

## SMLOUVA O DÍLO

Č. *864/OIRM/2020*  
(schválena na jednání RM dne 30. 11. 2020, č. usn 988/2020)

podle § 2586 a násl. zákona číslo 89/20012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“)

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za jeho provedení.

### I. SMLUVNÍ STRANY

1.1. objednatel: **město Příbram**  
sídlo: Tyršova 108, 261 19 Příbram  
zastoupené: Mgr. Janem Konvalinkou, starostou  
IČO: 00243132  
DIČ: CZ00243132  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.  
číslo účtu: XXXXXXXXXXXX  
(dále jen „objednatel“)

a

1.2. zhotovitel: **FK Bau a.s.**  
sídlo: Františka Diviše 386/29, 104 00 Praha 10 - Uhřetěves  
zastoupený: Ing. Michalem Fouskem, statutárním ředitelem  
IČO: 265 03 468  
DIČ: CZ 265 03 468  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
číslo účtu: XXXXXXXXXXXX  
zapsaný u Městského soudu v Praze oddíl B sp. zn. 7482  
(dále jen „zhotovitel“)

Zástupci obou stran uvedeni v odst. 1.1. a 1.2. prohlašují, že podle zákona, stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.

#### 1.3. Oprávnění zástupci k jednání:

Ve věcech smluvních:

- Objednatel: Mgr. Jan Konvalinka, starosta
- Zhotovitel: Ing. Michal Fousek, statutární ředitel

Ve věcech odborných:

- Po dobu provádění stavby budou objednatele na stavbě zastupovat Ing. Markéta Pavlišťová Havlová Ing. Pavel Bureš a Ing. Dagmar Vlčková, kteří jsou oprávněni ke všem úkonům týkajícím se plnění smlouvy, vyjma změny či doplnění této smlouvy o dílo. Zástupci objednatele prostřednictvím TDS kontrolují kvalitu prováděných prací, jsou povinni a oprávněni ověřit, zda zhotovitelem vyúčtované práce odpovídají skutečně provedeným dohodnutým dodávkám a výkonům. Jsou dále oprávněni řešit technické problémy a předběžně projednávat změny a doplňky díla, jsou oprávněni provádět rozhodnutí týkající se projekčních změn díla, provedení dodatečných zkoušek nebo ověření, odstranění nebo náhrady prací, které nejsou v souladu s podmínkami smlouvy. Uvedené osoby nejsou technickým dozorem ve smyslu stavebního zákona.

- Zástupcem zhotovitele na stavbě je: Ing. Radim Zbránek který je pověřen řízením stavebních prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla.

#### 1.4. Vymezení pojmů:

- a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb., v platném znění).
- e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

## II. PŘEDMĚT DÍLA

2.1. Předmětem díla jsou stavební práce na akci „Stavba kanalizace a obnova vodovodní sítě v Lazci“, vše v podobě a kvalitě blíže specifikovaných v projektových dokumentacích stavby (dále jen „PD“) a v rozsahu daném dle přílohy č. 1 (Položkové rozpočty stavby), která je nedílnou součástí této smlouvy.

Předmětem plnění je tedy zhotovení díla v podobě a kvalitě dle projektové dokumentace s názvem „OBNOVA VODOVODNÍ SÍTĚ - LAZEC“ zpracované projektovou kanceláří Vodohospodářský rozvoj a výstavba akciová společnost, se sídlem Nábřeží 4, Praha 5, 150 56, IČO 47116901 v 06/2020 a dle projektové dokumentace s názvem „ODKANALIZOVÁNÍ OBCÍ LAZEC A KOZIČÍN“ zpracované projektovou kanceláří Vodohospodářský rozvoj a výstavba akciová společnost, se sídlem Nábřeží 4, Praha 5, 150 56, IČO 47116901 v 06/2020, a to v rozsahu a za použití konkrétních materiálů a zařízení dle přílohy č.1 této smlouvy o dílo. V případě rozporu mezi PD a položkovým rozpočtem je prioritní položkový rozpočet. Objednatel odpovídá vůči zhotoviteli v plném rozsahu za správnost a úplnost příslušné PD. To nezbavuje zhotovitele povinností uvedených v § 2594 OZ.

#### 2.2. Bližší popis:

Sjednané dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, případně podmínkami stavebního povolení, a projektovou dokumentací. Z hlediska technického a technologického sjednávají se jako závazné technické a technologické předpisy a normy týkající se provádění prací a použitých materiálů a aktuální pokyny výrobců dodaných materiálů a zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů a zařízení. Provedení všech potřebných zkoušek zabezpečí zhotovitel na své náklady a uvedené doklady předá objednateli ve 2 vyhotoveních nejpozději ke dni odevzdání a převzetí dokončené stavby nebo akce.

2.3. Veškerá ujednání, technické podmínky a jiná ustanovení uvedená v akceptované nabídce zhotovitele jsou nedílnou součástí této smlouvy, pokud tato smlouva nestanoví jinak.

2.4. Dojde-li při realizaci díla ke zjištění, že k jeho dokončení jsou potřebné nebo vhodné podstatné změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla, vyplývající z podmínek při provádění díla nebo z odborných znalostí zhotovitele, oproti projektové dokumentaci díla (dále také „vícepráce“), je zhotovitel na požádání zástupce objednatele povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření ve formě zadávacích listů, ocenit je podle jednotkových cen použitých v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy, nebo sazbami uvedenými v ceníkách ÚRS v aktuální cenové úrovni (pokud práce nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu) a předložit objednateli k odsouhlasení s tím, že bude uzavřen „Dodatek ke smlouvě“ (shrnující jednotlivé zadávací listy s oceněním), v němž bude řešena změna ceny, případně i termínu dokončení. Zástupcem objednatele odsouhlasené zadávací listy nedávají samy o sobě právo zhotoviteli k realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuté. V případě, že k žádosti objednatele neprovede zhotovitel soupis a ocenění požadovaných víceprací do 20 dnů od vznesení požadavku objednatele, respektive tyto odmítne provádět přesto, že jde o práce a dodávky související s realizací díla, bude objednatel oprávněn takové vícepráce realizovat prostřednictvím jiného dodavatele, přičemž rozdíl mezi jím uhrazenou cenou takových víceprací takovému třetímu dodavateli a cenou, za jakou by byly takové vícepráce naceněny a realizovány

zhotovitelem, pokud by postupoval podle tohoto článku, bude objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli k náhradě. Při uzavírání případných dodatků k této smlouvě budou strany postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb. v platném znění. Pokud by rozsah požadovaných víceprací přesahoval limity stanovené uvedeným zákonem, nebude zhotovitel oprávněn ani povinen požadavkům objednatele na provedení víceprací vyhovět.

2.5. Zhotovitel prohlašuje, že s podpisem smlouvy mu bylo předáno jedno vyhotovení příslušné dokumentace, v plném rozsahu se seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že k provedení má potřebné oprávnění k podnikání a provedení díla zajistí osobami odborně způsobilými.

2.6. Zhotovitel, jako odborně způsobilá osoba, zkontroluje technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a písemně upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis těchto vad a nedostatků včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla zhotovitel předá objednateli. Tím není dotčena odpovědnost objednatele dle čl. 2.1.

2.5. Zhotovitel odpovídá při plnění díla za dodržení veškerých standardů pro vodohospodářské stavby.

### III. ČAS PLNĚNÍ

3.1. Zhotovitel se zavazuje zahájit stavební práce převzetím staveniště dle čl. 7.1. této smlouvy.

V případě, že objednatel nevyzve zhotovitele k zahájení provádění díla nejpozději do 30 dnů ode dne účinnosti této smlouvy, budou jak objednatel, tak zhotovitel oprávněni od této smlouvy odstoupit (tento nárok zanikne okamžikem doručení písemné výzvy k zahájení plnění). Tato smlouva nezakládá nárok zhotovitele na zahájení provádění díla a případné odstoupení dle tohoto článku nezakládá zhotoviteli jakékoliv nároky vůči objednateli. V případě, že zhotovitel zahájí provádění díla nebo provede část díla bez písemné výzvy dle tohoto odstavce, nebude mít vůči objednateli nárok na úhradu takové části ceny díla ani nákladů vynaložených na realizaci dané části díla, případně na náhradu toho, o co se v důsledku takových prací zvýší hodnota majetku objednatele. Bude však oprávněn odmontovat a odvézt ze staveniště vše, co v této souvislosti do té doby na staveništi umístil nebo namontoval, a to v případě, že se tím nesníží hodnota majetku objednatele oproti stavu v době uzavření této smlouvy. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat závazné termíny pro dokončení jednotlivých částí díla tak, jak je popsáno v časovém harmonogramu prací, který je přílohou č. 2 této smlouvy.

3.2. Zhotovitel se zavazuje provést a předat předmět díla dle čl. II do 35 týdnů od výzvy k zahájení provádění díla.

3.3. Nezahájí-li zhotovitel práce na realizaci díla ani do jednoho týdne po sjednaném termínu, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Stejně tak je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě prodlení zhotovitele s prováděním díla dle časového harmonogramu prací, který je přílohou č. 2 této smlouvy.

3.4. V případě, že dojde vinou objednatele k přerušení prací, posunuje se termín dokončení díla o dobu prodlení.

3.5. Dodržení času plnění zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti objednatele dohodnuté v této smlouvě. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodlení s plněním závazku provést dílo a konečný termín provedení díla se o tuto dobu prodlužuje.

3.6. V případě prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla nebo s prováděním díla v termínech dle harmonogramu, který je přílohou této smlouvy, je objednatel oprávněn provádění díla zhotovitelem kdykoliv ukončit nebo omezit a na náklady zhotovitele nechat dílo (nebo jeho část) dokončit jiným dodavatelem. V takovém případě je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli náklady s tím spojené, zejména náklady na montáž a demontáž vybavení staveniště, které by nemusel opětovně vynaložit v případě, že by dílo bylo dokončeno prostřednictvím zhotovitele v souladu s touto smlouvou, případně vícenáklady spojené s dokončením díla, které by nemusel vynaložit, pokud by dílo dle této smlouvy řádně dokončil sám zhotovitel (zejména navýšení ceny díla).

3.7. Objednatel je oprávněn provádění díla kdykoliv přerušit, omezit nebo ukončit písemným oznámením zhotoviteli, které může být učiněno i formou zápisu ve stavebním deníku, a to bez jakékoli sankce či povinnosti náhrady újmy či vzniklých nákladů vůči zhotoviteli. O dobu takového přerušení a dva pracovní dny se pak prodlouží termín dokončení díla. V případě, že přerušeni provádění díla bylo vyvoláno faktem, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami této smlouvy nebo sdělenými požadavky objednatele, termín dokončení díla se o dobu přerušeni provádění prací do doby zjednání nápravy ze strany zhotovitele neprodlouží.

3.8. V případě, že objednatel v souladu s čl. 3.6. a 3.7. omezi rozsah provádění díla zhotovitelem nebo provádění díla zhotovitelem ukončí, bude mít zhotovitel nárok na úhradu doposud řádně dokončených a provedených částí díla a účelně vynaložených nákladů na řádné provedení prací a dodávek u doposud nedokončených částí díla. Smluvní strany zejména ujednávají, že zhotovitel v takovém případě nebude mít nárok na úhradu ceny jím pořízeného materiálu a zařízení, které nebudou objednateli předány za účelem využití k dokončení díla nebo které nebudou pro dokončení díla využitelné (z důvodu nevhodnosti či vadnosti). Zhotovitel dále nebude mít nárok na úhradu nákladů, které při provádění díla vynaložil bez toho, aby takto uhrazených služeb nebo pořízených věcí bylo účelně využito k dokončení díla (kupříkladu pronájem lešení po dobu, kdy toto nebylo využíváno k provádění díla a podobně). Zhotovitel rovněž nebude mít nárok na úhradu nákladů na pořízení zařízení či materiálu, u kterých neprokáže, že je při obvyklých podmínkách podnikání v jeho oboru nemůže využít při provádění jiných zakázek v rámci jeho podnikatelské činnosti (jedná se zejména o obvyklé stavební materiály běžně využívané při stavební činnosti). Zhotovitel rovněž nebude mít nárok na úhradu nákladů na pořízení materiálu nebo zařízení, které bez zvláštního důvodu nepořídil bezprostředně před tím, než měly být aplikovány nebo instalovány při provádění díla nebo u kterých neprokáže, že jím byly zakoupeny výhradně pro potřeby provádění díla dle této smlouvy.

#### IV. CENA ZA DÍLO

4.1. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a je uvedena v položkovém rozpočtu stavby, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou pevné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele, nezbytné pro dokončení díla v rozsahu, který je dán touto smlouvou o dílo a v termínu dle této smlouvy o dílo. Způsob stanovení ceny a její výše byl odsouhlasen oběma smluvními stranami.

4.2. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že cena za zhotovení díla činí:

cena celkem **56.843.703,91 Kč** Kč bez DPH

K ceně bude připočtena DPH v zákonné výši ke dni vystavení daňového dokladu. DPH na výstupu bude vykázána a odvedena v souladu s platným zněním zákona o DPH. Objednatel pro dané plnění vystupuje jako osoba povinná k dani.

4.3. STANOVENÁ A ODSOUHLASENÁ CENA JE CENOU NEJVÝŠE PŘÍPUSTNOU, tj. pokud jde o horní limit ceny za dílo, zhotovitel nemá právo požadovat bez souhlasu objednatele její zvýšení. Součástí ceny díla je i odměna zhotovitele za splnění všech ostatních jemu stanovených povinností dle této smlouvy. Sjednaná cena se bez dalšího změní v případě, že rozsah díla bude omezen o případné méněpráce, tj. pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla byly dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, než jaké předpokládá položkový rozpočet. Sjednanou cenu mohou strany svou dohodou změnit v případě, že dojde na základě dohody stran k navýšení rozsahu díla o vícepráce případně k provedení dalších prací zhotovitelem. V případech navýšení rozsahu díla nebo ceny díla je zapotřebí, aby se strany na takové změně předem dohodly, a to písemnou dohodou smluvních stran formou očíslovaného dodatku ke smlouvě. Změna této smlouvy musí být v takovém případě uskutečněna způsobem, který připouští ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb. V případě, že zhotovitel provede plnění nad rámec předmětu díla (vícepráce, další práce) bez předchozí písemné dohody s objednatелеm, nebude mít nárok na úhradu ceny takových víceprací či dalších prací a tyto budou považovány za součást díla bez navýšení celkové ceny díla..

4.4. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle až do doby jeho protokolárního předání objednateli po řádném dokončení díla. Vlastníkem díla je po celou dobu provádění díla objednatel, vyjma těch materiálů a zařízení, která ještě nebyla do díla zabudována nebo instalována a ze strany objednatele ještě nedošlo k úhradě jejich ceny (viz položkový rozpočet díla a jemu odpovídající fakturace zhotovitele).

## V. ZPŮSOB PLACENÍ DÍLA

5.1. Provedené práce budou zhotovitelem fakturovány jednou za měsíc, a to na základě objednatelům písemně potvrzeného a odsouhlaseného soupisu řádně provedených prací a dodávek. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.

5.2. Faktura bude pořízena ve dvou výtiscích a bude obsahovat všechny náležitosti odpovídající daňovému dokladu podle platných právních předpisů (zejména zákon o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

### **Faktura musí zejména obsahovat:**

pořadové číslo dokladu  
název a sídlo organizace, obchodní název a adresu, IČO, DIČ  
DIČ plátce  
předmět prací a den plnění  
den odeslání faktury a datum její splatnosti  
označení banky a číslo účtu, na který má být splacena  
celkovou fakturovanou částku s vyznačením DPH

Bez kterékoliv náležitosti je faktura neplatná.

5.3. Součástí každé faktury bude soupis provedených prací (položkově) včetně cen za jednotlivé položky, v členění a cenách dle nabídkového položkového rozpočtu. Soupisy provedených prací, které mají být podkladem pro fakturaci, musí být odsouhlaseny a potvrzeny technickým dozorem stavebníka (dále též TDS) nebo přímo objednatel. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná a objednatel není povinen na ni plnit.

5.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i neodsouhlasené práce, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbyvající část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce, vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

5.5. Zhotovitel je oprávněn účtovat cenu díla v souladu s čl. 5.1. až do výše 90 % celkové ceny díla. Zbýlých 10 % celkové ceny díla bude zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat takto:

- 5 % celkové ceny díla po řádném a úplném dokončení díla dle této smlouvy bez vad a nedodělků a jeho předání a převzetí objednatel. V případě, že dílo dle této smlouvy bude objednatel převzato s vadami nebo nedodělků, bude zhotovitel oprávněn tuto část ceny díla vyúčtovat až po odstranění všech vad a nedodělků díla.

- zbylých 5% celkové ceny díla poté, kdy bude zhotovitelem objednateli předán originál bankovní záruky dle čl. 5.9. Objednatel bude oprávněn čerpat finanční prostředky z takto poskytnuté záruky ke krytí jeho finančních nároků vůči zhotoviteli, které mu vůči zhotoviteli vzniknou v souvislosti s porušením povinností zhotovitele odstranit způsobem a ve lhůtách stanovených touto smlouvou vady díla, které objednatel vytkne po dobu trvání poskytnuté záruky

5.6. Zhotovitel předloží závěrečnou fakturu do 15 dnů po předání a převzetí díla.

5.7. Splatnost faktur je dohodnuta do 30 dnů po jejich obdržení objednatel. V případě nedodržení termínu splatnosti faktury vzniká zhotoviteli právo na úrok z prodlení dle odst. 15.1. této smlouvy.

5.8. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým

plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla, co do částky odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

5.9. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen do 10 dnů po dokončení díla a jeho předání objednateli poskytnout objednateli bankovní záruku, na základě které bude objednatel oprávněn bez dalších podmínek čerpat finanční prostředky až do výše 5% celkové ceny díla vč. DPH po dobu trvání poskytnuté záruky. Objednatel bude oprávněn čerpat finanční prostředky z poskytnuté záruky ke krytí jakýchkoliv jeho finančních nároků vůči zhotoviteli, které mu vůči zhotoviteli vzniknou v souvislosti s porušením povinností zhotovitele daných touto smlouvou o dílo. V případě, že zhotovitel takto sjednanou bankovní záruku objednateli nepředá v originále ve lhůtě 3 měsíců ode dne převzetí díla objednatel, případně ve lhůtě nutné k tomu, aby objednatel ve smyslu podmínek dotace, která mu bude na financování realizace díla poskytnuta, vyúčtoval a proplatil celkovou cenu díla tak, aby bylo možné veškeré náklady na realizaci díla dle této smlouvy považovat za uznatelné náklady ve smyslu poskytnuté dotace, nebude oprávněn objednateli vyúčtovat příslušnou část zádržného, krytou takovou bankovní zárukou a cena díla se o takovou částku, tedy o 5% celkové ceny díla, sníží. V ostatním se pro bankovní záruku dle tohoto odstavce přiměřeně použijí ujednání v čl. XI této smlouvy.

5.10. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, kdy poddodavatel zhotovitele během provádění díla dle této smlouvy objednateli doloží, že provedl příslušnou část díla (konkrétní stavební práce), na úhradu jejíž ceny vznikl zhotoviteli ve smyslu této smlouvy nárok vůči objednateli, a zároveň doloží, že je zhotovitel vůči němu v prodlení s úhradou ceny takových prací či je v prodlení s úhradou ceny stavebních prací při provádění díla dle této smlouvy vůči jiným poddodavatelům podílejícím se na provádění díla, může objednatel na místo úhrady ceny stavebních prací, na jejichž úhradu vznikl zhotoviteli do té doby nárok ve smyslu této smlouvy, přímo zhotoviteli, poskytnout finanční plnění až do výše ceny poddodavatelem provedených stavebních prací při plnění veřejné zakázky přímo poddodavateli. V takovém případě se poskytnuté plnění poddodavateli bude považovat za plnění na úhradu ceny provedených stavebních prací přímo zhotoviteli. Takový postup je však objednatel vždy povinen předem projednat se zhotovitelem a dát mu možnost doložit, že nemá splatné závazky vůči příslušnému poddodavateli či že za splnění svých závazků vůči příslušnému poddodavateli poskytl takovému poddodavateli přiměřené záruky. Plnění dle tohoto článku objednatel poddodavateli neposkytne, pokud by takový postup odporoval předloženým dokladům či zásadám slušnosti. V případě pochybností je však objednatel oprávněn zadržet příslušnou platbu až do doby, kdy o nároku příslušného poddodavatele vůči zhotoviteli pravomocně rozhodne soud.

## VI. PROVÁDĚNÍ DÍLA

6.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se zpracovanou projektovou dokumentací, touto smlouvou, veškerými platnými ČSN, zákony a jejich prováděcími vyhláškami, bezpečnostními předpisy, které se týkají jeho činnosti spojené s realizací díla a dále s pokyny výrobců materiálů či dodaných zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů či zařízení (vše dále jen „předpisy“). Pokud porušením uvedených předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. V případě, že zhotovitel nebude přes písemné upozornění objednatele dle odst. 6.2. provádět dílo v souladu s předpisy, bude objednatel oprávněn jednostranně nechat tu kterou část díla na náklady zhotovitele provést jiným dodavatelem, a to bez vlivu na záruku, kterou za kvalitu díla poskytnul zhotovitel dle této smlouvy.

6.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech jeho stupních. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi či s předpisy shora uvedenými nebo nedodržuje jiné podmínky této smlouvy, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé takovou jeho činností a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k dalšímu porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. V tomto případě je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli řádně provedené a objednatelům odsouhlasené práce a zároveň je oprávněn uplatnit smluvní pokutu dle odst. 15.4. této smlouvy.

6.3. Práce, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit bezvadnými pracemi. Vznikla-li by nahrazováním škoda objednateli, hradí zhotovitel i ji.

- 6.4. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací pracovníky majícími odpovídající odbornou způsobilost a kvalifikaci.
- 6.5. Objednatel kontroluje provádění prací podle PD stavby a má přístup na všechna pracoviště zhotovitele, kde jsou uskladněny dodávky pro stavbu.
- 6.6. Koordinátora bezpečnosti práce ve smyslu zvláštních právních předpisů jmenuje objednatel. Zhotovitel odpovídá za sledování a dodržování předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, vybavení pracovníků ochrannými pomůckami, zachování pořádku a dodržování hygienických předpisů na staveništi. Před prováděním jakýchkoliv prací je zhotovitel povinen pracovníky seznámit s riziky BOZP na pracovišti a provozně bezpečnostními předpisy.
- 6.7. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle článků IX, X, XI.
- 6.8. Všechny ztráty a škody, které vzniknou na stavebních materiálech, dílech nebo celé stavbě až do dne předání stavby, jdou k tíži zhotovitele.
- 6.9. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby třetím, na stavbě zúčastněným, osobám případně objednateli, odpovídá zhotovitel, který je povinen uhradit vzniklou škodu (to se týká i škod vzniklých např. nedostatečným obnovením původního stavu pozemku nebo na přilehlých komunikacích). Toto ustanovení se vztahuje i na škody vzniklé třetím, na stavbě nezúčastněným osobám. Zhotovitel se zavazuje, že po dobu provádění díla dle této smlouvy bude pojištěn pro případ vzniku výše uvedené odpovědnosti, a to s garantovaným pojistným plněním až do výše celkové ceny díla včetně DPH. Zhotovitel se zavazuje doložit příslušnou pojistnou smlouvu nejpozději do 10 pracovních dnů po uzavření této smlouvy. V případě, že tak neučiní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 6.10. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele na zřejmou nevhodnost jeho pokynů nebo na nevhodnou povahu věci převzatých k provedení díla od objednatele (nevhodné řešení v projektové dokumentaci apod.). Bude-li přes toto upozornění objednatel písemně trvat na provedení prací podle svých podkladů, neodpovídá zhotovitel za vady díla z tohoto titulu vzniklé. Nesplní-li zhotovitel svoji upozorňovací povinnost, za tyto vady díla v plném rozsahu odpovídá.
- 6.11. Zhotovitel je povinen při odevzdávání díla uspořádat stroje a zařízení tak, aby bylo možno dílo řádně převzít a používat. Nejpozději do 15 dnů po odevzdání a převzetí díla objednatel je zhotovitel povinen staveniště zcela vyklidit a následně upravit tak, jak mu to ukládá PD. Pokud tak neučiní, je mu objednatel oprávněn fakturovat smluvní pokutu ve smyslu čl. 15.6.
- 6.12. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci či jiným předpisům (viz odst. 6.1.). Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době použití známo, že je škodlivý z hlediska platných hygienických norem. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitou nápravu ve formě výměny takto použitého materiálu za materiál vhodný s tím, že veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 6.13. Objednatel je oprávněn v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům. Požadavek na záměnu však musí být písemný a zhotovitel má právo na úhradu veškerých zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil. Tím není dotčena povinnost stran postupovat podle ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb. v platném znění.
- 6.14. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádežím.
- 6.15. Pokud je to potřebné k provedení, dokončení nebo uvedení díla do užívání, zajistí si zhotovitel na své náklady vytýčení všech inženýrských sítí v komunikacích a v terénu na svoje náklady. Zhotovitel bude postupovat ve stavebních pracích tak, aby nedošlo k poškození veškerých sítí. V případě jejich poškození po dobu provádění díla (tedy v době od převzetí staveniště do řádného dokončení a předání díla objednateli) opraví zhotovitel takové inženýrské sítě na vlastní náklady nebo na své náklady zajistí jejich opravu třetí osobou. O případném vytýčení inženýrských sítí bude proveden zápis do SD příslušným zástupcem vlastníka dotčené inženýrské sítě.

6.16. Odvoz a uložení (případně jiná likvidace přípustná dle zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění) sutí, zeminy a vybouraných hmot, jakož i dalšího odpadu vzniklého při provádění díla, jsou obsaženy v pevné smluvní ceně díla. Vlastníkem odpadu vzniklého při provádění díla dle této smlouvy se stává zhotovitel okamžikem, kdy se část předmětné stavby odpadem stane nebo kdy takový odpad při provádění díla vznikne. Zhotovitel však nemá nárok na převod takového odpadu do svého vlastnictví za předpokladu, že si objednatel v průběhu provádění díla zajistí na své náklady jeho odvoz a druhotné využití. Zhotovitel se zavazuje po dobu provádění díla vést provozní evidenci odpadu vzniklého při provádění díla, a to podle vzorového výkazu, který bude objednatelem zhotoviteli předán při převzetí staveniště. Uvedená evidence bude zhotovitelem pravidelně předkládána objednateli jako součást soupisů prací a podkladů pro předání díla. K výzvě objednatele je zhotovitel povinen doložit objednateli doklady o likvidaci či uložení odpadů vzniklých při provádění díla, zejména sutí, výkopku a vybouraných hmot, a to nejpozději do 10 dnů od takové výzvy objednatele.

6.17. Zhotovitel se před podpisem této smlouvy seznámil s PD a ostatními zadávacími podklady, které jsou potřeba k provedení díla dle této smlouvy a prohlašuje, že tyto mu byly poskytnuty, a má zcela jasný přehled o způsobu provádění prací a jejich objemu.

6.18. V předmětu díla jsou obsaženy všechny dodávky a výkony, které patří k plnému dokončení díla tak, aby bylo provozuschopné, tedy aby je bylo možno užívat k účelu, pro který je zhotovováno, tedy včetně vedlejších nákladů souvisejících s umístěním stavby, zařízením staveniště a s plněním podmínek zadávací dokumentace.

6.19. Objednatel má právo změnit rozsah díla, případně vypustit provedení některých prací, aniž by zhotovitel mohl uplatňovat jakékoliv sankce vůči objednateli. V těchto případech je však povinen projednat změnu sjednané ceny, případně i termín dokončení díla. Tím není dotčena povinnost stran postupovat podle ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb. v platném znění.

6.20. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle, a to až do doby jeho předání objednateli po řádném dokončení díla.

6.21. Změna poddodavatelů oproti obsahu nabídky podané zhotovitelem v zadávacím řízení na zhotovitele tohoto díla je možná pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Objednatel se zavazuje, že takový souhlas nebude odírat v případě, že nový poddodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky, které splňoval původní poddodavatel a z informací, kterými bude objednatel v dané situaci disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci díla dle této smlouvy. V případě, že prostřednictvím příslušného poddodavatele zhotovitel prokazoval splnění podmínek účasti v zadávacím řízení, musí nový poddodavatel splňovat danou část kvalifikace alespoň ve stejném rozsahu. Zhotovitel se zavazuje pro případ porušení povinností dle tohoto ustanovení uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč.

6.22. Zhotovitel je povinen pořizovat fotodokumentaci před započítím díla, v jeho průběhu a po dokončení díla v potřebném rozsahu dle předmětu díla, dle požadavků objednatele, s digitálním vyznačením data pořízení. Tato fotodokumentace bude součástí předmětu díla a jeho ceny. Při vyúčtování každé části ceny díla zhotovitel přiloží k příslušné faktuře jen přiměřený počet fotografií postihujících průběh zhotovení dané části díla. V případě dílčích faktur tedy bude přiložena zhotovitelem jen fotodokumentace, která postihuje fakturované položky. V případě těch částí a dodávek díla, které budou v dalším postupu zakryté, nebo se stanou nepřístupnými, je zhotovitel povinen vést podrobnou fotodokumentaci (popř. videozáznam nebo digitální záznam) postihující detailně všechny tyto části. Fotodokumentaci je povinen zhotovitel pořídit rovněž při případném odstranění vad a nedodělků díla. V případě, že zhotovitel takovou dokumentaci nepovede nebo ji povede v nedostatečné podrobnosti, budou strany v případě sporu o kvalitu díla nebo jeho konkrétní části vycházet z dokumentace, kterou si pořídí objednatel a její obsah bude pro takový případ stranami považován za nesporný.

