaměstnanci : 2*2*2 m.č.210 WC chlapci : (2+1+1,7)*2	m2	62,30000	746,00	46 475,80	21,00	56 235,72	0,00503	0,31000	0,00000	0,00000	800-771	RTS 24/ I
31	Spec.781.1	Obkládačka Color 150 x 150 mm barva lesk 22,855*1,1	m2	25,14050	577,00	14 506,07	21,00	17 552,34	0,01050	0,26000	0,00000	0,00000		Vlastní
32	Spec.781.2	Obkládačka Color 200 x 250 mm melír lesk 62,3*1,1	m2	68,53000	577,00	39 541,81	21,00	47 845,59	0,01360	0,93000	0,00000	0,00000		Vlastní
33	781491001R00	Lišty k obkladům bez dodávky materiálu 1,15+4,5+0,9+1,3+0,8+3,9+2,3+1,6+1,9+1,85+2,05+3,8 0,9+1,7+1,2+0,95+1,7+0,75+1,95+2*2+2+1+1,7+0,7 10*2	m	64,60000	67,70	4 373,42	21,00	5 291,84	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-771	RTS 24/ I
34	781111116R00	Doplňkové práce při provádění obkladů vyřezání otvoru v obkladačce korunkou prům. do 90 mm	kus	35,00000	65,80	2 303,00	21,00	2 786,63	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-771	RTS 24/ I
35	Spec.781.3	Lišta PVC k obkladům (ukončovací, rohová atd.) 64,6*1,1	m	71,06000	32,00	2 273,92	21,00	2 751,44	0,00010	0,01000	0,00000	0,00000		Vlastní
36	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	1,65410	722,00	1 194,26	21,00	1 445,05	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-771	RTS 24/ I
37	998781194R00	Přesun hmot pro obklady keramické příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	1,65410	427,50	707,13	21,00	855,63	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-771	RTS 24/ I
38	998781199R00	Přesun hmot pro obklady keramické příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m	t	8,27050	15,60	129,02	21,00	156,11	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-771	RTS 24/ I
<b>Díl: 783 Nátěry</b>					<b>532,80</b>	<b>644,69</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>						
39	783125230R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické C+CC ocelové konstrukce lehké + velmi lehké, jednonásobné + 2x email na vzduchu schnoucí Rozvaděč RE/RH : 0,6*2*2	m2	2,40000	222,00	532,80	21,00	644,69	0,00053	0,00000	0,00000	0,00000	800-783	RTS 24/ I
<b>Díl: 784 Malby</b>					<b>600 501,45</b>	<b>726 606,75</b>	<b>2,06000</b>	<b>0,00000</b>						
40	784402802R00	Odstranění maleb oškrábáním, v místnostech přes 3,8 m do 5 m	m2	297,37800	43,70	12 995,42	21,00	15 724,46	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		10% : 2973,78/100*10		297,37800										
41	784402803R00	Odstranění maleb oškrabáním, v místnostech přes 5 m do 8 m	m2	12,28450	49,60	609,31	21,00	737,27	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		Položka použita pro schodiště do 8 m.												
		10% : 122,845/100*10		12,28450										
42	784402804R00	Odstranění maleb oškrabáním, na schodišti o výšce podlaží do 3,8 m	m2	8,29000	42,10	349,01	21,00	422,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		10% : 82,9/100*10		8,29000										
43	784402805R00	Odstranění maleb oškrabáním, na schodišti o výšce podlaží přes 3,8 m do 5m	m2	6,22100	45,40	282,43	21,00	341,74	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		10% : 62,21/100*10		6,22100										
44	784401802R00	Odstranění maleb obroušením s oprášením, v místnostech přes 3,8 m do 5 m	m2	2 973,78000	13,40	39 848,65	21,00	48 216,87	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 3054,61500		3 054,61500										
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 187,12000		187,12000										
		odpočet :												
		m.č.001 schodiště 1.PP : -((1+4)*2*3,2+1*4)		-36,00000										
		m.č.105 schodiště : -((3,3+2,3*2)*6,35+(4,7+4,6)*7,4+4,7*0,4+1,8*1,1)		-122,84500										
		m.č.108 schodiště : -((1,2+5,5)*2*4,15+1,2*5,5)		-62,21000										
		m.č.206 schodiště na půdu : -((1,2+5,5)*2*3,5)		-46,90000										
45	784401803R00	Odstranění maleb obroušením s oprášením, v místnostech přes 5 m do 8 m	m2	122,84500	15,20	1 867,24	21,00	2 259,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		m.č.105 schodiště : (3,3+2,3*2)*6,35+(4,7+4,6)*7,4+4,7*0,4+1,8*1,1		122,84500										
46	784401804R00	Odstranění maleb obroušením s oprášením, na schodišti o výšce podlaží do 3,8 m	m2	82,90000	12,80	1 061,12	21,00	1 283,96	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		m.č.001 schodiště 1.PP : (1+4)*2*3,2+1*4		36,00000										
