

# SMLOUVA O DÍLO Č. OMI-VZMR-2022-50

uzavřená podle ust. § 2586 a následujících ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník  
(dále jen „*občanský zákoník*“)

---

## Smluvní strany

**Objednatel:** Statutární město Pardubice

Se sídlem: Pernštýnské náměstí 1  
530 21 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Petrem Škodou, MBA, vedoucím Odboru majetku a investic MmP

Zastoupený ve věcech technických: - technikem odd. investic a technické správy Odboru majetku a investic MmP

Tel: 466 859 194, 739 505 860, e-mail:

IČ: 00274046 DIČ: CZ00274046

bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice

číslo účtu:

(dále jen „*objednatel*“)

a

**Zhotovitel:** TIMRA s.r.o.

Se sídlem: Semtín 85, 530 02 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních: -jednatelem

Zastoupený ve věcech technických: - výkonným ředitelem

Odpovědný stavbyvedoucí: výkonný ředitel

Tel.:

IČO:04806859 DIČ :CZ04806859

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v HK, oddíl C, vložka 36654

bankovní spojení: ČSOB a.s., Pardubice

číslo účtu: 273739177/0300

(dále jen „*zhotovitel*“)

(„*objednatel*“ a „*zhotovitel*“ dále společně též jako „*smluvní strany*“)

## Oddíl I.

### Předmět smlouvy a doba plnění, cena DÍLA

#### I. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění podle této smlouvy (dále jen „*smlouva*“) je zhotovení díla:

**MŠ Lány na Důlku-rekonstrukce elektroinstalace**

Jedná se o níže uvedené opravy v objektu Mateřské školy (dále jen „**MŠ**“) Doubek, Lány na Důlku 35, 530 02 Pardubice (dále jen „**DÍLO**“).

#### Specifikace prací:

- demontáž stávající elektroinstalace
- provedení nových rozvaděčů
- rozvody elektro
- světelná a zásuvková elektroinstalace napájení zařízení slaboproudu
- vybudování strukturované kabeláže
- instalace kamerového systému
- instalace systému PZTS
- zednické zapravení, výmalba
- výchozí revize
- úklid dotčených prostor
- likvidace odpadu

Plnění této smlouvy je blíže vymezeno projektovou dokumentací (dále též „**PD**“) „MŠ Doubek, Lány na Důlku - rekonstrukce elektrorozvodů“, zpracovanou v 08/2021 společností E-dir s.r.o., se sídlem č.p. 1, 533 41 Kasalice, IČO 25995138. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s touto projektovou dokumentací a zavazuje se podle ní postupovat, neboť nevykazuje vady, pro které by nebylo možné DÍLO řádně zhotovit.

Součástí DÍLA jsou také doprava; zařízení staveniště; ekologická likvidace vybouraného a demontovaného materiálu; předložení dokladů o nezávadné likvidaci odpadu a veškerých atestů a certifikátů použitého materiálu a výsledků nezbytných zkoušek; provedení závěrečného úklidu všech prostor dotčených stavbou a vyklizení staveniště; pořízení dokumentace skutečného provedení stavby.

**Jedná se o práce uvedené v číselníku CZ-CPA 41-43, který je součástí Klasifikace produkce zavedené Českým statistickým úřadem platné ke dni podpisu této smlouvy. Platné znění Klasifikace produkce (CZ-CPA) je dostupné na stránkách Českého statistického úřadu.**

Součástí DÍLA dále je:

- a) zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště;
- b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení DÍLA, zajištění bezpečnosti silničního provozu včetně osazení a údržby dopravního značení v lokalitě dotčené stavebními pracemi po celou dobu výstavby;
- c) zpracování dokumentace skutečného provedení DÍLA 2x v listinné podobě a 1x v datové podobě (ve formátu.pdf) na datovém nosiči v počtu dle výkazu výměr;
- d) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby;
- e) likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatků za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech;
- f) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- g) provedení přejímky stavby.

2. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit DÍLO svým jménem a na vlastní odpovědnost v termínech, rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě, ve věcném rozsahu vymezeném

výkazem výměr. Objednatel se zavazuje řádně provedené DÍLO v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě.

3. DÍLO bude provedeno v rozsahu:
  - výkazu výměr, který tvoří přílohu č.1 této smlouvy
  - dle zadávacích podmínek veřejné zakázky;
  - dle cenové nabídky zhotovitele ze dne : 20.5.2022
4. DÍLO bude provedeno a dokladováno v souladu se všemi právními normami, ČSN, předpisy vztahujícími se k provádění DÍLA a předpisy o ochraně zdraví (vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhl. č. 20/2012 Sb.; vyhlášky č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhl. č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr; zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, vyhl. MŽP a MZ č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů); ČSN dle § 4 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v pozdějším znění), a dalších souvisejících předpisů a norem.
5. Součástí předmětu DÍLA je veškerá činnost zhotovitele nezbytná k provádění předmětu DÍLA a ke zdárnému a kompletnímu dokončení DÍLA a jeho uvedení do provozu (např. dodržení podmínek vyjádření dotčených orgánů veřejné správy a organizací, úklid veřejných komunikací, zajištění dopravního značení, ekologická likvidace odpadu apod.).
6. Součástí ceny DÍLA uvedené v oddílu I., čl. III. této smlouvy jsou veškeré náklady spojené s bezvadnou a kompletní realizací předmětu DÍLA, zejména náklady na dodávku a montáž předmětu DÍLA, materiál, související montážní pomůcky, prostředky a mechanismy, veškeré ztížené podmínky, které lze při realizaci DÍLA předpokládat, staveništní a mimostaveništní dopravu a přesuny. V ceně za DÍLO jsou obsaženy veškeré náklady spojené s provedením předepsaných zkoušek a revizí, pořízením atestů, certifikátů, pořízení dokumentace skutečného provedení stavby, geodetické práce apod.
7. Objednatel na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu provádění DÍLA, je oprávněn upřesnit rozsah a způsob provedení DÍLA. Bude-li změna rozsahu DÍLA spočívat v jeho rozšíření či má-li dojít k posunu termínů dílčích částí DÍLA, musí být taková změna smluvně ošetřena v písemném dodatku k této smlouvě. Zhotoviteli nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé členěním nebo zúžením rozsahu DÍLA.
8. Součástí plnění DÍLA je provedení veškerých prací, které jsou nezbytné k řádnému provedení DÍLA i v případě, že nejsou uvedeny ve výčtu v odst. 1 tohoto článku této smlouvy.
9. Zadávání případných víceprací bude realizováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
10. Veškeré změny předmětu DÍLA musí být provedeny formou písemného dodatku k této smlouvě opatřeného podpisem obou smluvních stran. Věcná náplň písemného dodatku k této smlouvě bude odsouhlasena zplnomocněnými zástupci obou smluvních stran (tj. zástupcem objednatele ve věcech smluvních a zástupcem zhotovitele) před jejich provedením.

## **II. Termín a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané DÍLO v termínech:

**Termín zahájení DÍLA: ihned po nabytí účinnosti této smlouvy a předáním staveniště dle oddílu II., čl. I. této smlouvy (staveniště bude předáno v červnu 2022)**

**Termín dokončení kompletního DÍLA včetně jeho řádného odevzdání dle oddílu II., čl. V. této smlouvy: do 2 měsíců ode dne předání staveniště dle oddílu II., čl. I. této smlouvy**

2. Místo plnění předmětu této smlouvy: MŠ Doubek, Lány na Důlku 35, 530 02 Pardubice.
3. Zhotovitel se zavazuje provádět DÍLO podle podrobného časového harmonogramu provádění prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy a je její nedílnou součástí.
4. Smluvní strany se dále dohodly, že pokud by v průběhu realizace DÍLA došlo k prodlužení s plněním z důvodu neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některého z účastníků této smlouvy ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku (vyšší moc – válka, mobilizace, zemětřesení, pád letadla a jiné), prodlužuje se termín plnění DÍLA o stejný počet dní trvání těchto okolností. Smluvní strana, která se o takových okolnostech dozví, je povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu, nesplní-li tuto povinnost, není oprávněna se těchto neočekávaných okolností dovolávat. Přesáhne-li doba trvání prodlužení na straně zhotovitele z těchto důvodů 15 dnů, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
5. Po dobu prodlužení jedné smluvní strany s plněním jejich povinností stanovených touto smlouvou, není druhá smluvní strana v prodlužení s plněním svých povinností, pokud jejich realizace je podmíněna splněním povinností, s jejichž plněním je druhá smluvní strana v prodlužení.
6. Zhotovitel je oprávněn provést DÍLO i před sjednaným termínem, pokud to technologický postup a koordinace prováděných prací na DÍLE dovolí. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a DÍLO provedené ve zkráceném termínu převzít, pokud nevykazuje žádné vady a žádné nedodělky.

### **III. Cena za DÍLO**

1. Cena za kompletní, řádné a včasné provedení DÍLA je nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace DÍLA a obsahuje veškeré práce, dodávky, činnosti a náklady související s realizací DÍLA:

<b>Celková cena za DÍLO bez DPH</b>	<b>1 899 362,61 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>398 866,15 Kč</b>
<b>Celková cena za DÍLO včetně DPH</b>	<b>2 298 228,76 Kč</b>

*Slovy: (dvamilionydvěstědevadesátosmtisícdvěstědvacetosmkorunsedmdesátšesthaléřů)včetně DPH*

*Podrobný rozpis ceny (oceněný položkový výkaz výměr) je uveden v nabídce zhotovitele v příloze č. 1 této smlouvy. Změna výše ceny DÍLA je možná jen písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami v souladu s touto smlouvou.*

*Smluvní strany se dohodly, že cena za DÍLO může být změněna pouze z důvodu:*

*a) víceprací a méněprací na základě požadavku objednatele anebo v případě, že zhotovitel realizuje DÍLO pomocí menšího množství stavebních dodávek, než předpokládal oceněný položkový výkaz výměr, jenž je přílohou č. 1 této smlouvy; v takových případech je zhotovitel povinen na výzvu objednatele uzavřít s objednatelem písemný dodatek k této smlouvě,*

*b) skrytých překážek místa, kde má být DÍLO provedeno ve smyslu ustanovení § 2627 občanského zákoníku. Přičemž skrytými překážkami místa, kde má být DÍLO provedeno, se mezi smluvními stranami rozumí zejména takové okolnosti v povaze místa, které nemohly být zhotoviteli předem známy ani při vynaložení odborné péče při převzetí místa, kde má být DÍLO provedeno nebo které vyvstaly až následně v souvislosti se zhotovením DÍLA a zhotovitel je nemohl zjistit či předvídat ani při vynaložení odborné péče při převzetí místa, kde má být DÍLO provedeno.*

*K ceně za provedení DÍLA bez DPH bude zhotovitel účtovat DPH (daň z přidané hodnoty) ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“).*

2. Veškeré možné změny ceny DÍLA v návaznosti na možné změny nebo doplňky rozsahu předmětu této smlouvy musí být před jejich realizací písemně odsouhlaseny oprávněným pracovníkem objednatele a potvrzeny formou písemného dodatku k této smlouvě (oddíl I., čl. I. odst. 9., 10. této smlouvy). Veškeré práce, které by zhotovitel provedl nad rámec předmětu této smlouvy, aniž by byl uzavřen tento písemný dodatek k této smlouvě, není objednatel povinen zhotoviteli uhradit.
3. Jako podklad pro stanovení případných změn cen předmětu DÍLA bude sloužit cenová úroveň odvozená z nabídkové ceny, jednotkových cen uvedených v nabídce, a velikosti příslušné části předmětu DÍLA. V případě, že nebudou uvedeny v nabídkovém rozpočtu příslušné jednotkové ceny položek potřebných ke stanovení ceny díla, budou použity položky z platných ceníků stavebních prací URS ponížené o 10 % platné ke dni podpisu této smlouvy. Práce, které se nebudou provádět dle předloženého jednotkového ocenění – méněpráce, budou odečteny v nabídkových cenách.