6.23. Zhotovitel je povinen zajistit kompletní dopravně inženýrské opatření, včetně projednání s příslušnými orgány státní správy.

6.24. Zhotovitel podnikne veškeré přiměřené kroky pro ochranu životního prostředí (jak na staveništi, tak mimo ně) a pro omezení škod a obtěžování lidí i majetku způsobeného znečištěním, hlukem a dalšími důsledky jeho činnosti.



6.25. Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, způsobená jeho činností, nepřesáhly hodnoty předepsané příslušnými předpisy.

6.26. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu provádění díla bude stavební práce na staveništi řídit a zápisy do stavebního deníku provádět hlavní stavbyvedoucí a stavbyvedoucí, jež označil v nabídce podané v zadávacím řízení na výběr zhotovitele této veřejné zakázky, případně osoby ve stejných funkcích, které je v době jejich objektivními důvody způsobené nepřítomnosti budou zastupovat. Taková zastupující osoba však musí splňovat požadavky na zastupovanou osobu (hlavního stavbyvedoucího nebo stavbyvedoucího), které objednatel stanovil jako součást požadavků na technickou kvalifikaci v zadávacích podmínkách zadávacího řízení na výběr zhotovitele této veřejné zakázky a zhotovitel se zavazuje kdykoliv na vyžádání objednatele takové skutečnosti doložit stejným způsobem, jakým doložení splnění uvedených požadavků stanovil objednatel v zadávací dokumentaci uvedené veřejné zakázky. Smluvní strany se dále dohody, že stejným způsobem se zhotovitel zavazuje zajistit, aby se na realizaci díla v rozsahu, kde provádění díla přítomnost nebo aktivitu takových osob vyžaduje nebo je z hlediska jejich odbornosti vhodná, podílely i ostatní osoby, které jako součást realizačního týmu zadavatel uvedl v rámci doložení požadavků na technickou kvalifikaci vyplněním v tabulce, tvořící přílohu č. Z zadávací dokumentace uvedené veřejné zakázky.

## VII. STAVENIŠTĚ

7.1. Objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště, tj. prostor určený PD pro stavbu a zařízení staveniště, prosto práv třetí osoby, které by bránily provádění díla. Zhotovitel převezme staveniště tak, aby byly stavební práce zahájeny do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy objednatele zhotoviteli. O předání a převzetí staveniště se učiní písemný záznam. Převzetím staveniště jsou zahájeny práce (viz čl. 3.1.). Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentaci předanou objednatelem a s požadavky objednatele. V rámci zařízení staveniště zajistí zhotovitel v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, TDS, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

7.2. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení staveniště a během výstavby řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do doby předání díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytýčení jednotlivých objektů a odpovídá za jeho správnost. Zhotovitel si opatří na své náklady potřebná povolení v souvislosti s odstraňováním stromů, dřevin atd. s tím, že zhotovitel i objednatel budou respektovat rozhodnutí příslušných orgánů státní správy.

7.3. Zhotovitel si zajistí v případě potřeby na vlastní náklady staveništní přípojku elektřiny, vodovodu a kanalizace, popř. dalších energií, včetně přípojovacích míst určených správci sítí. Veškeré energie spotřebované v přímé souvislosti se stavbou hradí zhotovitel.

7.4. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, příp. rozkopávkám či překopům veřejných komunikací zajistí zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

7.5. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto záležitosti na své náklady zhotovitel. Zhotovitel dále odpovídá i za umístování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění díla. Veškerá potřebná povolení a rozhodnutí vztahující se k dopravně inženýrským opatřením zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky. Dále zhotovitel v dostatečném předstihu informuje o všech omezeních v přístupu a příjezdu obyvatele a vlastníky nemovitostí dotčených stavbou.

7.6. Zhotovitel je povinen při realizaci díla udržovat na staveništi pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi v souladu s platnými zákony o odpadovém hospodářství. Pokud tyto povinnosti zhotovitel plnit nebude, nese riziko vzniku případných škod (a to i ve formě sankcí uložených objednateli ze strany orgánů státní správy nebo jiným způsobem). Nebude-li v době přejímání řízení na staveništi pořádek a nebude-li uspořádán zbývající materiál, vymíňuje si objednatel právo nezahájit přejímání řízení či nepřevzít dílo do doby nápravy.

7.7. Zhotovitel je povinen, pokud to bude zapotřebí, vybudovat zařízení staveniště a deponie materiálu tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích a po ukončení prací uvést staveniště do původního stavu. Náklady na vybudování, udržování a odklizení zařízení staveniště a deponie materiálu jsou zahrnuty v ceně díla.

7.8. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště proti vstupu nepovolaných osob a učinit veškerá opatření, aby vlivem provádění stavby nedocházelo k zatěžování okolí prašností, nadměrným hlukem či znečišťováním a aby nedocházelo k ohrožování bezpečnosti postupem provádění prací nebo provozem stavebních mechanismů. Za nepovolený vstup se nepovažuje výkon technického dozoru stavebníka, autorský dozor projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

## VIII. STAVEBNÍ DENÍK

8.1. Zhotovitel je povinen vést na stavbě od dne převzetí staveniště do předání díla stavební deník (dále jen „SD“) o pracích, které provádí. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy.

8.2. Zápisy ve SD musí být prováděny denně odpovědným pracovníkem zhotovitele a podepsány stavbyvedoucím tak, aby z nich byl zřejmý postup a množství provedených prací, jejich jakost, zdůvodnění odchylek prací od PD. Podle zápisů ve SD bude objednatel posuzovat měsíční soupisy provedených prací.

8.3. Mimo odpovědného pracovníka zhotovitele a stavbyvedoucího může do SD provádět zápisy pouze určený zástupce objednatele a zhotovitele, TDS, koordinátor BOZP, zástupce správců inženýrských sítí, zpracovatel PD a příslušné oprávněné orgány státní správy.

8.4. Objednatel je povinen sledovat obsah SD a k zápisu připojovat svoje stanovisko. Nebude-li objednatel souhlasit se zápisem, je povinen zapsat svoje stanovisko se zdůvodněním nejpozději do 15 pracovních dnů po provedení zápisu, jinak se má za to, že s obsahem souhlasí.

8.5. Ve SD musí být mimo jiné uvedeno:  
název, sídlo, IČO, DIČ zhotovitele, objednatele a zpracovatele PD,  
přehled všech provedených zkoušek jakosti,  
seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,  
seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby (další náležitosti stanoví prováděcí právní předpisy ke stavebnímu zákonu).

8.6. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech stupních jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují zvlášť kontrolu před jejich zakrytím. V případě, že se objednatel, ač řádně vyzván, nedostaví, je zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích. Zhotovitel vyzve objednatele nejpozději 5 pracovních dnů předem ke kontrole zakrývaných konstrukcí a prací písemnou formou zápisem do SD nebo jinými dostupnými kontrolovatelnými prostředky. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele dotyčné práce na svůj náklad odkrýt. Za účelem kontroly průběhu prací svolává objednatel kontrolní dny, které se budou konat dle potřeby, min. 1x týdně.

## IX. TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ A MATERIÁLY

9.1. Zhotovitel vyrobí nebo obstará technologické zařízení a materiál a dále provede práce:

- a) způsobem uvedeným v PD (je-li stanoven),
- b) odborně a pečlivě, v souladu s uznávanou dobrou praxí a
- c) za pomoci vhodně vybavených zařízení a bezpečných materiálů, není-li ve smlouvě či PD uvedeno jinak.

9.2. Materiály či výrobky, které neodpovídají projektové dokumentaci, zadávacím podkladům nebo nevyhovují zkouškám, musí být z nařízení objednatele odstraněny ze staveniště ihned. Nestane-li se tak, může jejich odstranění na náklady zhotovitele zajistit objednatel.

9.3. Zhotovitel předá zástupci objednatele či TDS na vyžádání následující vzorky materiálů a potřebné informace ke schválení před tím, než budou materiály použity na stavbě nebo ke stavbě:

- a) standardní vzorky materiálů od výrobce na náklady zhotovitele, a
- b) další vzorky v případě změny PD.

Na každém vzorku bude vyznačen původ a zamýšlené použití na stavbě.

9.4. Zástupci objednatele a TDS budou v kteroukoliv potřebnou dobu:

- a) mít plný přístup do všech částí staveniště a na všechna místa, z nichž se získává přírodní materiál, a
- b) během výroby, produkce a výstavby (na staveništi a kdekoli jinde) budou oprávněni prověřovat, kontrolovat, měřit a zkoušet materiály a práci a kontrolovat postup výroby technologických zařízení a produkci a zpracování materiálů.

9.5. Zhotovitel poskytne zástupcům objednatele a TDS plnou příležitost k vykonávání těchto činností, včetně toho, že jim zajistí přístup, svá zařízení, povolení a bezpečnostní vybavení. Žádná tato činnost nezburavuje zhotovitele žádné povinnosti ani odpovědnosti.

9.6. Zhotovitel oznámí zástupcům objednatele a TDS, kdykoli bude nějaká práce hotova a před tím, než bude zabudována, zakryta nebo zabalena k uskladnění nebo přepravě. Zástupci objednatele a TDS poté bez zbytečného odkladu buď provedou zkoušku, prohlídku, měření nebo zkoušení, nebo oznámí zhotoviteli, že nevyžadují, aby se tak stalo. Jestliže to zhotovitel neoznámí, potom odkryje práci a poté ji uvede do původního stavu a upraví, to vše na účet zhotovitele, jestliže a pokud je o to zástupci objednatele a TDS požádáni.

9.7. Zhotovitel poskytne veškeré přístroje, asistenci, dokumenty a další informace, elektřinu, své zařízení, pohonné hmoty, paliva, nástroje, pracovní sílu, materiál a vhodně kvalifikovaný a zkušený personál, tak jak je to nutné pro účinné provedení zkoušek.

9.8. Zhotovitel spolu se zástupci objednatele a TDS odsouhlasí čas a místo pro určené zkoušky toho kterého technologického zařízení, materiálů nebo jiných částí prací.

9.9. Zástupci objednatele a TDS mohou změnit místo nebo detaily určitých zkoušek nebo vydat pokyn zhotoviteli, aby provedl dodatečné zkoušky. Jestliže tyto pozměněné nebo dodatečné zkoušky prokáží, že zkoušené technologické zařízení, materiály nebo práce nejsou v souladu s PD, ponese náklady na provedení této změny zhotovitel, bez ohledu na jiná ustanovení smlouvy.

9.10. Zástupci objednatele a TDS oznámí zhotoviteli nejméně 24 hodin předem svůj úmysl zúčastnit se zkoušky. Jestliže se zástupci objednatele a TDS nedostaví na dohodnuté místo ve smluvený čas, může zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li od zástupců objednatele a TDS jiné pokyny), o nichž se poté bude mít za to, že byly provedeny v přítomnosti zástupců objednatele a TDS.

9.11. Jestliže zhotoviteli vznikne zpoždění a/nebo náklady plynoucí z toho, že plnil pokyny zástupců objednatele a TDS (aby upustil od pokračování ve zkouškách), nebo v důsledku zpoždění, za něž odpovídá objednatel, oznámí to zhotovitel objednateli a vznikne mu nárok na prodloužení lhůty v důsledku tohoto zpoždění, pokud dokončení je nebo bude opožděno, a

9.12. Zhotovitel dodá zástupcům objednatele a TDS bez odkladu řádně potvrzené zprávy o zkouškách. Jakmile byly požadované zkoušky provedeny, zástupci objednatele a TDS potvrdí zhotoviteli zprávy o zkouškách, nebo mu vydají doklad stejné platnosti. Jestliže zástupci objednatele a TDS nebyli přítomni zkouškám, má se za to, že plně akceptují výsledky jako správné.

9.13. Jestliže v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení zástupci objednatele a TDS zjistí, že je některé technologické zařízení, materiály nebo práce závadné nebo jinak neodpovídají PD, mohou zástupci objednatele a TDS technologické zařízení, materiál nebo práci odmítnout tak, že to oznámí zhotoviteli, spolu s udáním důvodů. Poté zhotovitel vadu bezodkladně opraví a zajistí, aby odmítnutá položka odpovídala PD.

9.14. Jestliže zástupci objednatele a TDS požadují, aby bylo toto technologické zařízení, materiály nebo práce znovu zkoušeny, budou se zkoušky za stejných podmínek opakovat. Jestliže zdržení a opakované zkoušení způsobí objednateli dodatečné náklady, zaplatí zhotovitel podle článku tyto náklady objednateli.

## X. DOPRAVA

10.1. Zhotovitel je povinen využívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejich užíváním škody, odpovídá za ně přímo zhotovitel.

10.2. Bude se mít za to, že zhotovitel byl uspokojen, pokud jde o vhodnost a existenci přístupových komunikací na staveništi. Zhotovitel vynaloží přiměřené úsilí k tomu, aby se zabránilo poškození veškerých komunikací nebo mostů dopravou zhotovitele nebo personálem zhotovitele. Toto úsilí bude zahrnovat užívání vhodných vozidel a tras. Není-li v této smlouvě uvedeno jinak:

- a) bude zhotovitel (stejně jako je tomu mezi stranami) odpovídat za veškerou údržbu komunikací, která může být požadována proto, že je používá,
- b) zhotovitel poskytne veškeré nutné značení a směrové tabule na přístupových komunikacích a získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována příslušnými úřady k tomu, aby mohl používat komunikace, značky a směrové tabule,
- c) objednatel nebude odpovídat za žádné nároky, které mohou vzniknout v důsledku užívání přístupových komunikací nebo jinak,
- d) objednatel neručí za vhodnost ani dosažitelnost jednotlivých přístupových komunikací a
- e) náklady způsobené nevhodností nebo neexistencí přístupových komunikací pro užívání požadované zhotovitelem nese zhotovitel.

10.3. Zhotovitel je povinen v případě rušení veřejného provozu či jiných obecně závazných právních předpisů (předpisy k ochraně lidského zdraví nebo životního prostředí) zabezpečit si příslušná povolení k takovému postupu a provést všechna opatření, která příslušné úřady nařídí. Náklady na tato opatření nese zhotovitel.

10.4. Zhotovitel je povinen zajistit přechody přes výkopy, pokud budou hloubeny, pro zabezpečení provozu a přístupu do existujících objektů (pro pěší i techniku).

## **XI. BANKOVNÍ ZÁRUKA**

11.1. K zajištění svých závazků podle této smlouvy poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku splatnou na první požádání (dále jen „bankovní záruka“). Bankovní záruka bude zhotovitelem předložena objednateli ve lhůtě 10 pracovních dní od uzavření této smlouvy.

11.2. Bankovní záruka bude platná a účinná po dobu realizace díla a záruky za jakost („období platnosti“). Pokud doba platnosti bankovní záruky nebude dosahovat celého období platnosti, bude zhotovitel povinen obnovit platnost bankovní záruky za stejných podmínek, nejpozději do čtrnácti (14) dní před uplynutím platnosti původní bankovní záruky. Pokud zhotovitel neposkytne objednateli obnovenou bankovní záruku ve výše uvedené lhůtě, bude objednatel oprávněn čerpat všechny peněžní prostředky z bankovní záruky a použít je na vytvoření jistoty, kterou poté uloží na svůj účet za účelem zajištění povinností uvedených v této smlouvě. Dojde-li k čerpání bankovní záruky a vytvoření jistoty, budou se ustanovení upravující bankovní záruku vztahovat obdobně i na jistotu.

11.3. Bankovní zárukou budou zajištěny veškeré nároky objednatele vůči zhotoviteli, které vzniknou na základě porušení smlouvy nebo právních předpisů zhotovitelem (včetně veškerých úroků z prodlení a veškerých smluvních pokut a náhrad škod, které může objednatel od zhotovitele požadovat v souvislosti s touto smlouvou) (dále jen „zajištěné povinnosti“). Objednatel je oprávněn čerpat peněžní prostředky z bankovní záruky za předpokladu, že zhotovitel poruší jakoukoli zajištěnou povinnost nebo za účelem vytvoření jistoty dle odst. 11.2. této smlouvy. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoli čerpání peněžních prostředků z bankovní záruky.

11.4. Kdykoli během období platnosti bude bankovní záruka vždy činit nejméně částku 3 700 000 Kč („výše zajištění“). Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla bankovní záruka přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během období platnosti neklesla pod výši zajištění. Pokud hodnota bankovní záruky klesne pod výši zajištění nebo pokud peněžní prostředky (nebo jakákoli jejich část) z bankovní záruky byly objednatelem čerpány v souladu s předchozím odstavcem, poté bude zhotovitel do deseti (10) dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit bankovní záruku tak, aby dosahovala výše zajištění.

11.5. Záruční listina k bankovní záruce bude zhotoviteli vrácena po uplynutí její platnosti, pokud zhotovitel splní své závazky, které jsou bankovní zárukou zajišťovány.

11.6. Bankovní záruka může být nahrazena pojištěním záruk se shodnými náležitostmi, jako je výše vyžadováno pro bankovní záruku. Pokud není výslovně stanoveno jinak, pokud se v této smlouvě používá pojem bankovní záruka, zahrnuje to i pojištění záruk.

11.7. Bankovní záruka může být nahrazena též složením peněžní jistoty na účet objednatele č. ú. 35-521689309/0800 vedený u České spořitelny, a.s., pod variabilním symbolem 192020, za podmínek dále uvedených. Dodavatel složí peněžní jistotu ve výši totožné s výší požadované bankovní záruky dle čl. 11.4. této smlouvy ve lhůtě 10 pracovních dní od uzavření této smlouvy. Finanční prostředky zůstanou na účtu objednatele složené po dobu realizace díla („období platnosti“). Peněžní jistotou budou zajištěny veškeré nároky objednatele tak, jak jsou definovány v čl. 11.3. Objednatel je oprávněn použít peněžní prostředky z takto složené jistoty na umožnění jakéhokoliv zajištěného nároku, který mu vznikne vůči zhotoviteli. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoli použití takto složených peněžních prostředků z této peněžní jistoty. Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla peněžní jistota přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během období platnosti neklesla pod výši zajištění. Pokud hodnota peněžní jistoty klesne pod výši zajištění nebo pokud peněžní prostředky (nebo jakákoliv jejich část) z peněžní jistoty byly objednatelem čerpány v souladu s touto smlouvou, bude zhotovitel do deseti (10) pracovních dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit peněžní jistotu tak, aby dosahovala výše zajištění dle čl. 11.4. Peněžní prostředky složené na účet objednatele jako peněžní jistota dle tohoto článku a snížené o hodnotu použití na umožnění zajištěných nároků způsobem dle tohoto článku smlouvy budou objednatelem zhotoviteli vráceny poukazáním na účet zhotovitele popsany v čl. 1.2. této smlouvy, a to do 10 pracovních dnů po řádném a úplném dokončení díla bez vad a nedodělků a jeho převzetí objednatelem, případně po odstranění všech vad a nedodělků díla a písemném potvrzení této skutečnosti objednatelem, pokud dílo bude objednatelem převzato s vadami a nedodělků.

## XII. PŘEVZETÍ DÍLA

12.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným a úplným dokončením a předáním předmětu díla dle článku II. této smlouvy o dílo objednateli v dohodnutém termínu a místě bez vad a nedodělků a po prokázání bezchybné funkce dodaných a zhotovených zařízení či systémů. Podmínkou řádného dokončení díla a jeho předání objednatelem je ze strany zhotovitele i předání všech listin, které se k dílu vztahují, jako jsou atesty, protokoly o provedených zkouškách, návody k použití, geodetická zaměření, geometrické plány, dokumentace skutečného provedení díla a další dokumenty, z jejichž povahy vyplývá, že se vztahují k dílu nebo některé jeho části, případně dokumenty, kterých je potřeba k tomu, aby bylo dílo nebo jeho část možno řádně užívat v souladu s právními předpisy (případně jsou podmínkou vydání kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí, uvedení díla do provozu a podobně).

12.2. V případě provádění dodávek vyžadujících provedení zkoušek se považuje provedení díla za dokončené teprve tehdy, když požadované zkoušky byly úspěšně provedeny a doloženy příslušnými doklady.

12.3. K převzetí dokončeného díla vyzve zhotovitel objednatele písemnou formou nejméně 7 dní před termínem zahájení předání díla. Objednatel zahájí převzetí díla do 7 dnů od termínu navrženého zhotovitelem. Objednatel přizve k předání a převzetí díla osoby vykonávající TDS, autorský dozor projektanta, případně další osoby dle uvážení (budoucího správce, uživatele, apod.).

12.4. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis s prohlášením o převzetí či nepřevzetí díla a podepsán oběma smluvními stranami. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělků, bude obsahem protokolu i soupis takových vad a nedodělků s uvedením termínu jejich odstranění. Nebude-li takový termín dohodnut, bude zhotovitel povinen odstranit je do 30 dnů ode dne sepsání předávacího protokolu. Ve stejném termínu (počínaje oznámením vady) bude zhotovitel povinen odstranit i případné další vady, které se na díle vyskytnou po dobu odstraňování vad a nedodělků, zjištěných při předání díla – o takových vadách se má za to, že jde o vady zjištěné při předání díla.

12.5. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady a nedodělků. Může tak učinit v případě vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla. Toto rozhodnutí je na vůli objednatele. Pro odstranění takovýchto vad platí přiměřeně čl. 12.4.

### **XIII. VADY DÍLA**

13.1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá předpisům dle odst. 6.1. této smlouvy, tedy zejména kvalitativním podmínkám stanoveným v předaných podkladech, platným ČSN, příslušným stavebně-technickým předpisům, případně pokynům výrobců dodaných zařízení a materiálů pro jejich instalaci či aplikaci, pokud není způsobitelné k účelu, pro který bylo zhotoveno, nebo pokud nemá vlastnosti, které vyplývají z této smlouvy, případně předpisů nebo důvodných očekávání objednatele.

### **XIV. ZÁRUKA**

14.1. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět této smlouvy je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že po dobu trvání záruky bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na 60 měsíců od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla. U specifických částí díla, které lze samostatně funkčně oddělit, se strany mohou písemně dohodnout (např. v předávacím protokole), že záruka za takové části díla se neposkytuje a že tuto ponese dodavatel takových zařízení dle jím stanovených záručních podmínek s tím, že zhotovitel předá spolu s takovou částí díla i platný a potvrzený záruční list dodavatele takového zařízení, záruční lhůta však nesmí být kratší než 24 měsíců, tímto však nesmí být krácena délka záruční doby díla pod 60 měsíce.

14.2. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.

14.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a musí být uvedeno, jak se projevují.

14.4. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady neprodleně, tj. nevíce do 5 dnů u vad, které neohrožují provozuschopnost díla a do 24 hodin u vad, které brání provozu díla, po jejich oznámení, případně v termínu, který bude objednatel požadovat v oznámení reklamace. Objednatel má i přes sjednanou smluvní pokutu nárok na náhradu škody a ušlého zisku z důvodu nefunkčnosti nebo částečné nefunkčnosti díla do doby odstranění reklamované vady.

14.5. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

14.6. Neodstraní-li zhotovitel uplatněnou vadu v termínu popsaném v odst. 14.4. této smlouvy, je objednatel oprávněn odstranit takovou vadu a nedodělek na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby. Veškeré takto vynaložené nebo s odstraněním vady související náklady uhradí objednateli zhotovitel. V případě, že objednatel bude vadu odstraňovat sám, má právo na náhradu ve výši stanovené dle aktuálního ceníku stavebních prací ÚRS.

14.7. Objednatel má právo v záruční době reklamovat i vady díla, které mělo dílo v době jeho předání a které nebyly uvedeny v protokolu o předání díla.

14.8. Zhotovitel se zavazuje odstranit i vady a provést požadavky, které budou zjištěny při kolaudačním řízení a uvedení díla do trvalého provozu, pokud takové řízení proběhne.

### **XV. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU (SMLUVNÍ POKUTY)**

15.1. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,2 % dlužné částky za každý den prodlení.

15.2. Za prodlení se splněním termínu pro řádné dokončení díla a jeho předání objednateli se zhotovitel objednateli zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.

15.3. V případě, že zhotovitel bude bez řádného technicky ospravedlnitelného důvodu v prodlení s prováděním díla v termínech stanovených časovým harmonogramem prací tvořícím přílohu č. 2 této smlouvy, bude zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý den takového prodlení.

15.4. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k odevzdání a při převjímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k odevzdání (tzn. že dílo vykazuje vadu nebo vady dle této smlouvy), je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé a smluvní pokutu ve výši 5000 Kč.

15.5. Pokud zhotovitel neodstraní všechny vady a nedodělky díla zjištěné při převjímacím řízení nebo jinak uplatněné vady v termínech dle této smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý nedodělek či vadu a den prodlení.

15.6. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve smyslu čl. 6.11. ve stanovené lhůtě, je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den, a to až do úplného vyklizení staveniště.

15.7. V případě prodlení zhotovitele s plněním jeho povinností uvedených v čl. VI této smlouvy nebo v případě porušení některé z tam uvedených povinností, bude objednatel oprávněn jednak na náklady zhotovitele sjednat nápravu ve formě zajištění splnění tam popsané povinnosti prostřednictvím vlastních pracovníků nebo pověření třetí osoby na náklady zhotovitele, jednak bude objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli za každé takové porušení (i prodlení) smluvní pokutu až do výše 1 % z celkové ceny díla dle této smlouvy, kterou se zhotovitel zavazuje uhradit do 10 dnů poté, kdy vůči němu bude objednatelem uplatněna.

15.8. Vyplacením částky rovnající se smluvní pokutě není dotčen nárok na náhradu škody a náhradu ušlého zisku objednatele.

15.9. Jestliže objednateli vznikne právo na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel bez dalšího oprávněn o tuto částku snížit proplacení faktury (dílní faktury) zhotoviteli. Pokud tak objednatel učiní, oznámí tuto skutečnost zhotoviteli.

## **XVI. PODSTATNÉ PORUŠENÍ SMLOUVY**

16.1. Smluvní strany se dohodly, že podstatnými podmínkami této smlouvy, jejichž neplnění opravňuje druhou stranu k odstoupení od smlouvy, jsou zejména:

Provedení díla v rozsahu a kvalitě dle této smlouvy.

Provedení díla v kvalitě odpovídající předpisům dle této smlouvy (odst. 6.1.).

Provedení díla v dohodnutém termínu.

Provedení díla za cenu dle dohody o ceně nejvýše přípustné.

Placení ceny díla objednatelem ve výši a termínech stanovených touto smlouvou.

Nepředložení bankovní záruky dle odst. 11.1. této smlouvy.

Nedoplnění bankovní záruky dle odst. 11.4. této smlouvy.

Nedoplnění peněžní jistoty dle odst. 11.7. této smlouvy.

16.2. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními OZ. Zhotovitel má nárok na úhradu nákladů za řádné provedení díla ke dni odstoupení od smlouvy a to v cenách stanovených touto smlouvou nebo na základě ní. Tento článek smlouvy nebude případným odstoupením od smlouvy dotčen.

16.3. Objednatel si vyhrazuje právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebude poskytnut limit finančních prostředků potřebných k realizaci díla. V tomto případě se objednatel zavazuje uhradit zhotoviteli jednoznačně prokázané náklady související s přípravou a realizací díla ke dni odstoupení od smlouvy. Takovými náklady nejsou náklady na účast v případném zadávacím nebo

výběrovém řízení či náklady na zhotovení nabídky ceny díla pro potřeby výběru vhodného zhotovitele objednatelem.

16.4. Objednatel má právo omezit rozsah předmětu díla dle této smlouvy. Tímto omezením nebo zastavením výstavby nevznikne zhotoviteli právo na jakékoliv smluvní pokuty a majetkové sankce vůči objednateli.

## **XVII. DALŠÍ UJEDNÁNÍ**

17.1. Smluvní vztahy mezi objednatelem a zhotovitelem lze měnit jen po vzájemné dohodě písemnými očíslovanými dodatky k této smlouvě o dílo. Jedna strana se vyjádří k návrhu dodatku strany druhé do pěti dnů ode dne doručení. Jiné zápisy a protokoly se za změnu smlouvy nepovažují.

17.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je dotčená strana povinna toto ihned bezodkladně oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

17.3. Práva a závazky, které pro smluvní strany ze smlouvy vyplývají, přecházejí na jejich případné právní nástupce.

17.4. Vstup na staveniště mají povolen jen přímí účastníci výstavby, tj. zaměstnanci zhotovitele a jeho poddodavatelů, pracovníci objednatele zajišťující výstavbu, pracovníci státního dohledu, kontrolních orgánů, pozvaní účastníci jednání a určení pracovníci objednatele.

17.5. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito a této odpovědnosti se nemůže zbavit.

17.6. Zhotovitel se zavazuje, že pro plnění závazků vyplývajících z této smlouvy použije jen zařízení a výrobky certifikované v ČR, schválené autorizovanou zkušebnou s doklady v české řeči.

