

## SMLOUVA O DÍLO

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY<br>príspevková organizace<br>SMLOUVA REGISTRována<br>108/2018/OŘP/D2/HB/S<br>pod číslem: |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### III/03810 Havlíčkův Brod - ul. Mírová, usek č. 3

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 24-SOD-2019-002a

Číslo stavby zhotovitele: 924 119 002a

Číslo smlouvy zhotovitele: 18060/032 A

*uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku  
(dále jen „OZ“), ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „smlouva“)*

#### Článek I. Smluvní strany

**Objednatel:** Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace  
**se sídlem:** Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava  
**zastoupený:** Ing. Janem Míkou, MBA, ředitelem organizace  
Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech  
**Technických:** Ing. Marta Smerekovská, referent investiční výstavby  
**Technický dozor:** „[Bude určen na základě zadávacího řízení]“  
**Koordinátor BOZP:** Ing. Marta Smerekovská, referent investiční výstavby  
**Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s.  
**Číslo účtu:** 18330681/0100  
**IČO:** 00090450  
**DIČ:** CZ00090450  
**Telefon:** 567 117 158  
**Fax:** 567 117 198  
**E-mail:** ksusv@ksusv.cz  
**Zřizovatel:** Kraj Vysočina

(dále jen jako „Objednatel“)

a

**Zhotovitel:** Společnost M - SILNICE + CHT HB, H. Brod – ul. Mírová  
**vedoucí společník:** M - SILNICE a.s.  
**se sídlem:** Husova 1697, 530 03 Pardubice  
**zastoupený:** Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva a  
Mgr. Michalem Kropáčem, členem představenstva  
zapsán Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430  
**Kontaktní osoba:** Ing. Milan Orlík, vedoucí OTO OZ STŘED  
**Doručovací adresa:** M - SILNICE a.s., Resslova 956, 500 02 Hradec Králové  
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech  
**smluvních:** Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva a  
Mgr. Michal Kropáč, člen představenstva  
**technických:** Zdeněk Drtina, vedoucí provozu Havlíčkův Brod  
**Bankovní spojení:** Česká spořitelna a.s., pobočka Hradec Králové  
**Č. účtu:** 1080015329/0800  
**IČO:** 42196868

DIČ: CZ42196868  
Telefon: +420 495 843 311  
Fax: +420 495 843 320  
E-mail: obchod@msilnice.cz

**společník:** Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.  
**se sídlem:** Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod  
**zastoupený:** Petrem Suchým, předsedou představenstva  
Liborem Langhansem, místopředsedou představenstva  
Ing. Vlastimilem Hladíkem, členem představenstva  
zapsán OR-KR v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2487  
Kontaktní osoba: Ing. Vlastimil Hladík, vedoucí obchodního oddělení  
**Doručovací adresa:** Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s., Průmyslová 941, 580 01 Havlíčkův Brod  
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech  
technických: Ing. Vlastimil Hladík, vedoucí obchodního oddělení  
Luboš Hájek, vedoucí střediska Silnice, tel.č. 602 645 910  
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Havlíčkův Brod  
Č. účtu: 3925017/0300  
IČO: 60932171  
DIČ: CZ60932171  
Telefon: +420 569 400 500  
Fax: +420 569 400 501  
E-mail: sekretariat@chladek-tintera.cz

(dále jen jako „Zhotovitel“)  
(společně také jako „Smluvní strany“ nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

se dohodli na následujících ustanoveních:

## Článek II.

### Předmět smlouvy

**2.1.** Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo dle čl. II a čl. III. této Smlouvy a Objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě.

**2.2.** Podkladem pro uzavření Smlouvy je nabídka Zhotovitele předložená na veřejnou zakázku s názvem „**III/03810 Havlíčkův Brod – ul. Mírová, úsek č. 3**“ zadávanou v otevřeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) a dále **Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) ZZVZ, vydanými dle § 1751 a násl. OZ** a na shora uvedenou veřejnou zakázku na stavební práce.

## Článek III.

### Specifikace díla

**3.1.** Předmětem této Smlouvy je rekonstrukce dílčího úseku silnice III/03810, ulice Mírová ve městě Havlíčkův Brod v Kraji Vysočina.

**3.2.** Předmětem díla je provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci pro provedení stavby s názvem „**III/03810 Havlíčkův Brod - ul. Mírová, úsek č. 3**“, kterou zpracoval DMC Havlíčkův Brod s.r.o., Průmyslová 941, 580 01, Havlíčkův Brod;

IČO: 25284525, v soupise stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr k této projektové dokumentaci, který tvoří přílohu této Smlouvy, na následující stavební objekty:

- SO 001.1 Ostatní a vedlejší náklady
- SO 101 Komunikace III/03810
- SO 301.2 Dešťová kanalizace
- SO 302 Přeložka kanalizace
  - SO 302.1 Přeložka kanalizace
  - SO 302.2 Úprava kanalizačních šachet
- SO 501 Přeložka plynu
- SO 801.1 Návrh sadových úprav
- SO 901 Návrh objízdné trasy včetně DIO

**3.3.** Předmětem díla je provedení všech činností, prací, dodávek a služeb obsažených v nabídce zhotovitele, která byla podána na základě zadávacích podmínek obsahujících zejména projektovou dokumentaci pro provedení stavby, dále soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a dále obchodní podmínky, jež jsou nedílnou součástí této smlouvy. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou v dokumentech uvedených v tomto článku smlouvy obsaženy, ale o kterých Zhotovitel věděl nebo podle svých odborných znalostí vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba.

**3.4.** Při realizaci díla budou použity pouze pracovní a technologické postupy a dále výrobky a materiály, které splňují požadavky stavebního zákona a dalších právních předpisů upravujících jakost provedených stavebních prací. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými platnými certifikáty a prohlášením o shodě.

**3.5.** Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny Zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou Zhotovitelem nahrazeny novými.

#### **Článek IV. Doba plnění**

**4.1.** Zhotovitel se zavazuje řádně a včas provést dílo v těchto termínech plnění:

- a) zahájení realizace stavby: **dnem předání a převzetí staveniště**
- b) uvedení celé stavby (s výjimkou SO 801.1) do užívání ve smyslu čl. XII. obchodních podmínek (dále i „OP“): **do 10 měsíců od předání a převzetí staveniště**  
**Pokud takto vypočtený termín přesáhne datum 31. 10. 2019, pak se jako rozhodný a závazný určuje termín plnění do 31. 10. 2019.**
- c) dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části objednateli: **do 1 měsíce od uvedení celé stavby do užívání dle bodu b) (vyjma geometrického plánu a SO 801.1)**
- d) dokončení SO 801.1 vč. předání k němu příslušející dokladové části: **do 30. června 2020**
- e) předání a převzetí ověřeného geometrického plánu: **do 3 měsíců od uvedení celé stavby do užívání dle bodu b)**

**4.2.** Zhotovitel je povinen realizovat práce dle harmonogramu realizace díla. Harmonogram realizace díla je zpracován po týdnech a tvoří součást smlouvy.

**4.3.** Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu **do 15 kalendářních dnů ode dne účinnosti této Smlouvy**, včetně volného přístupu k jednotlivým objektům tak, aby Zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.

**4.4.** Pokud Zhotovitel ne zahájí realizaci díla **do 15 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatel, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

#### **Článek V.**

##### **Místo provádění díla**

**5.1.** Místo provádění díla jako prostor staveniště je blíže specifikováno v projektové dokumentaci, viz odst. 3.2. smlouvy.

#### **Článek VI.**

##### **Cena díla**

**6.1.** Celková cena díla dle této Smlouvy je stanovena na základě podané nabídky v rámci výše uvedeného zadávacího řízení ve výši:

**36.188.268,87 Kč bez DPH**  
**7.599.536,46 Kč DPH 21 %**  
**43.787.805,33 Kč včetně DPH**

**6.2.** Podrobná kalkulace ceny díla včetně jednotkových cen je uvedena v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

**6.3.** Zhotovitelem navržená cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze zadávací dokumentace a projektové dokumentace. Případné vícepráce budou realizovány na základě předchozího postupu Zhotovitele dle §§ 2594 a 2627 OZ a dále v souladu s § 222 ZZVZ.

#### **Článek VII.**

##### **Smluvní pokuty**

**7.1.** Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností jsou mezi smluvními stranami sjednány dle § 2048 a násl. OZ níže uvedené smluvní pokuty. Vedle těchto smluvní pokut se však vždy lze domáhat i náhrady škody způsobené porušením té které konkrétní povinnosti utvrzené smluvní pokutou, a to v celém jejím rozsahu. Použití § 2050 OZ se tímto ujednáním vylučuje.

**7.2.** Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Zhotovitele na zaplacení ceny.

**7.3.** Zhotovitel je povinen za prodlení se splněním povinností řádně předat Objednateli dílo v termínu sjednaném smlouvou zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH, a to za každý započatý den prodlení. Pokud prodlení Zhotovitele se splněním povinností předat řádně provedené dílo Objednateli v termínu sjednaném Smlouvou přesáhne 14 kalendářních dnů, je Zhotovitel počínaje patnáctým dnem prodlení povinen platit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla dle Smlouvy, a to za každý další započatý den prodlení.

**7.4.** V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převjímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.

7.5. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení. V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost vyplývající ze součinnosti při přípravě a v průběhu řízení před příslušným stavebním úřadem, a nesplní ji ani po výzvě Objednatele, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.

7.6. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, kterou neodstraní řádně a včas, a to za každý den prodlení. Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty ve dvojnásobné výši.

7.7. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s předáním dokladů dle čl. VIII., bod 8.3 a čl. XIX., bod 19.1, 19.2., 19.3., 19.5. a 19.6. obchodních podmínek, tj. nepředloží nebo nepředá Objednateli příslušné doklady dokladující splnění povinnosti Zhotovitele v těchto výše uvedených ustanoveních obchodních podmínek, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti dle těchto výše uvedených bodů za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.

7.8. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli a jejich poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnického práva, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Jakákoliv část díla musí vždy přímo přecházet do vlastnictví Objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

7.9. V případě, že Zhotovitel nezajistí přítomnost svého zástupce na jednání v rámci kontrolního dne k realizaci stavby, pak je povinen Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý kontrolní den, kde nebyl zástupce Zhotovitele účasten anebo nedelegoval na toto jednání jiného odpovědného zástupce.

7.10. V případě, že Zhotovitel dle čl. III bod 3.2. obchodních podmínek do 5 pracovních dnů od vzniklé změny neprovede a nepředá Objednateli časově a věcně aktualizovaný harmonogram stavebních prací, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ neprovedení a nepředání Objednateli časově a věcně aktualizovaného harmonogramu.

7.11. V případě, že Zhotovitel před počátkem technologické přestávky na stavbě nesplní povinnost umístění informační tabule o této skutečnosti, je povinen uhradit Objednateli částku 1.000,- Kč za každý započatý den nesplnění této povinnosti.

7.12. V případě, že Zhotovitel nedodrží termín pro užívání díla před jeho předáním ve smyslu čl. XII obchodních podmínek, je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den za prvních 14 dnů prodlení a od 15. dne smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den, až do splnění této povinnosti.

7.13. Za nedodržení časových a jiných technických omezení pro provádění prací, která vyplývají z PD pro provádění stavby, zejména v takových případech, kdy bude okolí stavby zatíženo hlukem v době vyloučené pro provádění takových prací, jež mohou být zdrojem hluku, nebo při

znečišťování okolí stavby a veřejných komunikací je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ. Podkladem k uplatnění smluvní pokuty je zápis TDS ve stavebním deníku.

7.14. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště v termínu sjednaném v zápise o předání a převzetí stavby, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení.

## **Článek VIII.**

### **Další ujednání**

8.1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo právním předpisům nebo dobrým mravům nebo by právní předpisy obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Objednatel uzavřel Smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

8.2. Smluvní strany se dále dohodly, že § 1921, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 1 první věta a odst. 2, § 2618, § 2629 odst. 1 OZ upravující předání a převzetí díla a práva z vadného plnění, § 1976, § 2599 až § 2603 a § 2624 OZ upravující přechod vlastnického práva a nebezpečí škody, § 1978 OZ upravující odstoupení od smlouvy pro prodlení, § 2609 OZ upravující svémocný prodej, § 2611 OZ upravující hrazení odměny po částech a § 2620 až § 2622 OZ upravující určení ceny dle rozpočtu, a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí. Smluvní strany se dále dohodly, že ustanovení právních předpisů, byť i nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.