		m.č.206 schodiště na půdu : (1,2+5,5)*2*3,5		46,90000										
47	784401805R00	Odstranění maleb obroušením s oprášením, na schodišti o výšce podlaží přes 3,8 m do 5m	m2	62,21000	14,60	908,27	21,00	1 099,01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		m.č.108 schodiště : (1,2+5,5)*2*4,15+1,2*5,5		62,21000										
48	784403802R00	Odstranění maleb úplným omytím na sádrové omítce, v místnostech přes 3,8 m do 5 m	m2	2 973,78000	27,80	82 671,08	21,00	100 032,01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 2973,78000		2 973,78000										
49	784403803R00	Odstranění maleb úplným omytím na sádrové omítce, v místnostech přes 5 m do 8 m	m2	122,84500	31,20	3 832,76	21,00	4 637,64	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 122,84500		122,84500										
50	784403804R00	Odstranění maleb úplným omytím na sádrové omítce, na schodišti o výšce podlaží do 3,8 m	m2	82,90000	26,10	2 163,69	21,00	2 618,06	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 82,90000		82,90000										
51	784403805R00	Odstranění maleb úplným omytím na sádrové omítce, na schodišti o výšce podlaží přes 3,8 m do 5m	m2	62,21000	28,60	1 779,21	21,00	2 152,84	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 62,21000		62,21000										
52	784121201R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu vápená, jednonásobná	m2	3 054,61500	23,20	70 867,07	21,00	85 749,15	0,00010	0,31000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		m.č.001 chodba a schodiště 1.PP : (1+4+2,65+6,3)*2*3,2+2,65*6,3		105,97500										
		m.č.004 kotelna 1.PP : 3,75*4*0,7+3,75*3,75		24,56250										
		m.č.101 jídelna : (2,2+4,3+0,3)*2*4,15-1,5*3-4,3*0,9+4,3*2,2+1,5*0,3		57,98000										
		m.č.102 kuchyňka : (2,5+4,5)*2*4,15-1,5*3-(1,15+4,5+0,9)*1,5		43,77500										
		m.č.103 učebna : (4,3+4,2)*2*4,15+4,3*1,7+4,15*2,5		88,23500										

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č.104 sklad : (3,3+2,3*2+0,4*4)*2,1+1,2*2*0,4+4,25*3,15+4,25*1,05				38,76000								
		1,5*4,15+3,3*2,3+3,3*4,7-6,55*1,4				20,15500								
		m.č.105 schodiště : (3,3+2,3*2)*6,35+(4,7+4,6)*7,4+4,7*0,4+1,8*1,1				122,84500								
		-(5,2+2,3*2+3,3+5,3)*1,4				-25,76000								
		m.č.106 úklid : (1,3+0,8)*2*4,15+1,3*0,8-(1,3+0,8)*2*1,8				10,91000								
		m.č.107 chodba : (2,8+6,5)*2*4,15+0,4*2*2+1,3*6,5+1,5*1,3+1,3*0,4				89,71000								
		-(2,8+6,9)*2*1,4				-27,16000								
		m.č.108 schodiště : (1,2+5,5)*2*4,15+1,2*5,5-(1,2+5,5)*2*1,4				43,45000								
		m.č.109 WC dívky : (3,9+2,3+0,55)*2*4,15+1,25*1,6+2,65*2,3-(3,9+2,3+0,55)*2*2				37,12000								
		m.č.110 sklad : (1,95+0,9)*2*4,15+1,95*0,9				25,41000								
		m.č.111 WC zaměstnanci : (0,95+2+0,9+1,85)*2*4,15+0,95*2+0,9*1,85				50,87500								
		-(0,95+2+0,9+1,85)*2*2				-22,80000								
		m.č.112 WC chlapci : (3,9+3,8)*2*4,15+1,9*2,1+3,9*1,7-(3,9+3,8)*2*2				43,73000								
		m.č.113 učebna : ((2,25+2,1)+2,1+5)*4,15+(6,4+5,5)*2*4,15				146,28750								
		-4*2,55*2+0,6*2,55*2+0,6*4				-14,94000								
		2,25*5+1,5*1,5+2,1*1,5+6,4*5,5-2,2*2,5-2*2,2				41,95000								
		m.č.114 šatna : (2,1+2,4)*2*4,15+2,1*2,4				42,39000								
		m.č.115 sklad : (1,9+2,1)*2*4,15+1,9*2,1				37,19000								
		m.č.116 chodba : (2,5+1,9)*2*4,15+2,9*1,9+1,5*0,5				42,78000								
		(9,85+4,2)*2*4,15-(1,8+1,5)*3,15+0,1*4*3,15+4,2*1*4+4,2*0,5*2				128,48000								
		9,85*4,2+1,3*0,4+(1,5+1,65)*0,45+1,5*0,25				43,68250								
		-(2,5+1,9+0,5+9,85+4,2+0,1*4)*2*1,4				-54,18000								
		m.č.117 učebna : (4,7+5,5)*2*4,15+4,7*5,5				110,51000								
		m.č.118 učebna : (4,9+6,5)*4,15+4,9*6,5				79,16000								
		m.č.119 kabinet : (2,5+5)*2*4,15+2,5*5				74,75000								
		m.č.120 chodba+15% : ((2+5)*2*4,15+2*5)*1,15				78,31500								
		m.č.121 kabinet : (2,5+5)*2*4,15+2,5*5				74,75000								
		m.č.122 učebna : (1,55+1,2+4,9+6,5)*2*4,15+1,55*1,2+4,9*6,5+1,15*0,5				151,73000								
		m.č.201 učebna : (4,4+6,55)*2*4+4,4*6,55				116,42000								