17.7. Objednatel bere na vědomí a souhlasí s nutným omezením v nezbytné míře standardního provozu v souvislosti s prováděním stavby (díla) dle této smlouvy o dílo.

17.8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá ze smluvních stran obdrží po dvou výtiscích smlouvy.

17.9. Další vzájemné vztahy, neupravené ve smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními OZ.

17.10. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvedli se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.

17.11. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv.

17.12. Případné rozpory vzniklé při projednávání a provádění díla bude zhotovitel a objednatel řešit cestou dohody. Nedojde-li k dohodě, předloží věc soudu. Smluvní strany se dohodly ve smyslu občanského soudního řádu, že místně příslušný obecný soud pro rozhodování případných sporů mezi smluvními stranami je místně a věcně příslušný obecný soud objednatele stanovený podle příslušných právních předpisů (v době sepsání této smlouvy podle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění).

17.13. K platnosti této smlouvy včetně jejích dodatků je potřeba písemná forma. Jakákoliv vedlejší ujednání, nejsou-li učiněna v písemné formě, jsou neplatná.

17.14. Objednatel i zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené objednatelem a byla v plném znění včetně jejích příloh zveřejněna na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a v registru smluv ve smyslu příslušných zákonných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují



za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

17.15. Pokud by se stala ustanovení této smlouvy neplatnými, a to z jakéhokoliv důvodu, nebude tím dotčena platnost smlouvy jako celku s přihlédnutím k ostatním ustanovením. Smluvní strany se zavazují, že v takovém případě co možná nejrychleji dohodnou náhradní ustanovení, která budou těmto neplatným co možná nejbližší, a jejichž pomocí by mohlo být zaručeno dosažení hospodářského a právního účelu minulé dohody.

17.16. Nedílnou součástí uzavřené smlouvy o dílo jsou přílohy:

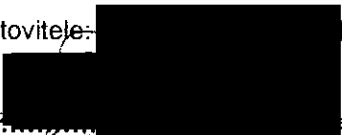
- |              |   |
|--------------|---|
| Příloha č. 1 | Položkový rozpočet stavby   |
| Příloha č. 2 | Časový harmonogram prací  |
| Příloha č. 3 | Složení týmu zhotovitele včetně kvalifikačních dokladů (v prosté kopii) |

V Příbrami dne .....2.2.2020

za objednatele:

  
**město Příbram**  
Mgr. Jan Konvalinka, starosta

za zhotovitele:

  
**FK Bau a.s.**  
Ing. Michal Fousek



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 07\_2020  
Stavba: Obnova vodovodu Lazec

KSO: 827 11 32  
Místo: Lazec  
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22121  
Datum: 08.11.2020  
CZ-CPA: 42.21.23

Zadavatel:  
Město Příbram

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
FK Bau, a.s.

IČ: 26503468  
DIČ: CZ 26503468

Projektant:  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. Ondřej Volhejn

IČ:  
DIČ:

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

Jednotlivé položky armatur a tvarovek zahrnují těsnění, podložky, šrouby, matice, odmaštění, revizi a opravu poškozených ochranných nátěrů. Součástí dodávky zařízení je uvedení do provozu servisním technikem výrobce.

Nedílnou součástí výkazu výměr jsou technické podmínky a požadavky, které jsou součástí textové a výkresové části PD.

## Cena bez DPH

17 845 571,99

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	17 845 571,99	3 747 570,12
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

## Cena s DPH

v

CZK

21 593 142,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 07\_2020

Stavba: Obnova vodovodu Lazec

Místo: Lazec

Datum: 08.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej Volhejn

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>17 845 571,99</b>	<b>21 593 142,11</b>
01	Soupis vedlejších a ostatních nákladů	634 500,00	767 745,00
02	IO 01	6 010 096,95	7 272 217,31
03	IO 02	9 960 370,81	12 052 048,68
04	IO 03 Vodovodní přípojky	1 240 604,23	1 501 131,12

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

**01 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů**

KSO:

Místo: Lazec

CC-CZ:

Datum: 08.11.2020

Zadavatel:

Město Příbram

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

IČ:

26503468

DIČ:

CZ 26503468

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Volhejn

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**634 500,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	634 500,00	21,00%	133 245,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**767 745,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

**01 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů**

Místo: Lazec

Datum: 08.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba  
a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej  
Valbín

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>634 500,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	634 500,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	634 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

01 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů

Místo: Lazec

Datum: 08.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: a.s.  
Ing. Ondřej  
Valbín

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**634 500,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

634 500,00

D 0 Vedlejší rozpočtové náklady

634 500,00

5	K	01220304_r	Geodetické práce - dle technické zprávy kap. 1.5	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		Geodetické práce - dle technické zprávy kap. 1.5					
6	K	01220305_r	Dokumentace skutečného provedení - dle technické zprávy kap. 1.6	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		Dokumentace skutečného provedení - dle technické zprávy kap. 1.6					
7	K	01220306_r	Průzkumné práce - dle technické zprávy kap. 1.7	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Průzkumné práce - dle technické zprávy kap. 1.7					
8	K	01220307_r	Zkoušky na staveništi - dle technické zprávy kap. 1.8	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Zkoušky na staveništi - dle technické zprávy kap. 1.8					
10	K	01220309_r	Poplatky za dočasný zábor komunikací a ploch - dle technické zprávy kap. 1.10	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	PP		Poplatky za dočasný zábor komunikací a ploch - dle technické zprávy kap. 1.10					
11	K	01220310_r	Realizační dokumentace stavby - dle technické zprávy kap. 1.11	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		Realizační dokumentace stavby - dle technické zprávy kap. 1.11					
22	K	01220312_r	Rozbory pitné vody akreditovanou laboratoří - mikrobiologický rozbor a chemická analýza vzorku pitné vody - dle 2. technické zprávy kap. 1.22	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Rozbory pitné vody akreditovanou laboratoří - mikrobiologický rozbor a chemická analýza vzorku pitné vody - dle 2. technické zprávy kap. 1.24					
12	K	01220314_r	Činnost odpovědného statika, geodeta, hydrogeologa - dle technické zprávy kap. 1.12	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Činnost odpovědného statika, geodeta, hydrogeologa - dle technické zprávy kap. 1.13					
13	K	01220315_r	Kompletační činnost - dle technické zprávy kap. 1.13	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Kompletační činnost - dle technické zprávy kap. 1.14					
14	K	01220317_r	Zpracování provozního řádu vodovodu - dle technické zprávy kap. 1.14	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Zpracování provozního řádu vodovodu - dle technické zprávy kap. 1.15					
21	K	01220319_r	Náhradní zásobování pitnou vodou, manipulace na stávající síti - dle 2. technické zprávy kap. 1.21	kpl	1,000	400 000,00	400 000,00	
	PP		Náhradní zásobování pitnou vodou, manipulace na stávající síti - dle 2. technické zprávy kap. 1.23					
15	K	01220320_r	Kontrolní a zkušební plán, technologické postupy - dle technické zprávy kap. 1.15	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		Kontrolní a zkušební plán, technologické postupy - dle technické zprávy kap. 1.17					
16	K	01220321_r	Zkoušky hutitelnosti - dle technické zprávy kap. 1.16	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Zkoušky hutitelnosti - dle technické zprávy kap. 1.18					
17	K	01220322_r	Havarijní a povodňový plán - dle technické zprávy kap. 1.17	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		Havarijní a povodňový plán - dle technické zprávy kap. 1.19					
18	K	01220327_r	Harmonogram stavby - dle technické zprávy kap. 1.18	kpl	1,000	500,00	500,00	
	PP		Harmonogram stavby - dle technické zprávy kap. 1.20					
20	K	01220328_r	Monitorování úrovně hladiny podzemní vody - dle technické zprávy kap. 1.20	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Monitorování úrovně hladiny podzemní vody - dle technické zprávy kap. 1.22					
19	K	01220329_r	Plán BOZP - dle technické zprávy kap. 1.19	kpl	1,000	500,00	500,00	
	PP		Plán BOZP - dle technické zprávy kap. 1.21					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

02 - IO 01

KSO:

Místo: Lazec

CC-CZ:

Datum: 08.11.2020

Zadavatel:

Město Příbram

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

IČ:

26503468

DIČ:

CZ 26503468

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Volhejn

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**6 010 096,95**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 010 096,95	21,00%	1 262 120,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 272 217,31**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

02 - IO 01

Místo:

Lazec

Datum:

08.11.2020

Zadavatel:

Město Příbram

Projektant:

Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba  
a.s.

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Ondřej  
Valheim

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**6 010 096,95**

HSV - Práce a dodávky HSV

6 010 096,95

1.2 - Výkopové práce

431 198,34

1.3 - Výkopové práce - přesuny

750 006,00

4 - Vodorovné konstrukce

1 047 731,69

5.1 - Komunikace pozemní - odstranění

292 400,00

5.2 - Komunikace - zřízení

446 641,00

8 - Trubní vedení

1 694 340,15

8.1 - Trubní vedení - ostatní

162 730,70

8.2 - Bypass

639 012,30

8.3 - Bourací práce

116 928,00

997 - Přesun sutě

392 925,52

998 - Přesun hmot

36 183,25

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

02 - IO 01

Místo:

Lazec

Datum:

08.11.2020

Zadavatel:

Město Příbram

Projektant:

Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba  
a.s.

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

Zpracovatel:

Hig. Onurej  
Volheim

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>6 010 096,95</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				6 010 096,95	
D	1.2		Výkopové práce				431 198,34	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	194,933	25,00	4 873,33	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		731/30*8		194,933			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	24,367	30,00	731,01	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		731/30		24,367			
3	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	3,000	480,00	1 440,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		"dešťová kanalizace/propustek"1*3		3,000			
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	13,000	175,00	2 275,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		"kabel NN"1*2		2,000			
	VV		"sdělovací kabel"1*11		11,000			
	VV		Součet		13,000			
5	K	120001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	64,000	100,00	6 400,00	
	PP		Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		16*2*2		64,000			
6	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	1 478,000	23,00	33 994,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení					
	VV		(731+4)+(731+4)+4+4		1 478,000			
7	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	1 478,000	10,00	14 780,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění					
	VV		(731+4)+(731+4)+4+4		1 478,000			
8	K	132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	263,160	275,00	72 369,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3					
	VV		(1,8*1*731)*0,20		263,160			
9	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	394,740	275,00	108 553,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	VV		(1,8*1*731)*0,3		394,740			
10	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	394,740	275,00	108 553,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3					
	VV		(1,8*1*731)*0,3		394,740			
11	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 500 m3	m3	197,370	275,00	54 276,75	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m <sup>3</sup> (1,8*1*731)*0,15		197,370			
12	K	132554203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 objem do 100 m <sup>3</sup>	m3	65,790	275,00	18 092,25	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 50 do 100 m <sup>3</sup> (1,8*1*731)*0,05		65,790			
13	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	324,000	10,00	3 240,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m 1,8*90*2		324,000			
14	K	151811231	Odstanění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	324,000	5,00	1 620,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstanění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m 1,8*90*2		324,000			
D	1.3		<b>Výkopové práce - přesuny</b>				<b>750 006,00</b>	
15	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 061,420	50,00	103 071,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*odvoz na mezideponii*(1,8*1*731)*0,50		657,900			
	VV		*odvoz zásypu*855,27		855,270			
	VV		*odvoz lože*109,65		109,650			
	VV		*odvoz obsypu*350,88		350,880			
	VV		*odvoz tralivod*731*1*0,12		87,720			
	VV		Součet		2 061,420			
18	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	592,110	50,00	29 605,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*1*731)*0,45		592,110			
20	K	162551148	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	65,790	50,00	3 289,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*1*731)*0,05		65,790			
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	657,900	100,00	65 790,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*1*731)*0,50		657,900			
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 315,800	10,00	13 158,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*1*731)*0,5*2		1 315,800			
163	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	592,110	100,00	59 211,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*1*731)*0,45		592,110			
19	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 184,220	10,00	11 842,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*1*731)*0,45*2		1 184,220			
164	K	162751157	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	65,790	100,00	6 579,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*1*731)*0,05		65,790			
21	K	162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	131,580	10,00	1 315,80	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*1*731)*0,05*2		131,580			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 315,800	10,00	13 158,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*1*731)		1 315,800			
23	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	2 631,600	130,00	342 108,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		*přečet na t*1315,8*2		2 631,600			
24	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	3 508,800	25,00	87 720,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4					
	VV		*výkopek na skládku*(1,8*1*731)*0,80		1 052,640			
	VV		*odvoz na mezideponii*(1,8*1*731)*0,8		1 052,640			
	VV		*odvoz zásypu*855,27		855,270			
	VV		*odvoz lože*109,65		109,650			
	VV		*odvoz obsypu*350,88		350,880			
	VV		*odvoz trativod*731*1*0,12		87,720			
	VV		Součet		3 508,800			
25	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	526,320	25,00	13 158,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7					
	VV		*výkopek na skládku*(1,8*1*731)*0,20*2		526,320			
	VV		Součet		526,320			
D	4		Vodorovné konstrukce				1 047 731,69	
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	855,270	175,00	149 672,25	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		(1,8-0,15-0,18-0,3)*1*731		855,270			
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	350,880	280,00	98 246,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem přhraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		1*(0,18+0,3)*731		350,880			
28	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	701,760	260,00	182 457,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		350,880*2 *Přečtené koeficientem množství		701,760			
29	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	731,000	100,00	73 100,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 100					
	VV		731		731,000			
30	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	207,323	480,00	99 515,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
31	M	58344197	štěrkoďt' frakce 0/63	t	1 710,540	260,00	444 740,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		štěrkoďt' frakce 0/63					
	VV		(1,8-0,15-0,18-0,3)*1*731*2		1 710,540			
D	5.1		Komunikace pozemní - odstranění				292 400,00	
32	K	113107165	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	731,000	120,00	87 720,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm					
	VV		*uložení v komunikaci*731*1		731,000			
	VV		Součet		731,000			
33	K	113154255	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	731,000	280,00	204 680,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytů s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 200 mm					
	VV		*uložení v komunikaci*731*1		731,000			
D	5.2		Komunikace - zřízení				446 641,00	
34	K	564851111	Podklad ze štěrkoďt' ŠD tl 150 mm	m2	731,000	145,00	105 995,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkoďt' ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		*uložení v komunikaci*731*1		731,000			
35	K	564871116	Podklad ze štěrkoďt' ŠD tl. 300 mm	m2	731,000	290,00	211 990,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkoďt' ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		*uložení v komunikaci*731*1		731,000			
36	K	564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm	m2	731,000	176,00	128 656,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vibčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		*uložení v komunikaci*731*1		731,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	8		Trubní vedení				1 694 340,15	
37	K	871341211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 180 x 16,4 mm	m	703,000	50,00	35 150,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 180 x 16,4 mm					
38	M	VP503141W	Trubka třívrstvá PE100 RC voda SDR11 180x16,4 6m	m	724,090	885,00	640 819,65	
	PP		Trubka třívrstvá PE100 RC Wavin TS voda SDR11 180x16,4 6m					
	P		Poznámka k položce: Trubka třívrstvá PE100 RC, hladká, použití pro vodovody, modrá barva - SDR11 180x16,4 6m					
	WV		703		703,000			
	WV		703*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		724,090			
39	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	10,400	50,00	520,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
40	M	WVN.VP503063 W	Trubka třívrstvá PE100 RC voda SDR11 63x5,8 100m	m	10,712	100,00	1 071,20	
	PP		Trubka třívrstvá PE100 RC Wavin TS voda SDR11 63x5,8 100m					
	P		Poznámka k položce: Trubka třívrstvá PE100 RC, hladká, použití pro vodovody, modrá barva - SDR11 63x5,8 100m					
	WV		10,4		10,400			
	WV		10,4*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		10,712			
41	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	2,100	50,00	105,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
42	M	WVN.VP503083 W	Trubka třívrstvá PE100 RC voda SDR11 90x8,2 100m	m	2,163	100,00	216,30	
	PP		Trubka třívrstvá PE100 RC Wavin TS voda SDR11 90x8,2 100m					
	P		Poznámka k položce: Trubka třívrstvá PE100 RC, hladká, použití pro vodovody, modrá barva - SDR11 90x8,2 100m					
	WV		2,1		2,100			
	WV		2,1*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		2,163			
43	K	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	9,000	320,00	2 880,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
44	M	HWL.851015005 016	TVAROVKA T KUS 150-50	kus	2,000	5 556,00	11 112,00	
	PP		TVAROVKA T KUS 150-50					
45	M	501515080	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 150/80	kus	5,000	4 881,00	24 405,00	
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 150/80					
46	M	5015150100	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 150/100	kus	2,000	4 170,00	8 340,00	
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 150/100					
	WV		2		2,000			
47	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	25,000	160,00	4 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
48	M	501380	tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80	kus	4,000	1 587,00	6 348,00	
	PP		tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80					
49	M	50118090	Tvarovka litinová, Q, koleno přírubové 90°, DN 80	kus	4,000	1 267,00	5 068,00	
	PP		Tvarovka litinová, Q, koleno přírubové 90°, DN 80					
50	M	502080300	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300	kus	4,000	1 493,00	5 972,00	
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300					
	WV		4		4,000			
51	M	502080500	Tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/500	kus	3,000	2 499,00	7 497,00	
	PP		Tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/500					
	WV		3		3,000			
52	M	5020801000	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/1000	kus	8,000	4 276,00	34 208,00	
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/1000					
	WV		8		8,000			
53	M	9464682	Univerzální jistěná redukováná spojka, DN 50-80, rozsah 46-71 / 82-106 mm	kus	1,000	4 276,00	4 276,00	
	PP		Univerzální jistěná redukováná spojka, DN 50-80, rozsah 46-71 / 82-106 mm					
	WV		1		1,000			
54	M	91290	Kombi příruba jistěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	
	PP		Kombi příruba jistěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm					
	WV		1		1,000			
55	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	23,000	320,00	7 360,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
56	M	501115011	Tvarovka litinová, FFK koleno přírubové 11 1/4°, DN 150	kus	4,000	4 810,00	19 240,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Tvarovka litinová, FFK koleno přírubové 11 1/4", DN 150					
57	M	912160	Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN150, PE 160 mm	kus	18,000	8 945,00	161 010,00	
	PP		Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN150, PE 160 mm					
	VV		18		18,000			
58	M	944150	Univerzální jištěná spojka, DN 150, rozsah 159-188 mm	kus	1,000	8 945,00	8 945,00	
	PP		Univerzální jištěná spojka, DN 150, rozsah 159-188 mm					
	VV		1		1,000			
59	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000	160,00	640,00	
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
60	M	913100	Kombi příruba jištěná pro LT potrubí, PN 10/16, DN100	kus	2,000	4 264,00	8 528,00	
	PP		Kombi příruba jištěná pro LT potrubí, PN 10/16, DN100					
	VV		2		2,000			
61	M	944100	Univerzální jištěná spojka, DN 100, rozsah 104-133 mm	kus	2,000	6 200,00	12 400,00	
	PP		Univerzální jištěná spojka, DN 100, rozsah 104-133 mm					
	VV		2		2,000			
62	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000	160,00	640,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
63	M	91263	Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN50, PE 63 mm	kus	2,000	3 038,00	6 076,00	
	PP		Kombi příruba jištěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN50, PE 63 mm					
	VV		2		2,000			
64	M	94450	Univerzální jištěná spojka, DN 50, rozsah 46-71 mm	kus	2,000	3 038,00	6 076,00	
	PP		Univerzální jištěná spojka, DN 50, rozsah 46-71 mm					
	VV		2		2,000			
65	K	877341101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 180	kus	120,000	160,00	19 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 180					
66	M	28615979	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 180mm	kus	120,000	975,00	117 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 180mm					
	VV		120		120,000			
67	K	877321201	Montáž oblouků svařovaných na tupo na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	13,000	160,00	2 080,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 160					
68	M	191125511_r	d180, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 22° bežešvý, na tupo, dlouhý	kus	1,000	4 320,00	4 320,00	
	PP		d180, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 22° bežešvý, na tupo, dlouhý					
	VV		1		1,000			
69	M	191125512_r	d180, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 11° bežešvý, na tupo, dlouhý	kus	12,000	4 420,00	53 040,00	
	PP		d180, PE100, SDR11, PN16, R = 1,5 x d, oblouk 11° bežešvý, na tupo, dlouhý					
	VV		12		12,000			
70	K	877341110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 180	kus	2,000	160,00	320,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 180					
71	M	28614952	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 180mm	kus	2,000	4 772,00	9 544,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 180mm					
	VV		2		2,000			
72	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	160,00	320,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90					
73	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	2,000	301,00	602,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm					
	VV		2		2,000			
74	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	3,000	160,00	480,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63					
75	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	3,000	165,00	495,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm					
76	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	2,000	270,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50					
77	M	3150	Šoupátko 3.1, DN 50, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	4 832,00	9 664,00	
	PP		Šoupátko 3.1, DN 50, stavební délka F4, PN 10/16					
78	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	5,000	270,00	1 350,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
79	M	3180	Šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	5,000	6 402,00	32 010,00	
	PP		Šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16					
80	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	270,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100					
81	M	31100	Šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	7 512,00	15 024,00	
	PP		Šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16					
82	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	18,000	320,00	5 760,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150					
83	M	31150	Šoupátko 3.1, DN 150, stavební délka F4, PN 10/16	kus	18,000	11 244,00	202 392,00	
	PP		Šoupátko 3.1, DN 150, stavební délka F4, PN 10/16					
84	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	3,000	380,00	1 140,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
85	M	12221500	Hydrant podzemní plnopřítokový 12.22, DN 80, 1500 mm	kus	3,000	21 386,00	64 158,00	
	PP		AVK hydrant podzemní plnopřítokový 12.22, DN 80, 1500 mm					
86	K	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus	1,000	380,00	380,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80					
87	M	2621500	Hydrant nadzemní 12.6.2, jednoduše jištěný, objezdový, DN 80, 1500 mm	kus	1,000	42 278,00	42 278,00	
	PP		Hydrant nadzemní Premium 12.6.2, jednoduše jištěný, objezdový, DN 80, 1500 mm					
88	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	27,000	270,00	7 290,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
89	M	724	Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový	kus	27,000	620,00	16 740,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 27		27,000			
90	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	3,000	430,00	1 290,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
91	M	727	Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový,	kus	3,000	1 525,00	4 575,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový, 3		3,000			
92	M	7561700	zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,6-2,7 m	kus	20,000	1 760,00	35 200,00	
	PP		zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,6-2,7 m					
93	M	7541700	Zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 40-50, rozsah 1,6-2,7 m	kus	2,000	1 760,00	3 520,00	
	PP		Zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 40-50, rozsah 1,6-2,7 m					
94	M	7551050	zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m	kus	5,000	1 760,00	8 800,00	
	PP		zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,1-1,85 m					
95	M	7210	podkladová deska ventilková, šoupatová	kus	27,000	230,00	6 210,00	
	PP		podkladová deska ventilková, šoupatová					
	VV		27		27,000			
96	M	7217	podkladová deska hydrantová	kus	3,000	325,00	975,00	
	PP		podkladová deska hydrantová					
	VV		3		3,000			
D	8.1		Trubní vedení - ostatní				162 730,70	
97	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	1,410	2 250,00	3 172,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25					
	VV		*patkové koleno*0,06*4		0,240			
	VV		*zajištění šoupátka*0,02*27		0,540			
	VV		*horizontální lomy*0,12*2		0,240			
	VV		*odbočky*0,05*5+0,07*2		0,390			
	VV		Součet		1,410			
98	K	275351111	Bednění základových bloků tradiční oboustranné	m2	25,856	450,00	11 635,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění základových konstrukcí bloků tradiční oboustranné					
	VV		*patkové koleno*((0,4*0,4)*4)*4		2,560			
	VV		*zajištění šoupátka*((0,4*0,4)*4)*27		17,280			
	VV		*horizontální lomy*((0,48*0,4)*4)*2		1,536			
	VV		*odbočky*((0,4*0,4)*4)*7		4,480			
	VV		Součet		25,856			
99	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	1 462,000	25,00	36 550,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					
	VV		731+731		1 462,000			
100	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	1 462,000	20,00	29 240,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200					
	VV		731+731		1 462,000			
101	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	13,000	1 600,00	20 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		13		13,000			
102	K	899712111	Orientační tabulky na zdívu	kus	31,000	375,00	11 625,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řádech na zdivu					
	VV		"Š"27		27,000			
	VV		"H"4		4,000			
	VV		Součet		31,000			
103	K	741122151_r	Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti	m	731,000	11,00	8 041,00	
	PP		Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti					
	VV		731		731,000			
104	M	341110180	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	731,000	36,00	26 316,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2					
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,118, Al =0					
	VV		731		731,000			
105	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	731,000	21,00	15 351,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		731		731,000			
	D	8.2	Bypass				639 012,30	
106	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	718,300	50,00	35 915,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm					
107	M	VP503093W	Trubka třívrstvá PE100 RC voda SDR11 110x10,0 100m	m	739,849	200,00	147 969,80	
	PP		Trubka třívrstvá PE100 RC voda SDR11 110x10,0 100m					
	P		Poznámka k položce: Trubka třívrstvá PE100 RC, hladká, použití pro vodovody, modrá barva - SDR11 110x10,0 100m					
	VV		703+6,9+8,4		718,300			
	VV		718,3*1,03 Přeypočtené koeficientem množství		739,849			
108	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	2,100	50,00	105,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
109	M	WVN.VP503083 W	Trubka třívrstvá PE100 RC voda SDR11 90x8,2 100m	m	2,163	100,00	216,30	
	PP		Trubka třívrstvá PE100 RC Wavin TS voda SDR11 90x8,2 100m					
	P		Poznámka k položce: Trubka třívrstvá PE100 RC, hladká, použití pro vodovody, modrá barva - SDR11 90x8,2 100m					
	VV		2,1*1,03 Přeypočtené koeficientem množství		2,163			
110	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	10,400	50,00	520,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
111	M	WVN.VP503063 W	Trubka třívrstvá PE100 RC voda SDR11 63x5,8 100m	m	10,712	100,00	1 071,20	
	PP		Trubka třívrstvá PE100 RC Wavin TS voda SDR11 63x5,8 100m					
	P		Poznámka k položce: Trubka třívrstvá PE100 RC, hladká, použití pro vodovody, modrá barva - SDR11 63x5,8 100m					
	VV		10,4*1,03 Přeypočtené koeficientem množství		10,712			
112	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	120,000	200,00	24 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110					
113	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	120,000	350,00	42 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm					
114	K	877261110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	3,000	200,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 110					
115	M	28614949	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 110mm	kus	3,000	1 073,00	3 219,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 110mm					
116	K	877261112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	21,000	200,00	4 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 110					
117	M	28614937	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 110mm	kus	21,000	1 073,00	22 533,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 110mm					
118	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90					
119	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	2,000	301,00	602,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm					
120	K	877241112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
121	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	2,000	992,00	1 984,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm					
122	K	877211112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	19,000	200,00	3 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 63					
123	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	19,000	412,00	7 828,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm					
124	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	11,000	200,00	2 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63					
125	M	28615972	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	11,000	165,00	1 815,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm					
126	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	16,000	320,00	5 120,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
127	M	945150	Univerzální jistěná příruba, DN 150, rozsah 159-188 mm	kus	7,000	8 945,00	62 615,00	
	PP		Univerzální jistěná příruba, DN 150, rozsah 159-188 mm					
128	M	50201501000	Tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 150/1000	kus	1,000	8 209,00	8 209,00	
	PP		Tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 150/1000					
129	M	5020150100	Tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 150/100	kus	8,000	2 854,00	22 832,00	
	PP		Tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 150/100					
130	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	20,000	260,00	5 200,00	
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
131	M	5013100	Tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 100	kus	10,000	3 163,00	31 630,00	
	PP		Tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 100					
132	M	912110	Kombi příruba jistěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN100, PE 110 mm	kus	10,000	4 264,00	42 640,00	
	PP		Kombi příruba jistěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN100, PE 110 mm					
133	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	9,000	160,00	1 440,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
134	M	91263	Kombi příruba jistěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN50, PE 63 mm	kus	2,000	3 063,00	6 126,00	
	PP		Kombi příruba jistěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN50, PE 63 mm					
135	M	91290	Kombi příruba jistěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	
	PP		Kombi příruba jistěná pro PE a PVC potrubí, PN 10/16, DN80, PE 90 mm					
136	M	94580	Univerzální jistěná příruba, DN 80, rozsah 82-106 mm	kus	1,000	4 276,00	4 276,00	
	PP		Univerzální jistěná příruba, DN 80, rozsah 82-106 mm					
137	M	94550	Univerzální jistěná příruba, DN 40/50, rozsah 46-71 mm	kus	2,000	3 038,00	6 076,00	
	PP		Univerzální jistěná příruba, DN 40/50, rozsah 46-71 mm					
138	M	501380	Tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80	kus	1,000	1 587,00	1 587,00	
	PP		Tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80					
139	M	504905000016	Tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 50	kus	2,000	1 741,00	3 482,00	
	PP		KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ 50					
140	K	891241112.2	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	270,00	270,00	
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
141	M	3180	Šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	1,000	6 402,00	6 402,00	
	PP		Šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16					
142	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	2,000	270,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100					
143	M	AVK.31100	Šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	7 420,00	14 840,00	
	PP		AVK šoupátko 3.1, DN 100, stavební délka F4, PN 10/16					
144	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	2,000	270,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50					
145	M	3150	Šoupátko 3.1, DN 50, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	4 832,00	9 664,00	
	PP		Šoupátko 3.1, DN 50, stavební délka F4, PN 10/16					
146	M	780010000000	Ruční kolo	kus	3,000	420,00	1 260,00	
	PP		KOLO RUČNÍ					
147	K	R1	Provizorní zatížení bypassu	t	350,880	160,00	56 140,80	
	PP		Provizorní zatížení					
	VV		"Zatížení bypassu každých 10 m 3 m3 zeminy"(731/10)*3*1,6		350,880			
148	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	438,600	97,00	42 544,20	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy (řidy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		"Zatížení bypassu každých 10 m 3 m3 zeminy"(731/10)*3*2		438,600			
	VV		Součet		438,600			
D	8.3		<b>Bourací práce</b>				116 928,00	
149	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 150 do 250	m	703,000	160,00	112 480,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250					
	VV		"potrubí OC 150*703		703,000			
	VV		Součet		703,000			
150	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN 150	m	15,300	160,00	2 448,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150					
151	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylénu D 90 mm	m	12,500	160,00	2 000,00	
	PP		Bourání stávajícího potrubí z polyetylénu v otevřeném výkopu D přes 50 do 90 mm					
D	997		<b>Přesun sutě</b>				392 925,52	
152	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	991,417	25,00	24 785,43	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"podklad komunikací"548,25		548,250			
	VV		"povrchy komunikací"374,272		374,272			
	VV		"odstraněný vodovod"68,895		68,895			
	VV		Součet		991,417			
153	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	11 897,004	10,00	118 970,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"podklad komunikací"548,25*12		6 579,000			
	VV		"povrchy komunikací"374,272*12		4 491,264			
	VV		"odstraněný vodovod"68,895*12		826,740			
	VV		Součet		11 897,004			
154	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	991,417	20,00	19 828,34	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	VV		"podklad komunikací"548,25		548,250			
	VV		"povrchy komunikací"374,272		374,272			
	VV		"odstraněný vodovod"68,895		68,895			
	VV		Součet		991,417			
155	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	548,250	130,00	71 272,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"podklad komunikací"548,25		548,250			
156	K	997221845-R	Poplatek za uložení PE potrubí na skládce (skládkovně)	t	0,031	230,00	7,13	
	PP		Poplatek za uložení PE potrubí na skládce (skládkovně)					
	VV		"odstraněný vodovod"0,031		0,031			
157	K	997221845-R1	Poplatek za uložení TLT potrubí na skládce (skládkovně)	t	68,864	230,00	15 838,72	
	PP		Poplatek za uložení PE potrubí na skládce (skládkovně)					
	VV		"odstraněný vodovod"68,864		68,864			
158	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	374,272	380,00	142 223,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"povrchy komunikací"374,272		374,272			
D	998		<b>Přesun hmot</b>				36 183,25	
159	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným	t	1 026,003	5,00	5 130,02	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	VV		"viz oddíl 5.1 až 5.2"0,161+1025,842		1 026,003			
160	K	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	1 026,003	30,00	30 780,09	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m					
	VV		"viz oddíl 5.1 až 5.2"0,161+1025,842		1 026,003			
161	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	27,314	5,00	136,57	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	VV		"viz oddíl 8.0+8.1+1,2+8.2"13,543+10,604+3,167		27,314			
162	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m	t	27,314	5,00	136,57	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvýšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 1000 do 2000 m					
VV			"viz oddíl 8.0+8.1+1,2+8.2"13,543+10,604+3,167		27,314			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