8.3. Provedení stavebních prací dle Smlouvy, uvedených v číselníku klasifikace produkce CZ-CPA kód 41 až 43, dle této Smlouvy je pro Objednatele uskutečňováno v rámci jeho hlavní činnosti, která nepodléhá DPH. **Režim přenesené daňové povinnosti** se na stavební práce dle této Smlouvy nevztahuje.

8.4. Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze v souladu s touto Smlouvou a OP skutečně provedené, dodané a poskytnuté stavební práce, dodávky a služby.

## **Článek IX.**

### **Obchodní podmínky**

9.1. Smluvní strany tímto při určení svých vzájemných práv a povinností odkazují na nedílnou součást této smlouvy, a to na obchodní podmínky Objednatele, jakožto zadavatele výše uvedené veřejné zakázky.

9.2. V případě rozporu obchodních podmínek a této smlouvy mají přednost ustanovení uvedená ve smlouvě.

9.3. Zhotovitel tímto prohlašuje, že OP zadavatele zná, akceptuje je a rozumí jim.

## **Článek X**

### **Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost**

10.1. Zhotovitel poskytuje na dílo, které je předmětem této Smlouvy, záruku za jakost v délce trvání **60 měsíců**.

**10.2.** Záruka za jakost počíná běžet ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.

**10.3.** Bližší podmínky upravující odpovědnost za vady díla a záruku za jakost jsou uvedeny v příslušné části OP.

## **Článek XI.**

### **Platnost a účinnost smlouvy**

**11.1.** Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smlouvy oběma smluvními stranami.

**11.2.** Smlouva je uzavírána s odloženou účinností, přičemž tato Smlouva nabývá účinnosti dnem odeslání písemné výzvy Zhotoviteli k převzetí staveniště k akci „III/03810 Havlíčkův Brod - ul. Mírová, usek č. 3“ Objednatelem.

**11.3.** Objednatel je povinen po rozhodnutí o finančním zajištění akce zaslat Zhotoviteli písemnou výzvu k převzetí staveniště.

**11.4.** Pokud Objednatel Zhotoviteli neodešle písemnou výzvu k převzetí staveniště dle této Smlouvy ani do **31. 01. 2019**, nenabude Smlouva účinnosti a bez dalšího tímto dnem pozbude i své platnosti. V takovém případě nevzniká Zhotoviteli nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku a s tímto vědomím Zhotovitel Smlouvu podepisuje.

## **Článek XII.**

### **Závěrečná ustanovení**

**12.1.** Tato Smlouva podléhá zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění.

**12.2.** Zhotovitel souhlasí se zveřejněním případných informací o této Smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, v jeho platném znění, či se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu Objednatele dle § 219 ZZVZ a v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Smlouvu bude dle vůle smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, zveřejňovat Objednatel.

**12.3.** Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky týkající se řešení sporů jsou uvedeny v příslušné části OP.

**12.4.** Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelem vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Bližší podmínky týkající se postupování pohledávek jsou uvedeny v příslušné části OP.

**12.5.** Změny a doplňky této Smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oběma Smluvními stranami podepsanými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této Smlouvy.

**12.6.** V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními OZ.



12.7. Smlouva je vyhotovena v (ve) 4 výtiscích, z nichž Objednatel obdrží 2 a Zhotovitel 2 vyhotovení.

12.8. Součástí této Smlouvy jsou OP, se kterými se Zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, a které jsou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumenty uvedeným v předchozí větě seznámil, porozuměl jejich obsahu a akceptuje je jako součástí Smlouvy.

12.9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:

příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s VV

příloha č. 2: Obchodní podmínky

V Jihlavě dne ..2.1..01..2019.

.....  
Ing. Jan Míka, MBA  
ředitel organizace

**Krajská správa a údržba  
silnic Vysočiny**  
příspěvková organizace  
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava  
IČO: 00090450, tel.: 567 117 111

V Hradci Králové dne ..1.1..01..2019...

**M - SILNICE a.s.**  
Pardubice, Husova 1697  
IČO: 421 96 868, DIČ: CZ42196868  
oblastní zástupce STŘED  
Za Pivovarem 914, 577 01 Chrást  
Ing. Zdeněk Babka  
místopředseda představenstva  
M - SILNICE a.s.

.....  
Mgr. Michal Kropáč  
člen představenstva  
M - SILNICE a.s.

11. 01. 2019  
V Havlíčkově Brodě dne .....

.....  
Petr Suchý  
předseda představenstva  
Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.

(12)  **Chládek  
a Tintěra**  
Havlíčkův Brod, a.s.  
Prumyslová 941  
P.O. box 10, 580 01  
Havlíčkův Brod  
tel/fax: 569 400 500  
telefon: 569 425 220  
telex: 569 422 394  
IČO: CZ60932171



Firma: M - SILNICE a.s.

## Soupis objektů s DPH

**Stavba: 16026 - III/03810 Havlíčkův Brod - ul. Mírová, úsek č. 3**

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 36 188 268,87

OC+DPH: 43 787 805,33

| Objekt | Popis                                                  | OC            | DPH          | OC+DPH        |
|--------|--------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| 001.1  | SO 001.1 - OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY (JKSO 822 24)    | 1 972 777,02  | 414 283,17   | 2 387 060,19  |
| 101    | SO 101 - KOMUNIKACE III/03810 (JKSO 822 24)            | 23 520 098,73 | 4 939 220,73 | 28 459 319,46 |
| 301.2  | SO 301.2 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE (JKSO 827 21)            | 7 943 101,37  | 1 668 051,29 | 9 611 152,66  |
| 302.1  | SO 302.1 - PŘELOŽKA KANALIZACE (JKSO 827 21)           | 741 269,50    | 155 666,60   | 896 936,10    |
| 302.2  | SO 302.2 - ÚPRAVA KANALIZAČNÍCH SACHET (JKSO 827 21)   | 489 200,09    | 102 732,02   | 591 932,11    |
| 501    | SO 501 - PŘELOŽKA PLYNOVODU (JKSO 827 52)              | 200 133,49    | 42 028,03    | 242 161,52    |
| 801.1  | SO 801.1 - NÁVRH SADOVÝCH ÚPRAV (JKSO 823 27)          | 257 110,87    | 53 993,28    | 311 104,15    |
| 901    | SO 901 - NÁVRH OBJÍZDNÉ TRASY VČETNĚ DIO (JKSO 822 24) | 1 064 577,80  | 223 561,34   | 1 288 139,14  |



Firma: M - SILNICE a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

16026 III/03810 Havlíčkův Brod - ul. Mírová, úsek č. 3

Rozpočet:

001.1 SO 001.1 - OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY (JKSO 822 24)

001.1

1 972 777,02

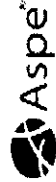
| Poř. číslo                                                                                                                                                     | Kód položky | Varianční | Název položky                                       | MJ | Množství | Jednotková | Cena      | Celkem     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------|----|----------|------------|-----------|------------|
| 1                                                                                                                                                              | 2           | 3         | 4                                                   | 5  | 6        | 9          | 10        | 10         |
| <b>Doplňující konstrukce a práce</b>                                                                                                                           |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| 1                                                                                                                                                              | 014101      | 91        | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                 | M3 | 75,000   | 209,70     | 15 727,50 | 141 645,00 |
| - investice do objizdných tras, rozšíření krajnice, výhybny [A]                                                                                                |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - položka rovnoměrné dělení mezi investory KSÚSV, MUHB, VAK HB                                                                                                 |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - náklady čerpat se souhlasem investora                                                                                                                        |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| (1.500*0,500*300,000)/3=75,000 [A]                                                                                                                             |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                      |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| 2                                                                                                                                                              | 126738      |           | ZŘÍZENÍ STUPNŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I, ODVOZ DO 20KM | M3 | 75,000   | 584,00     | 43 800,00 |            |
| - investice do objizdných tras, rozšíření krajnice, výhybny [A]                                                                                                |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - položka rovnoměrné dělení mezi investory KSÚSV, MUHB, VAK HB                                                                                                 |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - náklady čerpat se souhlasem investora                                                                                                                        |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| (1.500*0,500*300,000)/3=75,000 [A]                                                                                                                             |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| položka zahrnuje:                                                                                                                                              |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem                                                                                     |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené                                                                                                         |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                                                                                        |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění                                                         |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.                                                                                         |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - příplatek za lepkavost                                                                                                                                       |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)                                                                                            |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)                                                     |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - potřebné snížení hladiny podzemní vody                                                                                                                       |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů                                                                                                                    |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - vyřazování a nošení výkopku                                                                                                                                  |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadavek                                                                                                              |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (vyjma štětových stěn)                                                                                          |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě                                                                                                                 |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti                                                                                                   |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - třídění výkopku                                                                                                                                              |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují                                                                          |             |           |                                                     |    |          |            |           |            |
| 3                                                                                                                                                              | 18110       |           | ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I           | M2 | 150,000  | 18,90      | 2 835,00  |            |