		m.č.202 chodba : (2,45+4,7)*2*4+2,45*4,7-(2,45+4,7)*2*1,4				48,69500								
		spojovací krček : 2,2*4				8,80000								
		m.č.204 úklid : (1,2+0,95)*2*4+1,2*0,95-(1,2+0,95)*2*1,8				10,60000								
		m.č.205 chodba : (2,8+6,55)*2*4+1,3*6,55+1,5*1-(2,8+6,55)*2*1,4				58,63500								
		m.č.206 schodiště na půdu : (1,2+5,5)*2*3,5				46,90000								
		m.č.207 WC dívky : ((1,95+1,7)+(2+0,75)+(0,95+1,4)*2)*2*4				88,80000								
		1,95*1,7+2*0,75+0,95*1,4*2				7,47500								
		-((1,95+1,7)+(2+0,75)+(0,95+1,4)*2)*2*2				-44,40000								
		m.č.208 praní : (1,95+0,85)*2*4+1,95*0,85-(1,95+0,85)*2*2				12,85750								
		m.č.209 WC zaměstnanci : (0,95+2*2+0,9)*2*4+0,95*2+0,9*2-(0,95+2*2+0,9)*2*2				27,10000								
		m.č.210 WC chlapci : ((0,95+1,5)*2+2,05+1,7+2+2,2)*2*4				102,80000								

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
		0,95*1,5*2+2,05*1,7+2*2,2		10,73500										
		-((0,95+1,5)*2+2,05+1,7+2+2,2)*2*2		-51,40000										
		m.č.211 učebna : ((2,3+2,1)+2,1+5)*(5,25+5,5)*2*4		132,00000										
		-4*2,55*2+0,45*2,55*2		-18,10500										
		2,3*5+1,5*1,5+2,1*1,5+5,25*5,5+0,45*4		47,57500										
		m.č.212 sklad : (1,2+1,4)*2*4+1,2*1,4		22,48000										
		m.č.213 chodba : (7,9+4,2+1,2+4+1,4+3,25)*2*4+7,9*4,2+1,2*4+1,4*3,25		218,13000										
		-(7,9+4,2+1,2+4+1,4+3,25)*2*1,4		-61,46000										
		m.č.214 učebna : (6,5+5,5)*2*4+6,5*5,5		131,75000										
		m.č.215 učebna : (4,95+6,55)*2*4+4,95*6,55		124,42250										
		m.č.216 učebna : (4,9+5,1)*2*4+4,9*5,1		104,99000										
		m.č.217 rehabilitace : (2,9+5,1)*2*4+1,4*3,35+2,9*1,75		73,76500										
		m.č.219 učebna : (4,95+6,55)*2*4+4,95*6,55		124,42250										
53	784122112R00	Malby vápenné se začištěním , bílé, dvojnásobné	m2	3 054,61500	63,00	192 440,75	21,00	232 853,31	0,00028	0,86000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 3054,61500		3 054,61500										
54	784127101R00	Příprava povrchu Vyhlazení povrchu stěrku nebo tmelem , disperzní, jednonásobné	m2	301,66050	225,00	67 873,61	21,00	82 127,07	0,00150	0,45000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		10% : 3016,605/100*10		301,66050										
55	784121101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu akrylát, jednonásobná	m2	187,12000	27,70	5 183,22	21,00	6 271,70	0,00010	0,02000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		m.č.104 sklad : 6,55*1,4		9,17000										
		m.č.105 schodiště : (5,2+2,3*2+3,3+5,3)*1,4		25,76000										
		m.č.107 chodba : (2,8+6,9)*2*1,4+(0,8*2+0,9)*0,2		27,66000										
		-(0,7+0,8*4+1*4)*1,4		-11,06000										
		m.č.108 schodiště : (1,2+5,5)*2*1,4-0,8*2*1,4		16,52000										
		m.č.116 chodba : ((2,5+1,9+0,35+0,5)*2-(1*2+1,5))*1,4		9,80000										
		((9,85+4,2+0,1*4+0,45*3+0,25)*2-(1,5+1*7+1,8+1,4))*1,4		28,56000										
		m.č.202 chodba : ((2,45+4,7+0,35+0,45)*2-(1,9+1+1,75))*1,4		15,75000										
		m.č.205 chodba : ((2,8+6,55+0,2*2+0,1)*2-(0,8*4+1*4+1,3))*1,4		15,68000										
		m.č.213 chodba : ((7,9+4,2+0,35*2+0,25+0,5+0,4)*2+0,25-(1,75+1,5+1*3+1,2*2))*1,4		27,30000										
		((1,2+4+0,35)*2-(1*2))*1,4		12,74000										
		((1,4+3,25+0,25)*2-(1,2+1*2))*1,4		9,24000										
56	784127102R00	Příprava povrchu Vyhlazení povrchu stěrku nebo tmelem , disperzní, dvojnásobné	m2	187,12000	395,00	73 912,40	21,00	89 434,00	0,00200	0,37000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 187,12000		187,12000										
57	784124122R00	Malby latexové , barevné (bez ohledu na počet a odstín barev), dvojnásobné	m2	187,12000	150,50	28 161,56	21,00	34 075,49	0,00029	0,05000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 187,12000		187,12000										
58	784390010R00	Ostatní práce příplatek, za výšku místnosti nad 3,8 m	m2	297,37800	5,40	1 605,84	21,00	1 943,07	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 297,37800		297,37800										
59	784390020R00	Ostatní práce příplatek, za práci ve schodišťovém prostoru	m2	26,79550	6,30	168,81	21,00	204,26	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 12,28450		12,28450										
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 6,22100		6,22100										
		Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 8,29000		8,29000										

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
60	784011211RT3	Ostatní práce olepování vnitřních ploch, včetně maskovací pásky 50 mm	m	800,00000	14,90	11 920,00	21,00	14 423,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	800-784	RTS 24/ I
<b>Díl: M21 - 100 Rozvaděče</b>						<b>155 184,00</b>		<b>187 772,64</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
61	M21 - 100 - 01	Úprava/doplnění stávajícího rozvaděče RH, viz popis v TZ	soubor	1,00000	4 044,00	4 044,00	21,00	4 893,24	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
62	M21 - 100 - 02	Rozvaděč RS1, viz schema zapojení	soubor	1,00000	76 800,00	76 800,00	21,00	92 928,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
63	M21 - 100 - 03	Rozvaděč RS2, viz schema zapojení	soubor	1,00000	70 920,00	70 920,00	21,00	85 813,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
64	M21 - 100 - 04	Hlavní ochranná přípojnice MET	soubor	1,00000	3 420,00	3 420,00	21,00	4 138,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: M21 - 200 Osvětlovací tělesa, vč. zdrojů a příslušenství, kotvícího materiálu, příp. závěsů, nosných lišt, rec</b>						<b>810 823,00</b>		<b>981 095,83</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
65	M21 - 200 - 01	A1 - LED svítidlo závěsné D/I, 38/38W, Ra80, IP20	ks	7,00000	6 752,00	47 264,00	21,00	57 189,44	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
66	M21 - 200 - 02	A2 - LED svítidlo závěsné D/I, 76/76W, Ra80, IP20	ks	23,00000	12 918,00	297 114,00	21,00	359 507,94	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
67	M21 - 200 - 03	A3 - LED svítidlo závěsné D/I, 114/114W, Ra80, IP20	ks	6,00000	19 088,00	114 528,00	21,00	138 578,88	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
68	M21 - 200 - 04	B1 - LED svítidlo přisazené, 30W, Ra80, IP20	ks	1,00000	3 093,00	3 093,00	21,00	3 742,53	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
69	M21 - 200 - 05	B2 - LED svítidlo přisazené, 45W, Ra80, IP20	ks	16,00000	3 866,00	61 856,00	21,00	74 845,76	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
70	M21 - 200 - 06	C - LED svítidlo přisazené, 20W, Ra80, IP40	ks	27,00000	2 670,00	72 090,00	21,00	87 228,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
71	M21 - 200 - 07	D - LED svítidlo přisazené, 31W, Ra80, IP66	ks	3,00000	4 455,00	13 365,00	21,00	16 171,65	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
72	M21 - 200 - 08	F - LED svítidlo závěsné, 50W, Ra80, IP20	ks	13,00000	5 405,00	70 265,00	21,00	85 020,65	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
73	M21 - 200 - 09	GN - LED svítidlo nástěnné D/I, 38/38W, Ra80, IP20	ks	6,00000	6 033,00	36 198,00	21,00	43 799,58	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
74	M21 - 200 - 10	H - LED svítidlo přisazené, 33/54W, Ra80, IP65	ks	9,00000	2 822,00	25 398,00	21,00	30 731,58	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
75	M21 - 200 - 11	I - LED svítidlo nástěnné, 27W, Ra80, IP44	ks	2,00000	6 691,00	13 382,00	21,00	16 192,22	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
76	M21 - 200 - 12	IN - LED svítidlo nástěnné, 27W, Ra80, IP44, vč. nouzového modulu 1 hod	ks	2,00000	9 005,00	18 010,00	21,00	21 792,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
77	M21 - 200 - 13	NO1 - LED svítidlo nouzové přisazené, 6,4W, IP65, vč. nouzového modulu 1 hod	ks	4,00000	2 950,00	11 800,00	21,00	14 278,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
78	M21 - 200 - 14	NO2 - LED svítidlo nouzové přisazené, 6,4W, IP65, vč. nouzového modulu 1 hod	ks	5,00000	2 950,00	14 750,00	21,00	17 847,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
79	M21 - 200 - 15	NP1 - LED svítidlo nouzové přisazené/nástěnné, 5,8W, IP65, piktogram, vč. nouzového modulu 1 hod	ks	5,00000	2 342,00	11 710,00	21,00	14 169,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: M21 - 300 Koncové elementy, vč. příp. kotvícího materiálu</b>						<b>106 980,00</b>		<b>129 445,80</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