03 - IO 02

KSO: 827 11 32

Místo: Lazec

CC-CZ:

Datum: 08.11.2020

Zadavatel:

Město Příbram

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

IČ:

26503468

DIČ:

CZ 26503468

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Volhejn

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**9 960 370,81**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 960 370,81	21,00%	2 091 677,87
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**12 052 048,68**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

03 - IO 02

Místo: Lazec

Datum: 08.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba  
a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej  
Volheim

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>9 960 370,81</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	9 960 370,81
1.2 - Výkopové práce	588 592,67
1.3 - Výkopové práce - přesuny	836 570,00
4 - Vodovodné konstrukce	1 202 635,50
5.1 - Komunikace pozemní - odstranění	316 000,00
5.2 - Komunikace - zřízení	482 690,00
8 - Trubní vedení	3 855 468,00
8.1 - Trubní vedení - ostatní	160 331,00
8.2 - Bypass	1 907 207,30
8.3 - Bourací práce	126 400,00
997 - Přesun sutě	444 910,90
998 - Přesun hmot	39 565,44

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

03 - IO 02

Místo: Lazec

Datum: 08.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba  
a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej  
Volheim

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>9 960 370,81</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				9 960 370,81	
D	1.2		Výkopové práce				588 592,67	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	210,667	25,00	5 266,68	
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		790/30*8		210,667			
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	26,333	30,00	789,99	
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		790/30		26,333			
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	3,000	240,00	720,00	
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	VV		"dešťová kanalizace/propustek" 1*3		3,000			
4	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	44,000	175,00	7 700,00	
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		"kabel NN" 1*2		2,000			
	VV		"sdělovací kabel" 1*42		42,000			
	VV		Součet		44,000			
5	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	188,000	100,00	18 800,00	
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v hlinách jakékoliv třídy					
	VV		(3+44)*2*2		188,000			
6	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	1 596,000	23,00	36 708,00	
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení					
	VV		(790+4)+(790+4)+4+4		1 596,000			
7	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	1 596,000	23,00	36 708,00	
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění					
	VV		(790+4)+(790+4)+4+4		1 596,000			
8	K	132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	316,000	275,00	86 900,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3					
	VV		(2*1*790)*0,20		316,000			
9	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	474,000	275,00	130 350,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	VV		(2*1*790)*0,3		474,000			
10	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	474,000	275,00	130 350,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3					
	VV		(2*1*790)*0,3		474,000			
11	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II, skupiny 5 objem do 500 m3	m3	237,000	275,00	65 175,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3					
	VV		(2*1*790)*0,15		237,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	132554203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti III, skupiny 6 objem do 100 m3	m3	79,000	275,00	21 725,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti III skupiny 6 přes 50 do 100 m3					
	VV		(2*1*790)*0,05		79,000			
13	K	151811131	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	3 160,000	10,00	31 600,00	
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		2*790*2		3 160,000			
14	K	151811231	Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	3 160,000	5,00	15 800,00	
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		2*790*2		3 160,000			
	D	1.3	Výkopové práce - přesuny				836 570,00	
15	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 474,800	50,00	123 740,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*odvoz na mezideponii*(2*1*790)*0,50		790,000			
	VV		*odvoz zásypu*981,7		981,700			
	VV		*odvoz lože*118,5		118,500			
	VV		*odvoz obsypu*489,8		489,800			
	VV		*odvoz trativod*790*1*0,12		94,800			
	VV		Součet		2 474,800			
16	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	m3	711,000	50,00	35 550,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(2*1*790)*0,45		711,000			
18	K	162551148	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti III, skupiny 6 a 7	m3	79,000	50,00	3 950,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(2*1*790)*0,05		79,000			
17	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m3	790,000	100,00	79 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(2*1*790)*0,50		790,000			
19	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 580,000	10,00	15 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(2*1*790)*0,5*2		1 580,000			
130	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	m3	711,000	10,00	7 110,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(2*1*790)*0,45		711,000			
20	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 422,000	10,00	14 220,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(2*1*790)*0,45*2		1 422,000			
131	K	162751157	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti III, skupiny 6 a 7	m3	79,000	100,00	7 900,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(2*1*790)*0,05		79,000			
21	K	162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti III, skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	158,000	10,00	1 580,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(2*1*790)*0,05*2		158,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 580,000	10,00	15 800,00	
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"odvoz na skládku"(2*1*790)		1 580,000			
23	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3 160,000	130,00	410 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"přepečet na l"1580*2		3 160,000			
24	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	4 212,800	25,00	105 320,00	
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4					
	VV		"výkopek na skládku"(2*1*790)*0,80		1 264,000			
	VV		"odvoz na mezideponii"(2*1*790)*0,80		1 264,000			
	VV		"odvoz zásypu"981,7		981,700			
	VV		"odvoz lože"118,5		118,500			
	VV		"odvoz obsypu"489,8		489,800			
	VV		"odvoz trativod"790*1*0,12		94,800			
	VV		Součet		4 212,800			
25	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	632,000	25,00	15 800,00	
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7					
	VV		"výkopek na skládku"(2*1*790)*0,20		316,000			
	VV		"výkopek na mezideponii"(2*1*790)*0,20		316,000			
	VV		Součet		632,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				1 202 635,50	
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	971,700	175,00	170 047,50	
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		(2-0,15-0,32-0,3)*1*790		971,700			
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	489,800	280,00	137 144,00	
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny					
	VV		1*(0,32+0,3)*790		489,800			
28	M	58337310	Štěrkopisek frakce 0/4	t	978,000	260,00	254 280,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Štěrkopisek frakce 0/4					
	VV		489*2 "Přečtené koeficientem množství"		978,000			
29	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	790,000	100,00	79 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 100					
	VV		790		790,000			
30	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	118,500	480,00	56 880,00	
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		1*0,15*790		118,500			
31	M	58344197	Štěrkořt' frakce 0/63	t	1 943,400	260,00	505 284,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Štěrkořt' frakce 0/63					
	VV		(2-0,15-0,32-0,3)*1*790*2		1 943,400			
D	5.1		Komunikace pozemní - odstranění				316 000,00	
32	K	113107165	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	790,000	120,00	94 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm					
	VV		"uložení v komunikaci"790*1		790,000			
	VV		Součet		790,000			
33	K	113154225	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	790,000	280,00	221 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 200 mm					
	VV		"uložení v komunikaci"790*1		790,000			
D	5.2		Komunikace - zřízení				482 690,00	
34	K	564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm	m2	790,000	176,00	139 040,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 150 mm					
	VV		"uložení v komunikaci"790*1		790,000			
35	K	564851111	Podklad ze štěrkořt' ŠD tl 150 mm	m2	790,000	145,00	114 550,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkořt' ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 150 mm					
	VV		"uložení v komunikaci"790*1		790,000			
36	K	564871116	Podklad ze štěrkořt' ŠD tl. 300 mm	m2	790,000	290,00	229 100,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkořt' ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 300 mm					
	VV		"uložení v komunikaci"790*1		790,000			
D	8		Trubní vedení				3 855 468,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	m	790,000	300,00	237 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 300					
	VV		790		790,000			
38	M	55253021	trouba vodovodní litinová hrdlová dl 6m DN 300	m	813,700	3 250,00	2 644 525,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová dl 6m DN 300					
	VV		790		790,000			
	VV		790*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		813,700			
39	M	552JSB30BA_R	Kroužek DN 300 SDT, těsnící	kus	109,000	606,00	66 054,00	
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová dl 6m DN 300					
40	M	552JSB30CA_R	Kroužek DN 300 SDT Vi, zámkový	kus	25,000	6 314,00	157 850,00	
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová dl 6m DN 300					
41	K	857371131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	20,000	1 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300					
42	M	102910_R	Tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 11 1/4°, DN 300	kus	9,000	9 520,00	85 680,00	
	PP		Tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 11 1/4°, DN 300					
43	M	102911_R	Tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 22 1/2°, DN 300	kus	3,000	9 560,00	28 680,00	
	PP		Tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 22 1/2°, DN 300					
44	M	102912_R	Tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 45°, DN 300	kus	4,000	9 520,00	38 080,00	
	PP		Tvarovka litinová, MK, koleno hrdlové s hladkým koncem 45°, DN 300					
45	M	552SEB30MNOT T_R	U-přesuvka DN 300 TT, hrdla EXPRESS	kus	4,000	12 408,00	49 632,00	
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 150mm DN 300					
46	K	857372122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	15,000	1 210,00	18 150,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
47	M	552SYB30BL20T T_R	E-DN 300 PN 16 TYT TT	kus	4,000	8 861,00	35 444,00	
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dl 150mm DN 300					
48	M	501130011	Tvarovka litinová, FFK koleno přírubové 11 1/4°, DN 300	kus	2,000	15 062,00	30 124,00	
	PP		Tvarovka litinová, FFK koleno přírubové 11 1/4°, DN 300					
49	M	5012300	Tvarovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 300	kus	5,000	8 861,00	44 305,00	
	PP		Tvarovka litinová, F, příruba s hladkým koncem, DN 300					
	VV		5		5,000			
50	M	5017300	tvarovka litinová, X, zaslepovací příruba, DN 300	kus	4,000	4 300,00	17 200,00	
	PP		tvarovka litinová, X, zaslepovací příruba, DN 300					
51	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000	670,00	670,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
52	M	AVK.945150	Univerzální jištěná příruba ORION PLUS, DN 150, rozsah 159-188 mm	kus	1,000	16 071,00	16 071,00	
	PP		Univerzální jištěná příruba ORION PLUS, DN 150, rozsah 159-188 mm					
	VV		1		1,000			
53	K	857374122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300	kus	3,000	1 210,00	3 630,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
54	M	5015300150	Tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 300/150	kus	1,000	19 106,00	19 106,00	
	PP		Tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 300/150					
55	M	501530080	tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 300/80	kus	2,000	16 676,00	33 352,00	
	PP		tvarovka litinová, T, odbočka přírubová, DN 300/80					
56	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	8,000	300,00	2 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
57	M	501380	tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80	kus	2,000	1 587,00	3 174,00	
	PP		tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 80					
58	M	50118090	Tvarovka litinová, Q, koleno přírubové 90°, DN 80	kus	2,000	1 267,00	2 534,00	
	PP		Tvarovka litinová, Q, koleno přírubové 90°, DN 80					
59	M	502080300	tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300	kus	2,000	1 493,00	2 986,00	
	PP		tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/300					
60	M	502080500	Tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/500	kus	2,000	2 499,00	4 998,00	
	PP		Tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 80/500					
61	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	500,00	1 000,00	
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	12221500	Hydrant podzemní plinoprůtokový 12.22, DN 80, 1500 mm	kus	2,000	21 386,00	42 772,00	
	PP		AVK hydrant podzemní plinoprůtokový 12.22, DN 80, 1500 mm					
63	K	891371112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	2,000	750,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 300					
64	M	3130016	Šoupátko 3.1, DN 300, stavební délka F4, PN 16	kus	2,000	45 801,00	91 602,00	
	PP		Šoupátko 3.1, DN 300, stavební délka F4, PN 16					
65	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	320,00	320,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150					
66	M	31150	Šoupátko 3.1, DN 150, stavební délka F4, PN 10/16	kus	1,000	11 244,00	11 244,00	
	PP		Šoupátko 3.1, DN 150, stavební délka F4, PN 10/16					
67	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	300,00	600,00	
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
68	M	3180	Šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16	kus	2,000	6 402,00	12 804,00	
	PP		Šoupátko 3.1, DN 80, stavební délka F4, PN 10/16					
69	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000		0,00	
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových		5,000			
	VV		5					
70	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	430,00	860,00	
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových		2,000			
	VV		2					
71	M	75111700	Zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 250-300, rozsah 1,6-2,7 m	kus	2,000	2 450,00	4 900,00	
	PP		Zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 250-300, rozsah 1,6-2,7 m					
72	M	7561700	zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,6-2,7 m	kus	1,000	1 760,00	1 760,00	
	PP		zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 100-150, rozsah 1,6-2,7 m					
73	M	7551700	Zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,6-2,7 m	kus	2,000	1 760,00	3 520,00	
	PP		Zemní teleskopická souprava 7.5, pro šoupě DN 65-80, rozsah 1,6-2,7 m					
74	M	7210	podkladová deska ventilková, šoupatová	kus	5,000	230,00	1 150,00	
	PP		podkladová deska ventilková, šoupatová					
75	M	7217	podkladová deska hydrantová	kus	2,000	325,00	650,00	
	PP		podkladová deska hydrantová					
76	M	727	Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový,	kus	3,000	1 525,00	4 575,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, hydrantový,		3,000			
	VV		3					
77	M	724	Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4	kus	5,000	620,00	3 100,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
78	M	KZ0713217_R	Těsnění DN 300 PN 16 pro přírubový spoj s kovovou vložkou	kus	15,000	366,00	5 490,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
79	M	552JXM22DN70_R	Šroub hákový litinový DN 22 L=70 mm pro EXPRESS DN 200-400	kus	16,000	46,00	736,00	
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,praškový epoxid II 250µm EU-kus dl 150mm DN 300					
80	M	552JEB35BA	Kroužek Dn 350 EXP, EPDM těsnící	kus	2,000	420,00	840,00	
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,praškový epoxid II 250µm EU-kus dl 150mm DN 300					
81	M	KZSP12M24L090_R	Souprava spoj. mat. pro přírubový spoj pozink	kus	10,000	1 420,00	14 200,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
82	M	KZSP12M24L120_R	Souprava spoj. mat. pro přírubový spoj pozink	kus	9,000	1 420,00	12 780,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
83	M	KZSP8M20L080_R	Souprava spoj. mat. pro přírubový spoj pozink	kus	5,000	1 420,00	7 100,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
84	M	KZSP8M20L090_R	Souprava spoj. mat. pro přírubový spoj pozink	kus	1,000	1 420,00	1 420,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
85	M	KZSP8M6L065_R	Souprava spoj. mat. pro přírubový spoj pozink	kus	10,000	1 420,00	14 200,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
86	M	KZSP8M6L080_R	Souprava spoj. mat. pro přírubový spoj pozink	kus	2,000	1 420,00	2 840,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
87	M	KZ0713207_R	Těsnění DN 150 PN 10-16 pro přírubový spoj s kov. vložkou	kus	6,000	209,00	1 254,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
88	M	KZ0713120_R	Těsnění DN 80 PN 10-40 pro přírubový spoj s kov. vložkou	kus	12,000	123,00	1 476,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
89	M	172967_R	Kroužek DN 300 TYT-SIT Plus, EPDM zámkový	kus	38,000	1 240,00	47 120,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
90	M	158128_R	Pasta mazací	kus	8,000	210,00	1 680,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	M	240991_R	Nátěr	kus	3,000	110,00	330,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, šoupátkový, 7.2.4					
	D	8.1	Trubní vedení - ostatní				160 331,00	
92	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	0,220	3 500,00	770,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25					
	VV		"patkové koleno"0,06*2		0,120			
	VV		"zajištění šoupátka"0,02*5		0,100			
	VV		Součet		0,220			
93	K	275351111	Bednění základových bloků tradiční oboustranné	m2	4,480	450,00	2 016,00	
	PP		Bednění základových konstrukcí bloků tradiční oboustranné					
	VV		"patkové koleno"((0,4*0,4)*4)*2		1,280			
	VV		"zajištění šoupátka"((0,4*0,4)*4)*5		3,200			
	VV		Součet		4,480			
94	K	892381111	Tlaková zkuška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	1 580,000	35,00	55 300,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350					
	VV		790+790		1 580,000			
95	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	1 580,000	25,00	39 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200					
	VV		790+790		1 580,000			
96	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	1 600,00	6 400,00	
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		4		4,000			
97	K	899712111	Orientační tabulky na zděvu	kus	7,000	375,00	2 625,00	
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zděvu					
	VV		"Š"5		5,000			
	VV		"H"2		2,000			
	VV		Součet		7,000			
98	K	741122151_r	Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti	m	790,000	11,00	8 690,00	
	PP		Montáž a upevnění vyhledávacího vodiče CYKY, včetně zkoušky funkčnosti					
	VV		790		790,000			
99	M	341110180	kabel sílový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2	m	790,000	36,00	28 440,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		kabel sílový s Cu jádrem CYKY 2x6 mm2					
	P		Poznámka k položce: obsah kovu [kg/m], Cu =0,118, Al =0					
	VV		790		790,000			
100	K	899722112	Krytí potrubí výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	790,000	21,00	16 590,00	
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		790		790,000			
	D	8.2	Bypass				1 907 207,30	
101	K	857372122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	16,000	1 210,00	19 360,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtlé DN 300					
102	M	50203001000	Tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 300/1000	kus	1,000	23 707,00	23 707,00	
	PP		Tvarovka litinová, FF, tvarovka přímá, DN 300/1000					
103	M	5010300200	Tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 300/200	kus	4,000	6 149,00	24 596,00	
	PP		Tvarovka litinová, FFR, přírubová redukce, DN 300/200					
104	M	5013300	Tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 300	kus	4,000	21 764,00	87 056,00	
	PP		Tvarovka litinová, N, přírubové patkové koleno, DN 300					
105	M	913300	Kombi příruba jistěná pro LT potrubí, PN 10/16, DN300	kus	4,000	45 870,00	183 480,00	
	PP		Kombi příruba jistěná pro LT potrubí, PN 10/16, DN300					
	VV		4		4,000			
106	M	945300	Univerzální jistěná příruba, DN 300, rozsah 314-356 mm	kus	3,000	45 870,00	137 610,00	
	PP		Univerzální jistěná příruba, DN 300, rozsah 314-356 mm					
	VV		3		3,000			
107	K	871351211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 200 x 18,2 mm	m	790,000	160,00	126 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 200 x 18,2 mm					
	VV		790		790,000			
108	M	28613643	potrubí vodovodní třívrstvé PE100 SDR11 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 200 x 18,2mm	m	813,700	1 085,00	882 864,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		potrubí vodovodní třívrstvé PE100 SDR11 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 200 x 18,2mm					
	VV		790*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		813,700			
109	K	877351101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 200	kus	134,000	160,00	21 440,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojky, oblouků nebo redukcí d 200					
110	M	28615980	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 200mm	kus	134,000	1 300,00	174 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 200mm					
	VV		134		134,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	K	877351110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 200	kus	3,000	160,00	480,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 200					
112	M	28614953	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 200mm	kus	3,000	8 227,00	24 681,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 200mm					
113	K	877351112	Montáž elektrokolen 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 200	kus	8,000	160,00	1 280,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 200					
114	M	28614941	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 200mm	kus	8,000	8 227,00	65 816,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 200mm					
	VV		8		8,000			
115	K	R1	Provizorní zatížení bypassu	t	379,200	160,00	60 672,00	
	PP		Provizorní zatížení					
	VV		"Zatížení bypassu každých 10 m 3 m3 zeminy"(790/10)*3*1.6		379,200			
116	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	758,400	97,00	73 564,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmůti z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		"Zatížení bypassu každých 10 m 3 m3 zeminy"(790/10)*3*1.6*2		758,400			
	VV		Součet		758,400			
	D	8.3	Bourací práce				126 400,00	
117	K	850391811R	Bourání stávajícího potrubí z trub azbestocementových DN přes 250 do 400	m	705,000	160,00	112 800,00	
	PP		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400					
	VV		"potrubí AC 300*705		705,000			
	VV		Součet		705,000			
118	K	850391811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových DN přes 250 do 400	m	85,000	160,00	13 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400					
	D	997	Přesun sutě				444 910,90	
119	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	1 136,810	25,00	28 420,25	
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"podklad komunikací"592,5		592,500			
	VV		"povrchy komunikací"404,48		404,480			
	VV		"odstraněný vodovod"139,83		139,830			
	VV		Součet		1 136,810			
120	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	13 641,720	10,00	136 417,20	
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"podklad komunikací"592,5*12		7 110,000			
	VV		"povrchy komunikací"404,48*12		4 853,760			
	VV		"odstraněný vodovod"139,83*12		1 677,960			
	VV		Součet		13 641,720			
121	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	1 136,810	20,00	22 736,20	
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	VV		"podklad komunikací"592,5		592,500			
	VV		"povrchy komunikací"404,48		404,480			
	VV		"odstraněný vodovod"139,83		139,830			
	VV		Součet		1 136,810			
122	K	997013821	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu s obsahem azbestu kód odpadu 17 06 05	t	124,785	380,00	47 418,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) ze stavebních materiálů obsahujících azbest zařazených do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 05					
	VV		"odstraněný vodovod"124,785		124,785			
123	K	997221845-R1	Poplatek za uložení TLT potrubí na skládce (skládkovně)	t	15,045	230,00	3 460,35	
	PP		Poplatek za uložení PE potrubí na skládce (skládkovně)					
	VV		"odstraněný vodovod"15,045		15,045			
124	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	592,500	130,00	77 025,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"podklad komunikací"592,5		592,500			
125	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	404,480	320,00	129 433,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"povrchy komunikací"404,48		404,480			

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		998	Přesun hmot				39 565,44	
126	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným	t	1 108,773	5,00	5 543,87	
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	VV		*viz oddíl 5.1 až 5.2*0.134+1108,639		1 108,773			
127	K	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	1 108,773	30,00	33 263,19	
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m					
	VV		*viz oddíl 5.1 až 5.2*0.134+1108,639		1 108,773			
128	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	75,837	5,00	379,19	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenosti do 15 m					
	VV		*viz oddíl 8.0+8.1+1,2+8.2*62,062+2,813+10,962		75,837			
129	K	998273126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub litinových za zvětšený přesun hmot do 2000 m	t	75,837	5,00	379,19	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 1000 do 2000 m					
	VV		*viz oddíl 8.0+8.1+1,2+8.2*62,062+2,813+10,962		75,837			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

04 - IO 03 Vodovodní přípojky

KSO: 827 11 32

Místo: Lazec

CC-CZ:

Datum: 08.11.2020

Zadavatel:

Město Příbram

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

IČ:

26503468

DIČ:

CZ 26503468

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Ondřej Volhejn

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 240 604,23**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 240 604,23	21,00%	260 526,89
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 501 131,12**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

04 - IO 03 Vodovodní přípojky

Místo: Lazec

Datum: 08.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba  
a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej  
Valchař

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 240 604,23**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 240 604,23

1.2 - Výkopové práce

116 180,00

1.3 - Zemní práce - přesuny

163 296,00

4 - Vodovodné konstrukce

180 519,84

5.1 - Povrchy - odstranění

57 600,00

5.2 - Povrchy - zřízení

87 984,00

8 - Trubní vedení

460 505,00

8.1 - Trubní vedení - ostatní

91 355,00

8.3 - Odstranění potrubí

14 400,00

997 - Přesun sutě

61 457,67

998 - Přesun hmot

7 306,72

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Obnova vodovodu Lazec

Objekt:

04 - IO 03 Vodovodní přípojky

Místo: Lazec

Datum: 08.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba  
a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Ondřej  
Valbain