#### **IV. Placení DÍLA a fakturace**

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.
2. Pro fakturování a placení DÍLA se smluvní strany dohodly, že právo na zaplacení ceny DÍLA vznikne zhotoviteli teprve po provedení DÍLA, tj. dokončením kompletního DÍLA bez vad a nedodělků a po jeho protokolárním předání a převzetí objednatelem dle oddílu II., čl. V. této smlouvy.
3. Právo vystavit konečnou fakturu vznikne podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí kompletního DÍLA bez vad a nedodělků podepsaným kompetentními zástupci obou smluvních stran či v případě, že bylo DÍLO převzato s vadami a nedodělků, podpisem zápisu o odstranění vad a nedodělků uvedených v zápisu o předání a převzetí DÍLA.  
Právo na zaplacení ceny DÍLA bude zhotovitelem uplatněno vystavením konečné faktury (daňového dokladu). Splatnost konečné faktury bude 30 kalendářních dnů od data jejího prokazatelného doručení objednateli.
4. Zhotovitel je povinen doručit objednateli daňové doklady nejpozději do 10 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Daň z přidané hodnoty bude při fakturaci účtována ve výši dle zákona o DPH v platném znění. Opravovaný objekt není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 a nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Zhotovitel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů.
6. Platba bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet zhotovitele.
7. Úhrada provedených změn a víceprací bude provedena objednatelem na základě samostatné fakturace zhotovitele v souladu s cenou dohodnutou v příslušném písemném dodatku k této smlouvě.
8. Faktura zhotovitele musí obsahovat všechny obvyklé náležitosti daňových dokladů, zejména:
  - označení faktury a číslo,
  - obchodní název a sídlo objednatele a zhotovitele, jejich IČ a DIČ,
  - předmět plnění a den splnění,
  - den vystavení faktury a lhůtu splatnosti,
  - označení banky a číslo bankovního účtu, na který má být placeno,
  - fakturovanou částku a další náležitosti podle zákona o DPH, včetně razítka zhotovitele a podpisu oprávněné osoby zhotovitele,
  - jako přílohu soupis skutečně provedených prací odsouhlasený technickým zástupcem objednatele,

- údaje pro daňové účely.
- Konečná faktura musí mimo výše uvedené náležitosti, obsahovat:
- jako přílohu oboustranně odsouhlasený protokol o předání a převzetí DÍLA a zápis o odstranění vad a nedodělků DÍLA.
9. V případě, že faktura vystavená dle tohoto oddílu této smlouvy bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a nebude obsahovat všechny náležitosti uvedené v oddílu I., čl. IV. odst. 8. této smlouvy, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli vrátit do termínu její splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví nebo vystaví novou. Vrácením faktury se ruší původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené faktury objednateli.
10. Požadavkem objednatele je, aby faktury byly zhotovitelem přednostně zasilány do datové schránky objednatele na adresu: ukzbx4z, nebo případně lze faktury zaslat elektronicky e-mailem na adresu: [posta@mmp.cz](mailto:posta@mmp.cz). Faktury je možné zaslat poštou nebo prostřednictvím jiné osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), na adresu objednatele či předat osobně na podatelnu v sídle objednatele.
11. Za okamžik úhrady se považuje okamžik odepsání hrazené částky z bankovního účtu objednatele.
12. Zhotovitel prohlašuje, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění nebude/není nespolehlivým plátcem a má zveřejněn bankovní účet v Registru plátců DPH. V případě nesplnění této podmínky bude objednatel zhotoviteli hradit pouze částku ve výši základu daně a DPH bude odvedeno místně příslušnému správci daně zhotovitele.
13. Objednatel provede úhradu ve splatnosti na bankovní účet zhotovitele uvedený na faktuře za předpokladu, že zhotovitel nebude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn správcem daně jako nespolehlivý plátcem. Pokud zhotovitel bude zveřejněn správcem daně jako nespolehlivý plátcem, objednatel uhradí zhotoviteli pouze částku bez DPH, a DPH bude uhrazeno místně příslušnému správci daně zhotovitele.
14. Objednatel provede úhradu ve splatnosti na bankovní účet zhotovitele uvedený na faktuře za předpokladu, že tento bankovní účet bude ke dni platby zveřejněn správcem daně. V případě, že tato podmínka nebude splněna, objednatel uhradí pouze částku bez DPH, a doplatek bude uhrazen zhotoviteli až po zveřejnění čísla bankovního účtu. V případě, že bankovní účet nebude zveřejněn po uplynutí lhůty stanovené objednatel, bude DPH uhrazeno místně příslušnému správci daně zhotovitele.

## **Oddíl II.** **Realizace DÍLA**

### **I. Odevzdání a převzetí staveniště**

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 10 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž zhotovitel je povinen staveniště v uvedeném termínu ve výzvě objednatele, převzít. Nesplní-li zhotovitel svou povinnost převzít staveniště v této lhůtě, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvní ceny DÍLA bez DPH, za každý započatý den prodlení. Ocitne-li se zhotovitel v prodlení se splněním této povinnosti delším než 10 dnů, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které by na straně objednatele v důsledku porušení této povinnosti, vznikly.
2. O předání staveniště smluvní strany sepíší zápis podepsaný jejich zástupci a k datu podpisu tohoto zápisu zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se stavem staveniště k provedení DÍLA, a tento je mu znám. Odmítne-li zhotovitel převzít staveniště, je povinen uvést do zápisu důvody nepřevzetí. Dnem převzetí staveniště se má za to, že zhotovitel je obeznámen s lokalitou staveniště.

3. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště trvale v dobrém stavu, dále se zavazuje přijmout opatření plynoucí z předaných vyjádření a stanovisek příslušných orgánů a obecně závazných norem a vyhlášek, opatření k maximálnímu omezení prašnosti, hluku, ochraně životního prostředí a dodržování předpisů BOZP při provádění DÍLA, a je povinen zajistit bezpečnost svých pracovníků při provádění DÍLA. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností, a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
4. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, na své náklady. Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí podle následujících zákonů: zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění jejich pozdějších změn a předpisů. Všechny odpad vznikající na stavbě činností zhotovitele bude zhotovitel třídít, evidovat a následně zajistí likvidaci tohoto odpadu akreditovanou společností. Dále zajistí ochranu vod a ovzduší před nepříznivými a přírodu ohrožujícími látkami. V případě havárie bude neprodleně kontaktovat zástupce objednatele a učiní veškerá neodkladná opatření nezbytná ke snížení rozsahu škod. Všechny tyto činnosti je povinen provádět na své náklady.
5. Zhotovitel je povinen seznámit se s riziky na staveništi, upozornit na ně své pracovníky a určit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.
6. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které by objednateli či třetím osobám v důsledku provádění DÍLA vznikly.

## **II. Kvalifikační podmínky**

1. Zhotovitel se zavazuje sjednané DÍLO provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném schválenou zadávací dokumentací, přitom je povinen dodržet příslušné technické normy, vztahující se k prováděnému DÍLU a technologické postupy, zvláště ve vztahu ke klimatickým podmínkám. DÍLO musí být provedeno v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky, které brání použití DÍLA k určenému účelu.
2. Zhotovitel je povinen v souvislosti s plněním DÍLA zajistit dodržování povinností vyplývajících z právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy, jakož i pracovněprávních předpisů (zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a to se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.; zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců) a případných kolektivních smluv vztahujících se na zaměstnance, a to u všech osob, které se budou podílet na plnění předmětu této smlouvy. Dodržování těchto povinností je zhotovitel povinen zajistit i ze strany případných subdodavatelů.
3. Práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky a společnostmi, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit i v průběhu provádění stavby. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
4. DÍLO bude dále provedeno a dokladováno v souladu se všemi právními normami, ČSN (§4 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v pozdějším znění) a vyhláškami.
5. Zhotovitel se zavazuje, že pokud při provádění DÍLA dle ustanovení této smlouvy zjistí z titulu své odbornosti, že pro bezchybné provedení DÍLA co do rozsahu a funkčnosti je nezbytné provést další činnosti, které nelze zahrnout do předmětu plnění vymezeného touto smlouvou, bude neprodleně informovat objednatele. V případě, že objednatel neuzná požadavek zhotovitele na

provedení dalších činností důvodným a nebude uzavřen písemný dodatek o rozšíření předmětu této smlouvy, je zhotovitel povinen provést DÍLO tak, jak je vymezeno touto smlouvou.

6. Součástí zhotovení DÍLA je zajištění a předložení všech dokladů – průkazů o ověření vlastností použitých výrobků ve smyslu ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších novel a souvisejících předpisů, a dále dokladů o provedení případných zkoušek, atestů, revizí a dalších dokladů nutných k předání DÍLA dle platných předpisů, např. zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.

### **III. Povinnosti zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen po uzavření této smlouvy zabezpečit nutnou přípravu pro zhotovení DÍLA a organizovat svoji činnost tak, aby bylo DÍLO splněno v dohodnutém termínu stanoveném v oddílu I., čl. II. této smlouvy.
2. Před zahájením stavby je zhotovitel povinen si zajistit na své náklady patřičná opatření dle platných předpisů, aby byla zajištěna obslužná doprava v místě dotčeného stavbou, s omezením dopravy na stávajících veřejných komunikacích. Zhotovitel se zavazuje zajistit a uhradit dle vlastní potřeby případný zábor na pozemcích soukromých vlastníků, které jsou stavbou dotčeny, dále zajistit a uhradit povolení k užívání veřejného prostranství.
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit na své náklady a odpovědnost vybudování veškerého zařízení staveniště, které bude nezbytné pro provedení DÍLA a jeho provoz dle výkazu výměr. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
4. Zhotovitel zajistí na své náklady prověření všech stávajících inženýrských sítí (dále jen „IS“) v místě realizace DÍLA, které musí být řádně zaznamenáno ve stavebním deníku.
5. Zhotovitel je povinen si zajistit na své náklady odběrná místa el. energie, vody a ostatních služeb nutných k provedení DÍLA, včetně měření odběrů. Napojovací body si dohodne se zástupcem MŠ Doubek, nacházející se na adrese Lány na Důlku 35, 530 02 Pardubice, Mgr. Markétou Štěpánkovou, ředitelkou MŠ Doubek.
6. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném DÍLE po celou dobu jeho provádění, tzn. do převzetí předmětu DÍLA objednatel, stejně tak za škody způsobené svou stavební a jinou činností třetí osobě.
7. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch zhotovitelem, uvede zhotovitel poškozené plochy na své náklady, nejpozději ke dni předání DÍLA objednateli, do původního stavu, přičemž původní stav těchto ploch před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
8. Veškerý demontovaný materiál je majetkem objednatele, jeho likvidace může být provedena jen se souhlasem objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
9. Zhotovitel odpovídá za řádnou likvidaci vzniklých odpadů na své náklady, nejpozději při převjímacím řízení předá zhotovitel objednateli doklad o zajištění likvidace odpadů ze stavby, v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
10. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště, o pracích, které provádí, stavební deník v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění a dle ust. § 6 a přílohy č. 16. vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy, především tyto údaje:
  - jména a příjmení pracovníků pracujících na staveništi / realizaci DÍLA;
  - popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový postup;
  - dodávky materiálů, výrobků, strojů, zařízení a vybavení pro stavbu / realizaci DÍLA;



- nasazení mechanizačních prostředků / využití zařízení a vybavení pro realizaci DÍLA.