|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|-------|-----|--------|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 56930 | M3  | 52.500 | 1 025.00   | 53 812.50 | - investice do objízdných tras, rozšíření krajnice, výhybny [A]<br>- položka rovnoměrně dělená mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB<br>- náklady čerpat se souhlasem investora<br>$(1,500 \cdot 300) / 3 = 150,000$ [A]<br>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.                                                                                                                                                                                                                                             |
|   |       |     |        |            |           | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI FR. 0-63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |       |     |        |            |           | - investice do objízdných tras, rozšíření krajnice, výhybny [A]<br>- položka rovnoměrně dělená mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB<br>- náklady čerpat se souhlasem investora<br>$(1,500 \cdot 0,350 \cdot 300) / 3 = 52,500$ [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|   |       |     |        |            |           | - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti<br>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |       |     |        |            |           | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |       |     |        |            |           | - investice do objízdných tras, rozšíření krajnice, výhybny z AB recyklátu [A]<br>- položka rovnoměrně dělená mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB<br>- náklady čerpat se souhlasem investora<br>$(1,500 \cdot 0,150 \cdot 300,000) / 3 = 22,500$ [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   |       |     |        |            |           | - dodání recyklátu v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry                                                                                                                                                                                                                          |
|   |       |     |        |            |           | Ostatní rozpočtové náklady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |       |     |        |            |           | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCE PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           | - náklady na veškeré průkazní a kontrolní zkoušky dle příslušných kapitol TKP (včetně vypracování KZP a technologických postupů prací), jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7 | 02730 | KPL | 0.333  | 128 513.30 | 42 794.93 | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami<br>POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>- náklady na kontrolu a vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inž. sítí, ruční odkop v blízkosti všech inženýrských sítí, ochrana před mechanickým poškozením bet. panely (ocel. plechy) včetně uložení měřice položených inženýrských sítí do betonových žlabů, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB) |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8 | 02851 | KPL | 0.333  | 19 521.00  | 6 500.49  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními<br>PRŮKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCE NA POVRCHU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |       |     |        |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----|-------|--------------|------------|--|--|
| 9  | 029113 | - náklady na pasport okolních objektů a objízdných tras, před a po realizaci vč. vypracování zprávy o provedené pasportizaci, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB)                           |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
|    |        | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi<br>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY                                                                                                                                            |  |  |  | KUS | 0,333 | 699 739,00   | 233 013,09 |  |  |
| 10 | 02944  | - náklady na zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby, zaměření skutečného stavu stavby, vytyčení obvodu staveniště, kompletní geodetické práce, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB) |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
|    |        | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi<br>OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ                                                                                                                         |  |  |  | KPL | 0,333 | 1 781 023,00 | 593 080,66 |  |  |
| 11 | 02950  | - náklady na vyhotovení a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB)                                                              |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
|    |        | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi<br>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY                                                                                                                                      |  |  |  | KPL | 0,333 | 1 098 759,00 | 365 886,75 |  |  |
| 12 | 03340  | - náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení                                                                                                                                                                         |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
|    |        | - náklady na všechna oplocení staveniště, náklady na osvětlení staveniště vč. provizorního osvětlení (celkem 11 stožárů a 400 bm kabelových rozvodů V.O.)                                                                                                          |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
| 13 | 02910  | - náklady na všechny lávky včetně provizorních (celkem 290 bm)                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
|    |        | - náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád), podrobněji viz plán BOZP                                               |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
| 12 | 03340  | - jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB)                                                                                                                                                       |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
|    |        | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi<br>SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ ZASOBOVÁNÍ                                                                                                                                                              |  |  |  | KPL | 0,333 | 29 932,20    | 9 967,42   |  |  |
| 13 | 02910  | - náklady na přesun nádob na odpad po dobu stavby, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB)                                                                                                      |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
|    |        | zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele<br>Ostatní rozpočtové náklady KSÚSV                                                                                                                                                               |  |  |  |     |       |              | 162 201,30 |  |  |
| 13 | 02910  | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  | KPL | 1,000 | 65 070,00    | 65 070,00  |  |  |
|    |        | - náklady na vyhotovení hlavního geometrického plánu vč. věcných břemen v počtu dle SOD                                                                                                                                                                            |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
| 13 | 02910  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi,<br>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby                                                                                        |  |  |  |     |       |              |            |  |  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |     |       |              |            |  |  |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |           |           |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 14 | 02940   | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE<br>- náklady na vyhotovení závěrečné zprávy a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | KPL | 1,000 | 6 507,00  | 6 507,00  |
| 15 | 03730 1 | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi<br>POMOC PRÁCE ZAJISTĚNEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>- náklady na prodloužení chráničky (bet. žlabů) v km 0,930, v místě rozšíření komunikace pro kabely 6 kV a kabely SSZT, součástí přeložky bude 1 den kabelové vyluky vč. vyřízení vyluky, položka obsahuje také odborný dozor pracovníka SŽDC, včetně provedení ručně kopaných sond, podrobněji viz PD<br>- náklady čerpat se souhlasem investora | KPL | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 16 | 03730 3 | zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele<br>POMOC PRÁCE ZAJISTĚNEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>- náklady na vynucenou hloubkovou přeložku NN ČEZ v km 0,005 délky 22,000 bm<br>- náklady čerpat se souhlasem investora                                                                                                                                                                                                                      | KPL | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 17 | 03730 4 | zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele<br>POMOC PRÁCE ZAJISTĚNEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>- náklady na vynucenou hloubkovou přeložku NN ČEZ v km 0,307 délky 12,000 bm<br>- náklady čerpat se souhlasem investora                                                                                                                                                                                                                      | KPL | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 18 | 03730 5 | zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele<br>POMOC PRÁCE ZAJISTĚNEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>- náklady na vynucenou hloubkovou přeložku STL GASNET v km 0,264 délky 12,000 bm<br>- náklady čerpat se souhlasem investora                                                                                                                                                                                                                  | KPL | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 19 | 03730 6 | zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele<br>POMOC PRÁCE ZAJISTĚNEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>- náklady na vynucenou hloubkovou přeložku STL GASNET v km 0,304 délky 10,000 bm<br>- náklady čerpat se souhlasem investora                                                                                                                                                                                                                  | KPL | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 20 | 03730 7 | zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele<br>POMOC PRÁCE ZAJISTĚNEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>- náklady na vynucenou hloubkovou přeložku VO v km 0,074 délky 12,000 bm<br>- náklady čerpat se souhlasem investora                                                                                                                                                                                                                          | KPL | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 21 | 03730 8 | zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele<br>POMOC PRÁCE ZAJISTĚNEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>- náklady na vynucenou hloubkovou přeložku VO v km 0,270 délky 14,000 bm<br>- náklady čerpat se souhlasem investora                                                                                                                                                                                                                          | KPL | 1,000 | 30 624,30 | 30 624,30 |

| VRN   |  | zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele                                                                                                                                |       |            |                         |
|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------------------|
| 22    |  | Vedlejší rozpočtové náklady                                                                                                                                                                              |       |            |                         |
| 02960 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR                                                                                                                                                                        |       |            |                         |
|       |  | - zajištění geologa, geotechnika stavby, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB)                                                      |       |            |                         |
|       |  | - náklady čerpat se souhlasem investora                                                                                                                                                                  |       |            |                         |
|       |  | KPL                                                                                                                                                                                                      | 0,333 | 72 813,00  | 287 677,52<br>24 246,73 |
| 23    |  | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem                                                                                                                                      |       |            |                         |
| 02991 |  | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE                                                                                                                                                                    |       |            |                         |
|       |  | - náklady na informační tabuli 1750/2500 mm                                                                                                                                                              |       |            |                         |
|       |  | - provést dle manuálu KRAJE VYSOČINA                                                                                                                                                                     |       |            |                         |
|       |  | KUS                                                                                                                                                                                                      | 1,000 | 29 125,00  | 29 125,00               |
| 24    |  | položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                        |       |            |                         |
|       |  | - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem                                                                                              |       |            |                         |
|       |  | - veškeré nosné a upevňovací konstrukce                                                                                                                                                                  |       |            |                         |
|       |  | - základové konstrukce včetně nutných zemních prací                                                                                                                                                      |       |            |                         |
|       |  | - demontáž a odvoz po skončení platnosti                                                                                                                                                                 |       |            |                         |
|       |  | - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti                                                                                                                                                |       |            |                         |
|       |  | ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ                                                                                                                                                          |       |            |                         |
|       |  | - vybudování zařízení staveniště, provoz zařízení staveniště, odstranění zařízení staveniště, jedná se o 1/3 z celkové ceny položky (položka je rovnoměrně rozdělena mezi investory KSÚSV, MÚHB, VAK HB) |       |            |                         |
|       |  | KPL                                                                                                                                                                                                      | 0,333 | 703 621,00 | 234 305,79              |
|       |  | zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení                                                                          |       |            |                         |



Firma: M - SILNICE a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

16026 III/03810 Havlíkův Brod - ul. Mírová, úsek č. 3

Rozpočet:

101 SO 101 - KOMUNIKACE III/03810 (JKSO 822 24)

|     |               |
|-----|---------------|
| 101 | 23 520 098,73 |
|-----|---------------|

| 1          | 2           | 3        | 4                                                                                                                                                        | 5   | 6         | 9          | 10                  |
|------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|---------------------|
| Poř. číslo | Kód položky | Varianty | Název položky                                                                                                                                            | MJ  | Množství  | Jednotková | Celkem              |
| 1          | 0           |          | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>                                                                                                                      |     |           |            | <b>1 524 782,37</b> |
| 1          | 014101      |          | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                                                      | M3  | 3 554,786 | 212,00     | 753 614,63          |
|            |             |          | - zeminy v pol. 18 "17120" [A]                                                                                                                           |     |           |            |                     |
|            |             |          | * výměra, která není v soupisu prací daná přesným výpočtem položky, vychází z programu projektanta (AutoCad civil). Platí také u níže uvedených položek! |     |           |            |                     |
|            |             |          | ** třída těžitelnosti zemín je stanovena dle ČSN 736133 (3 třídy těžitelnosti)                                                                           |     |           |            |                     |
|            |             |          | 3554,786=3 554,786 [A]                                                                                                                                   |     |           |            |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                |     |           |            |                     |
| 2          | 014101      | 2        | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                                                      | M3  | 267,489   | 212,00     | 56 707,67           |
|            |             |          | - zeminy v pol. 19 "17120,2" [A]                                                                                                                         |     |           |            |                     |
|            |             |          | 267,489=267,489 [A]                                                                                                                                      |     |           |            |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                |     |           |            |                     |
| 3          | 014101      | 3        | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                                                      | M3  | 49,400    | 851,00     | 42 039,40           |
|            |             |          | - materiály s asfalt pojivem v pol. 8 "113138" [A]                                                                                                       |     |           |            |                     |
|            |             |          | 49,400=49,400 [A]                                                                                                                                        |     |           |            |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                |     |           |            |                     |
| 4          | 014101      | 4        | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                                                      | M3  | 1 821,060 | 354,00     | 644 655,24          |
|            |             |          | - materiály ze stabil zeminy v pol. 9 "113318" [A]                                                                                                       |     |           |            |                     |
|            |             |          | 1821,060=1 821,060 [A]                                                                                                                                   |     |           |            |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                |     |           |            |                     |
| 5          | 014211      |          | POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE                                                                                                                              | M3  | 252,413   | 110,00     | 27 765,43           |
|            |             |          |                                                                                                                                                          |     |           |            |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky majitelů zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s odtíráním zemníku)                                                    |     |           |            |                     |
| 1          |             |          | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                       |     |           |            | <b>5 251 755,24</b> |
| 6          | 112228      |          | ODSTRANĚNÍ PAREŽŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM                                                                                                               | KUS | 10,000    | 2 187,00   | 21 870,00           |
|            |             |          | - stromy č. 4,5 [A]                                                                                                                                      |     |           |            |                     |
|            |             |          | - stromy č. 16, 18, 19, 25 [B]                                                                                                                           |     |           |            |                     |
|            |             |          | - stromy č. 14, 21, 22, 24 [C]                                                                                                                           |     |           |            |                     |
|            |             |          | - položka vč. poplatku za skládku                                                                                                                        |     |           |            |                     |

[illegible]

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |        |            |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|------------|
| 10 | 113724 | <p>75,000*0,300=22,500 [A]<br/> 720,000*0,300*7,710=1 665,360 [B]<br/> 272,000*0,300=81,600 [C]<br/> 215,000*0,300*0,800=51,600 [D]<br/> Celkem: A+B+C+D=1 821,060 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>                                                                                                                                                                                                                                               | M3 | 732,200 | 602,00 | 440 784,40 |
| 11 | 113728 | <p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p> <p>- ZÚ [A]<br/> - ZÚ až km 0,720 [B]<br/> - křižovatka Termesivý [C]<br/> - uložení na skládku KSÚSV Havlíčkův Brod bez poplatku<br/> - položka rovnoměrně dělená mezi KSÚSV Chotěboř a KSÚSV Havlíčkův Brod<br/> 0,5*215,000*0,040=4,300 [A]<br/> 0,5*720,000*0,250*7,710=693,900 [B]<br/> 0,5*272,000*0,250=34,000 [C]<br/> Celkem: A+B+C=732,200 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> | M3 | 732,200 | 957,00 | 700 715,40 |
| 12 | 121104 | <p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>- ZÚ [A]<br/> - ZÚ až km 0,720 [B]<br/> - křižovatka Termesivý [C]<br/> - uložení na skládku KSÚSV Chotěboř bez poplatku<br/> - položka rovnoměrně dělená mezi KSÚSV Havlíčkův Brod a KSÚSV Chotěboř<br/> 0,5*215,000*0,040=4,300 [A]<br/> 0,5*720,000*0,250*7,710=693,900 [B]<br/> 0,5*272,000*0,250=34,000 [C]<br/> Celkem: A+B+C=732,200 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>      | M3 | 252,413 | 156,00 | 39 376,43  |
|    |        | <p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 5KM</p> <p>- zeminy schopné zúrodnění podél rozšíření krajic [A]<br/> (249,000*0,150*3,500)+(275,000*0,150*2,950)=252,413 [A]</p> <p>položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |         |        |            |