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 240 604,23</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 240 604,23	
D	1.2		Výkopové práce				116 180,00	
1	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	20,000	240,00	4 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	VV		"dešťová kanalizace/propustek" 1*20		20,000			
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	60,000	175,00	10 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		"kabel VN*(25)*0,8		20,000			
	VV		"kabel NN*(25)*0,8		20,000			
	VV		"sdělovací kabel"(25)*0,8		20,000			
	VV		Součet		60,000			
3	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	80,000	100,00	8 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		"viz dočasné zajištění"(20+60)*1*1		80,000			
4	K	132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	51,840	275,00	14 256,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3					
	VV		(1,8*0,8*180)*0,20		51,840			
5	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	77,760	275,00	21 384,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	VV		(1,8*0,8*180)*0,3		77,760			
6	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	77,760	275,00	21 384,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3					
	VV		(1,8*0,8*180)*0,3		77,760			
7	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II, skupiny 5 objem do 500 m3	m3	38,880	275,00	10 692,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3					
	VV		(1,8*0,8*180)*0,15		38,880			
8	K	132554203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti III, skupiny 6 objem do 100 m3	m3	12,960	275,00	3 564,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti III skupiny 6 přes 50 do 100 m3					
	VV		(1,8*0,8*180)*0,05		12,960			
9	K	151811131	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 440,000	10,00	14 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"nový vodovod"(2*180)*2		720,000			
	VV		"rušený vodovod"(2*180)*2		720,000			
	VV		Součet		1 440,000			
10	K	151811231	Odstanění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 440,000	5,00	7 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstanění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"nový vodovod"(2*180)*2		720,000			
	VV		"rušený vodovod"(2*180)*2		720,000			
	VV		Součet		1 440,000			
D	1.3		Zemní práce - přesuny				163 296,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	162551108	Vodorovně přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	388,800	50,00	19 440,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*odvoz na mezideponii*(1,8*0,8*180)*0,50		129,600			
	VV		*odvoz zásypu*189,792		189,792			
	VV		*odvoz lože*21,6		21,600			
	VV		*odvoz obsypu*47,808		47,808			
	VV		Součet		388,800			
12	K	162551128	Vodorovně přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	116,640	50,00	5 832,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*0,8*180)*0,45		116,640			
13	K	162551148	Vodorovně přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	12,960	50,00	648,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*0,8*180)*0,05		12,960			
14	K	162751117	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	129,600	100,00	12 960,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*0,8*180)*0,50		129,600			
15	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	259,200	10,00	2 592,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*0,8*180)*0,5*2		259,200			
64	K	162751137	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	116,640	100,00	11 664,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*0,8*180)*0,45		116,640			
16	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	233,280	10,00	2 332,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*0,8*180)*0,45*2		233,280			
65	K	162751157	Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	12,960	100,00	1 296,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*0,8*180)*0,05		12,960			
17	K	162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	25,920	10,00	259,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*0,8*180)*0,05*2		25,920			
18	K	171201201.1	Uložení sypaniny na skládky	m3	259,200	10,00	2 592,00	
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		*odvoz na skládku*(1,8*0,8*180)		259,200			
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	648,000	130,00	84 240,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04					
	VV		*odvoz na skládku*(162+145,8+16,2)*2		648,000			
20	K	460120019.1	Naložení výkopku strojně z horniny třídy 1a až 4	m3	673,920	25,00	16 848,00	
	PP		Naložení výkopku strojně z horniny třídy 1a až 4					
	VV		*výkopek na skládku*(1,8*0,8*180)*0,80		207,360			
	VV		*odvoz na mezideponii*(1,8*0,8*180)*0,80		207,360			
	VV		*odvoz zásypu*189,792		189,792			
	VV		*odvoz lože*21,6		21,600			
	VV		*odvoz obsypu*47,808		47,808			
	VV		Součet		673,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	460120020.1	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	103,680	25,00	2 592,00	
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7					
	VV		*odvoz na mezideponii*(1,8*0,8*180)*0,20		51,840			
	VV		*výkopek na skládku*(1,8*0,8*180)*0,20		51,840			
	VV		Součet		103,680			
D	4		Vodorovné konstrukce				180 519,84	
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	189,792	175,00	33 213,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		(1,8-0,15-0,032-0,3)*0,8*180		189,792			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	47,808	280,00	13 386,24	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny					
	VV		0,8*(0,032+0,3)*180		47,808			
24	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	95,616	260,00	24 860,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		47,808*2 *Přepočtené koeficientem množství		95,616			
25	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	21,600	480,00	10 368,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		0,8*0,15*180		21,600			
26	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	379,584	260,00	98 691,84	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkodrt' frakce 0/63					
	VV		*nákup zásypu*(1,8-0,15-0,032-0,3)*0,8*180*2		379,584			
D	5.1		Povrchy - odstranění				57 600,00	
27	K	113107153	Odstanění podkladu z kameniva těženého tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	144,000	120,00	17 280,00	
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		*nové přípojky*(180)*0,8		144,000			
	VV		Součet		144,000			
28	K	113154225	Frézování živichého krytu tl 200 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	144,000	280,00	40 320,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 200 mm					
	VV		*nové přípojky*(180)*0,8		144,000			
	VV		Součet		144,000			
D	5.2		Povrchy - zřízení				87 984,00	
29	K	564752111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm	m2	144,000	176,00	25 344,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vřhčením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV		*celková délka potrubí ve státní komunikaci 100% - dočasná náhrada asfaltových vrstev*(180*0,8)*1		144,000			
30	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	144,000	145,00	20 880,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV		*celková délka potrubí ve státní komunikaci-100%*(180*0,8)*1		144,000			
31	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	144,000	290,00	41 760,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 300 mm					
	VV		*celková délka potrubí ve státní komunikaci-100%*(180*0,8)*1		144,000			
D	8		Trubní vedení				460 505,00	
32	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 32 x 3,0 mm	m	410,000	25,00	10 250,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm					
	VV		*napojení na bypass*230		230,000			
	VV		*napojení na přeložený řad*180		180,000			
	VV		Součet		410,000			
33	M	WVN.VP403033 W	Trubka dvouvrstvá PE 100 RC voda SDR11 32x3.0 100m BC	m	410,000	65,00	26 650,00	
	PP		Trubka dvouvrstvá PE 100 RC voda SDR11 32x3.0 100m BC					
	P		Poznámka k položce: Trubka dvouvrstvá PE 100 RC, hladké, použití pro vodovody, modrá barva - SDR11 32x3.0 100m					
	VV		*napojení na bypass*230		230,000			
	VV		*napojení na přeložený řad*180		180,000			
	VV		Součet		410,000			
34	K	877161101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 32	kus	175,000	100,00	17 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32					
35	M	28615969	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm	kus	105,000	95,00	9 975,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 32mm					
	VV		*napojení na bypass*70		70,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"napojení na přeložený řad"35		35,000			
	VV		Součet		105,000			
36	M	28653052	elektrokoleno 90° PE 100 D 32mm	kus	70,000	244,00	17 080,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		elektrokoleno 90° PE 100 D 32mm					
	VV		2*35		70,000			
37	K	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	kus	70,000	500,00	35 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32					
	VV		"napojení na bypass"35		35,000			
	VV		"napojení na přeložený řad"35		35,000			
	VV		Součet		70,000			
38	M	8430110	Supa Lock PLASTIK navrtávací pas 8.4.30, DE 110	kus	70,000	1 450,00	101 500,00	
	PP		Supa Lock PLASTIK navrtávací pas 8.4.30, DE 110					
	VV		"napojení na bypass"35		35,000			
	VV		"napojení na přeložený řad"35		35,000			
	VV		Součet		70,000			
39	M	53032	Supa Lock bezzávitové šoupátko přímé 5.30	kus	70,000	1 210,00	84 700,00	
	PP		Supa Lock bezzávitové šoupátko přímé 5.30					
	VV		"napojení na bypass"35		35,000			
	VV		"napojení na přeložený řad"35		35,000			
	VV		Součet		70,000			
40	M	7731050	zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m	kus	35,000	1 450,00	50 750,00	
	PP		zemní teleskopická souprava 7.7 , přípojková, rozsah 1,05-1,75 m					
	VV		"počet přípojek"35		35,000			
41	M	530332	Supa Lock ISO přechodka DN 32	kus	70,000	260,00	18 200,00	
	PP		Supa Lock ISO přechodka DN 32					
	VV		"napojení na bypass"35		35,000			
	VV		"napojení na přeložený řad"35		35,000			
	VV		Součet		70,000			
42	M	2110032	Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 32x32	kus	70,000	360,00	25 200,00	
	PP		Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 32x32					
	VV		"napojení na bypass"35		35,000			
	VV		"napojení na přeložený řad"35		35,000			
	VV		Součet		70,000			
43	K	891181112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	70,000	500,00	35 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních amaturových šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40					
	VV		"napojení na bypass"35		35,000			
	VV		"napojení na přeložený řad"35		35,000			
	VV		Součet		70,000			
44	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	35,000	260,00	9 100,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových ventilových					
	VV		35		35,000			
45	M	725	Uliční poklop litinový Klasik, ventilkový 7.2.5	kus	35,000	270,00	9 450,00	
	PP		Uliční poklop litinový Klasik, ventilkový 7.2.5					
	VV		"počet přípojek"35		35,000			
46	M	7210	podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10	kus	35,000	230,00	8 050,00	
	PP		podkladová deska ventilková, šoupatová 7.2.10					
	VV		"počet přípojek"35		35,000			
47	M	780010000000	Ruční kolo	kus	5,000	420,00	2 100,00	
	PP		KOLO RUČNÍ					
	VV		5		5,000			
	D	8.1	Trubní vedení - ostatní				91 355,00	
48	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	410,000	20,00	8 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
	VV		"celková délka přípojek"180+230		410,000			
49	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	410,000	25,00	10 250,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
	VV		"celková délka přípojek"180+230		410,000			
50	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	35,000	1 600,00	56 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					
	VV		"jedna strana přípojky"35		35,000			
51	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	35,000	375,00	13 125,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu					
	VV		"Šoupátko"35		35,000			
52	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	180,000	21,00	3 780,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		"celková délka přípojek"180		180,000			
	D	8.3	Odstranění potrubí				14 400,00	
53	K	871211811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylénu D 50 mm	m	180,000	80,00	14 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí z polyetylénu v otevřeném výkopu D do 50 mm					
	VV		"rušené přípojky"180		180,000			
	D	997	Přesun sutě				61 457,67	
54	K	997002511	Vodorovné přemístění sutě a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	145,854	25,00	3 646,35	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění sutě a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenosti do 1 km					
	VV		"podklad komunikací"72		72,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		*povrchy komunikací*73,728		73,728			
	VV		*odstraněné potrubí*0,126		0,126			
	VV		Součet		145,854			
55	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	1 748,862	10,00	17 488,62	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovně přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		*podklad komunikací*72*12		864,000			
	VV		*povrchy komunikací*73,728*12		884,736			
	VV		*odstraněné potrubí*0,126		0,126			
	VV		Součet		1 748,862			
56	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	145,854	20,00	2 917,08	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovně přemístění					
	VV		*podklad komunikací*72		72,000			
	VV		*povrchy komunikací*73,728		73,728			
	VV		*odstraněné potrubí*0,126		0,126			
	VV		Součet		145,854			
57	K	997221845-R	Poplatek za uložení PE potrubí na skládce (skládkovně)	t	0,126	230,00	28,98	
	PP		Poplatek za uložení PE potrubí na skládce (skládkovně)					
	VV		*odstraněný vodovod*0,126		0,126			
58	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	72,000	130,00	9 360,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		*podklad komunikací*72		72,000			
59	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	73,728	380,00	28 016,64	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		*povrchy komunikací*73,728		73,728			
	D	998	Přesun hmot				7 306,72	
60	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným	t	202,105	5,00	1 010,53	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	VV		*viz oddíl 5.1 až 5.2*0,024+202,081		202,105			
61	K	998225192	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 2000 m	t	202,105	30,00	6 063,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m					
	VV		*viz oddíl 5.1 až 5.2*0,024+202,081		202,105			
62	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	23,304	5,00	116,52	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	VV		*viz oddíl 8.0+8.1+1,2*3,416+16,101+3,787		23,304			
63	K	998276126	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 2000 m	t	23,304	5,00	116,52	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 1000 do 2000 m					
	VV		*viz oddíl 8.0+8.1+1,2*3,416+16,101+3,787		23,304			

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 06/2020

Stavba: Odkanalizování obcí Lazec a Kozičín, Etapa I - odkanalizování obce Lazec

KSO: 827 21 11  
Místo: Lazec, Kozičín  
CZ-CPV: 45231300-8

CC-CZ: 22122  
Datum: 07.11.2020  
CZ-CPA: 42.21.23

Zadavatel:  
Město Příbram

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
FK Bau, a.s.

IČ: 26503468  
DIČ: CZ 26503468

Projektant:  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. Petr Koblenc

IČ:  
DIČ:

## Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

Jednotlivé položky armatur a tvarovek zahrnují těsnění, podložky, šrouby, matice, odmaštění, revizi a opravu poškozených ochranných nátěrů.

Součástí dodávky zařízení je uvedení do provozu servisním technikem výrobce.

Nedílnou součástí výkazu výměr jsou technické podmínky a požadavky, které jsou součástí textové a výkresové části PD.

**Cena bez DPH** **38 998 131,92**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	38 998 131,92	8 189 607,70
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH** **47 187 739,62**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

zaps

**EK Bau** a.s.  
Č. 386  
Uhřetěves  
268  
okres Praha  
7482

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 06/2020

Stavba: Odkanalizování obcí Lazec a Kozičín, Etapa I - odkanalizování obce Lazec

Místo: Lazec, Kozičín

Datum:

07.11.2020

Zadavatel: Město Píbram

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a  
výstavba a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>38 998 131,92</b>	<b>47 187 739,62</b>
00	Soupis vedlejších a ostatních nákladů	535 500,00	647 955,00
01	IO 01 Splašková kanalizace	36 146 609,79	43 737 397,85
02	IO 02 Kanalizační odbočky	2 316 022,13	2 802 386,78

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování obcí Lazec a Kozičín, Etapa I - odkanalizování obce Lazec

Objekt:

00 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů

KSO: 827 21

Místo: Lazec, Kozičín

CC-CZ:

Datum: 07.11.2020

Zadavatel:

Město Příbram

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

IČ:

26503468

DIČ:

CZ 26503468

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**535 500,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	535 500,00	21,00%	112 455,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**647 955,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Odkanalizování obcí Lazec a Kozičín, Etapa I - odkanalizování obce Lazec

Objekt: **00 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů**

Místo: Lazec, Kozičín

Datum: 07.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Petr Koblenc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**535 500,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

535 500,00

0 - Vedlejší rozpočtové náklady

535 500,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování obcí Lazec a Kozičín, Etapa I - odkanalizování obce Lazec

Objekt:

00 - Soupis vedlejších a ostatních nákladů

Místo: Lazec, Kozičín

Datum: 07.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Petr Koblenc

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>535 500,00</b>	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				535 500,00	
D	0		Vedlejší rozpočtové náklady				535 500,00	
1	K	01220300_r	Zařízení staveniště - dle technické zprávy kap. 1.1	kpl	1,000	100 000,00	100 000,00	
	PP		Zařízení staveniště - dle technické zprávy kap. 1.1					
2	K	01220301_r	Propagace - dle technické zprávy kap. 1.2	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	PP		Propagace - dle technické zprávy kap. 1.2					
	P		<i>Poznámka k položce: - informační tabule o stavbě - zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě na vstupu na staveniště -propagace dle poskytovatele dotace -veikoplošný informační panel-projednání, zřízení, odstranění -trvalá pamětní destička</i>					
3	K	01220302_r	Vytýčení inženýrských sítí - dle technické zprávy kap. 1.3	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP		Vytýčení inženýrských sítí - dle technické zprávy kap. 1.3					
4	K	01220303_r	Provizorní dopravní značení - dle technické zprávy kap. 1.4	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP		Provizorní dopravní značení - dle technické zprávy kap. 1.4					
5	K	01220304_r	Geodetické práce - dle technické zprávy kap. 1.5	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		Geodetické práce - dle technické zprávy kap. 1.5					
6	K	01220305_r	Dokumentace skutečného provedení - dle technické zprávy kap. 1.6	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		Dokumentace skutečného provedení - dle technické zprávy kap. 1.6					
7	K	01220306_r	Průzkumné práce - dle technické zprávy kap. 1.7	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	PP		Průzkumné práce - dle technické zprávy kap. 1.7					
8	K	01220307_r	Zkoušky na staveništi - dle technické zprávy kap. 1.8	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	PP		Zkoušky na staveništi - dle technické zprávy kap. 1.8					
9	K	01220308_r	Provizorní příjezdové komunikace k objektům a řadům - dle technické zprávy kap. 1.9	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		Provizorní příjezdové komunikace k objektům a řadům - dle technické zprávy kap. 1.9					
10	K	01220309_r	Poplatky za dočasný zábor komunikací a ploch - dle technické zprávy kap. 1.10	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
	PP		Poplatky za dočasný zábor komunikací a ploch - dle technické zprávy kap. 1.10					
11	K	01220310_r	Realizační dokumentace stavby - dle technické zprávy kap. 1.11	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		Realizační dokumentace stavby - dle technické zprávy kap. 1.11					
12	K	01220313_r	Zajištění povolení pro nakládání s vodami v průběhu výstavby - dle technické zprávy kap. 1.12	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Zajištění povolení pro nakládání s vodami v průběhu výstavby - dle technické zprávy kap. 1.12					
13	K	01220314_r	Činnost odpovědného statika, geodeta, hydrogeologa - dle technické zprávy kap. 1.13	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Činnost odpovědného statika, geodeta, hydrogeologa - dle technické zprávy kap. 1.13					
14	K	01220315_r	Kompletační činnost - dle technické zprávy kap. 1.14	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Kompletační činnost - dle technické zprávy kap. 1.14					
15	K	01220317_r	Zpracování provozního řádu kanalizace - dle technické zprávy kap. 1.15	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Zpracování provozního řádu kanalizace - dle technické zprávy kap. 1.15					
16	K	01220318_r	Součinnost při zabezpečení kolaudace stavby - dle technické zprávy kap. 1.16	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		Součinnost při zabezpečení kolaudace stavby - dle technické zprávy kap. 1.16					
17	K	01220320_r	Kontrolní a zkušební plán, technologické postupy - dle technické zprávy kap. 1.17	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		Kontrolní a zkušební plán, technologické postupy - dle technické zprávy kap. 1.17					
18	K	01220321_r	Zkoušky hutnitelnosti - dle technické zprávy kap. 1.18	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	PP		Zkoušky hutnitelnosti - dle technické zprávy kap. 1.18					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	01220326_r	Havarijní a povodňový plán- dle technické zprávy kap. 1.19	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		Havarijní a povodňový plán- dle technické zprávy kap. 1.19					
20	K	01220327_r	Harmonogram stavby - dle technické zprávy kap. 1.20	kpl	1,000	500,00	500,00	
	PP		Harmonogram stavby - dle technické zprávy kap. 1.20					
21	K	01220328_r	Plán BOZP - dle technické zprávy kap. 1.21	kpl	1,000	500,00	500,00	
	PP		Plán BOZP - dle technické zprávy kap. 1.21					
22	K	01220330_r	Monitorování úrovně HPV - dle technické zprávy kap. 1.22	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Monitorování úrovně HPV - dle technické zprávy kap. 1.22					
23	K	01220331_r	Vodorovné dopravní značení - dle technické zprávy kap. 1.23	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
	PP		Vodorovné dopravní značení - dle technické zprávy kap. 1.23					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování obcí Lazec a Kozičín, Etapa I - odkanalizování obce Lazec

Objekt:

**01 - IO 01 Splašková kanalizace**

KSO: 827 21  
Místo: Lazec, Kozičín

CC-CZ:  
Datum: 07.11.2020

Zadavatel:  
Město Příbram

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
FK Bau, a.s.

IČ: 26503468  
DIČ: CZ 26503468

Projektant:  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. Petr Koblenc

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **36 146 609,79**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	36 146 609,79	21,00%	7 590 788,06
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH** **43 737 397,85**

v CZK

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování obci Lazec a Kozičín, Etapa I - odkanalizování obce Lazec

Objekt:

**01 - IO 01 Splašková kanalizace**

Místo: Lazec, Kozičín

Datum: 07.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba  
a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Petr Koblenc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**36 146 609,79**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**36 146 609,79**

1.1 - Kácení	19 680,00
1.2 - Příprava území	2 286,00
1.3 - Výkopové práce	4 765 493,07
1.4 - Zemní práce - přesuny	6 342 246,73
1.5 - Překop vodního toku	183 004,80
4 - Vodorovné konstrukce	7 606 994,00
5.1 - Povrchy - odstranění	1 135 481,95
5.2 - Povrchy - zřízení	2 812 513,15
5.3 - Homogenizace	4 597 657,40
8.1 - Gravitační stoky	3 266 636,90
8.2 - Kanalizační šachty prefabrikované	2 827 384,00
8.3 - Napojení na stávající kanalizaci	35 321,40
8.4 - Ostatní	245 003,00
9 - Ostatní konstrukce a práce	186 589,20
997 - Přesun sutě	1 902 119,92
998 - Přesun hmot	218 198,27

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování obcí Lazec a Kozičín, Etapa I - odkanalizování obce Lazec

Objekt:

01 - IO 01 Splašková kanalizace

Místo: Lazec, Kozičín

Datum: 07.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Petr Koblenc

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**36 146 609,79**

D HSV Práce a dodávky HSV

36 146 609,79

D 1.1 Kácení

19 680,00

1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	120,000	49,00	5 880,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2

P *Poznámka k položce: včetně spálení*

VV \*prosekání mezi šachtami ŠZ.47 a ŠZ.55\*120

120,000

2	K	112151114	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 500 mm	kus	6,000	120,00	720,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Pokácení stromu směrově v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 400 do 500 mm

VV \*kácení mezi šachtami ŠZ1-2.4 a ŠZ1-2.5\*6

6,000

3	K	112251102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	6,000	1 970,00	11 820,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	-------------------------------	-----	-------	----------	-----------	----------------

PP Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním průměru přes 300 do 500 mm

VV \*kácení mezi šachtami ŠZ1-2.4 a ŠZ1-2.5\*6

6,000

4	K	111211232	Snesení listnatého kředu D přes 30 cm ve svahu do 1:3	kus	6,000	210,00	1 260,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------	----------------

PP Snesení větvi stromů na hromady nebo naložení na dopravní prostředek listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene přes 30 cm

P *Poznámka k položce: včetně spálení*

VV \*kácení mezi šachtami ŠZ1-2.4 a ŠZ1-2.5\*6

6,000

D 1.2 Příprava území

2 286,00

5	K	966071711	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	kus	6,000	35,00	210,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------	----------------

PP Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných

VV \*oplocení mezi šachtami ŠZ1-2.4 a ŠZ1-2.5\*6

6,000

6	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	12,000	13,00	156,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	---	--------	-------	--------	----------------

PP Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m

VV \*oplocení mezi šachtami ŠZ1-2.4 a ŠZ1-2.5\*12

12,000

7	K	338171123	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m se zabetonováním	kus	6,000	160,00	960,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek

VV \*oplocení mezi šachtami ŠZ1-2.4 a ŠZ1-2.5\*6

6,000

8	K	348401153	Montáž oplocení ze svařovaného pletiva s napínacími dráty výšky přes 1,5 do 2,0 m	m	12,000	80,00	960,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	--------	-------	--------	----------------

PP Montáž oplocení z pletiva svařovaného přes 1,5 do 2,0 m

VV \*oplocení mezi šachtami ŠZ1-2.4 a ŠZ1-2.5\*12

12,000

D 1.3 Výkopové práce

4 765 493,07

9	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	2 969,734	25,00	74 243,35	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	-----------	-------	-----------	----------------

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

VV \*kanalizační potrubí DN 300\*(3322+6)/15\*10

2 218,667

VV \*kanalizační potrubí DN 300\*(1120,6+6)/15\*10

751,067

Součet

2 969,734

10	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	296,974	30,00	8 909,22	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	---------	-------	----------	----------------

PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min

VV \*kanalizační potrubí DN 300\*(3322+6)/15

221,867

VV \*kanalizační potrubí DN 300\*(1120,6+6)/15

75,107

Součet

296,974

11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	105,300	175,00	18 427,50	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
			PP					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			Součet					
12	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	20,800	430,00	8 944,00	CS ÚRS 2020 01
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 mm					
			PP					
			VV					
			*vodovod*16*1,3		20,800			
13	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	18,200	480,00	8 736,00	CS ÚRS 2020 01
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm					
			PP					
			VV					
			VV					
			VV					
			VV					
			Součet					
14	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	58,500	240,00	14 040,00	CS ÚRS 2020 01
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořením hmot potrubí plastového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
			PP					
			VV					
			*vodovodní přípojka*45*1,3		58,500			
15	K	119001412_R	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN 600	m	2,600	630,00	1 638,00	
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN 600					
			PP					
			VV					
			*propustek do DN 600*2*1,3		2,600			
16	K	120001101	Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 835,600	100,00	183 560,00	CS ÚRS 2020 01
			PP					
			VV					
			Příplatek k cenám vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
			VV					
			*Ztlížení vykopávky v okolí deš'lové kanalizace - stoka Z1*260*1,3*3		1 014,000			
			VV					
			*stížení vykopávky v okolí stávajících sítí*(105,3+20,8+18,2+58,5+2,6)*2*2		821,600			
			VV					
			Součet		1 835,600			
17	K	132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	2 949,000	275,00	810 975,00	CS ÚRS 2020 01
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3					
			PP					
			VV					
			*viz příloha výkazu výměr*737+2212		2 949,000			
18	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	4 424,000	275,00	1 216 600,00	CS ÚRS 2020 01
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
			PP					
			VV					
			*viz příloha výkazu výměr*4424		4 424,000			
19	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	4 424,000	275,00	1 216 600,00	CS ÚRS 2020 01
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3					
			PP					
			VV					
			*viz příloha výkazu výměr*4424		4 424,000			
20	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti II, skupiny 5 objem do 500 m3	m3	2 212,000	275,00	608 300,00	CS ÚRS 2020 01
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3					
			PP					
			VV					
			*viz příloha výkazu výměr*2212		2 212,000			
21	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti III, skupiny 6 objem do 500 m3	m3	737,000	275,00	202 675,00	CS ÚRS 2020 01
			Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3					
			PP					
			VV					
			*viz příloha výkazu výměr*737		737,000			
22	K	151811132	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	26 123,000	10,00	261 230,00	CS ÚRS 2020 01
			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
			PP					
			VV					
			*viz příloha výkazu výměr*26123		26 123,000			
23	K	151811232	Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	26 123,000	5,00	130 615,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		"viz příloha výkazu výměr"26123		26 123,000			
	D	1.4	<b>Zemní práce - přesuny</b>				6 342 246,73	
24	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	22 333,197	50,00	1 116 659,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na mezideponii"737+2212+4424		7 373,000			
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun k zásyvu"4961+4961		9 922,000			
	VV		"podsyp a obsyp"866+3166		4 032,000			
	VV		"trativod"4454,6*1,3*0,15		868,647			
	VV		"dm"131*10,5*0,1		137,550			
	VV		Součet		22 333,197			
25	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	6 636,000	50,00	331 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na mezideponii"4424+2212		6 636,000			
26	K	162551148	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	737,000	50,00	36 850,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na mezideponii"737		737,000			
27	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 549,550	100,00	254 955,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku"2412		2 412,000			
	VV		"dm"131*10,5*0,1		137,550			
	VV		Součet		2 549,550			
28	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 099,100	10,00	50 991,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku"2412*2		4 824,000			
	VV		"dm"131*10,5*0,1*2		275,100			
	VV		Součet		5 099,100			
29	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	6 636,000	100,00	663 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku"6636		6 636,000			
30	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	13 272,000	10,00	132 720,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku"6636*2		13 272,000			
31	K	162751157	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	737,000	100,00	73 700,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku"737		737,000			
32	K	162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 474,000	10,00	14 740,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku"737*2		1 474,000			
33	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9 922,550	10,00	99 225,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku"2412+6636+737		9 785,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		*drn*131*10,5*0,1		137,550			
	VV		Součet		9 922,550			
34	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	19 817,590	130,00	2 576 286,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku*(2412+6636+737)*2		19 570,000			
	VV		*drn*(131*10,5*0,1)*1,8		247,590			
	VV		Součet		19 817,590			
35	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	33 730,747	25,00	843 268,68	CS ÚRS 2020 01
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na mezideponii*737+2212+4424+4424		11 797,000			
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun k zásyvu*4961+4961		9 922,000			
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku*2412+4424		6 836,000			
	VV		*podsyp a obsyp*866+3166		4 032,000			
	VV		*trativod*4454,6*1,3*0,15		868,647			
	VV		*dm na mezideponii*131*10,5*0,1		137,550			
	VV		*dm na skládku*131*10,5*0,1		137,550			
	VV		Součet		33 730,747			
36	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	5 898,000	25,00	147 450,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na mezideponii*2212+737		2 949,000			
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku*2212+737		2 949,000			
	VV		Součet		5 898,000			
D	1.5		Překop vodního toku				183 004,80	
37	K	960211251	Bourání vodních staveb zděných z kamene nebo z cihel, z vodní hladiny	m3	19,500	2 500,00	48 750,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m zděných z kamene nebo z cihel					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-odstranění stávajícího opevnění koryta*13*5*0,3		19,500			
38	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	97,500	176,00	17 160,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zemní hrázky původních a odpadních melioračních kanálů zhuřňované po vrstvách tloušťky 200 mm, s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin tř. 1 až 4					
	VV		*zemní hrázky nad a pod výkopem*2*(13*(4+1)*1,5/2))		97,500			
39	K	115001106	Převedení vody potrubím DN do 900	m	20,000	1 500,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Převedení vody potrubím DN do 900					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>včetně dopravy potrubí, montáže a odstranění</i>					
	VV		*2xpotrubí DN 800*2*10		20,000			
40	K	711491173	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z novové folie	m2	39,000	43,00	1 677,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše vodorovné V z novové folie					
	VV		*izolační folie na návodním líci hrázky*2*(13*1,5)		39,000			
41	M	28323005	folie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm	m2	46,800	73,00	3 416,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		folie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm					
	VV		39*1,2 *Přepočtené koeficientem množství		46,800			
42	K	462512161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 200 kg bez výplně	m3	7,800	1 403,00	10 943,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Včetně odstranění</i>					
	VV		*zához izolační folie na návodním líci hrázky*2*(13*1,5*0,2)		7,800			
43	K	462512169	Příplatek za urovňání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 200 kg	m2	39,000	97,00	3 783,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovňání líce záhozu					
	VV		*zához izolační folie na návodním líci hrázky*2*(13*1,5)		39,000			
44	K	129353101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 strojně	m3	97,500	690,00	67 275,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosu do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4					
	VV		*odstranění hrázek*2*(13*(4+1)*1,5/2))		97,500			
D	4		Vodorovné konstrukce				7 606 994,00	
46	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuňněním	m3	9 922,000	175,00	1 736 350,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-zásyp výkopkem*4961		4 961,000			
	VV		*viz příloha výkazu výměr-zásyp nakupovaným materiálem*4961		4 961,000			
	VV		Součet		9 922,000			
47	M	58344199	štěrkodrt frakce 0-63	t	9 425,900	260,00	2 450 734,00	CS ÚRS 2020 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		šterkodrt frakce 0-63					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-zásyp nakupovaným materiálem*4961*1,9		9 425,900			
48	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3 166,000	280,00	886 480,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny					
	VV		"viz příloha výkazu výměr*3166		3 166,000			
49	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	6 332,000	260,00	1 646 320,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		3166*2 *Přepočtené koeficientem množství		6 332,000			
50	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	4 454,600	100,00	445 460,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 100					
	VV		"kanalizační potrubí DN 300*3322+6		3 328,000			
	VV		"kanalizační potrubí DN 300*1120,6+6		1 126,600			
	VV		Součet		4 454,600			
51	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	866,000	480,00	415 680,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr*866		866,000			
127	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	7,420	3 500,00	25 970,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	P		Poznámka k položce: včetně dopravy zřízení a odstranění bednění					
	VV		"kanalizační shybka*0,8*0,8*13-(0,9)		7,420			
	D	5.1	Povrchy - odstranění				1 135 481,95	
52	K	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	1 375,500	25,00	34 387,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Sejmutí drnu tl do 100 mm, v jakékoliv ploše					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v zeleni*131*10,5		1 375,500			
53	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	5 236,350	25,00	130 908,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v zeleni*131*10,5*0,2		275,100			
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v poli*1575*10,5*0,3		4 961,250			
	VV		Součet		5 236,350			
54	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 114,700	95,00	105 896,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytí strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v nezpevněné cestě*823*1,3		1 069,900			
	VV		"rozšíření pro šachty v nezpevněné cestě*32*(2*2*0,35))		44,800			
	VV		Součet		1 114,700			
55	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	3 278,000	68,00	222 904,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v místní komunikaci-50 mm ACL*1024*1,3		1 331,200			
	VV		"rozšíření pro šachty v místní komunikaci 50 mm ACL *37*(2*2*0,35))		51,800			
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v místní komunikaci-50 mm ACO*1024*(1,3+0,25+0,25)		1 843,200			
	VV		"rozšíření pro šachty v místní komunikaci 50 mm ACO *37*(2*2*0,35))		51,800			
	VV		Součet		3 278,000			
56	K	113107213	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 383,000	95,00	131 385,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytí strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v místní komunikaci*1024*1,3		1 331,200			
	VV		"rozšíření pro šachty v místní komunikaci*37*(2*2*0,35))		51,800			
	VV		Součet		1 383,000			
57	K	113154365	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	1 232,000	280,00	344 960,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí ve státní komunikaci*910*1,3		1 183,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"rozšíření pro šachty ve státní komunikaci"35*(2*(2*0,35))		49,000			
	VV		Součet		1 232,000			
58	K	113107225	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojné pl přes 200 m2	m2	1 232,000	120,00	147 840,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl vrstvy přes 400 do 500 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí ve státní komunikaci"9*10*1,3		1 183,000			
	VV		"rozšíření pro šachty ve státní komunikaci"35*(2*(2*0,35))		49,000			
	VV		Součet		1 232,000			
59	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	263,000	50,00	13 150,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých					
	VV		"odstranění obrubníků v rámci stoky Z1*263		263,000			
60	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajiníků silničních	m	184,100	22,00	4 050,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních					
	VV		"odstranění obrubníků v rámci stoky Z1-30% nákup nového, 70% použito původního"263*0,7		184,100			
	D	5.2	Povrchy - zřízení				2 812 513,15	
61	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	1 375,500	21,00	28 885,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výsev trávníku hydroosevem na ornici					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> včetně zalíží					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v zeleni"131*10,5		1 375,500			
62	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	91,700	180,00	16 506,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1kg osiva na 15 m2					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v zeleni"(131*10,5)/15		91,700			
63	K	181301115	Rozprostření ornice tl vrstvy do 300 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	5 236,350	29,00	151 854,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v zeleni"131*10,5*0,2		275,100			
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v poli"1575*10,5*0,3		4 961,250			
	VV		Součet		5 236,350			
64	K	564730011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 100 mm	m2	1 114,700	115,00	128 190,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v nebezpečné cestě"823*1,3		1 069,900			
	VV		"rozšíření pro šachty v nebezpečné cestě"32*(2*(2*0,35))		44,800			
	VV		Součet		1 114,700			
65	K	564760111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 200 mm	m2	1 114,700	240,00	267 528,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v nebezpečné cestě"823*1,3		1 069,900			
	VV		"rozšíření pro šachty v nebezpečné cestě"32*(2*(2*0,35))		44,800			
	VV		Součet		1 114,700			
66	K	564871116	Podklad ze štěrku tl. 300 mm	m2	1 383,000	290,00	401 070,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrku tl. 300 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v místní komunikaci"1024*1,3		1 331,200			
	VV		"rozšíření pro šachty v místní komunikaci"37*(2*(2*0,35))		51,800			
	VV		Součet		1 383,000			
67	K	573111113.1	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	1 383,000	63,00	87 129,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v místní komunikaci"1024*1,3		1 331,200			
	VV		"rozšíření pro šachty v místní komunikaci"37*(2*(2*0,35))		51,800			
	VV		Součet		1 383,000			
68	K	577145112.1	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm s do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 383,000	250,00	345 750,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v místní komunikaci"1024*1,3		1 331,200			
	VV		"rozšíření pro šachty v místní komunikaci"37*(2*(2*0,35))		51,800			
	VV		Součet		1 383,000			
69	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	1 895,000	63,00	119 385,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v místní komunikaci"1024*(1,3+0,25+0,25)		1 843,200			
			"rozšíření pro šachty v místní komunikaci 50 mm ACO *37*(2*(2*0,35))		51,800			
			Součet		1 895,000			
70	K	577144111.1	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl. l ti 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 895,000	250,00	473 750,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. l, po zhuštění tl. 50 mm					
			"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí v místní komunikaci"1024*(1,3+0,25+0,25)		1 843,200			
			"rozšíření pro šachty v místní komunikaci 50 mm ACO *37*(2*(2*0,35))		51,800			
			Součet		1 895,000			
71	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	1 232,000	145,00	178 640,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
			"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí ve státní komunikaci"910*1,3		1 183,000			
			"rozšíření pro šachty ve státní komunikaci"35*(2*(2*0,35))		49,000			
			Součet		1 232,000			
72	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	1 232,000	290,00	357 280,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 300 mm					
			"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí ve státní komunikaci"910*1,3		1 183,000			
			"rozšíření pro šachty ve státní komunikaci"35*(2*(2*0,35))		49,000			
			Součet		1 232,000			
73	K	564752111	Podklad ze vibrovaného šterku VŠ tl 150 mm	m2	1 232,000	176,00	216 832,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vřčením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
			"viz příloha výkazu výměr - celková délka potrubí ve státní komunikaci - dočasná náhrada asfaltových vrstev"910*1,3		1 183,000			
			"rozšíření pro šachty ve státní komunikaci- dočasná náhrada asfaltových vrstev"35*(2*(2*0,35))		49,000			
			Součet		1 232,000			
74	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	263,000	112,00	29 456,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřícením lože, s vyplněním a zatěněním spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
			"odstranění obrubníků v rámci stoky Z1*263		263,000			
75	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	78,900	130,00	10 257,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
			"odstranění obrubníků v rámci stoky Z1 - 30% nákup nového, 70% použito původního"263*0,3		78,900			
	D	5.3	Homogenizace				4 597 657,40	
76	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	3 085,800	240,00	740 592,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
			"odstranění dočasně vrstvy šterku ve státní komunikaci-kanalizace"910*1,3		1 183,000			
			"odstranění dočasně vrstvy šterku ve státní komunikaci- rozšíření pro šachty"35*(2*(2*0,35))		49,000			
			"odstranění dočasně vrstvy šterku ve státní komunikaci- vodovod"((731+790)*1		1 521,000			
			"odstranění dočasně vrstvy šterku ve státní komunikaci- vodovodní přípojky"((180)*0,8		144,000			
			"odstranění dočasně vrstvy šterku ve státní komunikaci- kanalizační přípojky"((590)*0,8)*0,4		188,800			
			Součet		3 085,800			
77	K	573111113.1	Postřik živčný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	3 085,800	63,00	194 405,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2					
			"odstranění dočasně vrstvy šterku ve státní komunikaci-kanalizace"910*1,3		1 183,000			
			"odstranění dočasně vrstvy šterku ve státní komunikaci- rozšíření pro šachty"35*(2*(2*0,35))		49,000			
			"odstranění dočasně vrstvy šterku ve státní komunikaci- vodovod"((731+790)*1		1 521,000			
			"odstranění dočasně vrstvy šterku ve státní komunikaci- vodovodní přípojky"((180)*0,8		144,000			
			"odstranění dočasně vrstvy šterku ve státní komunikaci- kanalizační přípojky"((590)*0,8)*0,4		188,800			
			Součet		3 085,800			
78	K	577145112.1	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	6 171,600	250,00	1 542 900,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm					
			"homogenizace ve státní komunikaci-kanalizace"910*1,3)*2		2 366,000			
			"homogenizace ve státní komunikaci- rozšíření pro šachty"35*(2*(2*0,35))*2		98,000			
			"homogenizace ve státní komunikaci- vodovod"((731+790)*1)*2		3 042,000			
			"odstranění dočasně vrstvy šterku ve státní komunikaci- vodovodní přípojky"((180)*0,8)*2		288,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		*odstranění dočasné vrstvy šterku ve státní komunikaci-kanalizační přípočky(((590)*0,8)*0,4)*2		377,600			
	VV		Součet		6 171,600			
79	K	113154463	Frezování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl přes 10000 m2 s překážkami v trase	m2	6 000,000	50,00	300 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frezování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		*odfrezování vrstvy ACO pro homogenizaci*1000*6		6 000,000			
80	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	6 000,000	50,00	300 000,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
	VV		*homogenizace státní komunikace*1000*6		6 000,000			
81	K	577144111.1	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	6 000,000	250,00	1 500 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		*homogenizace státní komunikace*1000*6		6 000,000			
82	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	130,000	93,00	12 090,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		*prořezání v okolí stávajícího asfaltu*13*10		130,000			
83	K	919121221	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 20 mm bez těsnícího profilu	m	130,000	59,00	7 670,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živичném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 20 mm					
	VV		*prořezání v okolí stávajícího asfaltu*13*10		130,000			
D	8.1		<b>Gravitační stoky</b>				<b>3 266 636,90</b>	
84	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 315	m	3 328,000	50,00	166 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315					
	VV		*kanalizační potrubí DN 300*3322		3 322,000			
	VV		*kanalizační potrubí DN 300-vytažení potrubí do zeleně ze šachty ŠZ.71*6		6,000			
	VV		Součet		3 328,000			
85	M	28611109	trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000mm SN12	m	3 427,840	700,00	2 399 488,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka kanalizační PVC-U 315x10,8x6000mm SN12					
	VV		3328*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		3 427,840			
86	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	1 126,600	50,00	56 330,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250					
	VV		*kanalizační potrubí DN 250*1120,6		1 120,600			
	VV		*kanalizační potrubí DN 250-vytažení potrubí do zeleně ze šachty ŠZ.24*6		6,000			
	VV		Součet		1 126,600			
87	M	28611108	trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000mm SN12	m	1 160,398	550,00	638 218,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka kanalizační PVC-U 250x8,6x6000mm SN12					
	VV		1126,6*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		1 160,398			
28	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 300	kus	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 300					
	VV		*kolena kanalizační shybky*4		4,000			
129	M	28611373	koleno kanalizace PVC KG 300x15°	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		koleno kanalizace PVC KG 300x15°					
	VV		*kolena kanalizační shybky*4		4,000			
88	K	877375231	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 300	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu víček DN 300					
	VV		*kanalizační potrubí DN 300-vytažení potrubí do zeleně ze šachty ŠZ.71*1		1,000			
89	M	28611728.OSM	KGK víčko DN 315 SN8	kus	1,000	500,00	500,00	
	PP		KGK víčko DN 315 SN8					
90	K	877365231	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 250	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu víček DN 250					
	VV		*kanalizační potrubí DN 250-vytažení potrubí do zeleně ze šachty ŠZ.24*1		1,000			
91	M	28611726	víčko kanalizace plastové KG DN 250	kus	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		víčko kanalizace plastové KG DN 250					
D	8.2		<b>Kanalizační šachty prefabrikované</b>				<b>2 827 384,00</b>	
92	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	141,000	500,00	70 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
	VV		*viz D.8 skladba šachet*141		141,000			
93	M	55241402	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání	kus	141,000	2 750,00	387 750,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, bez odvětrání					
	VV		"viz D.8 skladba šachet"141		141,000			
94	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	145,000	100,00	14 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
95	M	PFB.1120103OZ	Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10	kus	81,000	204,00	16 524,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10					
	P		Poznámka k položce: 625/120/100					
	VV		"viz D.8 skladba šachet"81		81,000			
96	M	PFB.1120102OZ	Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8	kus	15,000	182,00	2 730,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8					
	P		Poznámka k položce: 625/120/80					
	VV		"viz D.8 skladba šachet"15		15,000			
97	M	PFB.1120101OZ	Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6	kus	49,000	165,00	8 085,00	
	PP		Prstenec šachtový vyrovnávací TBW-Q.1 63/6					
	P		Poznámka k položce: 625/120/60					
	VV		"viz D.8 skladba šachet"49		49,000			
98	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	141,000	500,00	70 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
99	M	PFB.1121104	Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	141,000	2 270,00	320 070,00	
	PP		Konus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS					
	P		Poznámka k položce: 1000/625/580					
	VV		"viz D.8 skladba šachet"141		141,000			
00	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	239,000	500,00	119 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
101	M	PFB.1122123	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	64,000	2 460,00	157 440,00	
	PP		Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS					
	P		Poznámka k položce: 1000/1000/120					
	VV		"viz D.8 skladba šachet"64		64,000			
102	M	PFB.1122113	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	92,000	1 760,00	161 920,00	
	PP		Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS					
	P		Poznámka k položce: 1000/500/120					
	VV		"viz D.8 skladba šachet"92		92,000			
103	M	PFB.1122103	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	83,000	1 225,00	101 675,00	
	PP		Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS					
	P		Poznámka k položce: 1000/250/120					
	VV		"viz D.8 skladba šachet"83		83,000			
104	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	141,000	500,00	70 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
105	M	PFB.1135107	Dno jednolitě šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/98 KOM V60	kus	141,000	8 700,00	1 226 700,00	
	PP		Dno jednolitě šachtové KOMPAKT TBZ-Q.1 100/98 KOM V60					
	P		Poznámka k položce: 1000/975x600					
	VV		"viz D.8 skladba šachet"141		141,000			
106	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	521,000	190,00	98 990,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		"dno"141		141,000			
	VV		"skruže"239		239,000			
	VV		"skruže přechodové"141		141,000			
	VV		Součet		521,000			
D	8.3		Napojení na stávající kanalizaci				35 321,40	
107	M	27261105_R	Utěsnění stávajícího potrubí za pomoci vaku těsnícího D 300-600mm 2,5bar_R	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00	
	PP		Utěsnění stávajícího potrubí za pomoci vaku těsnícího D 300-600mm 2,5bar_R					
	P		Poznámka k položce: Včetně materiálu a montáže					
	VV		"utěsnění stávající stoky"1		1,000			
108	K	115101204	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 4000 l/min	hod	40,000	260,00	10 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 2 000 do 4 000 l/min					
	VV		"napojení na stávající kanalizaci"5*8		40,000			
109	K	115101209	Příplatek ZKD 2000 l/min při čerpání vody na dopravní výšku do 10 m	hod	40,000	260,00	10 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m Příplatek k ceně 1204 za každých dalších i započatých 2 000 l/min					
	VV		"napojení na stávající kanalizaci"5*8		40,000			
110	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	1,539	2 600,00	4 001,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
	VV		"odstranění stávajícího potrubí v místě šachty ŠZ.1"(3,14*0,7^2/4)*4		1,539			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
111	K	812422121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 500	m	4,000	590,00	2 360,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 500					
	P		Poznámka k položce: Dimenze a materiál stávajícího potrubí nutno ověřit					
	VV		"dopropojení šachty ŠZ.1"4		4,000			
112	M	59223023	trouba betonová hrdlová DN 600	m	4,000	1 240,00	4 960,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba betonová hrdlová DN 600					
	D	8.4	Ostatní				245 003,00	
113	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	4 454,600	45,00	200 457,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci					
	VV		"kanalizační potrubí DN 300*3322+6		3 328,000			
	VV		"kanalizační potrubí DN 300*1120,6+6		1 126,600			
	VV		Součet		4 454,600			
114	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	4 454,600	10,00	44 546,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		"kanalizační potrubí DN 300*3322+6		3 328,000			
	VV		"kanalizační potrubí DN 300*1120,6+6		1 126,600			
	VV		Součet		4 454,600			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce				186 589,20	
115	K	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	8 885,200	16,00	142 163,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem zřízení					
	VV		"kanalizační potrubí DN 300*3322*2		6 644,000			
	VV		"kanalizační potrubí DN 300*1120,6*2		2 241,200			
	VV		Součet		8 885,200			
116	K	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	8 885,200	5,00	44 426,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2 200 mm panely vyplněné profilovaným plechem odstranění					
	VV		"kanalizační potrubí DN 300*3322*2		6 644,000			
	VV		"kanalizační potrubí DN 300*1120,6*2		2 241,200			
	VV		Součet		8 885,200			
	D	997	Přesun sutě				1 902 119,92	
117	K	997002511	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	4 890,454	25,00	122 261,35	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"překop vodního toku - odstranění opevnění"51,675		51,675			
	VV		"povrchy odstranění - kamenivo"490,468+691,5+924		2 105,968			
	VV		"povrchy odstranění - živice"419,584+630,784		1 050,368			
	VV		"homogenizace - kamenivo"894,882		894,882			
	VV		"homogenizace - živice"768		768,000			
	VV		"napojení na stávající kanalizaci"3,386		3,386			
	VV		"odstranění obrubníků v rámci stoky Z1 - 30% nákup nového, 70% použito původního"53,915*0,3		16,175			
	VV		Součet		4 890,454			
118	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění sutí a vybouraných hmot	t	58 685,442	10,00	586 854,42	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"překop vodního toku - odstranění opevnění"(51,675)*12		620,100			
	VV		"povrchy odstranění - kamenivo"(490,468+691,5+924)*12		25 271,616			
	VV		"povrchy odstranění - živice"(419,584+630,784)*12		12 604,416			
	VV		"homogenizace - kamenivo"(894,882)*12		10 738,584			
	VV		"homogenizace - živice"(768)*12		9 216,000			
	VV		"napojení na stávající kanalizaci"(3,386)*12		40,632			
	VV		"odstranění obrubníků v rámci stoky Z1 - 30% nákup nového, 70% použito původního"(53,915*0,3)*12		194,094			
	VV		Součet		58 685,442			
119	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot	t	4 890,454	20,00	97 809,08	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	VV		"překop vodního toku - odstranění opevnění"51,675		51,675			
	VV		"povrchy odstranění - kamenivo"490,468+691,5+924		2 105,968			
	VV		"povrchy odstranění - živice"419,584+630,784		1 050,368			
	VV		"homogenizace - kamenivo"894,882		894,882			
	VV		"homogenizace - živice"768		768,000			
	VV		"napojení na stávající kanalizaci"3,386		3,386			
	VV		"odstranění obrubníků v rámci stoky Z1 - 30% nákup nového, 70% použito původního"53,915*0,3		16,175			
	VV		Součet		4 890,454			
120	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	71,236	198,00	14 104,73	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"překop vodního toku - odstranění opevnění"51,675		51,675			
	VV		"napojení na stávající kanalizaci"3,386		3,386			
	VV		"odstranění obrubníků v rámci stoky Z1 - 30% nákup nového, 70% použito původního"53,915*0,3		16,175			
	VV		Součet		71,236			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
121	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	3 000,850	130,00	390 110,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"povrchy odstranění - kamenivo"490,468+691,5+924		2 105,968			
	VV		"homogenizace - kamenivo"894,882		894,882			
	VV		Součet		3 000,850			
122	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	1 818,368	380,00	690 979,84	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"povrchy odstranění - živice"419,584+630,784		1 050,368			
	VV		"homogenizace - živice"768		768,000			
	VV		Součet		1 818,368			
D	998		Přesun hmot				218 198,27	
123	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným	t	5 478,623	5,00	27 393,12	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	VV		"povrchy odstranění"0,665		0,665			
	VV		"povrchy zřízení"3839,966		3 839,966			
	VV		"homogenizace"1637,992		1 637,992			
	VV		Součet		5 478,623			
124	K	998225193	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 3000 m	t	5 478,623	30,00	164 358,69	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 3000 m					
	VV		"povrchy odstranění"0,665		0,665			
	VV		"povrchy zřízení"3839,966		3 839,966			
	VV		"homogenizace"1637,992		1 637,992			
	VV		Součet		5 478,623			
125	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	755,613	5,00	3 778,07	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	VV		"příprava území"1,049		1,049			
	VV		"výkopové práce"22,103		22,103			
	VV		"překop vodního toku"16,179		16,179			
	VV		"gravitační stoky"69,283		69,283			
	VV		"kanalizační šachty"641,903		641,903			
	VV		"napojení na stávající stoku"2,119		2,119			
	VV		"ostatní"0,311		0,311			
	VV		"ostatní kce a práce"2,666		2,666			
	VV		Součet		755,613			
126	K	998276127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 3000 m	t	755,613	30,00	22 668,39	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 2000 do 3000 m					
	VV		"příprava území"1,049		1,049			
	VV		"výkopové práce"22,103		22,103			
	VV		"překop vodního toku"16,179		16,179			
	VV		"gravitační stoky"69,283		69,283			
	VV		"kanalizační šachty"641,903		641,903			
	VV		"napojení na stávající stoku"2,119		2,119			
	VV		"ostatní"0,311		0,311			
	VV		"ostatní kce a práce"2,666		2,666			
	VV		Součet		755,613			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování obce Lazec a Kozičín, Etapa I - odkanalizování obce Lazec

Objekt:

**02 - IO 02 Kanalizační odbočky**

KSO: 827 21

Místo: Lazec, Kozičín

CC-CZ:

Datum: 07.11.2020

Zadavatel:

Město Příbram

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FK Bau, a.s.

IČ:

26503468

DIČ:

CZ 26503468

Projektant:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ:

47116901

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Petr Koblenc

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**2 316 022,13**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 316 022,13	21,00%	486 364,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 802 386,78**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování obcí Lazec a Kozičín, Etapa I - odkanalizování obce Lazec

Objekt:

**02 - IO 02 Kanalizační odbočky**

Místo: Lazec, Kozičín

Datum: 07.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský  
rozvoj a výstavba  
a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Petr Koblenc

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 316 022,13**

HSV - Práce a dodávky HSV	2 316 022,13
1.3 - Výkopové práce	419 933,32
1.4 - Zemní práce - přesuny	390 270,00
4 - Vodorovné konstrukce	533 200,00
5.1 - Povrchy - odstranění	127 699,60
5.2 - Povrchy - zřízení	314 198,60
8.1 - Gravitační stoky	320 524,00
8.4 - Ostatní	32 450,00
997 - Přesun sutě	159 694,59
998 - Přesun hmot	18 052,02

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Odkanalizování obcí Lazec a Kozičín, Etapa I - odkanalizování obce Lazec

Objekt:

02 - IO 02 Kanalizační odbočky

Místo: Lazec, Kozičín

Datum: 07.11.2020

Zadavatel: Město Příbram

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Uchazeč: FK Bau, a.s.