V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč. Dále je v případě porušení této povinnosti objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

11. Stavební deník musí být trvale přístupný na stavbě. Originál stavebního deníku je majetkem objednatele, zhotovitel je oprávněn si pořídit ověřenou kopii. Povinnost vedení stavebního deníku končí podpisem protokolu o předání a převzetí DÍLA. V případě, že bylo DÍLO převzato s vadami, tak dnem odstranění poslední vady oznámené v zápise o předání a převzetí DÍLA je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj jednotlivé stránky. V případě porušení těchto povinností je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
12. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje zhotovitel vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo zhotovitele může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo příslušné orgány veřejné správy.
13. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
14. V případě, že má být dílčí část zhotoveného DÍLA zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele minimálně 3 dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část DÍLA byla provedena řádně. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole a nepožádá-li o jiný termín kontroly, může zhotovitel pokračovat v provádění DÍLA. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat odkrytí zakrytých prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést, na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím, zhotovitel. Poruší-li zhotovitel svou povinnost vyzvat objednatele k převzetí těchto dílčích částí DÍLA alespoň 3 dny předem, je povinen na výzvu objednatele zakryté části DÍLA na své náklady odkrýt či na své náklady jiným vhodným způsobem zajistit objednateli přístup k předmětné části DÍLA. Seznam prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut při zahájení prací zápisem do stavebního deníku. Objednatel má právo kontroly prováděné stavby a má právo přístupu na staveniště, a to kdykoli.
15. Zhotovitel je povinen v rámci stavby umožnit výkon technického dozoru stavebníka, který má právo přístupu na staveniště, a to kdykoli.
16. Zhotovitel se zavazuje pravidelně 1 x týdně svolávat kontrolní dny, na které bude pozván zplnomocněný zástupce objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé porušení této povinnosti. Termíny konání kontrolních dnů budou předem dohodnuty s technickým dozorem objednatele. O průběhu kontrolního dne bude učiněn zápis do stavebního deníku.
17. Zhotovitel vyklidí staveniště do 5-ti kalendářních dnů po dokončení DÍLA a protokolárně je předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel na staveništi ponechat pouze stroje a zařízení, případně materiál potřebný k odstranění případných vad a nedodělků DÍLA. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
18. Změny v zadání jsou možné pouze po předchozím odsouhlasení zmocněnými zástupci obou smluvních stran po projednání s projektantem. Zhotovitel provedl kontrolu zadání a prohlašuje, že je úplné a dostatečné pro kompletní realizaci DÍLA a zhotovitel je schopen na základě tohoto zadání DÍLO realizovat dle podmínek této smlouvy.
19. K záměnám materiálů a výrobků oproti poskytnutým podkladům je vždy třeba předchozího souhlasu objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé porušení této povinnosti.
20. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré právní předpisy, včetně předpisů týkajících se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují

další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zhotovitel přejímá v plném rozsahu odpovědnost za řízení postupu prací, za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru staveniště, požární ochrany a za zachování pořádku na staveništi. V případě porušení lakové povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení této povinnosti.

21. Zhotovitel je povinen zajistit, že jím poskytované plnění dle této smlouvy, odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných a účinných právních předpisů či příslušných norem, které se na dané plnění vztahují. Zhotovitel se zavazuje, že při plnění předmětu této smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet, a ve vztahu k zaměstnancům bude zajištěno důsledné dodržování pracovněprávních předpisů, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisů upravujících mzdy zaměstnanců (včetně odpovídající odměny za případnou práci přesčas, práci ve svátek atp.), pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, bezpečnost práce apod. Zhotovitel se zavazuje v souvislosti s touto povinností za účelem kontroly na výzvu objednatele předložit (či zajistit předložení) příslušných dokladů (zejména, nikoliv však výlučně pracovněprávních smluv), a to bez zbytečného odkladu ode dne doručení výzvy objednatele, nejpozději však do 2 pracovních dnů. Totožné musí být zajištěno ze strany příp. subdodavatelů.
22. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, které se zde nacházejí oprávněně a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami, a bude udržovat veškerá nezbytná sociální a hygienická zařízení v souladu se závaznými právními předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických. Zhotovitel je dále povinen poučit všechny osoby podílející se na plnění předmětu této smlouvy, o bezpečnosti práce a ochraně zdraví na pracovišti. O tomto školení bude proveden písemný záznam. Za každý zjištěný případ porušení povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví, ochrany životního prostředí, stanovených závaznými předpisy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč.
23. Zhotovitel je oprávněn najmout si na své vlastní náklady subdodavatele, pro účely provedení některé části této smlouvy za předpokladu, že nedojde k porušení závazných předpisů, a že v takovém případě bude zhotovitel odpovědný objednateli za jakoukoli takto prováděnou část svých povinností vyplývajících z této smlouvy, jako kdyby je poskytoval zhotovitel sám. Zhotovitel je také odpovědný za koordinaci subdodavatelů.
24. Zhotovitel předloží objednateli před podpisem této smlouvy seznam subdodavatelů, kterým zamýšlí zadat provedení jakékoli části předmětu plnění této smlouvy a který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. V průběhu plnění této smlouvy je zhotovitel oprávněn změnit subdodavatele, jen na základě předchozího souhlasu objednatele, a za subjekt, který splňuje kvalifikaci minimálně ve stejném rozsahu jako původní subdodavatel. Zhotovitel je povinen získat souhlas objednatele s novým subdodavatelem alespoň pět (5) pracovních dnů předtím, než jej k provedení příslušné části předmětu plnění této smlouvy, použije. Součástí oznámení bude vždy název/jméno subdodavatele pro jednotlivé části předmětu plnění této smlouvy, uvedení části plnění této smlouvy, kterou má daný subdodavatel provést a kopie příslušných platných oprávnění, koncesí, atestů, certifikátů a licencí, jež jsou nezbytné pro provedení takové jednotlivé části předmětu plnění této smlouvy, subdodavatelem. Objednatel je oprávněn do pěti (5) pracovních dnů od přijetí příslušného oznámení, zamítnout účast konkrétního subdodavatele na provádění DÍLA, přičemž objednatel nebude souhlas bezdůvodně zdržovat ani odpírat. Nevyjádří-li se objednatel do pěti (5) pracovních dnů od přijetí příslušného oznámení, platí, že použití tohoto subdodavatele odsouhlasil.

25. Součástí této smlouvy je harmonogram provádění prací (viz příloha č. 2 této smlouvy), který předal zhotovitel objednateli k odsouhlasení před podpisem této smlouvy a bude platný po celou dobu provádění DÍLA. Zhotovitel se zavazuje provádět DÍLO v souladu s tímto harmonogramem provádění prací. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny DÍLA bez DPH, za každý započatý den prodlení.
26. Zhotovitel prohlašuje, že má k datu podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli či třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, s rozsahem pojištění ve výši nejméně 2.000.000,- Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruky bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli. Splnění této povinnosti je zhotovitel povinen zajistit u svých případných subdodavatelů, přičemž odpovědnost zhotovitele za škodu způsobenou v důsledku porušení povinností při provádění DÍLA zahrnuje také odpovědnost za škodu způsobenou v důsledku porušení povinností subdodavatele. V případě porušení těchto povinností je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti, dále je v takovém případě objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
27. Zhotovitel se zavazuje při provádění DÍLA šetřit práv třetích osob a postupovat vždy v souladu se zákonem, přičemž je plně odpovědný za veškeré zásahy do práv třetích osob, jichž by se při zhotovování DÍLA dopustil. V případě, že by se třetí osoba na objednateli účinně domohla náhrady škody způsobené porušením povinnosti zhotovitele, je zhotovitel povinen objednateli částku vyplacenou z tohoto titulu třetí osobě, nahradit.
28. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u převjímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona a souvisejících právních předpisů, bez těchto dokladů nelze považovat DÍLO za dokončené a schopné předání (např. prohlášení o shodě použitých materiálů a záruční listy, dále o ekologické likvidaci odpadu, dokumentaci skutečného provedení stavby apod.).
29. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady vypracování dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 tištěných výtiscích, pokud dojde ke změnám oproti zadávací dokumentaci.

#### **IV. Součinnost objednatele**

1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli v rozsahu obecné zvyklosti. O předání a převzetí staveniště sepíše obě smluvní strany protokol.
2. Pokud zhotovitel upozorní na nevhodnou povahu věcí přebíraných od objednatele, nebo na nevhodnou povahu pokynů nebo podkladů předaných objednatelem, je objednatel povinen vznesené připomínky bezodkladně zvážit a vydat písemné rozhodnutí v takové lhůtě, aby nebyl ohrožen plynulý průběh prací. Totéž platí, zjistí-li se skryté překážky bránící provádění stavby dohodnutým způsobem, které nebyly patrné z předané dokumentace.
3. Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděným DÍLEM a jménem objednatele uzavírat se zhotovitelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací DÍLA.
4. Objednatel je povinen dostavit se na vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek.
5. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
6. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je povinen se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do tří pracovních dnů. V případě záznamu ve stavebním deníku vyžadujícím stanovisko objednatele, případně projektanta, může zhotovitel pokračovat v činnosti uvedené v záznamu až po obdržení takového vyjádření. Pokud toto vyjádření neobdrží do 3 pracovních dnů po prokazatelném doručení předmětného záznamu zástupci objednatele, je povinen v provádění DÍLA pokračovat v souladu s touto smlouvou podle dosavadních pokynů objednatele.

7. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu s touto smlouvou podle schváleného výkazu výměr, technických norem a jiných právních předpisů, jakož i rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku.
8. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn vydat pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce na dobu nezbytně nutnou, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný, a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě, nebo zhotovitel provádí DÍLO vadně či v rozporu s požadavky a potřebami objednatele. Další postup bude upřesněn na základě jednání smluvních stran a pokynů objednatele.
9. Objednatel je oprávněn na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací upřesnit obsah a způsob provedení prací.
10. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění DÍLA. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí DÍLO v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a DÍLO prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu objednatel poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k vadnému provedení DÍLA, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
11. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že aplikace ustanovení § 2591 a § 2595 občanského zákoníku, se vylučuje.

## V. Předání a převzetí DÍLA

1. DÍLO se považuje za provedené jeho dokončením v rozsahu sjednaném touto smlouvou bez jakýchkoliv vad a nedodělků a protokolárním předáním objednateli v dohodnutém čase, místě a kvalitě, se všemi doklady, k jejichž předání se zhotovitel touto smlouvou zavázal, přičemž povrch všech pozemků tvořících staveniště je vyčištěn a uveden do řádného stavu.

V případě, že má DÍLO nedodělků, vady, i vady nebránící užívání, je objednatel oprávněn DÍLO nepřevzít a zhotovitel je v takovém případě v prodlení s plněním předmětu DÍLA. Zhotovitel se nachází v prodlení s řádným provedením DÍLA rovněž v případě, kdy objednatel DÍLO převezme s tím, že v předávacím protokole dle odst. 3. tohoto čl. této smlouvy budou uvedeny vady, s nimiž objednatel DÍLO přebírá.

2. K zahájení přejímacího řízení DÍLA zhotovitel písemně vyzve oprávněného zástupce objednatele pro předání a převzetí DÍLA nejméně 5 pracovních dnů před zahájením přejímky. Oprávněnými zástupci pro předání a převzetí DÍLA jsou:

- za objednatele: - technik odd. investic a technické správy Odboru majetku a investic MmP
- za zhotovitele: - výkonný ředitel

Objednatel je oprávněn k přejímacímu řízení DÍLA přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně autorského dozoru projektanta.