|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |        |            |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|
| 13 | 123738   | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3 | 2 228,081 | 310,00 | 690 705,11 |
|    |          | <p>- ZÚ až km 0,720 [A]</p> <p>- křižovatka Termesiv [B]</p> <p>- rozšíření levé krajnice [C]</p> <p>- rozšíření pravé krajnice [D]</p> <p>- pokles nivelety komunikace km 0,320 až 0,680 [E]</p> <p>- odkopy příkopů [F]</p> <p>- položka dělená mezi třídou těžitelnosti I a II v poměru 9:1</p> <p>0,9*720,000*0,100*7,710=499,608 [A]</p> <p>0,9*272,000*0,100=24,480 [B]</p> <p>0,9*260,000*0,400*1,550=145,080 [C]</p> <p>0,9*260,000*0,400*1,650=154,440 [D]</p> <p>0,9*360,000*0,475*6,950=1 069,605 [E]</p> <p>0,9*330,000*0,410*2,750=334,868 [F]</p> <p><b>Celkem: A+B+C+D+E+F=2 228,081 [G]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásch a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni</li> <li>- znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přilezdy, sjezdy,</li> </ul> |    |           |        |            |
| 14 | 123738/2 | ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3 | 267,489   | 310,00 | 82 921,59  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |        |           |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 16 | 125734 | <p> <math>0,1 \cdot 720,000 \cdot 0,100 \cdot 7,710 = 55,512</math> [A]<br/> <math>0,1 \cdot 272,000 \cdot 0,100 = 2,720</math> [B]<br/> <math>0,1 \cdot 260,000 \cdot 0,400 \cdot 1,550 = 16,120</math> [C]<br/> <math>0,1 \cdot 260,000 \cdot 0,400 \cdot 1,650 = 17,160</math> [D]<br/> <math>0,1 \cdot 360,000 \cdot 0,475 \cdot 6,950 = 118,845</math> [E]<br/> <math>0,1 \cdot 330,000 \cdot 0,410 \cdot 2,750 = 37,208</math> [F]<br/> <b>Celkem: A+B+C+D+E+F=247,565 [G]</b> </p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávек</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy,</li> </ul> | M3 | 252,413 | 214,00 | 54 016,38 |
|    |        | VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 5KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |        |           |
|    |        | - zeminy schopné zúrodnění podél rozšíření krajnic [A]<br>$(249,000 \cdot 0,150 \cdot 3,500) + (275,000 \cdot 0,150 \cdot 2,950) = 252,413$ [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |         |        |           |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |          |              |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|--------------|
| 17 | 132738 | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>- drenáž [A]</p> <p>- nové přípojovací potrubí UV [B]</p> <p><math>(740,000 + 925,000 + 11,000 + 17,000) \cdot 0,35 = 592,550</math> [A]</p> <p><math>(3,000 + 7,000 + (3 \cdot (4,000 + 6,000)) + 3,000 + 7,000 + 6,000 + 4,000 + 3,000 + 7,000 + 3,000 + 9,000 + (3 \cdot 6,000) + (3 \cdot (7,000 + 2,000)) + 6,000 + 9,000 + (4 \cdot 3,000) + (3 \cdot (6,000 + 3,000)) + (2 \cdot (6,000 + 2,000))) \cdot 1,300 = 486,590</math> [B]</p> <p>Celkem: A+B=1 079,140 [C]</p> | M3 | 1 079,140 | 1 019,00 | 1 099 643,66 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|--------------|

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |       |           |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-----------|
| 18 | 17120 | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemísťování, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopu</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávák</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu</li> <li>- třídění výkopu</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> | M3 | 3 554,786 | 19,00 | 67 540,93 |
|    |       | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |           |       |           |
|    |       | - odkop v pol. 13 "123738" [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |       |           |
|    |       | - odkop v pol. 15 "123838" [B]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |       |           |
|    |       | - hloubení v pol. 17 "132738" [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |       |           |
|    |       | 2228,081=2 228,081 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |           |       |           |
|    |       | 247,565=247,565 [B]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |       |           |
|    |       | 1079,140=1 079,140 [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |           |       |           |
|    |       | Celkem: A+B+C=3 554,786 [D]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |           |       |           |
|    |       | položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |       |           |
|    |       | - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |       |           |
|    |       | - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |       |           |
|    |       | - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |       |           |
|    |       | - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |           |       |           |
|    |       | - zřízení ukládání sypaniny pod vodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |           |       |           |
|    |       | - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |           |       |           |
|    |       | - spouštění a nošení materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |       |           |
|    |       | - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |       |           |
|    |       | - svahování, uzavírání povrchů svahů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |           |       |           |
|    |       | - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |       |           |
|    |       | - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |           |       |           |
|    |       | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |           |       |           |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |          |            |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------------|
| 19 | 171202 | ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ                                                                                                                                                                              | M3 | 267,489   | 19,00    | 5 082,29   |
|    |        | - odkop v pol. 14 "123738,2" [A]<br>- náklady čerpat se souhlasem investora                                                                                                                                                       |    |           |          |            |
|    |        | 267,489=267,489 [A]                                                                                                                                                                                                               |    |           |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                                                 |    |           |          |            |
|    |        | - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru                                                                                                                                                                      |    |           |          |            |
|    |        | - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                                                                                                                                                           |    |           |          |            |
|    |        | - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění                                                                                                                                                         |    |           |          |            |
|    |        | - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech                                                                                                                                                               |    |           |          |            |
|    |        | - ztížené ukládání sypaniny pod vodu                                                                                                                                                                                              |    |           |          |            |
|    |        | - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek                                                                                                                                                       |    |           |          |            |
|    |        | - spouštění a nošení materiálu                                                                                                                                                                                                    |    |           |          |            |
|    |        | - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů                                                                                                                                                                                      |    |           |          |            |
|    |        | - svahování, uzavírání povrchů svahů                                                                                                                                                                                              |    |           |          |            |
|    |        | - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě                                                                                                                                                                                    |    |           |          |            |
|    |        | - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti                                                                                                                                                                       |    |           |          |            |
|    |        | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)                                                          |    |           |          |            |
| 20 | 17581  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ                                                                                                                                                                                  | M3 | 486,590   | 1 104,00 | 537 195,36 |
|    |        | - nové přípojovací potrubí UV [A]<br>$(3,000+7,000+(3*74,000+6,000))+3,000+7,000+6,000+4,000+3,000+7,000+3,000+9,000+(3*6,000)+(3*7,000+2,000))+6,000+9,000+(4*3,000)+(3*6,000+3,000))+(2*6,000+2,000)))*1,300*1,900=486,590$ [A] |    |           |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:                                                                                                                                                                                                                 |    |           |          |            |
|    |        | - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace                                                                                                                                 |    |           |          |            |
|    |        | - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností                                                                                         |    |           |          |            |
|    |        | - hutnění i různé míry hutnění                                                                                                                                                                                                    |    |           |          |            |
|    |        | - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                                                                                                                                                           |    |           |          |            |
|    |        | - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění                                                                                                                                                         |    |           |          |            |
|    |        | - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech                                                                                                                                                   |    |           |          |            |
|    |        | - ztížené ukládání sypaniny pod vodu                                                                                                                                                                                              |    |           |          |            |
|    |        | - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek                                                                                                                                                       |    |           |          |            |
|    |        | - spouštění a nošení materiálu                                                                                                                                                                                                    |    |           |          |            |
|    |        | - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy                                                                                                                                                                   |    |           |          |            |
|    |        | - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží                                                                                                                                                                                 |    |           |          |            |
|    |        | - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží                                                                                                                                                                                    |    |           |          |            |
|    |        | - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů                                                                                                                                                                                    |    |           |          |            |
|    |        | - zřízení lavic na svazích                                                                                                                                                                                                        |    |           |          |            |
|    |        | - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě                                                                                                                                                                                    |    |           |          |            |
|    |        | - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti                                                                                                                                                                       |    |           |          |            |
|    |        | - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a                                                                |    |           |          |            |
| 21 | 18110  | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I                                                                                                                                                                                         | M2 | 7 809,700 | 19,00    | 148 384,30 |

|                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |          |            |
|---------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------------|
| 22                                                | 18220 | - ZÚ [A]<br>- ZÚ až km 0,720 [B]<br>- křížovátka Termesivy [C]<br>- KÚ [D]<br>- rozšíření levé krajnice [E]<br>- rozšíření pravé krajnice [F]<br>- odkopy [G]<br>$75,000=75,000$ [A]<br>$720,000*7,710=5\,551,200$ [B]<br>$272,000=272,000$ [C]<br>$215,000*0,800=172,000$ [D]<br>$260,000*1,550=403,000$ [E]<br>$260,000*1,650=429,000$ [F]<br>$330,000*2,750=907,500$ [G]<br>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7 809,700 [H]<br>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.                                                                                                | M3 | 252,413   | 376,00   | 94 907,29  |
| 23                                                | 18241 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU<br>- zeminy schopné zúrodnění podél rozšíření krajnic [A]<br>$(249,000*0,150*3,500)+(275,000*0,150*2,950)=252,413$ [A]<br>položka zahrnuje:<br>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 500m<br>rozproštění ornice v přeepsané tloušťce ve svahu přes 1:5<br>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM<br>- zeminy schopné zúrodnění podél rozšíření krajnic [A]<br>$(249,000*3,500)+(275,000*2,950)=1\,682,750$ [A]<br>Zahrnuje dodání přeepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu<br>OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLADCE | M2 | 1 682,750 | 20,00    | 33 655,00  |
| 24                                                | 18710 | OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLADCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3 | 252,413   | 73,00    | 18 426,15  |
| <b>2</b><br><b>Základy</b><br><b>1 628 581,35</b> |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |          |            |
| 25                                                | 21152 | SANACNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO<br>- drenáž [A]<br>$(740,000+925,000+11,000+17,000)*0,35=592,550$ [A]<br>položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení<br>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál<br>OPLAŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE<br>- drenáž [A]<br>$(740,000+925,000+11,000+17,000)*2,5=4\,232,500$ [A]                                                                                                                                                                                          | M3 | 592,550   | 1 437,00 | 851 494,35 |
| 26                                                | 21197 | OPLAŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE<br>- drenáž [A]<br>$(740,000+925,000+11,000+17,000)*2,5=4\,232,500$ [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 4 232,500 | 72,00    | 304 740,00 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |  |    |           |        |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|----|-----------|--------|--------------|
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21262   |  |  | M  | 1 693,000 | 279,00 | 472 347,00   |
| <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p> <p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM</p> <p>- drenáž [A]</p> <p><math>740,000+925,000+11,000+17,000=1\ 693,000</math> [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul> |         |  |  |    |           |        |              |
| <b>5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |  |  |    |           |        |              |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 56143   |  |  | M2 | 6 234,270 | 346,00 | 2 157 057,42 |
| <p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM (KSC) SC C8/10</p> <p>- skladba A [A]</p> <p>- položka navýšená o +5% na materiál v koruně komunikace (pod obruubou)</p> <p><math>1,05 \cdot ((704,000 \cdot 6,850) + 58,000 + (260,000 \cdot (1,500 + 1,600)) + 251,000) = 6\ 234,270</math> [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení</p> <p>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |  |  |    |           |        |              |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 56143 2 |  |  | M2 | 196,350   | 399,00 | 78 343,65    |
| <p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM (KSC) SC C8/10</p> <p>- skladba F [A]</p> <p>- položka navýšená o +5% na materiál v koruně komunikace (pod obruubou)</p> <p><math>1,05 \cdot (99,000 + 88,000) = 196,350</math> [A]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |  |    |           |        |              |