Zpracovatel: Ing. Petr Koblenc

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>2 316 022,13</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 316 022,13	
D	1.3		Výkopové práce				419 933,32	
1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	393,333	25,00	9 833,33	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	VV		"kanalizační potrubí DN 150*590/15*10		393,333			
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	39,333	30,00	1 179,99	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	VV		"kanalizační potrubí DN 150*590/15		39,333			
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	256,000	175,00	44 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	VV		"kabel NN*160*0,8		128,000			
	VV		"sdělovací kabel*160*0,8		128,000			
	VV		Součet		256,000			
4	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	128,000	240,00	30 720,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, jmenovité světlosti DN do 200 mm					
	VV		"vodovodní přípojka*160*0,8		128,000			
5	K	120001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	384,000	100,00	38 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	VV		"stížení vykopávky v okolí stávajících sítí"(128*256)*1*1		384,000			
6	K	132154204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 500 m3	m3	189,000	275,00	51 975,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3					
	VV		"viz příloha výkazu výměr"47+142		189,000			
7	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	283,000	275,00	77 825,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	VV		"viz příloha výkazu výměr"283		283,000			
8	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	283,000	275,00	77 825,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3					
	VV		"viz příloha výkazu výměr"283		283,000			
9	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 500 m3	m3	142,000	275,00	39 050,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3					
	VV		"viz příloha výkazu výměr"142		142,000			
10	K	132554204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 objem do 500 m3	m3	47,000	275,00	12 925,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 do 500 m3					
	VV		"viz příloha výkazu výměr"47		47,000			
11	K	151811131	Osazení pažicích boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 360,000	10,00	23 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		"viz příloha výkazu výměr"2360		2 360,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	2 360,000	5,00	11 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	VV		*viz příloha výkazu výměr*2360		2 360,000			
	D	1.4	Zemní práce - přesuny				390 270,00	
13	K	162551108	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 475,800	50,00	73 790,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na mezideponii*47+142+283		472,000			
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun k zásypu*330+330		660,000			
	VV		*podsyp a obsyp*71+202		273,000			
	VV		*trativod*590*0,8*0,15		70,800			
	VV		Součet		1 475,800			
14	K	162551128	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	425,000	50,00	21 250,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na mezideponii*283+142		425,000			
15	K	162551148	Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	47,000	50,00	2 350,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na mezideponii*47		47,000			
16	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	142,000	100,00	14 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku*142		142,000			
17	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	284,000	10,00	2 840,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku*142*2		284,000			
18	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	425,000	100,00	42 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku*425		425,000			
19	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	850,000	10,00	8 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku*425*2		850,000			
20	K	162751157	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	47,000	100,00	4 700,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku*47		47,000			
21	K	162751159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	94,000	10,00	940,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku*47*2		94,000			
22	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	614,000	10,00	6 140,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		*viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku*142+425+47		614,000			
23	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameni kód odpadu 17 05 04	t	1 228,000	130,00	159 640,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameni zařaděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku"(142+425+47)*2		1 228,000			
24	K	460120019	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4	m3	1 758,800	25,00	43 970,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 1až4					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na mezideponii"47+142+283+283		755,000			
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun k zásypu"330+330		660,000			
	VV		"podsyp a obsyp"71+202		273,000			
	VV		"trativod"590*0,8*0,15		70,800			
	VV		Součet		1 758,800			
25	K	460120020	Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7	m3	378,000	25,00	9 450,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Naložení výkopku strojně z hornin třídy 5až7					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na mezideponii"142+47		189,000			
	VV		"viz příloha výkazu výměr-přesun na skládku"142+47		189,000			
	VV		Součet		378,000			
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>533 200,00</b>	
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	660,000	175,00	115 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-zásyp výkopkem"330		330,000			
	VV		"viz příloha výkazu výměr-zásyp nakupovaným materiálem"330		330,000			
	VV		Součet		660,000			
27	M	58344199	šterkodrt frakce 0-63	t	627,000	260,00	163 020,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkodrt frakce 0-63					
	VV		"viz příloha výkazu výměr-zásyp nakupovaným materiálem"330*1,9		627,000			
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	202,000	280,00	56 560,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny					
	VV		"viz příloha výkazu výměr"202		202,000			
29	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	404,000	260,00	105 040,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		202*2 *Přepočtené koeficientem množství		404,000			
30	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	590,000	100,00	59 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka tyčová PVC-U plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m SN 4 celoperforovaná 360° DN 100					
	VV		"kanalizační potrubí DN 150*590		590,000			
31	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	71,000	480,00	34 080,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		"viz příloha výkazu výměr"71		71,000			
	D	5.1	<b>Povrchy - odstranění</b>				<b>127 699,60</b>	
32	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	141,600	95,00	13 452,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		"délka potrubí v nezápevněné cestě - 30 %*(590*0,8)*0,3		141,600			
33	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	371,700	68,00	25 275,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	VV		*celková délka potrubí v místní komunikaci-30%-50 mm ACL*(590*0,8)*0,3		141,600			
	VV		*celková délka potrubí v místní komunikaci-30%-50 mm ACO*(590*(0,8+0,25+0,25))*0,3		230,100			
	VV		Součet		371,700			
34	K	113107213	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	141,600	95,00	13 452,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
	VV		*celková délka potrubí v místní komunikaci-30%*(590*0,8)*0,3		141,600			
35	K	113154365	Frézování živичného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	188,800	280,00	52 864,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 200 mm					
	VV		*celková délka potrubí ve státní komunikaci-40%*(590*0,8)*0,4		188,800			
36	K	113107225	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 200 m2	m2	188,800	120,00	22 656,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm					
	VV		*celková délka potrubí ve státní komunikaci-40%*(590*0,8)*0,4		188,800			
	D	5.2	<b>Povrchy - zřízení</b>				314 198,60	
37	K	564730011	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 8-16 mm tl 100 mm	m <sup>2</sup>	141,600	115,00	16 284,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drčeného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		*délka potrubí v nepevněné cestě - 30 %*(590*0,8)*0,3		141,600			
38	K	564760111	Podklad z kameniva hrubého drčeného vel. 16-32 mm tl 200 mm	m <sup>2</sup>	141,600	240,00	33 984,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drčeného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		*délka potrubí v nepevněné cestě - 30 %*(590*0,8)*0,3		141,600			
39	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m <sup>2</sup>	141,600	290,00	41 064,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		*celková délka potrubí v místní komunikaci-30%*(590*0,8)*0,3		141,600			
40	K	573111113.1	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	141,600	63,00	8 920,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m <sup>2</sup>					
	VV		*celková délka potrubí v místní komunikaci-30%*(590*0,8)*0,3		141,600			
41	K	577145112.1	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	141,600	250,00	35 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		*celková délka potrubí v místní komunikaci-30%*(590*0,8)*0,3		141,600			
42	K	573231111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	141,600	40,00	5 664,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m <sup>2</sup>					
	VV		*celková délka potrubí v místní komunikaci-30%*(590*0,8)*0,3		141,600			
43	K	577144111.1	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	230,100	250,00	57 525,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		* celková délka potrubí v místní komunikaci-30%*(590*(0,8+0,25*0,25))*0,3		230,100			
44	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m <sup>2</sup>	188,800	145,00	27 376,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		*celková délka potrubí ve státní komunikaci-40%*(590*0,8)*0,4		188,800			
45	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m <sup>2</sup>	188,800	290,00	54 752,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		*celková délka potrubí ve státní komunikaci-40%*(590*0,8)*0,4		188,800			
46	K	564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm	m <sup>2</sup>	188,800	176,00	33 228,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		*celková délka potrubí ve státní komunikaci 40% - dočasná náhrada asfaltových vrstev*(590*0,8)*0,4		188,800			
	D	8.1	<b>Gravitační stoky</b>				320 524,00	
47	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	590,000	50,00	29 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160					
	VV		*kanalizační potrubí DN 150*590		590,000			
48	M	28611164	trubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN 8	m	607,700	120,00	72 924,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		trubka kanalizační PVC DN 160x1000 mm SN 8					
	VV		590*1,03 *Přepočtené koeficientem množství		607,700			
49	K	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 300	kus	104,000	50,00	5 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 300					
	VV		*počet kanalizačních přípojek na potrubí DN 300*104		104,000			
50	M	28611441	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 315/160/87°	kus	104,000	1 000,00	104 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 315/160/87°					
	VV		*počet kanalizačních přípojek na potrubí DN 300*104		104,000			
70	K	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	kus	53,000	100,00	5 300,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 250					
	VV		*počet kanalizačních přípojek na potrubí DN 250 (odečteny 3 ks přípojekdo šachty)*56-3		53,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	M	28611434	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/110/87*	kus	53,000	900,00	47 700,00	CS ÚRS 2018 01
	PP		odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 250/110/87*					
	VV		"počet kanalizačních přípojek na potrubí DN 250 (odečteny 3 ks přípojekdo šachty)"56.3		53,000			
51	K	877315231	Montáž víčka z tvrdého PVC-systém KG DN 150	kus	160,000	45,00	7 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC [systém KG] nebo z polypropylenu [systém KG 2000] v otevřeném výkopu vícek DN 150					
	VV		"počet kanalizačních přípojek"160		160,000			
52	M	28611722	vičko kanalizace plastové KG DN 160	kus	160,000	36,00	5 760,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		vičko kanalizace plastové KG DN 160					
53	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	320,000	45,00	14 400,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
	VV		"počet kanalizačních přípojek"160*2		320,000			
54	M	28611360	koleno kanalizace PVC KG 150x30*	kus	320,000	58,00	18 560,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		koleno kanalizace PVC KG 150x30*					
55	K	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 180 mm do stavebních materiálů	m	1,200	3 400,00	4 080,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 150 do 180 mm					
	VV		"připojení kanalizačních přípojek do kanalizačních šachet"10*0.12		1,200			
56	K	627633112_R	Utěsnění prostupů kanalizačních přípojek_R	ks	10,000	560,00	5 600,00	
	PP		Utěsnění prostupů kanalizačních přípojek_R					
	VV		"připojení kanalizačních přípojek do kanalizačních šachet"10		10,000			
57	M	HEM.0028017.U RS	malta spárovací Ergelit KS 2	kg	5,000	60,00	300,00	
	PP		malta spárovací Ergelit KS 2					
	VV		"utěsnění prostupů kanalizačních přípojek"5		5,000			
	D	8.4	Ostatní				32 450,00	
58	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	590,000	45,00	26 550,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci					
	VV		"kanalizační potrubí DN 150"590		590,000			
59	K	899722112	Krytí potrubí z plastů vystražnou fólií z PVC 25 cm	m	590,000	10,00	5 900,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Krytí potrubí z plastů vystražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	VV		"kanalizační potrubí DN 150"590		590,000			
	D	997	Přesun sutě				159 694,59	
60	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	419,069	25,00	10 476,73	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
	VV		"povrchy odstranění - kamenivo"62,304+70,8+141,6		274,704			
	VV		"povrchy odstranění - živice"47,578+96,666		144,244			
	VV		"jádrové vrtání"0,121		0,121			
	VV		Součet		419,069			
61	K	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	5 028,828	10,00	50 288,28	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"povrchy odstranění - kamenivo"(62,304+70,8+141,6)*12		3 296,448			
	VV		"povrchy odstranění - živice"(47,578+96,666)*12		1 730,928			
	VV		"jádrové vrtání"(0,121)*12		1,452			
	VV		Součet		5 028,828			
62	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	419,069	20,00	8 381,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění					
	VV		"povrchy odstranění - kamenivo"62,304+70,8+141,6		274,704			
	VV		"povrchy odstranění - živice"47,578+96,666		144,244			
	VV		"jádrové vrtání"0,121		0,121			
	VV		Součet		419,069			
63	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	274,704	130,00	35 711,52	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		"povrchy odstranění - kamenivo"62,304+70,8+141,6		274,704			
64	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	144,244	380,00	54 812,72	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"povrchy odstranění - živice"47,578+96,666		144,244			
65	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	0,121	198,00	23,96	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"jádrové vrtání"0,121		0,121			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		998	Přesun hmot				18 052,02	
66	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným	t	497,038	5,00	2 485,19	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	W		"povrchy odstranění"0,09		0,090			
	W		"povrchy zřízení"496,948		496,948			
	W		Součet		497,038			
67	K	998225193	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 3000 m	t	497,038	30,00	14 911,14	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 3000 m					
	W		"povrchy odstranění"0,09		0,090			
	W		"povrchy zřízení"496,948		496,948			
	W		Součet		497,038			
68	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	18,734	5,00	93,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	W		"výkopové práce"15,554		15,554			
	W		"gravitační stoky"3,139		3,139			
	W		"ostatní"0,041		0,041			
	W		Součet		18,734			
69	K	998276127	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot za zvětšený přesun do 3000 m	t	18,734	30,00	562,02	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost přes 2000 do 3000 m					
	W		"výkopové práce"15,554		15,554			
	W		"gravitační stoky"3,139		3,139			
	W		"ostatní"0,041		0,041			
	W		Součet		18,734			











**Ing. Radim Zbránek**  
ředitel divize Morava - hlavní  
stavbyvedoucí

**GEOTECHNIK**

**Ing. Lámř. Cechánil**

**STAVBYVEDOUČI**

**Přemysl Malis**

**TECHNOLOG**

**Matěj Círk**

OPIS

OPIS

# ČESKÁ REPUBLIKA

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA

# DIPLOM

Číslo diplomu: HGF-106T05

**Radim Zbránek**

narozen 25. srpna 1981, Hranice na Moravě

získal(a) vysokoškolské vzdělání ve studijním oboru

**Technologie a hospodaření s vodou**

studiem v magisterském studijním programu

**Nerostné suroviny**

na Hornicko-geologické fakultě

Podle § 46 odst. 4a zákona č. 111/1998 Sb., o vysolých školách a o změně a doplnění dalších zákonů se mu(ji) uděluje

**akademický titul „inženýr“ ve zkratce „Ing.“ irváděné před jménem.**

[Redacted Signature]

prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc.  
rektor

[Redacted Signature]

prof. Ing. Jaroslav Dvořáček, CSc.  
děkan

V Ostravě dne 31. 5. 2005

# OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 33918

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků  
činných ve výstavbě  
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

**Ing. Radim Zbránek**  
jméno a příjmení

  
rodné číslo

je

**autorizovaným technikem**

v oboru

**stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace  
stavby zdravotnětechnické**

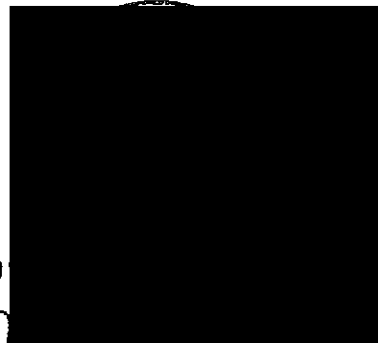
V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem

**1201875**

a je oprávněn užívat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk  
je uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni 24. 6. 20



Ing. Pavel Křeček  
předseda ČKAIT



Radim  
Zbránek

#### KONTAKT

724060069

#### ZNALOSTI

- Word, Excel

#### DOVEDNOSTI

- RP sk. B (aktivní řidič)

#### PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

1999 - 2000 Stadoz s.r.o.  
Stavbyvedoucí

2003 - 2007 Alpine Bau CZ a.s.  
Příprava staveb, rozpočty, vedení pracovních čet (stavbyvedoucí)

2007 - 2020 Gemo Olomouc a.s..  
Vedoucí střediska inženýrských sítí

2015 - 2020 Fk bau, a.s.  
Externí spolupráce

2020 FK Bau, a.s.  
Vedoucí divize Morava

#### Příklad realizovaných zakázek :

Ostrava Airport Multimodal Park - realizace 2019, obj. 45mil, objednatel: Marpro stav s.r.o., výstavba vodovodu, dešťová a splašková kanalizace v pozici hlavního stavbyvedoucího

„Outlet Arena Moravia“ - realizace 2018, obj. 110 mil, objednatel Euro Mall City s.r.o., výstavba kompletní infrastruktury, v pozici hlavního stavbyvedoucího

Nehvizdy - obytná lokalita - realizace 2016-18, obj. 57,5 mil, objednatel Canaba - Pozemní stavby s.r.o., výstavba infrastruktury pro připojení nové obytné lokality V pozici hlavního stavbyvedoucího

#### UKONČENÉ VZDĚLÁNÍ

2000 - 2005 VŠB Technická univerzita Ostrava (ING.)  
Vodní stavby a hospodaření s vodou

1995 - 1999 Střední průmyslová škola stavební Lipník nad  
Bečvou (maturita) inženýrské stavby

#### ★ ODBORNÉ ZKUŠENOSTI

MANAGEMENT

TIMEMANAGEMENT

KOMUNIKACE

PLÁNOVÁNÍ

RADIM ZBRÁNEK

**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **708120\_002737**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **JANA MACHAČÍKOVÁ**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Hranice 1**

**Česká pošta, s.p. dne 03.12.2020**



134064823-138444-201203134251



**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ- Pracovně právní vztah  
( Ing. Radim Zbránek)**

FK BAU a.s., IČ: 265 03 468, se sídlem: Františka Diviše 386/29, 100 00 Praha 10 – Uhřetěves, zastoupená: Ing. Michalem Fousekem

a

Ing. Radim Zbránek [REDACTED], bytem: [REDACTED]

tímto čestně prohlašují, že:

pan Ing. Radim Zbránek je zaměstnancem společnosti FK BAU a.s..

Dne: 21.9.2020

[REDACTED]  
Ing. Radim Zbránek

[REDACTED]  
Ing. Michal Fousek  
FK BAU a.s.  
Františka Diviše 386/29  
104 00 Praha 10 – Uhřetěves

ČESKÁ REPUBLIKA

Název školy: STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ JOSEFA GOČÁRA

Praha 4, Družstevní ochoz 3

Škola: Střední průmyslová škola stavební

Studijní obor – studium (kód a název): 36-32-6 POZEMNÍ STAVITELSTVÍ

Zaměření: -----

IZO 000-638358

Třída: 4.C

Školní rok: 1998 / 1999

Číslo maturitního protokolu: 10

AD 0110553

## VYSVĚDČENÍ O MATURITNÍ ZKOUŠCE

Jméno a příjmení: Přemysl Mališ

Datum narození: [REDACTED]

Rodné číslo: [REDACTED]

Místo narození: Praha

okres: Praha

Národnost: česká

Státní občanství: Česká republika

### Maturitní zkoušku vykonal(a)

z českého jazyka a literatury

s prospěchem

*dobrým*

z matematiky

s prospěchem

*dostatečným*

z pozemního stavitelství

s prospěchem

*dobrým*

ze stavebních konstrukcí

s prospěchem

*dobrým*

z praktické zkoušky

s prospěchem

*dobrým*

Celkové hodnocení: - prospěl -

Dobrovolnou maturitní zkoušku vykonal(a)

s prospěchem

v Praze

[REDACTED] na

1999

[REDACTED]  
Ing. Stanislav Šerfeny

ředitel(ka) školy  
jméno, příjmení a podpis

[REDACTED]  
Ing. [REDACTED]

předseda(kyně) zkušební komise  
jméno, příjmení a podpis

[REDACTED]  
Ing. Libuse Kapounová

třídní učitel(ka)  
jméno, příjmení a podpis

**DUPLIKÁT**

# **OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI**

číslo **32796**

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků  
činných ve výstavbě

podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**Přemysl Mališ**

jméno a příjmení



rodné číslo

je

**autorizovaným technikem**

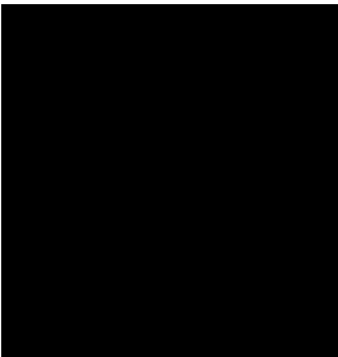
v oboru

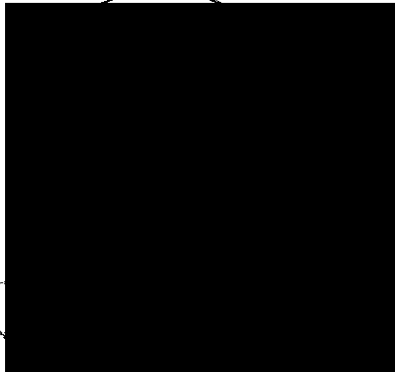
**mosty a inženýrské konstrukce**

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem

0011487

a je oprávněn používat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk  
je uveden zde:

 Autorizace je udělena ke dni 2.12.2010

  
Ing. Robert Špalek  
předseda ČKAIT

## Přemysl Malíš

### OSOBNÍ ÚDAJE:

Datum narození: [REDACTED]  
Adresa: [REDACTED]  
Telefonní číslo: [REDACTED]  
E-mail: p.malis@swietelsky.cz

### VZDĚLÁNÍ:

- 9/2010 **Autorizace**, ČKAIT 0011487 autorizovaný technik v oboru mosty a inženýrské konstrukce
- 09/2000 – 06/2003 **ČVUT Praha, stavební fakulta**, obor Pozemní stavby a Ekonomie (nedokončeno)
- 09/1999 – 06/ 2000 **Mavo s.r.o.**, Pomaturitní kurz anglického jazyka zakončený certifikátem
- 09/1995 – 06/1999 **SPŠ stavební Josefa Gočára**, obor Pozemní stavitelství, ukončené 4leté denní studium maturitní zkouškou

### PRAXE:

- 3/ 2016 – současnost **FK-Bau a.s.**
- Hl. Stavbyvedoucí/ Vedoucí projektu** – odpovědnost za kompletní řízení výstavby inženýrských sítí a průmyslových staveb, výběr a koordinace subdodavatelů, příprava smluv, tvorba harmonogramů, sledování nákladů a výnosů, ekonomické bilance a prognózy, koordinace projektové dokumentace řemesel, komunikace s dotčenými orgány, dohled nad kompletností dokladů jakosti, zodpovědnost za předání stavby.
- 9/ 2012 – 3/2016 **Swietelsky stavební s.r.o. , Pozemní stavby ČECHY**
- Vedoucí projektu** – odpovědnost za kompletní řízení výstavby občanských a průmyslových staveb, výběr a koordinace subdodavatelů, příprava smluv, tvorba harmonogramů, sledování nákladů a výnosů, ekonomické bilance a prognózy, koordinace projektové dokumentace řemesel, komunikace s dotčenými orgány, dohled nad kompletností dokladů jakosti, zodpovědnost za předání stavby.
- 4/ 2003 – 9/2012 **Swietelsky stavební s.r.o. , závod Mosty**
- Hlavní stavbyvedoucí** – odpovědnost za řízení staveb v technickém a ekonomickém ohledu, koordinace pracovníků a subdodavatelů v rámci více objektů, tvorba poptávek na subdodavatele, kompletace nabídek pro investory, nákladové a fakturační odhady během výstavby, sledování cen a předpokladů výkonů jako základu pro



fakturace, spolupráce s ekonomickým úsekem při tvorbě smluv o dílo odbytových tak i subdodavatelských, příprava staveb technická i nákladová, tvorba harmonogramů stavby a jednotlivých objektů, zajišťování podkladů pro závěrečnou zprávu staveb – kompetace dokladů jakosti zabudovaných materiálů, kontrola dodržování technických a právních předpisů.

**OSTATNÍ:**

anglický jazyk, uživatelská znalost PC (MS Word, Excel, Outlook, Project), řídičský průkaz skupiny A,B

zájmy: sport, cestování

**PŘÍLOHA:**

**Seznam realizovaných staveb**



## Seznam realizovaných staveb

pod vedením Přemysla Mališe

**Název projektu:** Brno – Syrovice – Prologis Park  
**Investor:** GOLDBEG Bau s.r.o.  
**Začátek stavby:** 9/2018  
**Konec stavby:** 3/2019  
**Cena zakázky:** 66mil. Kč

### Technické detaily:

Výstavba inženýrských sítí jejíž součástí byla výstavba vodovodu a kanalizace se všemi přípojkami. Vodovod v délce 2327 m, kanalizace v délce 6729 m

---

**Název projektu:** Dolní Lomnice – výstavba tech. infrastruktury  
**Investor:** Abidea s.r.o.  
**Začátek stavby:** 8/2016  
**Konec stavby:** 5/2020  
**Cena zakázky:** 65mil. Kč

### Technické detaily:

Výstavba technické infrastruktury jejíž součástí byla i výstavba vodovodu a kanalizace se všemi přípojkami i stavba komunikace. Vodovod v délce 2.429m, kanalizace v délce 3.591m, komunikace v délce 2.035m

---

**Název projektu:** Nehvizdy – obytná lokalita  
**Investor:** Canaba – Pozemní stavby s.r.o.  
**Začátek stavby:** 3/2016  
**Konec stavby:** 8/2018  
**Cena zakázky:** 57mil. Kč

### Technické detaily:


Výstavba technické infrastruktury jejíž součástí byla výstavba vodovodu, kanalizace, plynovodu, komunikace. Součástí této výstavby byla i výstavba 161 ks vodovodních přípojek.

---

**Název projektu:** Výstavba Rakouského Gymnázia  
**Investor:** Rakouské Gymnázium (Phontos Propertys.r.o.)  
**Projektant:** Loxia a.s.  
**Začátek stavby:** 6/ 2014  
**Konec stavby:** 8/2015  
**Cena zakázky:** 165mil. Kč

### Technické detaily:

Školní budova o zastavěné ploše 1500m<sup>2</sup>, výšky 12m pro 300 žáků. Tělocvična o zastavěné ploše 600m<sup>2</sup> ze dvou třetin pod úrovní terénu. Venkovní sportoviště včetně atletické dráhy.



Nosnou konstrukci hlavní budovy tvoří monolitická konstrukce. U celého objektu je dbáno na vysoký standard materiálového provedení. Součástí školy jsou fyzikální, chemické, IT učebny, jídelna, čítárna a hudební salónek.

---

**Název projektu:** Výstavba haly G vč. Administrativy a jídelny  
**Investor:** MANN + HUMMEL CZ s.r.o.  
**Projektant:** SPA s.r.o..  
**Začátek stavby:** 10/ 2012  
**Konec stavby:** 9/2013  
**Cena zakázky:** 135mil. Kč

**Technické detaily:**

Výrobní a skladovací hala o zastavěné ploše 4500m<sup>2</sup> výšky 16m. Administrativní budova o zastavěné ploše 900m<sup>2</sup> se 4. NP připojená k hale. Nosnou konstrukci tvoří železobetonová prefa konstrukce založená na velkopřůměrových pilotách. Součástí administrativy jsou laboratoře pro výzkum, vývojové centrum, jídelna a IT centrum včetně veškerého vybavení.

---

**Název projektu:** D8 - 0805 Lovosice – Řehlovice, Stavební objekt A206, A218, A217  
**Investor:** Ředitelství silnic a dálnic ČR Praha  
**Projektant:** Pragoprojekt a.s., Pontex s.r.o.  
**Začátek stavby:** 9 / 2009  
**Konec stavby:** předpoklad ukončení 10/2016  
**Cena zakázky:** 263mil. Kč

**Technické detaily:**

A217: Dva souběžné mosty o sedmi polích v délce 100m, přes biokoridor. Mosty tvoří deskové konstrukce z dodatečně předpínaného betonu. Nosná konstrukce je uložena na opěrách a pilířích na hrncových ložiscích, založení spodní stavby je hlubinné na 120 vrtaných pilotách max. délky 9 m.  
A218: Dva souběžné mosty o třech polích přes dálniční přívaděč. Mosty tvoří trémové konstrukce z dodatečně předpínaného betonu s šikmými vetknutými podporami. Založení spodní stavby je hlubinné na 128 vrtaných mikropilotách max. délky 8 m.  
A206: Dva souběžné mosty o třech polích o rozpětí 45+50+45m, nosnou konstrukci tvoří spřažená železobetonová deska, zmonolitňující příčnický a tyčové ocelové nosníky výšky 3m. Nosná konstrukce je uložena na opěrách a pilířích na hrncových ložiscích. Opěry a mezilehlé pilíře jsou založeny plošně.

---

**Název projektu:** Silniční okruh kolem Prahy, Jihozápadní segment, úsek č. 512, D1 – Jesenice - Vestec, SO: 210, most přes biokoridor a vodoteč v km – 3,829  
**Investor:** Ředitelství silnic a dálnic ČR Praha  
**Projektant:** Pragoprojekt a.s., Pontex s.r.o.  
**Začátek stavby:** 1 / 2009  
**Konec stavby:** 9 / 2010  
**Cena zakázky:** 96mil. Kč

**Technické detaily:** Dva souběžné mosty o šesti polích v délce 84,7m, přes vodoteč. Mosty tvoří deskové konstrukce z dodatečně předpínaného betonu. Nosná konstrukce je uložena na opěrách a pilířích na hrncových ložiscích, založení spodní stavby je hlubinné na 108 vrtaných pilotách max. délky 9 m.

---

**Název projektu:** Dálnice D47, Stavba 4704, Lipník nad Bečvou – Běloutín, SO: 205 – Nadjezd silnice III/4377 v km 94.633  
**Investor:** Ředitelství silnic a dálnic ČR Brno  
**Projektant:** SHP a.s., SUDOP Praha  
**Začátek stavby:** 4 / 2007  
**Konec stavby:** 11 / 2007  
**Cena zakázky:** 20mil. Kč

**Technické detaily:** Monolitický železobetonový čtyřpolový most celkové délky 79,45 m a šířky 9,6 m přes dálniční těleso. Nosná konstrukce tvořená spojitou deskou s šikmými konzolami je uložena na elastomerových ložiscích, pilíře jsou do desky vetknuty. Založení spodní stavby je hlubinné na 23 vrtaných pilotách max. délky 14 m.

---

**Název projektu:** Dálnice D47, Stavba 4704, Lipník nad Bečvou – Běloutín, SO: 202 Most v km 91.650 Přes vodoteč Loučku  
**Investor:** Ředitelství silnic a dálnic ČR Brno  
**Projektant:** SHP a.s., SUDOP Praha  
**Začátek stavby:** 09 / 2006  
**Konec stavby:** 10 / 2008  
**Cena zakázky:** 75mil. Kč

**Technické detaily:** Čtyři souběžné mosty o dvou polích 22,0 + 20,0 m přes vodoteč Loučku. Mosty tvoří trémové konstrukce z dodatečně předpínaného betonu. Nosná konstrukce je uložena na opěrách a pilířích na hrncových ložiscích, založení spodní stavby je hlubinné na 98 vrtaných pilotách max. délky 16 m.

---

**Název projektu:** Přeložka silnice I/7, Chomutov - Křimov, SO 231 Most na silnici I/13 v km 0,484  
**Investor:** Ředitelství silnic a dálnic ČR Chomutov  
**Projektant:** VPÚ DECO a.s, Praha  
**Začátek stavby:** 2006  
**Konec stavby:** 2006  
**Cena zakázky:** 50mil. Kč

**Technické detaily:** Dva souběžné mosty o třech polích 21,5 + 26,0 + 21,5 m přes potok a plynovod. Mosty tvoří dvoutrémové konstrukce s koncovými příčnicí z dodatečně předpínaného betonu. Nosná konstrukce je uložena na opěrách a pilířích na hrncových ložiscích, založení spodní stavby je hlubinné na 74 vrtaných pilotách max. délky 15,5 m.

---

**Název projektu:** Zkapacitnění silnice I/13 Stráž nad Nisou - Bílý Kostel, Most přes Lužickou Nisu  
**Investor:** Ředitelství silnic a dálnic ČR Liberec  
**Projektant:** Novák & Partner s.r.o., Praha  
**Zvláštnosti:** Most nahradil původní mostní konstrukci.  
**Začátek stavby:** 09 / 2005  
**Konec stavby:** 08 / 2006  
**Cena zakázky:** 20mil. Kč



**Technické detaily:** Most o dvou polích o rozpětí 18,50 + 18,50 m, nosnou konstrukci tvoří spřažená předpjatá železobetonová deska, zmonolitňující příčnický a tyčové prefabrikáty z předpjatého betonu (nosníky T 93). Nosná konstrukce je uložena na všech podporách na hrncových ložiscích. Opěry a mezilehlý pilíř jsou založeny plošně.

---

**Název projektu:** Dálnice D 11 Praha - Hradec Králové, SO A 209 most přes biokoridor km 45,500  
**Investor:** Ředitelství silnic a dálnic ČR Praha  
**Projektant:** Valbek s.r.o., Liberec  
**Zvláštnosti:** Objekt slouží k převedení trasy biokoridoru skrz násypové těleso dálnice D11.  
**Začátek stavby:** 05 / 2005  
**Konec stavby:** 11 / 2006  
**Cena zakázky:** 29mil. Kč

**Technické detaily:** Nosná konstrukce tvořena obloukovým železobetonovým rámem o světlé šířce 16,0 m a světlé výšce 7,095 m, tloušťka rámu konstantní 600 mm. Celková kubatura betonu NK je 730 m<sup>3</sup>. Nosná konstrukce je založena na dvou základových pasech (2 x 240 m<sup>3</sup>), pod každým základovým pasem jsou dvě řady pilot (Ø 0,9 m, délka 8,5 m) v počtu 64 piloty na jeden pas, celkem 128 pilot.

---

**Název projektu:** Most přes Ždírnický potok v Ústí nad Labem  
**Investor:** Ředitelství silnic a dálnic ČR  
**Projektant:** Pragoprojekt a.s., Praha 4  
**Začátek stavby:** 03 / 2004  
**Konec stavby:** 09 / 2004  
**Cena zakázky:** 8mil. Kč

**Technické detaily:** Jednopolový most, délka mostu 21,84 m, šířka mostu 10,50 m, nosná konstrukce monolitická železobetonová předpjatá deska o rozpětí 15,8 m. Spodní stavbu tvoří masivní tížné monolitické opěry založené na pilotách.

---

**Název projektu:** Most přes řeku Volyňku v Mutěnicích, okr. Strakonice  
**Investor:** obec Mutěnice, (část podíl EU v rámci programu PHARE)  
**Projektant:** VALBEK spol. s r.o.  
**Zvláštnosti:** Most nahradil původní mostní konstrukci poškozenou při povodních v srpnu 2002  
**Začátek stavby:** 08 / 2003  
**Konec stavby:** 02 / 2004  
**Cena zakázky:** 12mil. Kč

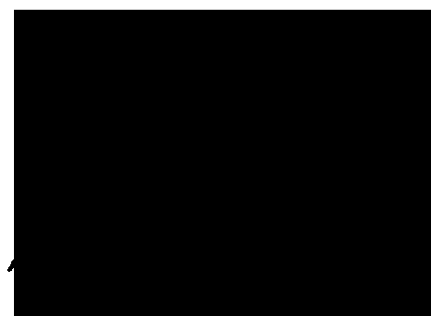
**Technické detaily:** jednopolový most, délka mostu 25,56 m, šířka mostu 9,01 m, nosná konstrukce monolitická železobetonová předpjatá deska rozpětí 21 m, spodní stavbu tvoří masivní tížné monolitické opěry založené na pilotách.



---

**Název projektu:** Stavba III/1188 Podlesí most ev.č. 2, okres Příbram  
**Investor:** SUS Benešov  
**Projektant:** Transkonzult s.r.o., Promo s.r.o.  
**Zvláštnosti:** Most byl postaven na místě původního mostu zničeného povodní v 2002.  
**Začátek stavby:** 05 / 2003  
**Konec stavby:** 09 / 2003  
**Cena zakázky:** 2mil. Kč

**Technické detaily:** Jednopolový most přes řeku Litávku u Příbrami délky 12 m. Nosnou konstrukci tvoří monolitická železobetonová deska o rozpětí 10,7 m. Založení je plošné, opěry jsou monolitické tižné.