80	M21 - 300 - 01	Spínač faz. 1, zapuštěný, IP20, 250V/10A, vč. rámečků, vícerámečků, instalačních krabic.	ks	38,00000	420,00	15 960,00	21,00	19 311,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
81	M21 - 300 - 02	Spínač faz. 5, zapuštěný, IP20, 250V/10A, vč. rámečků, vícerámečků, instalačních krabic.	ks	11,00000	480,00	5 280,00	21,00	6 388,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
82	M21 - 300 - 03	Spínač faz. 6, zapuštěný, IP20, 250V/10A, vč. rámečků, vícerámečků, instalačních krabic.	ks	16,00000	426,00	6 816,00	21,00	8 247,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
83	M21 - 300 - 04	Spínač faz. 7, zapuštěný, IP20, 250V/10A, vč. rámečků, vícerámečků, instalačních krabic.	ks	7,00000	492,00	3 444,00	21,00	4 167,24	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
84	M21 - 300 - 05	Spínač faz. 1, IP44, 250V/10A.	ks	3,00000	300,00	900,00	21,00	1 089,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
85	M21 - 300 - 06	Spínač třípólový, zapuštěný, IP20, 400V/16A.	ks	1,00000	816,00	816,00	21,00	987,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
86	M21 - 300 - 07	Zásuvka 2P+PE (jednonásobná), zapuštěná, IP20, 250V/16A, vč. rámečků, vícerámečků, instalačních krabic.	ks	161,00000	432,00	69 552,00	21,00	84 157,92	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
87	M21 - 300 - 08	Zásuvka 2P+PE, IP44, 250V/16A	ks	8,00000	384,00	3 072,00	21,00	3 717,12	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
88	M21 - 300 - 09	Tlačítko CENTRAL/TOTAL STOP s aretací, přisazené, červené, pod sklem	ks	1,00000	1 140,00	1 140,00	21,00	1 379,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: M21 - 400 Kabelové rozvody</b>						<b>170 186,00</b>		<b>205 925,06</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
89	M21 - 400 - 01	Kabel s Cu jádrem CYKY-O 3x1,5	m	230,00000	48,00	11 040,00	21,00	13 358,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
90	M21 - 400 - 02	Kabel s Cu jádrem CYKY-J 3x1,5	m	1 050,00000	48,00	50 400,00	21,00	60 984,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
91	M21 - 400 - 03	Kabel s Cu jádrem CYKY-J 3x2,5	m	1 390,00000	66,00	91 740,00	21,00	111 005,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
92	M21 - 400 - 04	Kabel s Cu jádrem CYKY-J 5x2,5	m	20,00000	79,00	1 580,00	21,00	1 911,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
93	M21 - 400 - 05	Kabel s Cu jádrem CYKY-J 5x6	m	50,00000	162,00	8 100,00	21,00	9 801,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
94	M21 - 400 - 06	Kabel s Cu jádrem CXKH-V-O P60-R 3x1,5, vč. požární trasy dle ZP 27/2008	m	33,00000	222,00	7 326,00	21,00	8 864,46	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: M21 - 500 Kabelové trasy, montážní materiál - ESI</b>						<b>22 874,00</b>		<b>27 677,54</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
95	M21 - 500 - 01	Instalační krabice rozbočné, včetně svorek a víček, vč. příp. kotvícího materiálu.	ks	55,00000	138,00	7 590,00	21,00	9 183,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
96	M21 - 500 - 02	Instalační krabice rozbočné, IP44, včetně svorek a víček, vč. příp. kotvícího materiálu.	ks	10,00000	190,00	1 900,00	21,00	2 299,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
97	M21 - 500 - 03	Trubka pevná, PVC, D=20 mm, vč. Spojek, příchytek, kotvícího materiálu. Střední mechanické namáhání.	m	140,00000	77,00	10 780,00	21,00	13 043,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
98	M21 - 500 - 04	Trubka ohebná, PVC, D=16-32 mm, vč. Spojek, příchytek, kolen, kotvícího materiálu. Střední, mechanické namáhání.	m	30,00000	70,00	2 100,00	21,00	2 541,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
99	M21 - 500 - 05	Svorky ochranného pospojování + CU pásek.	sada	3,00000	168,00	504,00	21,00	609,84	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: M21 - 600 Strukturovaná kabeláž, vč. montážního a kotvícího materiálu, příslušenství</b>						<b>277 221,00</b>		<b>335 437,41</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
100	M21 - 600 - 01	Kompletní zásuvka 1x RJ45/u, CAT6, vč. krytky, popisového pole (štítku), rámečku (společně rámečky, se silnoproudem), instalační krabice	ks	15,00000	768,00	11 520,00	21,00	13 939,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