12 592 599,79

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |           |        |            |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|------------|
| 30 | 56260 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje úpravu povrchu krytu</li> </ul> | M3 | 2 424,587 | 299,00 | 724 951,51 |
|    |       | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL SMĚSI HYDR POJIV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |           |        |            |
|    |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sanace skladby A [A]</li> <li>- položka navýšená o +5% na materiál v koruně komunikace (pod ohrubou)</li> <li>- náklady čerpat se souhlasem investora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |        |            |
|    |       | $1,05 \cdot (704,000 \cdot 6,850) + 58,000 + 251,000 \cdot 0,450 = 2 424,587$ [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |           |        |            |
|    |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje úpravu povrchu krytu</li> </ul> |    |           |        |            |
|    |       | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI FR. 0-63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3 | 267,489   | 997,00 | 266 686,53 |
| 31 | 56330 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- sanace skladby A rozšíření levé krajnice [A]</li> <li>- sanace skladby A rozšíření pravé krajnice [B]</li> <li>- sanace skladby F [C]</li> <li>- položka navýšená o +5% na materiál v koruně komunikace (pod ohrubou)</li> <li>- náklady čerpat se souhlasem investora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |    |           |        |            |
|    |       | $1,05 \cdot 260,000 \cdot 0,250 \cdot 1,550 = 105,788$ [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |        |            |
|    |       | $1,05 \cdot 260,000 \cdot 0,250 \cdot 1,650 = 112,613$ [B]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |        |            |
|    |       | $1,05 \cdot (99,000 + 88,000) \cdot 0,250 = 49,088$ [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |        |            |
|    |       | <i>Celkem: A+B+C=267,489 [D]</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |           |        |            |
|    |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |    |           |        |            |
|    |       | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM FR. 0-63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2 | 196,350   | 149,00 | 29 256,15  |
| 32 | 56333 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- skladba F [A]</li> <li>- položka navýšená o +5% na materiál v koruně komunikace (pod ohrubou)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |           |        |            |
|    |       | $1,05 \cdot (99,000 + 88,000) = 196,350$ [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |        |            |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |              |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|--------------|
| 33 | 56335  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</li> <li>- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje posítky, nátěry</li> </ul> | M2 | 6 234,270  | 249,00   | 1 552 333,23 |
|    |        | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM FR. 0-63                                                                                                                                                                                                                              |    |            |          |              |
|    |        | - skladba A [A]                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |              |
|    |        | - položka navýšená o +5% na materiál v koruně komunikace (pod obrubou)                                                                                                                                                                                                            |    |            |          |              |
|    |        | $1,05 \cdot ((704,000 \cdot 6,850) + 58,000 + (260,000 \cdot (1,500 + 1,600)) + 251,000) = 6 234,270$ [A]                                                                                                                                                                         |    |            |          |              |
|    |        | - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |              |
|    |        | - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce                                                                                                                                                                                                                             |    |            |          |              |
|    |        | - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách                                                                                                                                                                                                                 |    |            |          |              |
|    |        | - nezahrnuje posítky, nátěry                                                                                                                                                                                                                                                      |    |            |          |              |
| 34 | 56360  | VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU                                                                                                                                                                                                                                        | M3 | 6,100      | 1 148,00 | 7 002,80     |
|    |        | - hospodářské sjezdy 2x km 0,849 z AB recyklátu [A]                                                                                                                                                                                                                               |    |            |          |              |
|    |        | $(45,000 + 16,000) \cdot 0,100 = 6,100$ [A]                                                                                                                                                                                                                                       |    |            |          |              |
|    |        | - dodání recyklátu v požadované kvalitě                                                                                                                                                                                                                                           |    |            |          |              |
|    |        | - očištění podkladu                                                                                                                                                                                                                                                               |    |            |          |              |
|    |        | - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce                                                                                                                                                                              |    |            |          |              |
|    |        | - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů                                                                                                                                                                                 |    |            |          |              |
|    |        | - úpravu napojení, ukončení                                                                                                                                                                                                                                                       |    |            |          |              |
|    |        | - nezahrnuje posítky, nátěry                                                                                                                                                                                                                                                      |    |            |          |              |
| 35 | 56960  | ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU                                                                                                                                                                                                                                        | M3 | 32,475     | 1 148,00 | 37 281,30    |
|    |        | - krajnice z AB recyklátu [A]                                                                                                                                                                                                                                                     |    |            |          |              |
|    |        | $(190,000 + 243,000) \cdot 0,100 \cdot 0,750 = 32,475$ [A]                                                                                                                                                                                                                        |    |            |          |              |
|    |        | - dodání recyklátu v požadované kvalitě                                                                                                                                                                                                                                           |    |            |          |              |
|    |        | - očištění podkladu                                                                                                                                                                                                                                                               |    |            |          |              |
|    |        | - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce                                                                                                                                                                              |    |            |          |              |
|    |        | - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů                                                                                                                                                                                 |    |            |          |              |
|    |        | - úpravu napojení, ukončení                                                                                                                                                                                                                                                       |    |            |          |              |
|    |        | - nezahrnuje posítky, nátěry                                                                                                                                                                                                                                                      |    |            |          |              |
| 36 | 572123 | INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2                                                                                                                                                                                                                                          | M2 | 5 937,400  | 25,00    | 148 435,00   |
|    |        | - skladba A [A]                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |              |
|    |        | $(704,000 \cdot 6,850) + 58,000 + (260,000 \cdot (1,500 + 1,600)) + 251,000 = 5 937,400$ [A]                                                                                                                                                                                      |    |            |          |              |
|    |        | - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství                                                                                                                                                                                                          |    |            |          |              |
|    |        | - provedení dle předepsaného technologického předpisu                                                                                                                                                                                                                             |    |            |          |              |
|    |        | - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách                                                                                                                                                                                                                 |    |            |          |              |
|    |        | - úpravu napojení, ukončení                                                                                                                                                                                                                                                       |    |            |          |              |
| 37 | 572213 | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 13 298,800 | 16,00    | 212 780,80   |
|    |        | - skladba A [A]                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |              |
|    |        | - skladba G [B]                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |              |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |        |              |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------------|
| 38 | 57473  | <p>2*(704,000*6,850)+58,000+(260,000*(1,500+1,600))+251,000=11 874,800 [A]<br/> (260,000*4,650)+215,000=1 424,000 [B]<br/> Celkem: A+B=13 298,800 [C]</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství<br/> - provedení dle předepsaného technologického předpisu<br/> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br/> - úpravu napojení, ukončení</p> <p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTI</p> <p>- skladba G (sítě ze skelných vláken, pevnost v tahu 115/115kN/m) [A]<br/> 2*(260,000*2,000)=1 040,000 [A]<br/> - dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)<br/> - očištění podkladu<br/> - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu</p>                                                                 | M2 | 1 040,000 | 162,00 | 168 480,00   |
| 39 | 574A34 | <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, TL. 40MM</p> <p>- skladba A [A]<br/> - skladba G [B]<br/> (704,000*6,850)+58,000+(260,000*(1,500+1,600))+251,000=5 937,400 [A]<br/> (260,000*4,650)+215,000=1 424,000 [B]<br/> Celkem: A+B=7 361,400 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě<br/> - očištění podkladu<br/> - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce<br/> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br/> - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.<br/> - nezahrnuje posítky, nátěry<br/> - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.</p> | M2 | 7 361,400 | 302,00 | 2 223 142,80 |
| 40 | 574C56 | <p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 60MM</p> <p>- skladba A [A]<br/> (704,000*6,850)+58,000+(260,000*(1,500+1,600))+251,000=5 937,400 [A]<br/> - dodání směsi v požadované kvalitě<br/> - očištění podkladu<br/> - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce<br/> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br/> - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.<br/> - nezahrnuje posítky, nátěry<br/> - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.</p>                                                                                                    | M2 | 5 937,400 | 405,00 | 2 404 647,00 |
| 41 | 574E46 | <p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 50MM</p> <p>- skladba A [A]<br/> (704,000*6,850)+58,000+(260,000*(1,500+1,600))+251,000=5 937,400 [A]<br/> - dodání směsi v požadované kvalitě<br/> - očištění podkladu<br/> - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce<br/> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br/> - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.<br/> - nezahrnuje posítky, nátěry<br/> - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.</p>                                                                                                | M2 | 5 937,400 | 315,00 | 1 870 281,00 |

|    |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |          |            |
|----|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|
| 42 | 5774AE | M3 | - skladba A [A]<br>(704,000*6,850)+58,000+(260,000*(1,500+1,600))+251,000=5 937,400 [A]<br>- dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30,225  | 8 896,00 | 268 881,60 |
|    |        |    | VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |          |            |
|    |        |    | - skladba G [A]<br>260,000*4,650*0,0250=30,225 [A]<br>- dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 1000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575****) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).<br>- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu |         |          |            |
| 43 | 58221  | M2 | DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 187,000 | 1 637,00 | 306 119,00 |
|    |        |    | - skladba F [A]<br>99,000*88,000=187,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |          |            |
|    |        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |          |            |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |        |              |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|--------|--------------|
| 44 | 58920 | <p><b>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</b></p> <p>- ZÚ [A]</p> <p>- rozšíření km 0,703 až KÚ [B]</p> <p>- ostatní [C]</p> <p>90,000=90,000 [A]</p> <p>260,000+260,000=520,000 [B]</p> <p>11,000+6,000+7,000+8,000+4,000+6,000=42,000 [C]</p> <p><b>Celkem: A+B+C=652,000 [D]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku předepsaného materiálu</p> <p>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p> | M | 652,000 | 210,00 | 136 920,00   |
| 45 | 87434 | <p><b>8 Potrubí</b></p> <p><b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</b></p> <p>- nové připojení potrubí UV (PVC KG SN8) [A]</p> <p>3,000+7,000+(3*(4,000+6,000))+3,000+7,000+6,000+4,000+3,000+7,000+3,000+9,000+(3*(6,000)+(3*(7,000+2,000))+6,000+9,000+(4*3,000)+(3*(6,000+3,000)))+(2*(6,000+2,000))=197,000 [A]</p>                                                                      | M | 197,000 | 765,00 | 1 034 932,00 |
|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |         |        | 150 705,00   |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |          |            |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------|
| 46 | 89712  | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<br>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav<br>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr<br>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu<br>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.<br>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústí, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti<br>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předemtem jiné položky<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí<br>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách<br>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody<br>- nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku<br>VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ | KUS | 38,000 | 9 975,00 | 379 050,00 |
|    |        | - nové UV [A]<br>38,000=38,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br>- předepsané podkladní konstrukce<br>MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KUS | 38,000 | 5 142,00 | 195 396,00 |
| 47 | 899122 | - nové UV [A]<br>38,000=38,000 [A]<br>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu<br>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KUS | 34,000 | 2 379,00 | 80 886,00  |
| 48 | 89921  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |          |            |
| 49 | 89922  | - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).<br>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KUS | 38,000 | 2 379,00 | 90 402,00  |
| 50 | 89923  | - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).<br>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KUS | 76,000 | 1 198,00 | 91 048,00  |

|              |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |          |           |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|
| 51           | 899575 | <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p> <p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>- nový propustek km 0,849 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a inektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku</p> <p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM</p> <p>- nové připojovací potrubí UV [A]</p> <p><math>3,000+7,000+(3*(4,000+6,000))+3,000+7,000+6,000+4,000+3,000+7,000+3,000+9,000+(3*(6,000+3,000))+3*(17,000+2,000))+6,000+9,000+(4*(3,000)+(3*(6,000+3,000)))+(2*(6,000+2,000))=197,000 [A]</math></p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p> | M3  | 8,000   | 5 512,00 | 44 096,00 |
| 52           | 899642 | <p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM</p> <p>- nové připojovací potrubí UV [A]</p> <p><math>3,000+7,000+(3*(4,000+6,000))+3,000+7,000+6,000+4,000+3,000+7,000+3,000+9,000+(3*(6,000+3,000))+3*(17,000+2,000))+6,000+9,000+(4*(3,000)+(3*(6,000+3,000)))+(2*(6,000+2,000))=197,000 [A]</math></p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M   | 197,000 | 17,00    | 3 349,00  |
| 53           | 91225  | <p>9</p> <p>Ostatní konstrukce a práce</p> <p>SMĚROVÉ SLOUPKY KOVOVÉ VČET ODRAZ PÁSKU</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KUS | 24,000  | 510,00   | 12 240,00 |
| 1 487 447,98 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |          |           |