Zhotovitel je povinen připravit k přejímacímu řízení DÍLA zejména tyto doklady v jednom vyhotovení (pokud není níže uvedeno jinak):

- doklady o kvalitě a původu použitých hmot a materiálů, záruční listy,
- osvědčení o zkouškách použitých materiálů a technologií,
- kopie dokladů o ekologické likvidaci odpadů oprávněnou společností,
- originál stavebního deníku,
- dokumentaci skutečného provedení stavby,
- protokoly o hutnění, zátěžových zkouškách,
- případné další doklady požadované objednatel, případně další dokumentace potřebné pro zajištění řádného užívání DÍLA.

3. O předání a převzetí DÍLA bude vyhotoven protokol o předání a převzetí DÍLA. Protokol vyhotoví oprávnění zástupci obou smluvních stran. Protokol o předání a převzetí DÍLA bude zejména obsahovat:
  - popis zhotovovaného DÍLA,
  - soupis dokladů, jež zhotovitel předává objednateli s dokončeným DÍLEM,
  - seznam případných vad a nedodělků, jež vážnou na předávaném DÍLE, spolu se stanoveným termínem, ve kterém bude zhotovitel povinen vady odstranit.
4. Podepíše-li smluvní strana protokol o předání a převzetí DÍLA, přičemž se jasným a zřetelným způsobem nesouhlasně nevyjádří ke konkrétním zápisům anebo bodům protokolu o předání a převzetí DÍLA, platí, že s celým obsahem protokolu o předání a převzetí DÍLA souhlasí. Podepsání protokolu o předání a převzetí DÍLA nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za případné opravy nebo doplnění konstrukcí, provedených nebo nedodaných v rozporu s normovými požadavky platných norem a předpisů.
5. V případě, že na základě protokolu dle odst. 3 tohoto článku této smlouvy bude předáno a převzato nedokončené DÍLO vykazující vady a nedodělky, bude o jejich odstranění vyhotoven protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v němž bude mj. uveden popis a rozsah vad a způsob jejich odstranění, datum zahájení a ukončení odstranění vad DÍLA.
6. Objednatel není povinen převzít nedokončené DÍLO.

### **Oddíl III.**

#### **Vlastnictví k DÍLU, vady a záruky**

##### **I. Vlastnické právo k DÍLU a nebezpečí škody**

1. Vlastnictví k částem DÍLA, u nichž z povahy věci vyplývá, že k řádnému provedení DÍLA je nezbytné jejich zabudování, přechází na objednatele zabudováním a k ostatním částem DÍLA okamžikem podpisu předávacího protokolu. Nebezpečí škody na věci po celou dobu zhotovování DÍLA nese zhotovitel až do předání DÍLA a vyklizeného staveniště objednateli, a to i těch jeho částí, které se v průběhu realizace DÍLA stávají majetkem objednatele.
2. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit ochranu zhotovovaného DÍLA a veškerého materiálu dovezeného na staveniště pro stavbu proti povětrnostním vlivům, poškození a odcizení.

##### **II. Záruční doba**

1. Zhotovitel poskytuje za bezvadnou jakost DÍLA záruku v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí DÍLA či v případě, že bylo DÍLO převzato s vadami a nedodělky, ode dne odstranění těchto vad a nedodělků. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil.
2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže předmět DÍLA užívat pro vady, za které zhotovitel odpovídá.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání odstranění vady.
4. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele ke kontrole DÍLA před uplynutím záruční doby. Zhotovitel se zavazuje této kontrole zúčastnit a případné zjištěné závady odstranit v termínu stanoveném objednatel.
5. Zhotovitel se zavazuje po dobu záruční doby zajišťovat bezplatné odstraňování objednatel oprávněně reklamovaných vad ve lhůtě stanovené objednatel, a to v případě, že objednatel uplatní nárok v podobě požadavku na odstranění vady. Nebude-li taková lhůta stanovena, je povinen vady odstranit ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace objednatel.

### **III. Vady DÍLA**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že DÍLO má a po dobu záruční doby bude mít stanovené vlastnosti, nebude vykazovat právní vady a bude způsobilé ke stanovenému účelu.
2. Odpovědnost za vady DÍLA se řídí ujednáním smluvních stran v této smlouvě a následně ustanoveními občanského zákoníku.
3. Pro uplatnění práva z odpovědnosti za vady DÍLA je nezbytná reklamacie objednatele u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitel odpovídá za vady DÍLA.
4. Reklamacie musí být uplatněna písemnou formou, a to do datové schránky zhotovitele nebo doporučeným dopisem. Objednatel je povinen vady popsat, případně uvést, jak se projevují, sdělit, jaký nárok z odpovědnosti za vady uplatňuje, a stanovit lhůtu pro jejich odstranění, neuplatní-li jiný nárok.
5. V případě, že objednatel uplatní v reklamační lhůtě nárok z odpovědnosti za vady v podobě požadavku na odstranění vady, je zhotovitel povinen vady odstranit ve lhůtě stanovené objednatelem. Nebude-li taková lhůta stanovena, je zhotovitel povinen vady odstranit ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamacie objednatelem.
6. Zhotovitel se zavazuje zaslat objednateli své vyjádření k reklamaci do 2 pracovních dnů po jejím obdržení, neučiní-li tak, má se za to, že reklamovanou vadu a nárok uplatněný objednatelem, uznává.
7. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu, má objednatel právo odstranit vady prostřednictvím jiné fyzické nebo právnické osoby, a to na náklady zhotovitele.
8. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě tyto hradí zhotovitel.
9. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno: jména zástupců obou smluvních stran, číslo této smlouvy, číslo dílčí etapy DÍLA, datum uplatnění a č.j. reklamacie, popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění, datum zahájení a ukončení odstranění vady, celková doba trvání vady (doba od zjištění do odstranění vady) a vyjádření, zda vada bránila užívání DÍLA k účelu, ke kterému bylo určeno.
10. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli neprodleně veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části (atesty, certifikáty apod.), potřebné k provozování DÍLA, a to v termínu stanoveném pro odstranění předmětné vady. V případě porušení této povinnosti není objednatel povinen předmět odstranění vady převzít a zhotovitel je v prodlení s odstraněním vady.
11. Zhotovitel odpovídá ze to, že předmět DÍLA má v době jeho předání objednateli a bude mít po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, závaznými normami, případně vlastnosti obvyklé, dále za to, že DÍLO nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá všem požadavkům sjednaným v této smlouvě.
12. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
13. Reklamovaná vada se považuje za vadu, za kterou zhotovitel odpovídá, dokud není zhotovitelem prokázán opak.

### **Oddíl IV.**

#### **I. Sankce**

1. Smluvní strany jsou povinny uhradit smluvní pokutu v případech stanovených touto smlouvou.
2. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním jeho povinností řádně dokončit DÍLO a s jeho řádným a včasným protokolárním odevzdáním v dohodnutém termínu objednateli uvedeném v oddíle I. článku II. odst. 1. této smlouvy, může objednatel vůči zhotoviteli uplatnit smluvní pokutu ve výši

- 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení, s tím, že tuto smluvní pokutu má objednatel právo započítat na částku uvedenou v konečné faktuře. Předání a převzetí DÍLA upravuje oddíl II., čl. V. této smlouvy.
- Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti platbám za plnění zhotovitele a zhotovitel s tímto bez výhrad souhlasí.
  - Objednatel se zavazuje pro případ prodlení s placením daňového dokladu zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky bez DPH, za každý i započatý kalendářní den prodlení.
  - V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamovaných závad v termínech dle oddílu III, čl. III odst. 5 a oddílu III, čl. II odst. 5 této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení.
  - Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok poškozené smluvní strany na náhradu způsobené škody, a to v plném rozsahu.

## **II. Odstoupení od smlouvy**

- Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou a v případě, že byl v insolvenčním řízení, v němž figuruje zhotovitel v postavení dlužníka, zjištěn úpadek nebo je-li insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje neplnění sjednaných termínů a dalších rozhodujících závazků vyplývajících z této smlouvy. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a touto smlouvou.
- Neprovádí-li zhotovitel DÍLO řádně kvalitně nebo jinak porušuje smluvní povinnosti, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy, a to i jen částečně, v případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti vyplývající z této smlouvy ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla objednatelům poskytnuta, přičemž však tato lhůta nesmí být kratší než 14 kalendářních dnů.
- Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemně a prokazatelně doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od této smlouvy. Vzájemné nároky účastníků této smlouvy se v případě ukončení platnosti této smlouvy některým ze způsobů uvedených v odst. 1. a 2. tohoto článku této smlouvy, budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V tomto případě bude provedeno vyúčtování provedených prací a zabudovaných materiálů.
- Dojde-li k účinnému odstoupení od této smlouvy, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli pouze to, o co se prováděním DÍLA obohatil. Nedojde-li k dohodě na hodnotě tohoto obohacení, bude oceněno znaleckým posudkem na náklady zhotovitele.
- Objednateli budou uhrazeny zhotovitelem vícenáklady vzniklé z titulu přerušení prací, a tím pádem nutnosti dokončení DÍLA jiným zhotovitelem a vliv nedodržení termínu dokončení DÍLA.
- Zánikem této smlouvy nejsou dotčeny nároky účastníků této smlouvy na náhradu škody a jiné sankce, které jim za trvání této smlouvy vznikly.

## **III. Ustanovení závěrečná**

- Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení občanského zákoníku.
- Smluvní strany si sjednávají, že § 564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn. měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel nebude považovat výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost této smlouvy pro nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.

3. Tuto smlouvu lze změnit nebo upřesnit pouze písemným ujednáním nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel, který bude potvrzen a odsouhlasen smluvními stranami a prohlášen za nedílnou součást této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je plně způsobilý ke splnění všech závazků, které na sebe podpisem této smlouvy převezme.
5. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
6. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započítat jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelům na pohledávku objednatele za zhotovitelem.
7. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem, třetí osobě.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, všechny jsou s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.
9. Odpověď smluvní strany podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
10. Smluvní strany tuto smlouvu přečetly, prohlašují, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že nebyla sjednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu s jejím obsahem doplňují zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
11. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je v této smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
12. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle tuto smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění této smlouvy objednatel bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
14. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li tato smlouva zveřejněna do tří měsíců od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
15. Smluvní strany prohlašují, že žádná část této smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství (§ 504 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).

#### Přílohy:

- Příloha č.1: cenová nabídka (oceněný položkový výkaz výměr)
- Příloha č.2: harmonogram provádění prací
- Příloha č.3: seznam subdodavatelů

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů  
Schváleno usnesením Rady města Pardubice dne 6.6.2022 č. usnesení R/8084/2022

18 -07- 2022

V Pardubicích dne .....

V Pardubicích dne .....



*za objednatele*

*za zhotovitele*

.....  
Ing. Petr Škoda, MBA  
vedoucí Odboru majetku a investic MmP

.....  
jedenatel

AKCE: **MŠ Doubek, Lány na Důlku - rekonstrukce elektroinstalace - PD**

### CELKOVÁ REKAPITULACE STAVBY

Pol.	Objekt	cena bez DPH
1.	D.1.4.01 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	1 030 209,00 Kč
2.	D.1.4.02 ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE	288 517,61 Kč
3.	Stavební přípomoc	406 636,00 Kč
4.	Zařízení staveniště	kpl 24 000,00 Kč
5.	Rezerva investora	kpl 150 000,00 Kč
<b>CENA OBJEKTU BEZ DPH</b>		<b>1 899 362,61 Kč</b>
<b>DPH - 21 % z položky 1 až 5</b>		<b>398 866,15 Kč</b>
<b>CENA OBJEKTU VČETNĚ DPH</b>		<b>2 298 228,76 Kč</b>

Rezerva investora: požadavkem investora je uvedení pevné částky ve výši 150 000,- Kč bez DPH (čerpání musí písemně odsouhlasit zadavatel spolu s projektantem - na základě posouzení skutečného stavu odkrytých konstrukcí).