101	M21 - 600 - 02	Kompletní zásuvka 2x RJ45/u, CAT6, vč. krytky, popisového pole (štítku), rámečku (společně rámečky, se silnoproudem), instalační krabice	ks	21,00000	828,00	17 388,00	21,00	21 039,48	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
102	M21 - 600 - 03	Access point - přístupový bod WIFI, vestavěná anténa, nástěnný, přenosová rychlost až 1317Mbps	ks	13,00000	3 660,00	47 580,00	21,00	57 571,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
103	M21 - 600 - 04	Konektor RJ45 CAT6	ks	57,00000	29,00	1 653,00	21,00	2 000,13	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
104	M21 - 600 - 05	Patchpanel 24 portů CAT6	ks	1,00000	2 820,00	2 820,00	21,00	3 412,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
105	M21 - 600 - 06	Kabel U/UTP 6	m	2 060,00000	48,50	99 910,00	21,00	120 891,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
106	M21 - 600 - 07	Instalační ohebná trubka, PVC, d=16mm, vč. kotvícího materiálu. Střední mechanické namáhání.	m	980,00000	50,50	49 490,00	21,00	59 882,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
107	M21 - 600 - 08	Plastový žlab (kabelová lišta) 80x40, vč. příslušenství, kotvícího materiálu	m	55,00000	468,00	25 740,00	21,00	31 145,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
108	M21 - 600 - 09	Popis modulu RJ45	soubor	1,00000	1 140,00	1 140,00	21,00	1 379,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
109	M21 - 600 - 10	Popis segmentu UTP	soubor	1,00000	1 140,00	1 140,00	21,00	1 379,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
110	M21 - 600 - 11	Měření segmentu UTP cat. 6	soubor	1,00000	1 920,00	1 920,00	21,00	2 323,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
111	M21 - 600 - 12	Ceková kontrola sítě	soubor	1,00000	720,00	720,00	21,00	871,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
112	M21 - 600 - 13	Měřicí protokoly - komplet	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
113	M21 - 600 - 14	Montáž kabelových tras a uložení kabelů, pomocné montážní práce (včetně demontáže a zpětné montáže, pohledu v nové přístavbě)	soubor	1,00000	13 200,00	13 200,00	21,00	15 972,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: M21 - 700 Signalizační systém, vč. montážního a kotvícího materiálu, příslušenství</b>						<b>124 370,00</b>		<b>150 487,70</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
114	M21 - 700 - 01	20-zónová řídicí jednotka s tlačítkem pro ukončení akustické signalizace poplachu a reset poplachu, vč. napájecího zdroje; povrchová montáž	ks	1,00000	9 000,00	9 000,00	21,00	10 890,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
115	M21 - 700 - 02	Akustický/optický indikační prvek pro montáž nad dveře	ks	14,00000	1 644,00	23 016,00	21,00	27 849,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
116	M21 - 700 - 03	Jednotka pro aktivaci nouzového a reset std./nouz. volání (tlačítkem)	ks	14,00000	1 680,00	23 520,00	21,00	28 459,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
117	M21 - 700 - 04	Jednotka pro aktivaci nouzového a reset std./nouz.volání (tahové tlačítko)	ks	2,00000	1 140,00	2 280,00	21,00	2 758,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
118	M21 - 700 - 05	Kabel s Cu jádrem J-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	895,00000	34,00	30 430,00	21,00	36 820,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
119	M21 - 700 - 06	Instalační ohebná trubka, PVC, d=20mm, vč. přichytek, kotvicího materiálu. Střední mechanické, namáhání.	m	530,00000	59,00	31 270,00	21,00	37 836,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
120	M21 - 700 - 07	Instalační lišta PVC 60x40mm, vč. víka, příslušenství, kotvení	m	3,00000	222,00	666,00	21,00	805,86	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
121	M21 - 700 - 08	Svazkový kabelový držák, plastový 80x40mm, vč. kotvení	ks	25,00000	54,00	1 350,00	21,00	1 633,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