|    |        |                                                                                                                                                                                               |     |         |          |            |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|------------|
|    |        | - bilé [A]<br>- červeně levé + pravé [B]<br><br>20,000=20,000 [A]<br>2,000+2,000=4,000 [B]<br>Celkem: A+B=24,000 [C]                                                                          |     |         |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací<br>- vnitrostavební a mimostavební doprava<br>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie                      |     |         |          |            |
|    |        | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ                                                                                                                    | KUS | 11,000  | 1 784,00 | 19 624,00  |
| 54 | 914161 | MONTÁŽ                                                                                                                                                                                        |     |         |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení                                                                                                                        |     |         |          |            |
|    |        | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM                                                                                                                | KUS | 11,000  | 3 144,00 | 34 584,00  |
| 55 | 914162 | PŘEMÍSTĚNÍM                                                                                                                                                                                   |     |         |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dopravu demontované značky z dočasné skládky<br>- osazení a montáž značky na místě určeném projektem<br>- nutnou opravu poškozených částí<br>nezahrnuje dodávku značky |     |         |          |            |
|    |        | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ                                                                                                                            | KUS | 6,000   | 340,00   | 2 040,00   |
| 56 | 914263 |                                                                                                                                                                                               |     |         |          |            |
|    |        | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo                                                                                                     |     |         |          |            |
|    |        | VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA                                                                                                                                     | M2  | 355,000 | 544,00   | 193 120,00 |
| 57 | 915231 |                                                                                                                                                                                               |     |         |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)<br>- předznačení a reflexní úpravu                                                              |     |         |          |            |
|    |        | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - SYMBOLY                                                                                                                                                          | KUS | 8,000   | 2 549,00 | 20 392,00  |
| 58 | 91551  | - text BUS [A]<br>8,000=8,000 [A]                                                                                                                                                             |     |         |          |            |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodání a pokládku předepsaného symbolu<br>- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu                                                                                     |     |         |          |            |
|    |        | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM                                                                                                                                 | M   | 108,000 | 623,00   | 67 284,00  |
| 59 | 917224 | - silniční obruby od km 0,680 [A]<br>96,000+12,000=108,000 [A]                                                                                                                                |     |         |          |            |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |          |            |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| 60 | 91772  | <p>Položka zahrnuje:<br/>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br/>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH</p> <p>- kamenný 2. řádek [A]</p> <p><math>2 \times (54,000 + 32,000 + 27,000) = 226,000</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br/>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>PROPUSTY Z TRUB DN 500MM</p> <p>- nový propustek km 0,849 [A]</p> <p><math>10,000 = 10,000</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru<br/>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)<br/>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetňování.</p> <p>ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD</p> <p>- nový propustek km 0,849 (čela z dlažebních kostek drobných) [A]</p> <p><math>2 \times 2,750 \times 2,000 \times 0,140 = 1,540</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>obklad z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací<br/>výsypávání obkladu MC</p> <p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM</p> <p>- ZU [A]</p> <p>- rozšíření km 0,703 až KÚ [B]</p> <p>- ostatní [C]</p> <p><math>90,000 = 90,000</math> [A]</p> <p><math>260,000 + 260,000 = 520,000</math> [B]</p> <p><math>11,000 + 6,000 + 7,000 + 8,000 + 4,000 + 6,000 = 42,000</math> [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=652,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p> | M  | 226,000 | 469,00   | 105 994,00 |
| 61 | 918357 | <p>Položka zahrnuje:<br/>dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru<br/>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)<br/>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetňování.</p> <p>ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD</p> <p>- nový propustek km 0,849 (čela z dlažebních kostek drobných) [A]</p> <p><math>2 \times 2,750 \times 2,000 \times 0,140 = 1,540</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>obklad z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací<br/>výsypávání obkladu MC</p> <p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM</p> <p>- ZU [A]</p> <p>- rozšíření km 0,703 až KÚ [B]</p> <p>- ostatní [C]</p> <p><math>90,000 = 90,000</math> [A]</p> <p><math>260,000 + 260,000 = 520,000</math> [B]</p> <p><math>11,000 + 6,000 + 7,000 + 8,000 + 4,000 + 6,000 = 42,000</math> [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=652,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M  | 10,000  | 4 270,00 | 42 700,00  |
| 62 | 918513 | <p>Položka zahrnuje:<br/>dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru<br/>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)<br/>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetňování.</p> <p>ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD</p> <p>- nový propustek km 0,849 (čela z dlažebních kostek drobných) [A]</p> <p><math>2 \times 2,750 \times 2,000 \times 0,140 = 1,540</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>obklad z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací<br/>výsypávání obkladu MC</p> <p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM</p> <p>- ZU [A]</p> <p>- rozšíření km 0,703 až KÚ [B]</p> <p>- ostatní [C]</p> <p><math>90,000 = 90,000</math> [A]</p> <p><math>260,000 + 260,000 = 520,000</math> [B]</p> <p><math>11,000 + 6,000 + 7,000 + 8,000 + 4,000 + 6,000 = 42,000</math> [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=652,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3 | 1,540   | 7 817,00 | 12 038,18  |
| 63 | 919115 | <p>Položka zahrnuje:<br/>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br/>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH</p> <p>- kamenný 2. řádek [A]</p> <p><math>2 \times (54,000 + 32,000 + 27,000) = 226,000</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br/>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>PROPUSTY Z TRUB DN 500MM</p> <p>- nový propustek km 0,849 [A]</p> <p><math>10,000 = 10,000</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru<br/>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)<br/>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetňování.</p> <p>ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD</p> <p>- nový propustek km 0,849 (čela z dlažebních kostek drobných) [A]</p> <p><math>2 \times 2,750 \times 2,000 \times 0,140 = 1,540</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>obklad z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací<br/>výsypávání obkladu MC</p> <p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM</p> <p>- ZU [A]</p> <p>- rozšíření km 0,703 až KÚ [B]</p> <p>- ostatní [C]</p> <p><math>90,000 = 90,000</math> [A]</p> <p><math>260,000 + 260,000 = 520,000</math> [B]</p> <p><math>11,000 + 6,000 + 7,000 + 8,000 + 4,000 + 6,000 = 42,000</math> [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=652,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p> | M  | 652,000 | 578,00   | 376 856,00 |
| 64 | 935212 | <p>Položka zahrnuje:<br/>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br/>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH</p> <p>- kamenný 2. řádek [A]</p> <p><math>2 \times (54,000 + 32,000 + 27,000) = 226,000</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br/>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>PROPUSTY Z TRUB DN 500MM</p> <p>- nový propustek km 0,849 [A]</p> <p><math>10,000 = 10,000</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru<br/>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)<br/>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetňování.</p> <p>ČELA PROPUSTU Z KAMENE - OBKLAD</p> <p>- nový propustek km 0,849 (čela z dlažebních kostek drobných) [A]</p> <p><math>2 \times 2,750 \times 2,000 \times 0,140 = 1,540</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>obklad z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací<br/>výsypávání obkladu MC</p> <p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM</p> <p>- ZU [A]</p> <p>- rozšíření km 0,703 až KÚ [B]</p> <p>- ostatní [C]</p> <p><math>90,000 = 90,000</math> [A]</p> <p><math>260,000 + 260,000 = 520,000</math> [B]</p> <p><math>11,000 + 6,000 + 7,000 + 8,000 + 4,000 + 6,000 = 42,000</math> [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=652,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p> | M  | 309,000 | 846,00   | 261 414,00 |

| 65 | 936313 | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C16/20 (B20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3 | 25,000    | 4 285,00 | 107 125,00 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------------|
|    |        | - jinde neuvedené [A]<br>- naklady čerpat se souhlasem investora<br>25,000=25,000 [A]<br>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.<br>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností.<br>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, vyplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,<br>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,<br>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,<br>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,<br>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br>- vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku |    |           |          |            |
| 66 | 93808  | OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM<br>- skladba A [A]<br>- skladba F [B]<br>- skladba G [C]<br>(704,000*6,850)+58,000+(260,000*(1,500+1,600))+251,000=5 937,400 [A]<br>99,000+88,000=187,000 [B]<br>(260,000*4,650)+215,000=1 424,000 [C]<br>Celkem: A+B+C=7 548,400 [D]<br>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 7 548,400 | 3,00     | 22 645,20  |
| 67 | 93811  | OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU<br>- skladba A [A]<br>- skladba G [B]<br>(704,000*6,850)+58,000+(260,000*(1,500+1,600))+251,000=5 937,400 [A]<br>(260,000*4,650)+215,000=1 424,000 [B]<br>Celkem: A+B=7 361,400 [C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 7 361,400 | 4,00     | 29 445,60  |



|                                                                                     |        |                                                                                  |     |         |          |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|
| 68                                                                                  | 93831  | položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu | M2  | 187,000 | 46,00    | 8 602,00  |
| OČIŠTĚNÍ DLAŽEB UMYTÍM VODOU                                                        |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - skladba F [A]                                                                     |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| 99,000+88,000=187,000 [A]                                                           |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| 69                                                                                  | 966357 | položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu | M   | 12,000  | 1 877,00 | 22 524,00 |
| BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM                                                 |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - stávající propustek km 0,690 [A]                                                  |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - položka vč. poplatku za skládku                                                   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| 12,000=12,000 [A]                                                                   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| položka zahrnuje:                                                                   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - odstranění trub včetně případného obetonování a lože                              |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)                                        |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku.        |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou      |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)            |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů     |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí         |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| 70                                                                                  | 96687  | VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH                                            | KUS | 14,000  | 4 665,00 | 65 310,00 |
| - stávající UV [A]                                                                  |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - položka vč. poplatku za skládku                                                   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| 14,000=14,000 [A]                                                                   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do     |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z      |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| platných předpisů                                                                   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| 71                                                                                  | 969234 | VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ                                          | M   | 63,000  | 545,00   | 34 335,00 |
| - stávající připojovací potrubí UV [A]                                              |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - položka vč. poplatku za skládku                                                   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| 63,000=63,000 [A]                                                                   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do     |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z      |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| platných předpisů                                                                   |        |                                                                                  |     |         |          |           |
| 72                                                                                  | 97614  | VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ BETONOVÝCH                                           | M3  | 35,000  | 1 405,00 | 49 175,00 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - jinde neuvedené [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| - náklady vč. poplatku za skládku                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - náklady čerpat se souhlasem investora                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 35,000=35,000 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) |
| - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů                                                                                                                                                                                                                                        |



Firma: M - SILNICE a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

16026 III/03810 Havlíčkův Brod - ul. Mírová, úsek č. 3

Rozpočet:

301.2 SO 301.2 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE (JKSO 827 21)

|       |              |
|-------|--------------|
| 301.2 | 7 943 101,37 |
|-------|--------------|