**název akce: MŠ Doubek, Lány na Důlku - rekonstrukce elektroinstalace - PD**  
**objekt: D.1.4.01 Silnoproudá elektroinstalace**

Rekapitulace ceny				
p.č.	%	základ	cena /Kč/	
1			170200,00	9
2	3,60	170200,00	6127,20	10
3	1,00	170200,00	1702,00	12
4			385796,70	13
5	5,00	101499,70	5074,99	14
6	3,00	385796,70	11573,90	15
7			201192,00	18
8	6,00	603638,00	36218,28	22
9			176327,20	25
10			641557,87	26
11			207192,00	27
12			1025077,07	28
13	0,80	641557,87	5132,46	31
14			5132,46	33
15			1030209,00	43
16	21,00	1030209,00	216343,89	46
17			1246552,89	48

**Soupis položek**

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
<b>Dodávky zařízení</b>								
1	000712110	rozdávěč ozn.RE viz výkres 03 dodávka+montáž	ks	1,00	59000,00	59000,00		
2	000712110	rozdávěč ozn.R1 viz výkres 04 dodávka+montáž	ks	1,00	77000,00	77000,00		
3	000712110	pom.zdroj UPS ozn.NZ34 viz výkres 04 dod+montáž+oř. ivení	ks	1,00	21000,00	21000,00		
4	000712110	ventilátor+protidešťová žaluzie+dveřní mřížka vizPříloha č.4 TZ dodávka+montáž+seřizení	kpl	2,00	6600,00	13200,00		
<b>součet</b>						<b>170200,00</b>		
<b>Materiál elektromontážní</b>								
5	000171107	vodič CY 4 /H07V-U/	m	100,00	16,20	1620,00		
6	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	100,00	24,30	2430,00		
7	000171109	vodič CY 10 /H07V-U/	m	150,00	41,80	6270,00		
8	000171110	vodič CY 16 /H07V-U/	m	30,00	66,10	1983,00		
9	000171111	vodič CY 25 /H07V-R/	m	40,00	109,30	4372,00		
10	000171210	vodič CYY 16	m	40,00	64,80	2592,00		
11	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	160,00	14,80	2368,00		
12	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	1055,00	19,10	20150,50		
13	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	530,00	31,30	16589,00		
14	000101109	kabel CYKY 3x10	m	15,00	198,40	2976,00		
15	000101209	kabel CYKY 4x10	m	20,00	157,90	3158,00		
16	000101210	kabel CYKY 4x16	m	15,00	261,90	3928,50		
17	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	80,00	32,40	2592,00		
18	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	70,00	52,60	3682,00		
19	000141005	kabel 1kV s funkční schopností (60min) 2x1,5	m	18,00	31,00	558,00		
20	000141105	kabel 1kV s funkční schopností (60min) 3x1,5	m	8,00	37,80	302,40		
21	000165105	šňůra H07RN-F 3x1,5	m	4,00	32,40	129,60		
22	000166306	šňůra H07RN-F 5x2,5	m	2,00	54,00	108,00		
23	000190308	kabelové oko Cu/Sn lisovací 6x6 KU-L	ks	10,00	13,50	135,00		
24	000295441	svorka zemní ZSA16	ks	6,00	16,20	97,20		
25	000295442	pásek Cu ke svorce ZSA16	ks	6,00	16,20	97,20		
26	000311213	krabice přístrojová pod omítku	ks	105,00	6,70	703,50		
27	000311117	krabice/rozvodka+svorkovnice+víčko	ks	45,00	32,40	1458,00		
28	000312212	krabice IP55 88x88/2úch/svorkovnice/5x2,5Cu	ks	20,00	199,80	3996,00		
29	000312216	krabicová rozvodka ohniodolná	ks	1,00	783,00	783,00		
30	000311316	krabicová rozvodka pr.97+svorkovnice+víčko	ks	5,00	162,00	810,00		

## Soupis položek

31	000311711	vičko pr.80	ks	10,00	16,20	162,00
32	000199112	svorka 3x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	80,00	4,00	320,00
33	000199114	svorka 5x2,5mm2 krabicová bezšroubová	ks	40,00	6,70	268,00
34	000311316	krabicová rozvodka xx100+vičko+EPS	ks	1,00	783,00	783,00
35	000311317	krabicová rozvodka xx125+vičko+EPS	ks	1,00	783,00	783,00
36	000312211	krabice IP55+Cu sběrna EPS	ks	1,00	199,80	199,80
37	000321132	trubka ohebná PVC pr.16	m	20,00	12,10	242,00
38	000321133	trubka ohebná PVC pr.20	m	20,00	16,20	324,00
39	000321136	trubka ohebná PVC pr.40	m	15,00	29,70	445,50
40	000322122	trubka PVC tuhá střední pr.16/komplet příchytky	m	30,00	16,20	486,00
41	000333161	lišta oblá xx40 kompletní	m	30,00	55,30	1659,00
42	000333171	lišta oblá xx60 kompletní	m	10,00	78,30	783,00
43	000333171	lišta vkladací xx 60x40 kompletní	m	32,00	102,60	3283,20
44	000333551	lišta vkladací xxx 80x40 kompletní	m	34,00	162,00	5508,00
45	000340211	parapetní kanál xx 140x70 kompletní	m	24,00	540,00	12960,00
46	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	5,00	40,50	202,50
47	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	840,00	1,00	840,00
48	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	100,00	2,10	210,00
49	000316111	stahovací páska-100ks	ks	2,00	54,00	108,00
50	000316112	montážní pěna	ks	2,00	270,00	540,00
51	000316113	silikonový tmel	ks	2,00	162,00	324,00
52	000410011	spínač 10A/250Vstř řaz.1 IP20	ks	8,00	167,40	1339,20
53	000410021	přepínač 10A/250Vstř řaz.5 IP20	ks	3,00	211,90	635,70
54	000410023	přepínač 10A/250Vstř řaz.6 IP20	ks	6,00	172,80	1036,80
55	000410024	přepínač 10A/250Vstř řaz.6+6 IP20	ks	1,00	275,90	275,90
56	000410032	ovladač 10A/250Vstř řaz.1/0+orient.doutnavka IP20	ks	12,00	213,30	2559,60
57	000410901	spínač 10A/250Vstř řaz.1 IP44	ks	2,00	89,10	178,20
58	000410905	ovladač 10A/250Vstř řaz.1/0+orient.doutnavka IP44	ks	1,00	99,90	99,90
59	000413101	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.1	ks	3,00	121,50	364,50
60	000413211	tlačítko TOTAL STOP v krytu se sklem/aretace	ks	1,00	837,00	837,00
61	000420103	zásuvka 16A/250Vstř IP20 clonky	ks	42,00	159,30	6690,60
62	000420105	zásuvka 16A/250Vstř IP20 chráněná	ks	1,00	915,30	915,30
63	000420102	zásuvka 2násobná 16A/250V IP20 clonky	ks	3,00	184,90	554,70
64	000420901	zásuvka 16A/250Vstř vestavěná venkovní	ks	2,00	213,30	426,60
65	000420902	zásuvka 16A/250Vstř IP44 clonky	ks	5,00	97,20	486,00
66	000420163	zás 16A/250Vstř/pro PC/červená/clonky	ks	10,00	226,80	2268,00
67	000420166	zás 16A/250Vstř/chráněná/červená/clonky	ks	5,00	1026,00	5130,00
68	000423021	zásuvka 16A/250Vstř IP54	ks	1,00	124,20	124,20
69	000509001	1-svit.nouzové kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	6,00	1935,00	11610,00
70	000509001	2-svit.kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	11,00	3300,70	36307,70
71	000509001	3-svit.kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	4,00	1113,70	4454,80
72	000509001	4-svit.kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	6,00	1113,70	6682,20
73	000509001	5-svit.kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	4,00	2332,80	9331,20
74	000509001	6-svit.kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	5,00	2384,10	11920,50
75	000509001	7-svit.kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	2,00	1579,50	3159,00
76	000509001	8-svit.kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	0,00	0,00	0,00
77	000509001	9-svit.kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	13,00	8240,40	107125,20
78	000509001	10-svit.kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	2,00	10486,80	20973,60
79	000509001	11-svit.kompletní viz Legenda a Tech.zpráva	ks	3,00	1710,00	5130,00
80	000509001	svit.nouz+piktogram komplet viz Legenda a Tech.zpr	ks	12,00	2571,70	30860,40
<b>součet</b>						<b>385796,70</b>
<b>Elektromontáže</b>						
81	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	100,00	27,00	2700,00
82	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	100,00	31,00	3100,00
83	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	150,00	35,00	5250,00
84	210800006	vodič Cu(-CY) pod omítkou do 1x16	m	30,00	39,00	1170,00
85	210800610	vodič Cu(-CY,CYA) v zatažené trubce do 1x35	m	40,00	43,00	1720,00
86	210800610	vodič Cu(-CY,CYA) v zatažené trubce do 1x35	m	40,00	39,00	1560,00
87	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	160,00	27,00	4320,00
88	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	1055,00	27,00	28485,00
89	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	530,00	31,00	16430,00
90	210800113	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x10	m	15,00	47,00	705,00
91	210800113	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x10	m	20,00	47,00	940,00