122	M21 - 700 - 09	Kabelový žlab drátěný 50/50, vč. spojek, upevňovacích prvků - podpurný/závěsný materiál, kotvicí, materiál	m	11,00000	258,00	2 838,00	21,00	3 433,98	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: M21 - 800 PZTS - poplachový zabezpečovací a tísňový systém, vč. montážního a kotvicího materiálu, příslušenstv</b>						<b>87 394,00</b>		<b>105 746,74</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
123	M21 - 800 - 01	Zálohovaný posilovač sběrnice PZTS v rozvodnici PZTS (357x297x105mm), vč. bezúdržbového akumulátoru, 12V/7Ah.	ks	1,00000	10 860,00	10 860,00	21,00	13 140,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
124	M21 - 800 - 02	Sběrniceová sířena vnitřní, piezo elektrická, 90dB/m	ks	1,00000	1 008,00	1 008,00	21,00	1 219,68	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
125	M21 - 800 - 03	Sběrniceový PIR detektor pohybu, úhel detekce/délka záběru - 110°/12 m (se základní čočkou)	ks	14,00000	912,00	12 768,00	21,00	15 449,28	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
126	M21 - 800 - 04	Sběrniceový kombinovaný detektor kouře a teplot, detekce kouře - optický rozptýl světla, citlivost, detektoru kouře m=0,11 - 0,13 dB/m	ks	23,00000	1 896,00	43 608,00	21,00	52 765,68	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
127	M21 - 800 - 05	Kabel F/UTP 6	m	190,00000	48,00	9 120,00	21,00	11 035,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
128	M21 - 800 - 06	Instalační ohebná trubka, PVC, d=16mm, vč. přichytek, kotvicího materiálu. Střední mechanické, namáhání.	m	170,00000	59,00	10 030,00	21,00	12 136,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: M21 - 900 Kabelové trasy, montážní materiál - ESL</b>						<b>11 543,00</b>		<b>13 967,03</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
129	M21 - 900 - 01	Instalační krabice rozbočné 97/5, včetně víček, vč. příp. kotvicího materiálu.	ks	12,00000	107,00	1 284,00	21,00	1 553,64	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
130	M21 - 900 - 02	Instalační krabice protahovací 125, včetně víček, vč. příp. kotvicího materiálu.	ks	24,00000	246,00	5 904,00	21,00	7 143,84	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
131	M21 - 900 - 03	Trubka ohebná, D=40 mm, vč. přichytek, kotvicího materiálu.	m	65,00000	67,00	4 355,00	21,00	5 269,55	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: M21 - 1000 Demontáže, následné montáže, úpravy stávající elektroinstalace</b>						<b>66 720,00</b>		<b>80 731,20</b>		<b>0,00000</b>		<b>1,60000</b>		
132	M21 -1000 - 02	Demontáž a následná montáž stávající kamery	soubor	1,00000	960,00	960,00	21,00	1 161,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
133	M21 -1000 - 01	Demontáž stávající elektroinstalace	soubor	1,00000	54 000,00	54 000,00	21,00	65 340,00	0,00000	0,00000	1,60000	1,60000		Vlastní
134	M21 -1000 - 03	Instalace stávajících, zachovávaných el. rozvodů vedených po povrchu pod omítku, vč. ochranné PVC, trubky	soubor	1,00000	11 760,00	11 760,00	21,00	14 229,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: M21 - 1100 Ostatní</b>						<b>374 104,00</b>		<b>452 665,84</b>		<b>37,07000</b>		<b>0,00000</b>		
135	M21 -1100 - 01	Naprogramování a oživení slaboproudých systémů	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
136	M21 -1100 - 02	Protipožární ucpávky (tmel), vč. označení štítky	soubor	1,00000	34 000,00	34 000,00	21,00	41 140,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
137	904.R00.1100-03	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci	h	64,00000	561,00	35 904,00	21,00	43 443,84	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Položka použita pro vypracování provozních manuálů, manuálů údržby a zaškolení obsluhy. Závěrečná měření, nastavení a uvedení do provozu, protokoly, popisy prvků a tras.														
138	220261662R00	Zhotovení drážky ve zdi cihlovém	m	2 200,00000	70,00	154 000,00	21,00	186 340,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I
139	220261664R00	Hrubá výplň drážky	m	2 200,00000	35,00	77 000,00	21,00	93 170,00	0,01685	37,07000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I
140	220261665R00	Začištění drážky, konečná úprava	m	2 200,00000	20,00	44 000,00	21,00	53 240,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I