| Poř. číslo<br>1                                                                                                                                          | Kód položky<br>2 | Varianta<br>3 | Název položky<br>4                                                                            | MJ<br>5 | Množství<br>6 | Jednotková<br>9 | Cena<br>Celkem<br>10 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------|----------------------|
| Všeobecné konstrukce a práce                                                                                                                             |                  |               |                                                                                               |         |               |                 | 319 287,28           |
| 1                                                                                                                                                        | 122              |               | Vytyčení trasy potrubí, sondy v místech napojení a, v místech křížení s ostatními inž. sítěmi | SOUBOR  | 0,500         | 364 058,50      | 182 029,25           |
| * výměra, která není v soupisu prací daná přesným výpočtem položky, vychází z programu projektanta (AutoCad civil). Platí také u níže uvedených položek! |                  |               |                                                                                               |         |               |                 |                      |
| ** třída těžitelnosti zemín je stanovena dle ČSN 733050 (7 tříd těžitelnosti)                                                                            |                  |               |                                                                                               |         |               |                 |                      |
| 1                                                                                                                                                        |                  |               | děleno na dva investory:- (1/2)                                                               |         |               |                 |                      |
| 2                                                                                                                                                        | 160              |               | vypracování provozního řádu                                                                   | SOUBOR  | 0,500         | 9 101,50        | 4 550,75             |
| 1                                                                                                                                                        |                  |               | děleno na dva investory:- (1/2)                                                               |         |               |                 |                      |
| 3                                                                                                                                                        | 161              |               | aktualizace povodňového plánu                                                                 | SOUBOR  | 0,500         | 9 101,50        | 4 550,75             |
| 1                                                                                                                                                        |                  |               | děleno na dva investory:- (1/2)                                                               |         |               |                 |                      |
| 4                                                                                                                                                        | 162              |               | aktualizace havarijního plánu                                                                 | SOUBOR  | 0,500         | 4 550,70        | 2 275,35             |
| 1                                                                                                                                                        |                  |               | děleno na dva investory:- (1/2)                                                               |         |               |                 |                      |
| 5                                                                                                                                                        | 163              |               | realizační dokumentace retenčního systému vč.S3,4                                             | SOUBOR  | 0,500         | 0,20            | 0,10                 |
| 1                                                                                                                                                        |                  |               | děleno na dva investory:- (1/2)                                                               |         |               |                 |                      |
| 6                                                                                                                                                        | 180              |               | Dočasného hrazení toku - úprava toku, po dobu provádění rovnániny a výúst.objektu             | SOUBOR  | 0,500         | 145 623,40      | 72 811,70            |
| 1                                                                                                                                                        |                  |               | děleno na dva investory:- (1/2)                                                               |         |               |                 |                      |
| 7                                                                                                                                                        | 892855115R00     |               | Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m, Prohlídka stoky kamerou                              | M       | 448,600       | 118,30          | 53 069,38            |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |  |              |
|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--|--------------|
|    |              | 250.224,1<br>315.138,5<br>400.534,6<br>děleno na dva investory:- (897,22)                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |         |        |  | 3 365 895,67 |
|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |  | 2 114,39     |
|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |  |              |
| 1  |              | Zemní práce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |        |  |              |
| 8  | 121101101R00 | Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3 | 38,725  | 54,60  |  |              |
|    |              | retence+okoli: 692*0,1<br>nad potrubím: (55*1,5)*0,1<br>děleno na dva investory:- (77,45/2)                                                                                                                                                                                                                                                          |    |         |        |  |              |
| 9  | 131201112R00 | Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 1000 m3, STROJNĚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3 | 156,000 | 236,60 |  | 36 909,60    |
|    |              | retence, š3, š4: (18+30)*0,5*26<br>předpoklad v hornině tř.3 - 50%:- (624/2)<br>děleno na dva investory:- (312/2)                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |        |  |              |
| 10 | 131301112R00 | Hloubení nezapaž. jam hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3 | 156,000 | 364,10 |  | 56 799,60    |
|    |              | retence, š3, š4: (18+30)*0,5*26<br>předpoklad v hornině tř.3 - 50%:- (624/2)<br>děleno na dva investory:- (312/2)                                                                                                                                                                                                                                    |    |         |        |  |              |
| 11 | 132201209R00 | Příplatek za lepičnost - hloubení rýh 200cm v hor.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3 | 359,317 | 36,40  |  | 13 079,14    |
|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |  |              |
| 12 | 132201213R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3, STROJNĚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3 | 359,317 | 546,10 |  | 196 223,01   |
|    |              | dn250:224,1*1,1*(2,13+0,15-0,1)<br>rozšíření na šachty: 6*(2*0,9)*2,18<br>dn315:138,5*1,2*(2,49+0,15-0,1)<br>rozšíření na šachty: 4*(2*0,7)*2,54<br>dn400:534,6*1,45*(2,19+0,15-0,1)<br>rozšíření na šachty: 21*(2*0,55)*2,24<br>dn160:45*0,9*2,2<br>předpoklad 25% strojné v hornině 3:-(2874,5326*0,75)<br>děleno na dva investory:- (718,63315/2) |    |         |        |  |              |
| 13 | 132301209R00 | Příplatek za lepičnost - hloubení rýh 200cm v hor.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3 | 359,317 | 91,00  |  | 32 697,85    |
|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |         |        |  |              |
| 14 | 132301213R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3, STROJNĚ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3 | 359,317 | 728,10 |  | 261 618,71   |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |           |          |            |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|------------|
| 15 | 132401211R00 | výkopy rýh celkem: 2 874,53260<br>předpoklad 25% strojné v hornině 4. -(2 874,53260*0,75)<br>děleno na dva investory:- (718,63315/2)                                                                                                                                                                                | M3 | 359,317   | 2 002,30 | 719 460,43 |
|    |              | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5. STROJNĚ                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |           |          |            |
|    |              | výkopy rýh celkem: 2 874,53260<br>předpoklad 25% strojné v hornině 5. -(2 874,53260*0,75)<br>děleno na dva investory:- (718,63315/2)                                                                                                                                                                                |    |           |          |            |
| 16 | 132501211R00 | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6. STROJNĚ                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3 | 71,863    | 2 366,40 | 170 056,60 |
|    |              | výkopy rýh celkem: 2 874,53260<br>předpoklad 5% strojné v hornině 6. -(2 874,53260*0,95)<br>děleno na dva investory:- (143,72663/2)                                                                                                                                                                                 |    |           |          |            |
| 17 | 139601102R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3 | 143,727   | 582,50   | 83 720,98  |
|    |              | výkopy celkem: 2 874,53260<br>v hornině 3 ručně předpoklad 10% -(2 874,53260*0,9)<br>děleno na dva investory:- (287,45326/2)                                                                                                                                                                                        |    |           |          |            |
| 18 | 139601103R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3 | 143,727   | 819,10   | 117 726,79 |
|    |              | výkopy celkem: 2 874,53260<br>v hornině 4 ručně předpoklad 10% -(2 874,53260*0,9)<br>děleno na dva investory:- (287,45326/2)                                                                                                                                                                                        |    |           |          |            |
| 19 | 151101101R00 | Pažení a rozeptření stěn rýh - příložné - hl. do 2m<br>dn250: 2*(224,1*2,18)<br>rozšíření na šachty: 6*(2*(2*2,18))<br>dn315: 2*(138,5*2,54)<br>rozšíření na šachty: 4*(2*(2*2,54))<br>dn400: 2*(534,6*2,24)<br>rozšíření na šachty: 21*(2*(2*2,24))<br>dn160: 2*(45*2,2)<br>děleno na dva investory:- (4554,784/2) | M2 | 2 277,392 | 0,20     | 455,48     |
| 20 | 151101111R00 | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 2 277,392 | 0,20     | 455,48     |
| 21 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3 | 1 437,266 | 91,00    | 130 791,21 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |        |            |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|------------|
| 22 | 162701105R00 | výkopy rýh celkem: 2 874,53260<br>děleno na dva investory:- (2874,5326/2)                                                                                                                                                                         | M3 | 1 225,158  | 546,10 | 669 058,78 |
|    |              | Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m                                                                                                                                                                                                |    |            |        |            |
| 23 | 162701109R00 | Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km                                                                                                                                                                                                | M3 | 12 251,578 | 0,20   | 2 450,32   |
|    |              | 2 450,31560*10<br>děleno na dva investory:- (24503,156/2)                                                                                                                                                                                         |    |            |        |            |
| 24 | 167101102R00 | Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3                                                                                                                                                                                                | M3 | 1 225,158  | 109,20 | 133 787,25 |
|    |              | výkopy rýh celkem: 2 874,53260<br>výkopy jam celkem: 624<br>- zásyp výkopkem:- 1048,217<br>děleno na dva investory:- (2450,31560/2)                                                                                                               |    |            |        |            |
| 25 | 171201201R00 | Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m                                                                                                                                                                                                | M3 | 1 225,158  | 18,20  | 22 297,88  |
| 26 | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet výkopkem se zhutněním<br><br>reference: 25*(45,9+46,8)*0,5<br>-/(2,8*5,2*15)+8+5)<br>rýhy v zatvorné ploše: (17+37)*1,45*(2,24-0,15-0,45-0,3)<br>22,9*1,1*(1,37-0,15-0,287-0,3)<br>děleno na dva investory:- (1048,2172/2) | M3 | 524,109    | 136,50 | 71 540,88  |
| 27 | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet ŠTĚRKODRTI se zhutněním                                                                                                                                                                                                    | M3 | 393,365    | 136,50 | 53 694,32  |
|    |              | výkopy rýh celkem: 2 874,53260<br>-lože z kameniva:- 184,257<br>-obsyp z kameniva:- 848,8032<br>- obetonování potrubí:- 6,525<br>- zásyp výkopkem:- 1048,2173<br>děleno na dva investory:- (786,7301/2)                                           |    |            |        |            |
| 27 | 58344197     | Štěrkodrtě frakce 0-63                                                                                                                                                                                                                            | T  | 688,389    | 336,80 | 231 849,42 |
|    |              | 786,73010*1,75<br>děleno na dva investory:- (1376,77768/2)                                                                                                                                                                                        |    |            |        |            |
| 28 | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny                                                                                                                                                                                                              | M3 | 424,402    | 273,00 | 115 861,75 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                           |        |           |           |            |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|------------|
| 28 | 58337331     | DN250:224,1*1,1*(0,287+0,3)<br>DN315:138,5*1,2*(0,359+0,3)<br>DN400:(534,6-6)*1,45*(0,45+0,3)<br>pod potrubí přípojek DN160:(9*5,0)*0,9*(0,187+0,3)<br>děleno na dva investory:- (848,80317/2)                                            | T      | 742,703   | 154,70    | 114 896,15 |
| 29 | 182301122R00 | Štěrkošek frakce 0-4<br><br>848,8032*1,75<br>děleno na dva investory:- (1485,4056/2)<br><br>Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2<br><br>reference+okoli:692<br>nad potrubím:(55*1,5)<br>děleno na dva investory:- (774,5/2) | M2     | 387,250   | 72,80     | 28 191,80  |
| 30 | 190-         | Vykopání a odstranění náletových keřů,zeleně, vč. likvidace<br><br>1<br>děleno na dva investory:- (1/2)<br><br>Poplatek za skládku horniny 1- 4                                                                                           | SOUBOR | 0,500     | 63 710,20 | 31 855,10  |
| 31 | 19900002R00  | Osetí povrchu travou                                                                                                                                                                                                                      | M3     | 1 225,158 | 0,20      | 245,03     |
| 32 | 460620006R00 | Rohož kokosová min.400g/m2, dodávka a montáž<br><br>692<br>děleno na dva investory:- (692/2)                                                                                                                                              | M2     | 387,250   | 21,80     | 8 442,05   |
| 33 | 673131299R   | Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C12/15, vč.dodávky betonu<br><br>DN400:6*1,45*(0,45+0,3)<br>děleno na dva investory:- (6,525/2)                                                                                               | M2     | 346,000   | 131,10    | 45 360,60  |
| 34 | 899623141R00 | Základy<br>Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek, lože a obsyp štěrkoškem, trubky d 100 mm                                                                                                                                       | M3     | 3,263     | 4 368,70  | 14 255,07  |
| 35 | 212810010RAC |                                                                                                                                                                                                                                           | M      | 448,600   | 273,00    | 122 467,80 |

|                                                                                                                                                               |              |                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|----------------------|-----------|-----------|
| 250:224,1<br>315:138,5<br>400:534,6<br>děleno na dva investory:- (897,2/2)                                                                                    |              |                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    | 4 678,16<br>1 605,50 |           |           |
| 3 Svislé konstrukce                                                                                                                                           |              |                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |           |           |
| 36                                                                                                                                                            | 329311114R00 | Konstrukce ostatní z bet. vodostaveb. C 25/30, HV4, T100                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M3 | 0,294                | 5 460,90  | 1 605,50  |
| výštní objekt:1,35*1,2*0,15<br>1,2*0,9*0,15<br>2*[(1,35*0,9)/2]*0,15<br>děleno na dva investory:- (0,58725/2)                                                 |              |                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |           |           |
| 37                                                                                                                                                            | 329351010R00 | Obednění konstrukcí ostatních ploch rovinných                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M2 | 1,688                | 1 183,20  | 1 997,24  |
| 2*(1,2*0,9)<br>2*(1,35*0,9)/2<br>děleno na dva investory:- (3,375/2)                                                                                          |              |                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |           |           |
| 38                                                                                                                                                            | 329352010R00 | Odbednění konstrukcí ostatních ploch rovinných                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M2 | 1,688                | 637,10    | 1 075,42  |
| 500 627,73                                                                                                                                                    |              |                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |           |           |
| 4 Vodorovné konstrukce                                                                                                                                        |              |                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |           |           |
| 39                                                                                                                                                            | 273321411R00 | Železobeton základových desek C 25/30                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M3 | 1,663                | 5 460,90  | 9 081,48  |
| 34:3,5*3,5*0,15<br>33:3,15*3,15*0,15<br>děleno na dva investory:- (3,32587/2)                                                                                 |              |                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |           |           |
| 40                                                                                                                                                            | 273361921R18 | Výztuž základových desek ze svařovaných sítí, průměr drátu 8,0, oka 100/100 mm |  |  |  |  |  |  |  |  |  | T  | 0,177                | 54 608,80 | 9 665,76  |
| (2*(3,15*3,15))*7,99*0,001<br>(2*(3,5*3,5))*7,99*0,001<br>děleno na dva investory:- (0,35432/2)                                                               |              |                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |           |           |
| 41                                                                                                                                                            | 451572111R00 | Lože pod potrubí z kameniva téženého 0 - 4 mm                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M3 | 92,129               | 910,20    | 83 855,82 |
| DN250:224,1*1,1*0,15<br>DN315:138,5*1,2*0,15<br>DN400:534,6*1,45*0,15<br>pod potrubí přípojek DN160:(9*5,0)*0,9*0,15<br>děleno na dva investory:- (184,257/2) |              |                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |                      |           |           |
| 42                                                                                                                                                            | 452311131R00 | Desky podkladní pod šachty z betonu C 12/15                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | M3 | 4,441                | 4 732,80  | 21 018,36 |