## Soupis položek

92	210800114	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x16	m	15,00	59,00	885,00
93	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	80,00	31,00	2480,00
94	210800112	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 5x6	m	70,00	35,00	2450,00
95	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	18,00	31,00	558,00
96	210800103	kabel Cu(-CYKY) pod omítkou do 2x4/3x2,5/5x1,5	m	8,00	31,00	248,00
97	210802224	šňůra lehká volně uložená do 5x2,5/7x1,5/12x1/19x0,5	m	4,00	31,00	124,00
98	210802224	šňůra lehká volně uložená do 5x2,5/7x1,5/12x1/19x0,5	m	2,00	39,00	78,00
99	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm <sup>2</sup>	ks	500,00	31,00	15500,00
100	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm <sup>2</sup>	ks	4,00	39,00	156,00
101	210100204	ukončení šňůry do 3x4	ks	4,00	157,00	628,00
102	210100219	ukončení šňůry do 5x6	ks	2,00	236,00	472,00
103	210220321	svorka na potrubí vč.pásku (ZSA16)	ks	6,00	236,00	1416,00
104	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	105,00	78,00	8190,00
105	210010321	krabicová rozvodka vč.svorkovnic a zapojení(-KR68)	ks	45,00	157,00	7065,00
106	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	20,00	157,00	3140,00
107	210010454	krabice ohnivodná vč.zapojení	ks	1,00	236,00	236,00
108	210010322	krabicová rozvodka vč.svorkovnic a zapojení(-KR97)	ks	5,00	236,00	1180,00
109	210010322	krabicová rozvodka vč.svorkovnic a zapojení(-KR97)	ks	1,00	236,00	236,00
110	210010322	krabicová rozvodka vč.svorkovnic a zapojení(-KR97)	ks	1,00	354,00	354,00
111	210010453	krabice plast pro P rozvod vč.zapojení 8111	ks	1,00	236,00	236,00
112	210010002	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2316/pr.16	m	20,00	31,00	620,00
113	210010003	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2323/pr.23	m	20,00	39,00	780,00
114	210010006	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2348/pr.48	m	15,00	63,00	945,00
115	210010021	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 16	m	30,00	39,00	1170,00
116	210010105	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.40mm	m	30,00	63,00	1890,00
117	210010106	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.80mm	m	10,00	94,00	940,00
118	210010106	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.80mm	m	32,00	126,00	4032,00
119	210010106	lišta vkládací úplná pevně uložená do š.80mm	m	34,00	157,00	5338,00
120	210020412	kabelový žlab s víkem do š.170mm	m	24,00	393,00	9432,00
121	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč.zhotovení	ks	1,00	472,00	472,00
122	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	840,00	15,00	12600,00
123	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	100,00	23,00	2300,00
124	210010431	montáž stahovací pásky	ks	200,00	7,00	1400,00
125	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/fazení 1	ks	8,00	126,00	1008,00
126	210110043	přepínač zapuštěný vč.zapojení sériový/fazení 5-5A	ks	3,00	157,00	471,00
127	210110045	přepínač zapuštěný vč.zapojení střídavý/fazení 6	ks	6,00	126,00	756,00
128	210110044	přepínač zapuštěný vč.zapojení 2-střídavý/fazení 5B	ks	1,00	157,00	157,00
129	210110064	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/f.1/0 S	ks	12,00	157,00	1884,00
130	210110041	spínač zapuštěný vč.zapojení 1pólový/fazení 1	ks	2,00	157,00	314,00
131	210110062	ovladač zapuštěný vč.zapojení tlačítkový/f.1/0	ks	1,00	157,00	157,00
132	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/f.1	ks	3,00	236,00	708,00
133	210110024	TOTAL STOP vč.zapojení	ks	1,00	236,00	236,00
134	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	42,00	126,00	5292,00
135	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	1,00	157,00	157,00
136	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	3,00	157,00	471,00
137	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	2,00	157,00	314,00
138	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	5,00	157,00	785,00
139	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	10,00	157,00	1570,00
140	210111012	zásuvka domovní zapuštěná vč.zapojení průběžně	ks	5,00	157,00	785,00
141	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	1,00	236,00	236,00
142	210200012	1-montáž svítidla	ks	6,00	470,00	2820,00
143	210200012	2-montáž svítidla	ks	11,00	470,00	5170,00
144	210200012	3-montáž svítidla	ks	4,00	470,00	1880,00
145	210200012	4-montáž svítidla	ks	6,00	470,00	2820,00
146	210200012	5-montáž svítidla	ks	4,00	470,00	1880,00
147	210200012	6-montáž svítidla	ks	5,00	470,00	2350,00
148	210200012	7-montáž svítidla	ks	2,00	470,00	940,00
149	210200012	8-montáž svítidla	ks	0,00	0,00	0,00
150	210200012	9-montáž svítidla	ks	13,00	470,00	6110,00
151	210200012	10-montáž svítidla	ks	2,00	470,00	940,00
152	210200012	11-montáž svítidla	ks	3,00	470,00	1410,00
153	210200012	montáž nouz.svítidla s piktogramem	ks	12,00	470,00	5640,00
<b>součet</b>						<b>201192,00</b>

## Soupis položek

Ostatní náklady						
154	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	68,00	8,00	544,00
155	219001211	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,15m	ks	50,00	118,00	5900,00
156	219001213	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,45m	ks	30,00	236,00	7080,00
157	219001214	vyvrt.otvoru ve zdi/cihla/ do pr.60mm/tl.do 0,60m	ks	5,00	354,00	1770,00
158	219002214	vykrouž.kapsy/zed' cihla/krabice do 150x150x150mm	ks	176,00	118,00	20768,00
159	219002611	vyfrézování rýhy/zed' cihla/hl do 30mm/s do 30mm	m	220,00	47,00	10340,00
160	219002612	vyfrézování rýhy/zed' cihla/hl.do 30mm/s.do 70mm	m	33,00	78,00	4290,00
161	219002613	vyfrézování rýhy/zed' cihla/hl do 30mm/s do 100mm	m	28,00	118,00	3304,00
162	219002625	vyfrézování rýhy/zed' cihla/hl.do 50mm/s.do 300mm	m	40,00	236,00	9440,00
163	219990024	demontážní práce	hod	140,00	280,00	39200,00
164	219990025	uložení na skládku a ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	8100,00	8100,00
165	219990012	práce spojené s vyhledáním a napoj.na stáv.obvody	hod	15,00	470,00	7050,00
166	219990013	zajištění bezproudí,provizorní napáj.vč.materiálu	hod	10,00	470,00	4700,00
167	219990015	rozměření a rozkreslení tras,svítidel,lišť,zás...	hod	20,00	470,00	9400,00
168	219990014	koordinace řemesel	hod	15,00	470,00	7050,00
169	219990012	práce spojené s opětným zapojením stáv.zařízení	hod	8,00	470,00	3760,00
170	219990012	práce spojené s přemístěním stávajícího rozváděče	hod	8,00	470,00	3760,00
171	219990012	práce spojené s osazením a zapojením ventilátoru	hod	6,00	470,00	2820,00
172	219990021	zajištění opětného zaplombování	hod	4,00	470,00	1880,00
173	219000104	součinnost správce sítě(rozvodného závodu)	hod	6,00	470,00	2820,00
174	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	1,00	23000,00	23000,00
175	219990027	výchozí revize	hod	35,00	750,00	26250,00
176	219990012	práce spojené s vyplněním a podáním formuláře o přemístění elektroměrů	hod	3,00	350,00	1050,00
177	219002655	vyfrézování rýhy/strop cihla/hl.do 30mm/s.do 30mm	m	30,00	81,00	2430,00
178	219001234	vyvrtání otvoru ve zdi/cihla/do 0,09m2/tl.do 0,60m	ks	2,00	243,00	486,00
<b>součet</b>					<b>207192,00</b>	

Datum: 23.8.2021

Vypracoval:

## Krycí list - 1.000 Arch. Stav. Řešení - výkaz výměr

Zakázka: **MŠ Doubek, Lány na Důlku - rekonstrukce elektroinstalace**

Objednatel: \_\_\_\_\_ IČ: \_\_\_\_\_  
 DIČ: \_\_\_\_\_

Projektant: **E-dir s.r.o.** IČ: **25995138**  
**Kasalice čp. 1** DIČ: **CZ25995138**  
**533 41 Lázně Bohdaneč**

Vypracoval: **Timra s.r.o.**

Rozpis ceny	Celkem
HSV	74 936,53
PSV	173 581,08
MON	0,00
Vedlejší náklady	40 000,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>288 517,61</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	288 517,61 CZK
Základní DPH	21 %	60 588,70 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem s DPH** **349 106,31 CZK**

v **Pardubicích** dne **20.05.2022**

\_\_\_\_\_  
 Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
 Za objednatele



## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			5 573,40
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			48 694,31
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			19 485,90
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 182,92
762	Konstrukce tesařské	PSV			3 246,39
781	Obklady keramické	PSV			27 300,00
784	Malby	PSV			143 034,69
VN	Vedlejší náklady	VN			40 000,00
Cena celkem					288 517,61



### Položkový rozpočet - výkaz výměr

S:	MŠ Doubek, Lány na Důlku - rekonstrukce elektroinstalace										
Č:	1.000 Architektonicko - stavební řešeří										
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)	
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 573,40		0,48738		0	
1	310271530R00	Zazdivka otvorů do 1 m2, pórobet.tvárnice, tl.30cm Začátek provozního součtu Zázdivka dvou nik, tvárnice pórobetonové tl.300mm: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 2xnika:(1,2*0,8*0,3)*2 +5%:0,576*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:0,6048	m3	0,60480	8 000,00	4 838,40	0,5818	0,35157	0	0	
2	340238211R00	Zazdivka otvorů pl.1 m2, cihlami plnými pálenými Začátek provozního součtu Úprava niky po rozvaděči, dozdění: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:1 +5%:1*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:1,05	m2	1,05000	700,00	735,00	0,12906	0,13551	0	0	
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				48 694,31		2,10082		0	
3	611403399R00	Hrubá výplň maltou ve stěnách, stropech, po krabicích hmoždinkách apod. Začátek provozního součtu Hrubé vyplnění po krabicích, hmoždinkách apod., na hrubo maltou: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 200x200mm:0,2*0,2*8 - 100x100:0,1*0,1*150 - hmoždinky cca 25x25mm:0,025*0,025*500 +5%:2,1325*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:2,23913	m2	2,23913	450,00	1 007,61	0,10712	0,23955	0	0	

4	611421231RT2	Oprava váp.omítek stěn a stropů - štukových, s použitím suché maltové směs Začátek provozního součtu Finální vyspravení omítek po hrubém vyplnění: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 200x200mm:0,2*0,2*8 - 100x100:0,1*0,1*150 - hmoždinky cca 25x25mm:0,025*0,025*500 +5%:2,1325*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:2,23913	m2	2,23913	120,00	268,70	0,00412	0,00923	0	0
5	612403380R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x3 cm maltou ze SMS Začátek provozního součtu Hrubá výplň v drážkách: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 30x30mm:360+30 +5%:390*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:409,5	m	409,50000	60,00	24 570,00	0,00156	0,63882	0	0
6	612403381R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x7 cm maltou ze SMS Začátek provozního součtu Hrubá výplň v drážkách: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 30x70mm:55 +5%:55*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:57,75	m	57,75000	70,00	4 042,50	0,00186	0,10742	0	0
7	612403383R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x10 cm maltou z SMS Začátek provozního součtu Hrubá výplň v drážkách: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 30x100mm:28 +5%:28*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:29,4	m	29,40000	120,00	3 528,00	0,00748	0,21991	0	0
8	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 5x5 cm maltou ze SMS Začátek provozního součtu Hrubá výplň v drážkách: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:	m	6,30000	80,00	504,00	0,00433	0,02728	0	0

		Rozměry - 50x50mm:6 +5%:6*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:6,3		6,00000 6,30000						
9	612403385R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 5x30 cm maltou z SMS Začátek provozního součtu Hrubá výplň v drážkách: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 50x300mm:40 +5%:40*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:42	m	42,00000 200,00	8 400,00	0,01256	0,52752	0	0	
10	612421331RT2	Oprava vápen.omítek stěn a stropů - štukových, s použitím suché maltové směsi, po drážkách Začátek provozního součtu Finální oprava drážek omítkou vápennou štukovou: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - 30x30mm:(360+30)*0,03 - 30x70mm:55*0,07 - 30x100mm:25*0,1 - 50x50mm:6*0,05 - 50x300mm:40*0,3 +5%:30,35*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:31,8675	m2	31,86750 200,00	6 373,50	0,01038	0,33076	0	0	
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.			19 485,90		0,01299		0	
11	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m Začátek provozního součtu Vyčištění objektů s podlažím výšky do 4m: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry:10,72+4,92+4,03+12,02+7,89+32,59+4,03+7,28 +34,16+29,97+13,39+4,65+7,26+11,54+66,86+57,99 +5%:309,3*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:324,765	m2	324,76500 60,00	19 485,90	0,00004	0,01299	0	0	
Díl:	99	Staveništní přesun hmot			1 182,92		0		0	
12	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m Začátek provozního součtu	t	3,94307 300,00	1 182,92	0	0	0	0	