**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ- Pracovně právní vztah  
( Přemysl Mališ)**

**FK BAU a.s.**, IČ: 265 03 468, se sídlem: Františka Diviše 386/29, 100 00 Praha 10 – Uhřetěves, zastoupená: Ing. Michalem Fousekem

a

**Přemysl Mališ** (narozen [REDACTED], bytem: [REDACTED])

**tímto čestně prohlašují, že:**

pan Přemysl Mališ je zaměstnancem společnosti FK BAU a.s..

[REDACTED]  
.....  
Přemysl Mališ

[REDACTED]  
.....  
Ing. Michal Fousek, statutární ředitel

Číslo 1394/76-KD

Příloha k diplomu č. C 78136

# VYSVĚDČENÍ

## o státní závěrečné zkoušce

(bez diplomu neplatné)

C a i t h a m l Lumír

narozen(a) dne [redacted] v Rakovníku  
ukončil(a) ve studijním roce 1975 /19 76 pětileté studium  
na fakultě stavební  
ve skupině ---  
studijní obor konstrukce a dopravní stavby

Během studia vyhověl(a) všem podmínkám studijních předpisů pro vysoké školy – vyhláška ministerstva školství a kultury č. 25/1966 Sb.

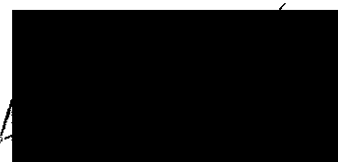
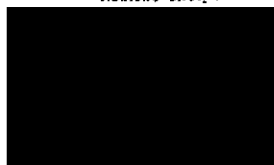
a podle směrnic pro státní závěrečné zkoušky na vysokých školách technického směru – výnos MŠK čj. 31 727/62-III/2 z 13. července 1962 obhájil(a) diplomovou práci na téma: Založení budovy PZO Koospol v Praze -  
- Vokovicích

a vykonal(a) dne 16. června 1976  
státní závěrečnou zkoušku s celkovým prospěchem

**v ý b o r n ě**

V Praze dne 16. června 1976

Razítko školy:



děkan fakulty

Stupnice známek:	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl(a)
------------------	---------------	-------------	-------	--------------

ČESKOSLOVENSKÁ SOCIALISTICKÁ REPUBLIKA

Číslo C \* 78136

čj. 1394/76

# DIPLOM

C a i t h e n l Lumír

narozený(á) dne [redacted] Rakovníku

zakončením řádného studia státní závěrečnou zkouškou na fakultě stavební

Českého vysokého učení technického v Praze

nabývá podle zákona č. 19/1966 Sb., o vysokých školách, vysokoškolské kvalifikace

v oboru konstrukce a dopravní stavby

a přiznává se mu (jí) titul inženýr

ve zkratce Ing.

v Praze dne 16. června 1976

[redacted]  
rektor

**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **106698\_002365**, skládající se z **2** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **ANTON ČINTALAN**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Praha 69**

**Česká pošta, s.p. dne 03.12.2020**



134066549-72875-201203141540

# OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI


číslo **1374**

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků  
činných ve výstavbě  
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

**Ing. Lumír Caithaml**

jméno a příjmení

  
rodné číslo

je

**autorizovaným inženýrem**

v oboru

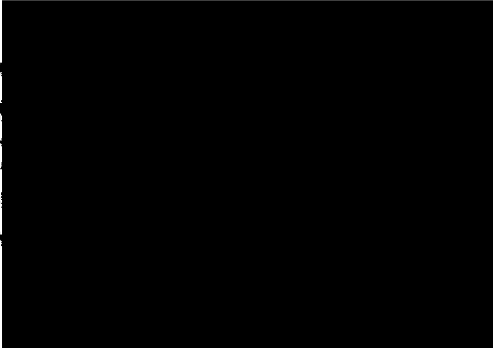
**geotechnika**

V seznamu autorizovaných osob vedeným ČKAIT je veden pod číslem

**0001694**

a je oprávněn užívat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk  
je uveden zde:

Autorizace je udělena ke dni **06.09.93**

  
Ing. Václav Mach  
předseda ČKAIT

**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **106698\_002364**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **ANTON ČINTALAN**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Praha 69**

**Česká pošta, s.p.** dne **03.12.2020**



134066346-72875-201203141157



## Čestné prohlášení Životopis

Prohlašuji tímto čestně, že jsem (mimo jiné stavební společnosti a investorské organizace) také subdodavatel geotechnických prací celé řady společností viz seznam níže a že níže uvedené skutečnosti jsou pravdivé. Na předmětné zakázce se případně budu podílet jako člen týmu v pozici geotechnika, jsem držitelem autorizace v oboru geotechnik, mám více jak 25 let praxe u zakázek obdobného charakteru.

Příjmení: Ing. Caithaml

Jméno: Lumír

1. Datum a místo narození: ██████████
2. Národnost: česká
3. Rodinný stav: ██████████
4. Adresa (tel./e-mail): ██████████ geoluca@seznam.cz
5. Vzdělání:

Škola:	ČVUT Praha – fakulta stavební Obor KD specializace geotechnika
Datum:	
Od (měsíc/rok)	09/1971
Do (měsíc/rok)	06/1976

6. Jazykové znalosti: (známka 5 je nejvyšší)

Jazyk	Úroveň	Pasivně	Slovem	Písmem
Čeština	Rodný jazyk			
Angličtina	Dobrá	*	*	

7. Členství v odborných organizacích: ČKAIT – autorizovaný inženýr
8. Ostatní schopnosti: Řidičský průkaz sk. B, práce na PC – MS Office
9. Místo stálého pracoviště: vlastní geotechnická kancelář Břevnovská 5, Praha 6, Tiché údolí 19, Rostoky
10. Současná pozice: provozovatel geotechnické kanceláře
11. Odborná praxe v letech: 35
12. Hlavní kvalifikace: inženýr geotechnik
13. Odborné zkušenosti: geotechnické projekty, stabilita svahů, pažicí konstrukce, kontroly hutnění a únosnost zásypů a plání komunikace – geotechnické zkoušky

Datum: od (měsíc/rok) do (měsíc/rok)	08/1977-12/1993
Místo:	Praha
Společnost:	Keramoprojekt Praha
Pozice:	Vedoucí oddělení geotechniky, inženýrskogeologického průzkumu a zakládání staveb
Popis práce:	Řízení oddělení včetně laboratoře mechaniky zemin a polních geotechnických zkoušek
Datum: od (měsíc/rok) do (měsíc/rok)	01/1994 - doposud
Místo:	Stč. Kraj a Praha
Společnost:	Vlastní geotechnická kancelář GEOLuCa
Pozice:	Vlastník – vedoucí geotechnické kanceláře

### **V rámci Keramoprojektu Praha**

Inženýrskogeologický průzkum pro "Nová cementárna ve Tmani u Berouna"  
 Inženýrskogeologický průzkum pro "Nová budova SPK Praha Holešovice" dnešní Konsolidační banka ,potažmo sídlo agentury Koperník  
 Inženýrskogeologický průzkum pro "Cementárna Čížkovice"  
 Inženýrskogeologický průzkum pro "Vápenka Čertovy schody"  
 Geotechnické vyhodnocení staveniště Prefa Karačaganak plyn. komplex v bývalém SSSR.  
 Inženýrskogeologický průzkum pro "Počerady el. odsíření bloku'i 4 a 5, včetně geotechnického sledování při realizaci"  
 Inženýrskogeologický průzkum pro "Všeobecnou československou výstavu v Praze v areálu Výstaviště Holešovice,včetně geotechnického sledování při realizaci"  
 Inženýrskogeologický průzkum pro "Dálnici DS úsek Klabava - Ejpovice, včetně posouzení stability hlubokého zářezu"

### **V rámci vlastní firmy -geotechnické kanceláře GEO Luca**

Výkon funkce odpovědného geotechnika na zakázce " Sádrokarton Knauf - Počerady" Výkon odpovědného geotechnika investora na akci "Počerady odvodnění strusky"  
 Výkon odpovědného geotechnika dodavatele - Speciálních staveb Most na zakázce "Odsíření el. Tušimice"  
 Výkon odpovědného geotechnika dodavatele - Českomoravská stavební na akci "Obytné domy Homolka"  
 Výkon odpovědného geotechnika dodavatele ZUBLIN na akcích pro ESSO ČR. Geotechnické zkoušky, geotechnické výpočty, zatěžovací zkoušky deskou a kontrola hutnění ve spolupráci s f. Chemcomex na akci Pivovar Krušovice dostavba a rekonstrukce  
 Rekonstrukce areálu " MEZINÁRODNÍ BAPTISTICKÝ SEMINÁŘ" Praha 6 JENERÁLKA  
 inženýrskogeologický průzkum  
 Podrobný inženýrskogeologický průzkum pro administrativní Centrum Praha 2 Americká  
 Podrobný inženýrskogeologický průzkum a geotechnické sledování pro stavbu administrativního centra Klimentská - Soukenická Praha 1  
 Podrobný inženýrskogeologický průzkum a geotechnické sledování akce PH LIPS ADMN STRATIVNÍ CENTRUM v Praze 6 Na Vídoři.  
 Geotechnický servis pro investora a statika akce Praha 1Malá Strana „rekonstrukce Kolovratského a Furtenberského paláce  
 geotechnický servis dodavatele na akci Praha 1Hotel Karmelická  
 Geotechnický servis dodavatele (Metrostav) na akcích Kaufland Vypich,Modřany a právě dokončovaného objektu Praha 6 Podbaba

Praha 7 Troja Panský statek přestavba areálu pro investora Properties s.r.o.  
 Praha Horní Počernice na stavbách hal D a D NORD pro investora Pavlov, Jeneč, Žebrák, a Pardubice na stavbách hal pro dodavatele Goldbeck Bau  
 Výkon geotechnika TDI na akci Jažovice, Rudná pro Prologis  
 Výkon geotechnika dodavatele Modřany GEMO Olomouc  
 Výkon geotechnika dodavatele Chodov OC GEMO Olomouc  
 Výkon geotechnika dodavatele Libeňské Doky GEMO

### **Aktuálně v roce 2020 probíhá geotechnický servis naší kanceláře na akcích:**

Výkon geotechnika dodavatele FK Bau a.s. celoroční objednávka  
 Výkon geotechnika dodavatele INOS Zličín a.s. celoroční objednávka  
 Výkon geotechnika dodavatele GEMO as a.s. celoroční objednávka  
 Výkon geotechnika dodavatele Goldbeck Bau s.r.o. celoroční objednávka  
 Výkon geotechnika dodavatele Čermák a Hrachovec celoroční objednávka  
 Výkon geotechnika dodavatele Komsit a.s. celoroční objednávka  
 Výkon geotechnika investora Unitrex Management a.s. celoroční objednávka  
 Výkon geotechnika laboratoře mechaniky zemin SQZ s.r.o. celoroční objednávka

**Výkon geotechnika zhotovitele na stavbách souvisejících s realizací  
podzemních sítí, výkopových jam a komunikací s rozpočtem vyšším jak 12  
milionů bez DPH**

Výstavba kanalizace, vody a komunikací v Roztokách ve funkci geotechnika investora Města Roztoky  
TDI realizace 2014 - 2015

Výstavba kanalizace, vody a ČOV v Cerhovicích ve funkci geotechnika zhotovitele ZEPRIS s.r.o 2014 - 2015

Výstavba kanalizace, Kostelec nad Labem ve funkci geotechnika zhotovitele ZEPRIS s.r.o 2012 -

Rekonstrukce vodovodu a kanalizace, Brandýs nad Labem ve funkci geotechnika zhotovitele ZEPRIS s.r.o  
2012

Výstavba kanalizace, Praha Velká Chuchle Hvězdárna ve funkci geotechnika zhotovitele ZEPRIS s.r.o  
2012

**Výkon funkce geotechnika zhotovitele na akcích společnosti Goldbeck Bau s.r.o a FK bau s.r.o za  
dobu min posledních cca 10 roků v jehož rámci byla realizována celá řada výkopových jam, jak  
svahovaných, tak i pažených záporami, pilotovou stěnou, mikropilotami či hřebíkováním.**

**(GOLDBECK Bau s.r.o , Chrudimská 42 285 71 IČ 64574661 řed. Ing. Král )**

**(FK bau a.s. Františka Diviše 386 104 00 Praha Uhřetěves 265 IČ 26503468 p. st. Jiroušek)**

Součástí geotechnické činnosti naší kanceláře byly také konkrétní zakázky obdobné jako je  
poptávaná činnost v aktuálním projektu Lazce ( jež byly součástí dřívější nabídky poptávané  
činnosti geotechnika, viz samostatná příloha odborného životopisu)

V Praze dne 30.11. 2020



Ing. Lumír Caithami



Geotechnik			
Jméno, Příjmení, Titul	Délka praxe na pozici v letech	Autorizace	
Ing. Lumír Caišhaml	25 let	ČKAIT číslo 0001694	
Název referenční zakázky	Objednatel	Kontaktní osoba (telefon, e-mail)	Hodnota referenční zakázky v Kč bez DPH
Cerhovice- kanalizace a ČOV	Zepris s.r.o.	Ing. Zdeněk, tel. 777 658 161, e-mail: zdenek@manabau.cz	přes 20.000.000,- Kč
Kláštterní Skalice - kanalizace a ČOV	Zepris s.r.o.	Ing. A. Kroutil, tel. 733 698 577, e-mail: kroutil@zepris.cz	přes 20.000.000,- Kč
Goodman Mladá Boleslav	Goldbeck Bau s.r.o.	p. M. Kovářčec, tel. 602 106 521, e-mail: michal.kovaricek@goldbeck.cz	10.000.000,- Kč
			Specifikace stavebních prací poskytnutých rámci referenční zakázky
			geotechnický servis - posuzování vlastnosti zemín do hutněných zásypů; posuzování stability svahů výkopové jámy; kontrolní zkoušky dosažení míry zhutnění; posuzování těžitelnosti zemín a hornin
			geotechnický servis - posuzování vlastnosti zemín do hutněných zásypů; posuzování stability svahů výkopové jámy; kontrolní zkoušky dosažení míry zhutnění; posuzování těžitelnosti zemín a hornin
			Výkon geotechnika zhotovitele, výkon dozoru TDI, geotechnický servis - posuzování vlastnosti zemín do hutněných zásypů; posuzování stability svahů výkopové jámy; kontrolní zkoušky dosažení míry zhutnění; posuzování těžitelnosti zemín a hornin

## **Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **106698\_002363**, skládající se z **4** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **ANTON ČINTALAN**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Praha 69**

**Česká pošta, s.p. dne 03.12.2020**



134066108-72875-201203140800



**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ – podílení se na veřejné zakázce  
( Ing. Lumír Caithaml )**

Já, Ing. Lumír Caithaml (narozen [redacted]),

Bytem : [redacted]

tímto čestně prohlašuji, že:

se budu podílet na plnění veřejné zakázky „Stavba kanalizace a obnova vodovodní sítě v Lazci“ na pozici geotechnika. Tuto pozici budu vykonávat pro společnost FK Bau a.s., IČ: 265 03 468, se sídlem: Františka Diviše 386/29, 104 00 Praha 10 – Uhřetěves.

Dne: 30. 11. 2020

[redacted]

Ing. Lumír Caithaml

[redacted]

**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **106698\_002362**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **ANTON ČINTALAN**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Praha 69**

**Česká pošta, s.p.** dne **03.12.2020**



134065908-72875-201203140334



ČESKÁ REPUBLIKA

ŠKOLA: Střední odborné učiliště strojírenské, Nové Město nad Metují

Studijní obor (studium): 24-14-4/01 strojírenství

Školní rok: 19 92 /19 93

Zaměření: výroba, montáž a opravy strojů a zařízení

Třída: SPZ 2a

Číslo maturitního protokolu: 1

## VYSVĚDČENÍ O MATURITNÍ ZKOUŠCE

Jméno a příjmení: Martin C I R K L

Den, měsíc a rok narození: [REDACTED]

Rodiště: Jaroměř, okres: Náchod

Národnost: česká Státní občanství: ČR

### Maturitní zkoušku vykonal(α)

z českého jazyka a literatury s prospěchem dostatečným  
z matematiky s prospěchem dobrým  
z odborných předmětů s prospěchem chvalitebným  
z --- s prospěchem ---  
z --- s prospěchem ---

Celkové hodnocení: - prospěl -

### Dobrovolnou maturitní zkoušku vykonal(α)

z --- s prospěchem ---

v Novém Městě nad Metují dne 3. června 1993

[REDACTED]  
jméno, příjmení a podpis ředitele(ky)  
střední školy

[REDACTED]  
předseda zkoušební komise

[REDACTED]  
třídní učitel(ka)

Maturitní zkouška byla vykonána podle vyhlášky ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky č. 442/1991 Sb., o ukončování studia ve středních školách a učilištích.

<b>Stupnice prospěchu</b>	výborný	chvalitebný	dobrý	dostatečný	nedostatečný
-------------------------------	---------	-------------	-------	------------	--------------

<b>Celkové hodnocení:</b>
prospěl(a) s vyznamenáním
prospěl(a)

Patisk zakázán

**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **121601\_003788**, skládající se z **2** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **LUCIE TRAMPOTOVÁ**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Říčany u Prahy**

**Česká pošta, s.p. dne 08.12.2020**



134163117-156098-201208101754

# OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 37481

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků  
činných ve výstavbě  
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

**Martin Cirkl**

jméno a příjmení

██████████

rodné číslo

je

**autorizovaným technikem**

v oboru

**technologická zařízení staveb**

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem

0012954

a je oprávněn používat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk  
je uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni 28.4.2015



Ing. Pavel Křeček  
předseda ČKAIT



ČESKÁ SVÁŘEČSKÁ SPOLEČNOST ANB – CZECH WELDING SOCIETY ANB  
Velflíkova 4, 160 75 Praha 6

# CERTIFIKÁT

o zkoušce odborné způsobilosti č. PWT – 20107  
kterým se potvrzuje, že :

## Martin CIRKL

Datum narození: ██████████

Místo narození:

Jaroměř, CZ

splnil požadavky kvalifikace podle Směrnice P-102 a TPB-302 CWS ANB:

### TECHNOLOG SVAŘOVÁNÍ TERMOPLASTŮ (PWT)

v rozsahu oprávnění:

T/2 - Potrubních systémů

Přípravný kurz a zkouška proběhly v ATB 09 UNO PRAHA, spol.s r.o.

Certifikát vydán v Praze dne:

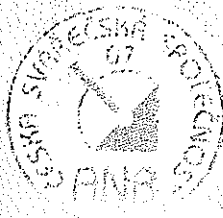
27. únor 2020

Zkouška provedena dne :

6. únor 2020

Platnost certifikátu do :

6. únor 2023



Zástupce vedoucího COP  
Ing. Iva Kubišová

Součástí certifikátu je certifikační průkaz k prokázání kvalifikace na pracovišti





UNO PRAHA s.r.o. Zkušební organizace č.07

Číslo dokladu: VT-20038/2020

vydává

# CERTIFIKÁT

o zkoušku odborné způsobilosti k provádění vizuální kontroly svarů,  
kterým se podvazuje, že

**Martin CIRKL**

Datum narození: 

Místo narození: Jaroměř, CZ

splnil požadavky kvalifikace

**Pracovník NDT / Kontrolor VT**  
vizuální kontrola termoplastů (VT – ThP Level 2)

v rozsahu oprávnění

VT – ThP : kontrolor VT – svařů termoplastů  
stupen 2

Požadavky na způsobilost jsou definovány v

TP B CWS ANB, ČSN EN 15100-1, TP G 921.02, ČS GAS 120/2013 a TAVS 2202/1, ČSN EN 16296

Poučení : Držitel musí mít k provádění vizuální kontroly ověřenou zrakovou schopnost,  
doloženou dokladem, ne starším 12 měsíců vyšetřené podle čl. 7.4 EN ISO 9712 příjmů lékařem.

Certifikát vydán v Praze dne:

26. červen 2020

Zkouška provedena dne:

11. červen 2020

Platnost certifikátu do:

11. červen 2025

Zkoušející



Součástí certifikátu je certifikační průkaz k prokázání kvalifikace na pracovišti

**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **121601\_003786**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **LUCIE TRAMPOTOVÁ**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Říčany u Prahy**

**Česká pošta, s.p. dne 08.12.2020**



134162907-156098-201208101354





Název a číslo certifikačního orgánu:  
**Česká svářečská společnost ANB**  
Certifikační orgán číslo 3032

Evidenční číslo: **VIZ-0583/2020**

# OSVĚDČENÍ

o odborné způsobilosti kontrolora k provádění vizuální kontroly svarů  
plynovodů z PE v souladu s OS 120/2014

Jméno a příjmení: **Martin Círk**

Datum narození: [REDACTED]

Je odborně způsobilý k provádění vizuálních kontrol svarů v rozsahu:

**Kontrolor VT plast**

Po úspěšně vykonané zkoušce dne: **19.5.2020**

Platnost do: **05/2025**

Poučení: *Držitel certifikátu musí mít k provádění vizuální kontroly ověřenou zrakovou schopnost doloženou dokladem ne starším 12 měsíců o vyšetření podle čl. 7.4 EN ISO 9712 očním lékařem, optometristou nebo jinak zaměstnavatelem uznanou osobou, podle systému schváleného provozovatelem plynárenského zařízení.*

Datum vystavení: **29.5.2020**

[REDACTED]  
L. Ondracek

Vedoucí zkušebního orgánu

**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **121601\_003785**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **LUCIE TRAMPOTOVÁ**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Říčany u Prahy**

**Česká pošta, s.p.** dne **08.12.2020**





134162800-156098-201208101146



# Martin Cirkl

 1974

 Nupaky

 606355790

 cirkl@kosogass.cz


## Vzdělání

- 9/1991–6/1993 **SOU strojírenské - Nové Město nad Metují - výroba, montáž a opravy strojů a zařízení**  
SŠ s maturitou
- 9/1988–12/1991 **SOU strojírenské - Nové Město nad Metují - strojírní mechanik**  
Vyučení
- 9/1980–6/1986 **Základní škola Jaroměř - bez zaměření**  
Základní

## Praxe

- 6/2015–2020 **FKBau a.s.**  
svářecí technolog termoplastu - externí  
*kontrola PD, kontrola svářecího postupu, vizuální kontrola provedení svárů*
- 7/2014–2020 **Kosogass-inženýring s.r.o.**  
Stavbyvedoucí, revizní technik, svářecí technolog termoplastů  
*výstavba plynovodů a přípojek, výstavba vodovodů a kanalizací, vodovodních a kanalizačních přípojek, revizních technik, vizualista, svářecí technolog*
- 8/2013–6/2014 **KMY construction LLC.**  
OSVČ  
*stavebnictví - rekonstrukce privátních budov a komerčních budov*
- 4/2009–7/2013 **Kosogass - inženýring s.r.o.**  
mistr, stavbyvedoucí  
*realizace výstavby plynovodů a přípojek, rekonstrukce plynovodů, výstavba vodovodních a kanalizačních přípojek*
- 2/2001–10/2008 **C E Construction, Florida Tavernier**  
worker, supervisor  
*výstavba rodinných a komerčních budov, betonování, truhlářské práce, vedení stavby, kontrola a řízení subdodávek, zajištění jednotlivých finálních a průběžných kontrol*
- 7/1998–7/2000 **Karsit Jaroměř s.r.o.**  
referent obchodního oddělení, vedoucí obchodního a marketingového oddělení  
*Kontakt se zákazníkem Škoda Auto a.s. řešení cenových nabídek a zajištění nových výrobků do provozu, cenové nabídky a kontakt se zákazníkem pro povrchové úpravy katodové*
- 3/1996–6/1998 **Tanex Plasty a.s.**  
mistr provozu polyamid, obchodní zástupce  
*výroba polyamidu, kontrola dodržení technologie. Obchodní zástupce výrobků - polyamid*
- 9/1994–2/1996 **Brukov s.r.o.**  
dělník - svářecí  
*svářecí práce*
- 1/1991–7/1993 **Karsit Jaroměř s.r.o.**  
dělník - svářecí  
*svářecí práce*



**Kurzy** 

6/2018

**Svářeč termoplastů**

Výuka elektro svařování platu, kontrola a dodržování technických postupů

4/2016

**Odborná způsobilost - kontrola izolace**

Izolace potrubí dle použitého iz. materiálu, kontrola izolace vizuálně a el. jiskrovou zkouškou

7/2015

**Vizuální kontrola NDT, VT**

Kontrola provedených svárů PE, ocel, zjišťování jednotlivých odchylek

4/2015

**Autorizovaný technik ve výstavbě - ČKAIT**

Zkouška autorizovaného technika, znalost stavebního zákona a realizace staveb

2/2014

**Technolog Svařování termoplastů**

Výuka o plastech, kontrola technologických postupů, dokladová část

3/2010

**Servisní technik Fusion**

Opravy a kalibrování svářecích automatů Fusion

**Jazykové znalosti** **ruština***mírně pokročilá***čeština***výborná***angličtina***výborná***Řidičský průkaz** 

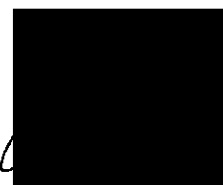
A - motocykly, B - osobní auta, C - nákladní auta, C - prof. průkaz, E - přípojná vozidla

**Technické znalosti a dovednosti** 

MS Windows XP / Vista / 7, MS Windows 8 / 10

Textový editor (MS Word), Tabulkový kalkulátor (MS Excel),

Prezentační program (MS PowerPoint), Internet / e-mail, MS Outlook



2009

Výstavba STL plynovodu a přípojek Křenice - etapa 5, 6, 7  
Výstavba STL přípojek - Lokalita Voticko

2010

Výstavba STL plynovodu a přípojek Křenice - etapa 6, 7  
Výstavba STL přípojek - Lokalita Hořovice, Beroun

2011

Rekonstrukce NTL plynovodu a přípojek Králův Dvůr  
Výstavba STL/ NTL přípojek Berounsko

2012

Rekonstrukce plynovodu a přípojek Čáslav  
Výstavba STL plynovodu a přípojek Buštěhrad  
Výměna NTL plynovodu Beroun  
Výstavba STL přípojek

2013

Rekonstrukce NTL plynovodu Mělník + přetlakování na STL

2014

Rekonstrukce MS Mělník  
Rekonstrukce MS Nymburk  
Výstavba STL přípojek

2015

Rekonstrukce STL plynovodu a přípojek Český Brod  
Rekonstrukce STL plynovodu Mělník  
UFA Rusko - oprava vodovodního a spriklevého systému - Kronospan  
Výstavba STL plynovodu a přípojek Modřany -  
Rekonstrukce NTL plynovodu a přípojek Přeštice  
Výstavba vodovodní přípojky Říčany  
Výstavba STL přípojek RWE/ Pražská plynárenská

2016

Výstavba STL přípojek RWE/ Pražská plynárenská  
Rekonstrukce STL plynovodu Český Brod  
Výstavba vodovodní přípojky Kolovraty  
Výstavba vodovodní přípojky Kolovraty  
Výstavba domovní kanalizační přípojky Všeň

2017

Kanalizace Jevíněves - oprava kanalizačního řádu Dn 300  
Rekonstrukce plynovodu a přípojek Králův Dvůr  
Rekonstrukce plynovodu a přípojek Plzeň - Baarová

2018

Rekonstrukce STL přivaděče II. etapa Beroun



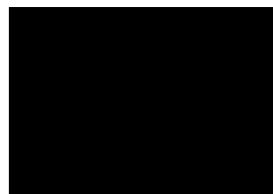
Rekonstrukce NTL přípojek - havarie  
Výstavba STL plynovodu Nupaky

2019

Rekonstrukce plynovodu a přípojek Kosmonosy  
Rekonstrukce plynovodu a přípojek Mnichovo Hradiště  
Výstavba STL plynovodu a přípojek Nupaky  
Výstavba STL plynovodu a přípojky Kuří  
Výstavba vodovodní přípojky Strašín  
Výstavba kanalizace a kanalizační a vodovodní přípojky Králův Dvůr

2020

Výstavba kanalizační a vodovodní přípojky Nupaky  
Rekonstrukce plynovodu a přípojek Nymburk  
Rekonstrukce plynovodu a přípojek Kolín  
Rekonstrukce plynovodu Nymburk  
Rekonstrukce STL plynovodu Říčany Strašín  
Výstavba vodovodní přípojky Nupaky  
Zlonín - výstavba tech. infrastruktury **svářecí technolog - externě**



**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **121601\_003789**, skládající se z **4** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **LUCIE TRAMPOTOVÁ**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Říčany u Prahy**

**Česká pošta, s.p. dne 08.12.2020**



134163259-156098-201208102038

**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ – podílení se na veřejné zakázce  
( Martin Cirkl)**

**Já, Martin Cirkl (29.03.1974), bytem:Luční 456, 251 01 Nupaky**

**tímto čestně prohlašuji, že:**

se budu podílet na plnění veřejné zakázky „Stavba kanalizace a obnova vodovodní sítě v Lazci“ na pozici technologa svařování. Tuto pozici budu vykonávat pro společnost FK Bau a.s., IČ: 265 03 468, se sídlem: Františka Diviše 386/29, 104 00 Praha 10 – Uhřetěves.

Dne: 09.11.2020



.....  
Martin Cirkl