141	M21-spec.1100.1	Drobný montážní materiál (stahovací pásy, přichytky, hmoždinky, šrouby, hřebíky, izolační pásy, ...)	soubor	1,00000	19 200,00	19 200,00	21,00	23 232,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
<b>Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>						<b>30 723,19</b>		<b>37 175,06</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
142	979011211R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot nošením za prvé podlaží nad základním podlažím	t	3,50118	817,00	2 860,46	21,00	3 461,16	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 24/ I
143	979011212R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	0,77804	266,00	206,96	21,00	250,42	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 24/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
O:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace
R:	23-50-891	ZŠ a PŠ U Trojice – rekonstrukce elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)	Ceník	Cen. soustava / platnost
144	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	7,78039	383,50	2 983,78	21,00	3 610,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 24/ I
145	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	46,68234	42,70	1 993,34	21,00	2 411,94	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 24/ I
146	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	7,78039	271,50	2 112,38	21,00	2 555,98	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 24/ I
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.														
147	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	77,80390	25,00	1 945,10	21,00	2 353,57	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 24/ I
148	979990101R00	Poplatek za uložení, směsi betonu a cihel, , skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	6,18039	1 725,00	10 661,17	21,00	12 900,02	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 23/ II
149	979990146R00	Poplatek za uložení, čistý polystyren, čistá minerální a skelná vata, , skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů	t	1,60000	4 975,00	7 960,00	21,00	9 631,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	801-3	RTS 24/ I
Položka použita pro uložení kabelů, elektromateriály atd.														
<b>Díl: VN Vedlejší náklady</b>						<b>116 000,00</b>		<b>140 360,00</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
150	005121010R	Vybudování zařízení staveniště	Soubor	1,00000	24 000,00	24 000,00	21,00	29 040,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I
Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.														
151	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I
Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.														
152	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.														
153	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	70 000,00	70 000,00	21,00	84 700,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I
Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby.														
<b>Díl: ON Ostatní náklady</b>						<b>60 301,05</b>		<b>72 964,27</b>		<b>0,00000</b>		<b>0,00000</b>		
154	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.														
155	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).														
156	005211080R1	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	11 301,05	11 301,05	21,00	13 674,27	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		Vlastní
Zajištění pronájmu buňky TOI-TOI, dovoz, pronájem a odvoz.														
157	005231010R	Revize	Soubor	1,00000	22 000,00	22 000,00	21,00	26 620,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I
náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací. Revize, technologické a komplexní zkoušky všech systémů elektroinstalace a ostatní potřebná stanoviška, revize a zkoušky.)														
158	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	16 000,00	16 000,00	21,00	19 360,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		RTS 24/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.														
<b>Celkem</b>						<b>3 974 650,93</b>								