		Přesun hmot pro opravy a rekonstrukce: Hmotnost:0,48738+2,10082+0,01299+1,05+0,29188 Konec provozního součtu Celkem:3,94307		3,94307						
Díl:	762	Konstrukce tesařské			260,00	3 246,39		0,15414		0
13	762131115RT3	Oprava spodní části stropů dřevěných s rákosem, včetně dodávky řeziva, prkna tl. 24 mm a rákosu Začátek provozního součtu Oprava spodní části stropů s rákosem: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:10 +5%:10*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:10,5	m2	10,50000	294,50	3 092,25	0,01468	0,15414	0	0
14	998762102R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m Začátek provozního součtu Přesun hmot pro tesařské kce: Konec provozního součtu Hmotnost:0,15414	t	0,15414	1 000,00	154,14	0	0	0	0
Díl:	781	Obklady keramické				27 300,00		1,05		0
15	781411903R00	Oprava obkladů, tvárnice do 200x200, včetně spárovací hmoty, lepidla a obkladaček Začátek provozního součtu Oprava keramických obkladů, tvárnice do 200x200, včetně dodání veškerých hmot: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - cca:20 +5%:20*1,05 Konec provozního součtu Výpočet:21	m2	21,00000	1 300,00	27 300,00	0,05	1,05	0	0
Díl:	784	Malby				143 034,69		0,29188		0
16	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m Začátek provozního součtu Oškrábání maleb, odhacem 70% plochy: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - výška cca:(13,18+9,22+8,69+13,97+11,76+25,7+8,7+9,78+11,4 2+32,81+33,22+30,46+16,72+24,12+16,72+17,18+13,9+6 ,82+11,68+8,84)*3,56 +5%:(1156,6084*0,7)*1,05	m2	850,10717	35,00	29 753,75	0	0	0	0

		Konec provozního součtu								
		Výpočet:850,10717		850,10717						
17	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální systémová 1x	m2	1 214,43882	28,00	34 004,29	0,00007	0,08501	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Penetrace podkladu univerzální systémová, 1x:								
		viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - výška		1 156,60840						
		cca:(13,18+9,22+8,69+13,97+11,76+25,7+8,7+9,78+11,4								
		2+32,81+33,22+30,46+16,72+24,12+16,72+17,18+13,9+6								
		,82+11,68+8,84)*3,56								
		+5%:1156,6084*1,05		1 214,43882						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1214,43882		1 214,43882						
18	784195112R00	Malba systémová, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	1 214,43882	55,00	66 794,14	0,00014	0,17032	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Malba systémová, bílá, 2x:								
		viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - výška		1 156,60840						
		cca:(13,18+9,22+8,69+13,97+11,76+25,7+8,7+9,78+11,4								
		2+32,81+33,22+30,46+16,72+24,12+16,72+17,18+13,9+6								
		,82+11,68+8,84)*3,56								
		+5%:1156,6084*1,05		1 214,43882						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:1214,43882		1 214,43882						
19	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková systémová 1x	m2	118,88100	30,00	3 566,43	0,00007	0,00832	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Penetrace podkladu hloubková systémová, 1x:								
		viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - výška 1,5m:(40,01+35,47)*1,5		113,22000						
		+5%:113,22*1,05		118,88100						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:118,881		118,88100						
20	784195322R00	Malba systémová, barva, bez penetrace,2 x, omyvatelná	m2	118,88100	75,00	8 916,08	0,00024	0,02853	0	0
		Začátek provozního součtu								
		Malba omyvatelná, systémová, barva, 2x:								
		viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy:								
		Rozměry - výška 1,5m:(40,01+35,47)*1,5		113,22000						
		+5%:113,22*1,05		118,88100						
		Konec provozního součtu								
		Výpočet:118,881		118,88100						

Díl:	VN	Vedlejší náklady			40 000,00		0		0
21	004 11-1020.R	Manipulace s nábytkem, zaplachtování podlah apod.	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	0	0	0
22	005 - Rpol.01	Mtž + provoz + Dmtž lešení lehkého pracovního	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00	0	0	0
		Začátek provozního součtu							
		Montáž, provoz, demontáž lehkého lešení pro interiér, pro práce v jejichž ceně není obsaženo: viz výkres číslo: TZ, půdorysy a řezy: Rozměry - výška pracovní podlahy do cca 2,1m:0							
		Soubor:1		1,00000					
		Konec provozního součtu							
		Výpočet:1		1,00000					

**D.1.4.02.05 - ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE  
NEOCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR**

Předmět rozpočtu:

**MŠ Doubek, Lány na Důlku - Rekonstrukce elektroinstalace - PD**

**CELKOVÁ REKAPITULACE**

Pol.	Specifikace	cena bez DPH
1.	Univerzální kabelážní systém (UKS)	123 730,00 Kč
2.	Kamerový systém (CCTV)	39 263,00 Kč
3.	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PTZS)	122 466,00 Kč
4.	Domovní videotelefony (DT)	75 737,00 Kč
5.	Společné trasy	25 440,00 Kč
9.	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné (dojezdová vzdálenost 25km)	5 000,00 Kč
10.	Inženýrská a koordinační činnost	5 000,00 Kč
11.	Dílenská dokumentace	7 500,00 Kč
12.	Dokumentace skutečného stavu	2 500,00 Kč
<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>		<b>406 636,00 Kč</b>
DPH - 21%		85 394,00 Kč
<b>CENA CELKEM VČETNĚ DPH</b>		<b>492 030,00 Kč</b>

# 1. Univerzální kabelážní systém (UKS)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.		19' rozvaděč stojanový 22U/600x600 RAL7035	1	ks	14 000,00	14 000,00	2 400,00	2 400,00
2.		Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL7035, samolepicí	1	ks	486,00	486,00	190,00	190,00
3.		Napájecí panel do 19' racku, 9x ČSN, černý	1	ks	2 140,00	2 140,00	2 400,00	2 400,00
4.		Patch panel pro 24 modulů, prázdný,	2	ks	1 500,00	3 000,00	480,00	960,00
5.		Vyvazovací panel 1U, 5 vyvazovacích plastových ok	2	ks	1 060,00	2 120,00	480,00	960,00
6.		19" perforační s perfor. hl. 350mm šroub zářez 1kg 1U RAL 7035	2	ks	1 390,00	2 780,00	480,00	960,00
7.		Modul RJ45, UTP cat.6, do panelu a zásuvek	42	ks	153,00	6 426,00	32,00	1 344,00
8.		Konektor RJ45 + punčoška	1	ks	33,00	33,00	32,00	32,00
9.		Kabel UTP, cat.6, 4 páry, vekovní provedení	25	m	18,00	450,00	29,00	725,00
10.		Kabel UTP, cat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	563	m	18,00	10 134,00	29,00	16 327,00
11.		Dvozásuvka 2xRJ45 cat.6 UTP, bez modulů,	10	ks	167,00	1 670,00	32,00	320,00
12.		Uspořádání a vyvázání kabeláže v datovém rozvaděči. Vytvoření kabelových svazků.	2	ks	148,00	296,00	570,00	1 140,00
13.		Měření metalické připojky, popis	21	ks	9,00	189,00	97,00	2 037,00
14.		Rámeček jednonásobný	10	ks	86,00	860,00	8,00	80,00
15.		Anténa s integrovaným WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, až 450Mbps + 867Mbps, Dual-Band 2.4GHz + 5GHz, 3x3 MIMO, funkce AP/Hotspot, 1x GLAN, PoE	3	ks	2 672,00	8 016,00	970,00	2 910,00
16.		Konfigurace WIFI AP	3	hod	0,00	0,00	700,00	2 100,00
17.		Datové úložiště - externí box pro 2x 3,5", HDD, 1024 MB DDR3 (max. 1024 MB ), 3 x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 2 x LAN, desktop	1	ks	5 500,00	5 500,00	480,00	480,00
18.		Pevný disk 3.5", SATA III, maximální rychlost přenosu 235 MB/s, cache 256 MB, 7200 ot/min, určen pro NAS	2	ks	7 000,00	14 000,00	480,00	960,00
19.		Konfigurace a zaškolení práce s NAS pro ukládání fotografií	4	hod	0,00	0,00	700,00	2 800,00
20.		Patch cord UTP cat. 6, 2m, šedý	20	ks	162,00	3 240,00	29,00	580,00
21.		Demontáž a montáž na nový výložník stávající WIFI antény bezdrátového připojení	1	hod	0,00	0,00	900,00	900,00
22.		Držák pro anténu, Délka 30 cm, výška 30 cm, průměr 28 mm, galvanický zinek.	1	ks	630,00	630,00	290,00	290,00
23.		Drobné práce 5% a materiál 2,5%	1	kpl	3 798,00	3 798,00	3 067,00	3 067,00
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>79 768,00</b>		<b>43 962,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>					<b>123 730,00</b>			



## 2. Kamerový systém (CCTV)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.		4 Mpx   ColorVu + Acusense, objektiv 2,8mm, WDR, H.265+, bílá LED 30 m, SD slot, IP67, 1x RJ 45 10/100M auto, provozní teploty -30° 60°, doah IR 30m, napájení 12V DC/5.5W, PoE/7W, IP67, IK 10	1	ks	4 200,00	4 200,00	1 000,00	1 000,00
2.		Stěnový držák pro mini dome kamery	1	ks	420,00	420,00	540,00	540,00
3.		4 kanálové NVR, 1x SATA, max. rozlišení 4Mpx, komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264, příchozí/odchozí dat. tok 40/60Mbps, HDMI/VGA 1080p, Hik-connect, ONVIF, 1x SATA max 6TB (bez HDD), LAN: 10M/100M auto adaptabilní, 2x USB, napájení 12V DC/10W (bez HDD), rozměry 200x205x48mm, bez poplachového I/O	1	ks	3 700,00	3 700,00	1 000,00	1 000,00
4.		1 HDD 3,5" Sata III disk 4TB, 7/24, určen pro NVR zařízení	1	ks	2 700,00	2 700,00	1 000,00	1 000,00
5.		Kabel UTP, cat 6, bezhalogenový, LSZH, 4 páry	54	m	18,00	972,00	240,00	12 060,00
6.		Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	1	ks	153,00	153,00	80,00	80,00
7.		Konektor RJ45 + punčoška	1	ks	33,00	33,00	45,00	45,00
8.		Měření přípojky, popis	1	ks	108,00	108,00	90,00	90,00
9.		Oživení, nastavení systému, zaškolení uživatele, včetně instalace bezplatné SW na PC stanici uživatele včetně zaškolení práce s tímto SW	4	hod	0,00	0,00	800,00	3 200,00
10.		Označení místa - prostor je monitorován pomocí kamerového systému se záznamem	1	kpl	160,00	160,00	240,00	240,00
11.		Doplnění provozu kamerového systému do systému GDPR, včetně vytvoření všech potřebných dokumentů	1	kpl	2 160,00	2 160,00	220,00	220,00
12.		24-port GbE L2, 12 Port PoE Smart Switch, rackmount, 130 Watt. VLAN, QoS, rack, spravovatelný	1	ks	1 900,00	1 900,00	220,00	220,00
13.		Propojovací metalicky patch cord 1m, žlutý	2	ks	162,00	324,00	9,00	18,00
14.		Drobné práce 5% a materiál 2,5%	1	kpl	841,00	841,00	979,00	979,00
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>17 671,00</b>		<b>21 592,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>							<b>39 263,00</b>	

### 3. Poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PTZS)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.		Deska ústředny, 8-32 zón, 8-32 pg. výstupů, imp. zdroj 1,7A s ochranou proti přetížení a zkratu, až 4 LCD klávesnice, 32 modulů, možnost přístupového systému a bezdrátové nadstavby. 16 bloků / 4 objekty, 28 časovačů, 64+64+1 uživatelů (kód+karta+ovladač), paměť 439 událostí. 16 hlasových zpráv, 32 SMS (GSM-5/LT1/LT2), 8 tel. č. uživatelů. Formáty CID/SIA/4+2 na 2+2 čísla PCO. RS-232 (RJ). EN50131 stupeň 2.	1	ks	5 400,00	5 400,00	800,00	800,00
2.		Univerzální plechový kryt s transformátorem 16 a 18VAC/40VA (vč. pojistky). Pro ústřednu. Prostor pro 18Ah akumulátor. Rozměry: 325x305x98mm, zámek, tamper	1	ks	990,00	990,00	280,00	280,00
3.		Akumulátor 12V / 17Ah, nabíjecí proud max. 4,3A, vliv teploty na kapacitu baterie: 105% při 40°C / 85% při 0°C / 60% při -20°C, rozměry 181 x 77 x 167mm, hmotnost 5,2 kg, 2-letá záruka, životnost 5let.	1	ks	990,00	990,00	130,00	130,00
4.		Dotyková klávesnice LCD 4,3", konfigurovatelné zobrazení a tlačítka makro příkazů, 4 předdefinované pozice aktivace maker, volitelná/náhodná pozadí v režimu stavové obrazovky, nastavení hlasitosti (gong, vstup./odchod. zpoždění, požár, poplach, obecné), režim zobrazení LCD klávesnice, slot pro paměťovou kartu microSD, 2 zóny, barevné provedení: bílý předek, stříbrný rámeček, bílá záda, rozměry: 120 x 92 x 14 mm.	1	ks	6 570,00	6 570,00	320,00	320,00
5.		Expanzní modul 8 zón, podpora zapojení NO, NC, EOL, 2EOL a 3EOL, volitelná hodnota zakončovacích rezistorů, možnost připojení inteligentního napájecího zdroje, tamper vstup	2	ks	3 780,00	7 560,00	440,00	880,00
6.		Univerzální kryt z ABS plastu pro expander	2	ks	486,00	972,00	200,00	400,00
7.		Komunikační modul ETHERNET pro připojení ústředny do sítě LAN (TCP/IP). Komunikace na PCO (CID, SIA-IP). Možnost vzdálené správy a ovládání, podpora serveru výrobce a PUSH notifikací. Programování (DloadX), RS-232 a 485. Integrovaný WEB server (virtuální LCD kl. JAVA), 192Bit šifrovaný přenos, DHCP klient, možnost INTEGRACE do systémů 3. strany.	1	ks	3 942,00	3 942,00	440,00	440,00
8.		Kabel RS232 PINS/RJ (křížený) pro připojení LAN modulu	1	ks	270,00	270,00	60,00	60,00
9.		Radiový objektový vysílač, který slouží k přenášení informací z objektu na pult centralizované ochrany (PCO). Informace pro přenos může získávat prostřednictvím 8 binárních vstupů, nebo přes vstup telefonního komunikátoru. Včetně krytu. Vysílač kompatibilní s PCO Městské policie Pardubice	1	ks	12 600,00	12 600,00	640,00	640,00
10.		Přídavná deska k radiovému vysílač pro přenos protokolu CID	1	ks	3 780,00	3 780,00	240,00	240,00
11.		Anténa pro radiový vysílač	1	ks	2 200,00	2 200,00	130,00	130,00
12.		Digitální PIR detektor s PET imunitou 15/25kg, pokrytí 15x20m, napájení 9,6-16V DC/8mA, 3 stupně citlivosti (čítač pulzů), rozměry 62,5 x 92 x 40 mm, pracovní teploty +5 - 50 stupňů, stupeň zabezpečení 2	13	ks	1 300,00	16 900,00	280,00	3 640,00
13.		Drátový kombinovaný detektor kouře a teplot se sirénou. Výrobek slouží k detekci požárního nebezpečí v interiéru obytných nebo komerčních budov. Detektor je vhodný i pro instalaci v autokaravanech nebo mobilních domech. Není určen pro instalaci do průmyslového prostředí. Vznik nebezpečí detektor opticky indikuje zabudovanou signálkou a akustickým signálem. Detektor může být napájen z externího zdroje 12 V DC nebo z ústředny poplachového systému a poskytuje výstupy ALARM a TMP. Pokud je detektor provozován s vloženými bateriemi (3x 1,5 V AA), pracuje v případě ztráty externího napájecího napětí 12 V DC dále jako autonomní.	5	ks	1 800,00	9 000,00	320,00	1 600,00
14.		Alkalická baterie typu AA LR6, 1,5V	15	ks	50,00	750,00	0,00	0,00
15.		Magnetický kontakt povrchový střední (uchycení šrouby/nalepovací), pracovní mezera 3cm, hermeticky uzavřený, rozměry: 51x9 mm	2	ks	850,00	1 700,00	240,00	480,00
16.		Propojovací krabice, 18 svorek spárovaných, záporná montáž	1	ks	700,00	700,00	160,00	160,00
17.		Oživení, konfigurace systému, zaškolení uživatele, včetně instalace bezplatné uživatelské aplikace na PC uživatele a zaškolení uživatele s prací v této aplikaci	6	hod	0,00	0,00	800,00	4 800,00
18.		Revize systému	4	hod	0,00	0,00	600,00	2 400,00
19.		Koordinace s PCO Městské policie Pardubice	4	hod	0,00	0,00	700,00	2 800,00
20.		Nastavení a otestování přenosů na PCO Městské policie Pardubice, přenos pomocí telefonní linky	4	hod	0,00	0,00	700,00	2 800,00
21.		Kabel SYKFY 3x2x0,5	484	m	15,00	7 260,00	15,00	7 260,00
22.		Kabel 2x0,5+4x0,22	38	m	10,00	380,00	15,00	570,00
23.		Kabel UTP, cat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	21	m	18,00	378,00	15,00	315,00
24.		Propojovací metalický patch cord 5m, červený	1	ks	162,00	162,00	9,00	9,00
25.		Demontáž stávajícího systému	6	hod	0,00	0,00	300,00	1 800,00
26.		Drobné práce 5% a materiál 2,5%	1	kpl	4 537,00	4 537,00	2 471,00	2 471,00
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>87 041,00</b>		<b>35 425,00</b>
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>								<b>122 466,00</b>

#### 4. Domovní videotelefony (DT)

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.		Video Intercom 2. generace, hlavní modul kamery 2Mpx, FishEye, IR, mikrofon, reproduktor, 1 tlačítko pro volání, I/O	1	ks	5 000,00	5 000,00	1 600,00	1 600,00
2.		Video Intercom 2. generace, modul 6 tlačítek pro volání	1	ks	2 700,00	2 700,00	1 600,00	1 600,00
3.		Video Intercom 2. generace, modul čtečky karet Mifare (13.56MHz)	1	ks	3 700,00	3 700,00	1 600,00	1 600,00
4.		Video Intercom 2. generace, krycí rámeček a box pro zapuštěnou montáž pro 3 moduly	1	ks	1 000,00	1 000,00	1 600,00	1 600,00
5.		7" barevný TFT-LCD monitor určený pro instalaci na stěnu, dotykové ovládání, rozlišení monitoru 1024x600px, podpora TF karty max 32GB, rozhraní RS-485, LAN port 10/100 Base, 8/2 alarm vstup/výstup, rozměry 200x140x15.1mm, provedení plast, PoE napájení po LAN síli nebo z napájecího adaptéru 12VDC, 6W	2	ks	7 000,00	14 000,00	1 600,00	3 200,00
6.		Identifikační čip MF 13,5MHz	100	ks	129,00	12 900,00	32,00	3 200,00
7.		Reverzní nízkoodběrový otvírač ploché konstrukce pro únikové východy, 12Vss/235mA (do plastových dveří)	1	ks	2 000,00	2 000,00	300,00	300,00
8.		Rozpínací tlačítko (odchodové)	1	ks	160,00	160,00	300,00	300,00
9.		Zelené tlačítko, NC/NO výstup, zápusťná montáž, prolam. plast, symbol úniku. Aktivačním prvkem je prolamovací plast.	1	ks	270,00	270,00	300,00	300,00
10.		Kabel UTP, kat.6, bezhalogenový, LSOH, 4 páry	121	m	18,00	2 178,00	32,00	3 872,00
11.		Kabel JYTY 2x1	43	m	15,00	645,00	32,00	1 376,00
12.		Modul RJ45, UTP kat.6, do panelu	3	ks	153,00	459,00	32,00	96,00
13.		Konektor RJ45 + punčoška	3	ks	33,00	99,00	32,00	96,00
14.		Propojovací metalický patch cord 1m, zelený	3	ks	162,00	486,00	32,00	96,00
15.		Měření přípojky, popis	3	ks	108,00	324,00	540,00	1 620,00
16.		Nastavení, oživení a kompletní konfigurace přístupového systému a IP vrátníku	2	hod	0,00	0,00	2 000,00	4 000,00
17.		Drobné práce 5% a materiál 2,5%	1	kpl	3 096,00	3 096,00	1 864,00	1 864,00
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>49 017,00</b>		<b>26 720,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>							<b>75 737,00</b>	

## 5. Společné trasy

Pol.	Typové číslo	Specifikace	Počet	Měrná jednotka	Materiál		Montáž	
					Jednotková cena	Celkem bez DPH	Jednotková cena	Celkem bez DPH
1.		Krabice přístrojová rozvodná včetně vysekání lůžka, KU68	15	ks	8,00	120,00	90,00	1 350,00
2.		Krabice instalační lištová 80x28	1	ks	29,00	29,00	50,00	50,00
3.		Instalační lišta 20x20, ochranná folie	2	m	20,00	40,00	90,00	180,00
4.		Instalační lišta 15x12 pulkulatá	10	m	20,00	200,00	90,00	900,00
5.		Trubka ohebná 20, nízká mechanická odolnost, s protahevacím drátem	90	m	8,00	720,00	30,00	2 700,00
6.		Trubka ohebná 25, nízká mechanická odolnost, s protahevacím drátem	17	m	13,00	221,00	40,00	680,00
7.		Trubka ohebná 50, dvouplášťová korugovaná	8	m	30,00	240,00	46,00	368,00
8.		Frézování drážky 3x3cm	140	m		0,00	80,00	11 200,00
9.		Frézování drážky 5x5cm	6	m		0,00	100,00	600,00
10.		Průraz stěnou do 250mm	5	ks		0,00	126,00	630,00
11.		Průraz stěnou od 250mm do 500mm	11	ks		0,00	200,00	2 200,00
12.		Průzar stropem	1	ks		0,00	700,00	700,00
13.		Drobné práce 10% a materiál 10%	1	kpl	157,00	157,00	2 155,00	2 155,00
<b>Celkem bez DPH</b>					<b>1 727,00</b>		<b>23 713,00</b>	
<b>Celkem materiál + montáž bez DPH</b>							<b>25 440,00</b>	

# HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ 2022

Název zakázky: MŠ Lány na Důlku - rekonstrukce elektroinstalace

Zhotovitel: TIMRA s.r.o., Semtín 85, Pardubice 530 02



TÝDNY		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
P.č.	Název položky	ROK 2022									
1	Převzetí staveniště	■									
2	Zahájení stavebních prací		■								
3	Stavební přípomoc			■	■	■	■	■	■	■	■
4	Objekt: D.1.4 01 Silnoproudá elektroinstalace				■	■	■	■	■	■	■
5	Objekt D1.4.C2.05. Slaboproudá elektroinstalace						■	■	■	■	■
6	Úklid										■
7	Předání stavby										■



## Čestné prohlášení dodavatele

k veřejné zakázce s názvem:

### „MŠ Lány na Důlku-rekonstrukce elektroinstalace”

Obchodní název účastníka: TIMRA s.r.o.  
Sídlo / Místo podnikání: Semtín 85, 530 02 Pardubice  
IČ / DIČ: 04806859, CZ04806859

Osoba oprávněná jednat  
jménem či za účastníka a její funkce:  - jednatel

#### Prohlášení dodavatele – plnění zakázky:

ke shora uvedené veřejné zakázce čestně prohlašuji, že poddodavatele stavebních a elektroinstalátérských prací v dané lhůtě nejsou známi.

V Pardubicích dne: 23. 06. 2022

.....  
 - jednatel