|    |              |                                                                                                                                  |    |         |          |            |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| 43 | 452311161R00 | Š1, Š7-Š32-28*(2*2*0,07)<br>3 x spádště: 3*(2*2*0,07)<br>pod výústní objekt: 1,35*1,5*0,1<br>délno na dva investory:- (8,8825/2) | M3 | 0,352   | 5 460,90 | 1 922,24   |
|    |              | Desky podkladní pod potrubí z betonu C 25/30                                                                                     |    |         |          |            |
|    |              | pod HV: 2*(1,6*2,2*0,1)<br>délno na dva investory:- (0,704/2)                                                                    |    |         |          |            |
| 44 | 452512161R00 | Zához z lom.kamene vč. dodávky kamene                                                                                            | M3 | 109,423 | 2 639,40 | 288 811,07 |
|    |              | 17,5*5,23+(3,75+6,86)*0,5*24<br>délno na dva investory:- (218,845/2)                                                             |    |         |          |            |
| 45 | 463212111R00 | Rovnanina z lom.kamene do betonu C16/20 XC4, provedena ručně                                                                     | M3 | 4,400   | 7 281,20 | 32 037,28  |
|    |              | 4,4*4*0,5<br>délno na dva investory:- (8,8/2)                                                                                    |    |         |          |            |
| 46 | 564231111R00 | Podklad ze štěrkopísku po ztuhnutí tloušťky 10 cm                                                                                | M2 | 44,660  | 138,30   | 6 176,48   |
|    |              | pod retenci: 5,8*15,4<br>délno na dva investory:- (89,32/2)                                                                      |    |         |          |            |
| 47 | 564751111R00 | Podklad z kameniva droceného vel. 32-63 mm, tl. 15 cm                                                                            | M2 | 89,320  | 196,60   | 17 560,31  |
|    |              | pod retenci: 2*(5,8*15,4)<br>délno na dva investory:- (178,64/2)                                                                 |    |         |          |            |
| 48 | 564761111R00 | Podklad z kameniva droceného vel. 32-63 mm, tl. 20 cm                                                                            | M2 | 86,260  | 256,70   | 22 142,94  |
|    |              | pod retenci: 5,8*15,4<br>(14,8+5,2)*2*2,08<br>délno na dva investory:- (172,52/2)                                                |    |         |          |            |
| 49 | 564831112R00 | Podklad ze štěrku tl. 16-32 po ztuhnutí tl. 10 cm                                                                                | M2 | 44,660  | 138,30   | 6 176,48   |
|    |              | pod retenci: 5,8*15,4<br>délno na dva investory:- (89,32/2)                                                                      |    |         |          |            |
| 50 | 564851111R00 | Podklad ze štěrku tl. 15 cm, podklad pod betonové desky Š3, Š4                                                                   | M2 | 11,086  | 196,60   | 2 179,51   |

|    |              |                                                                                                  |                           |         |          |  |              |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----------|--|--------------|
|    |              | Š4:3,5*3,5<br>Š3:3,15*3,15<br>děleno na dva investory:- (22,1725/2)                              |                           |         |          |  | 11 145,88    |
|    |              | <b>5</b>                                                                                         | <b>Komunikace</b>         |         |          |  |              |
| 51 | 564861115R00 | Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 24 cm                                                 | M2                        | 10,800  | 304,00   |  | 3 283,20     |
|    |              | 21,6<br>děleno na dva investory:- (21,6/2)                                                       |                           |         |          |  |              |
| 52 | 58412111R00  | Osazení silničních panelů, lože z kameniva tl. 4 cm                                              | M2                        | 10,800  | 728,10   |  | 7 863,48     |
|    |              | 21,6<br>děleno na dva investory:- (21,6/2)                                                       |                           |         |          |  |              |
|    |              | <b>711</b>                                                                                       | <b>Izolace proti vodě</b> |         |          |  | 190 751,24   |
| 53 | 67390503R    | Geotextilie ochranná 300 g/m2                                                                    | M2                        | 287,500 | 100,10   |  | 28 778,75    |
|    |              | 575<br>děleno na dva investory:- (575/2)                                                         |                           |         |          |  |              |
| 54 | 711141559RV5 | Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, včetně dodávky asf. hydroizolace-napojení šachet  | M2                        | 4,250   | 637,10   |  | 2 707,68     |
|    |              | Š4:2,5*2,5<br>Š3:1,5*1,5<br>děleno na dva investory:- (8,5/2)                                    |                           |         |          |  |              |
| 55 | 711171559RV2 | Hydroizolace PE folie tl.1,5mm svařená s vodotěsný, mí spoji a vodotěsnými proslupy pro napojení | M2                        | 124,992 | 1 274,20 |  | 159 264,81   |
|    |              | 230,4*1,085<br>děleno na dva investory:- (249,984/2)                                             |                           |         |          |  |              |
|    |              | <b>8</b>                                                                                         | <b>Potrubi</b>            |         |          |  | 2 819 319,98 |
| 56 | 156--        | Připojení stávajících kanal.potrubi na nová, kanal.potrubi,vč.dodávky tvarovek a betonu          | SOUBOR                    | 4,500   | 2 730,40 |  | 12 286,80    |
|    |              | 9<br>děleno na dva investory:- (9/2)                                                             |                           |         |          |  |              |
| 57 | 289 --       | Navrtávka do betonového potrubí nebo, do šachty pro napojení DN250                               | SOUBOR                    | 0,500   | 6 371,00 |  | 3 185,50     |
|    |              | připojení obtoku do Š4:1<br>děleno na dva investory:- (1/2)                                      |                           |         |          |  |              |

|    |              |                                                                                                        |        |        |            |            |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|------------|
| 58 | 389          | Provedení-montáž retenčního systému z voštinových , bloků vč. přítokové a odtokové šachty dle PD       | SOUBOR | 0,500  | 127 420,50 | 63 710,25  |
|    |              | 1<br>děleno na dva investory:- (1/2)                                                                   |        |        |            |            |
| 58 | 28697910R    | Blok vsakovací voštinový EP400-celkový, rozměr objektu 14*4,8*2,08, dle výkresu 5.1                    | KUS    | 48,000 | 10 011,60  | 480 556,80 |
|    |              | 96<br>děleno na dva investory:- (96/2)                                                                 |        |        |            |            |
| 59 | 390          | Š3 - dvoupříslášťová nádrž DN100/v.2,91, odtoková, regulační vč. vystrojení - viz výkres 5.3           | SOUBOR | 0,500  | 81 913,20  | 40 956,60  |
|    |              | 1<br>děleno na dva investory:- (1/2)                                                                   |        |        |            |            |
| 60 | 391          | Š4 - předčisticí šachta -filtr-dvoupříslášťová nádrž , pr.2,48/v.1,95 vč. vystrojení - viz výkres 5.2  | SOUBOR | 0,500  | 309 449,70 | 154 724,85 |
|    |              | 1<br>děleno na dva investory:- (1/2)                                                                   |        |        |            |            |
| 61 | 871313121R00 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150                                                           | M      | 22,500 | 214,80     | 4 833,00   |
|    |              | předpoklad:9*5<br>děleno na dva investory:- (45/2)                                                     |        |        |            |            |
| 61 | 286147914R   | Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x2000 mm                                                       | KUS    | 11,419 | 733,60     | 8 376,98   |
|    |              | 45/2*1,015<br>děleno na dva investory:- (22,8375/2)                                                    |        |        |            |            |
| 62 | 871318111R00 | Kladení drenážního potrubí z plastických hmot                                                          | M      | 66,000 | 182,00     | 12 012,00  |
|    |              | 60+72<br>děleno na dva investory:- (132/2)                                                             |        |        |            |            |
| 62 | 28611223R    | Trubka PVC-U drenážní flexibilní DN100mm 50%perfor, odvětrávací potrubí nad retencí vč.tvarovek, napoj | M      | 30,000 | 260,30     | 7 809,00   |
|    |              | 4*15<br>děleno na dva investory:- (60/2)                                                               |        |        |            |            |

|                                        |              |                                                                                             |     |         |           |            |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
| 62                                     | 28611226.AR  | Trubka PVC drenážní flexibilní d 200 mm, drenážní rozvody pod retenci vč.tvarovek, napojení | M   | 36,000  | 69,20     | 2 491,20   |
| 72                                     |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| děleno na dva investory:- (72/2)       |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| 63                                     | 871373121R00 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 250,300                                            | M   | 181,300 | 238,50    | 43 240,05  |
| 250:                                   |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| havarijní obtok: 22,9                  |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| š26-š30:142,5                          |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| š8-š31:12,4                            |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| od HV:3,2+7,6                          |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| napojení ZTV:7,9+8,9+9,5+9,2           |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| 300:                                   |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| š22-š26:138,5                          |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| děleno na dva investory:- (362,6/2)    |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| 63                                     | 286147929R   | Trubka kanalizační odolná PPKGEM 250x7,7x6000 mm                                            | KUS | 18,964  | 5 317,10  | 100 833,48 |
| 224,2/6*1,015                          |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| děleno na dva investory:- (37,92717/2) |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| 63                                     | 286147935R   | Trubka kanalizační odolná PPKGEM 315x9,7x6000 mm                                            | KUS | 11,715  | 8 453,40  | 99 031,58  |
| 138,5/6*1,015                          |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| děleno na dva investory:- (23,42958/2) |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| 64                                     | 871393121R00 | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 400                                                | M   | 269,775 | 267,60    | 72 191,79  |
| retence - š22:497,6                    |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| výústní objekt - retence:37,0          |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| svislé potrubí spádů:1,0+1,8+2,15      |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| děleno na dva investory:- (539,55/2)   |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| 64                                     | 400          | Trubka kanalizační odolná PPKGEM 400x12,3x6000 mm                                           | KUS | 45,637  | 13 659,50 | 623 378,60 |
| 539,55/6*1,015                         |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| děleno na dva investory:- (91,27387/2) |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| 65                                     | 877313123R00 | Montáž tvarovek jednoos. plast. gum. kroužek DN 150                                         | KUS | 27,000  | 340,40    | 9 190,80   |
| 9+9+36                                 |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| děleno na dva investory:- (54/2)       |              |                                                                                             |     |         |           |            |
| 65                                     | 28656127R    | Přechodka kamenina/plast kanalizační PPKGUS DN 160                                          | KUS | 4,500   | 325,80    | 1 466,10   |

[illegible]

|    |              |                                                     |     |       |           |           |
|----|--------------|-----------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 68 | 28656169R    | 250/200-45°:2                                       | KUS | 1,000 | 1 620,10  | 1 620,10  |
|    |              | 300/200-45°:2<br>děleno na dva investory:- (4/2)    |     |       |           |           |
| 68 | 28656171R    | Odbočka kanalizační odolná PPKGEA DN 250/200mm 45°  | KUS | 1,000 | 1 620,10  | 1 620,10  |
|    |              | 2<br>děleno na dva investory:- (2/2)                |     |       |           |           |
| 68 | 28656171R    | Odbočka kanalizační odolná PPKGEA DN 315/200mm 45°  | KUS | 1,000 | 7 432,30  | 7 432,30  |
|    |              | 2<br>děleno na dva investory:- (2/2)                |     |       |           |           |
| 69 | 877373123R00 | Montáž tvarovek jednoos. plast. gum. kroužek DN 300 | KUS | 2,000 | 606,20    | 1 212,40  |
|    |              | 4<br>děleno na dva investory:- (4/2)                |     |       |           |           |
| 69 | 28656160R    | Redukce kanalizační exc. odolná PPKGR DN 315/250mm  | KUS | 2,000 | 846,40    | 1 692,80  |
|    |              | 1+3<br>děleno na dva investory:- (4/2)              |     |       |           |           |
| 70 | 877393121R00 | Montáž tvarovek odboč. plast. gum. kroužek DN 400   | KUS | 6,500 | 1 328,80  | 8 637,20  |
|    |              | 9+4<br>děleno na dva investory:- (13/2)             |     |       |           |           |
| 70 | 401          | Odbočka kanalizační odolná PPKGEA DN 400/200mm 45°  | KUS | 4,500 | 11 924,70 | 53 661,15 |
|    |              | 9<br>děleno na dva investory:- (9/2)                |     |       |           |           |
| 70 | 402          | Odbočka kanalizační odolná PPKGEA DN 400/400mm 45°  | KUS | 2,000 | 15 059,30 | 30 118,60 |
|    |              | 1+3<br>děleno na dva investory:- (4/2)              |     |       |           |           |
| 71 | 877393123R00 | Montáž tvarovek jednoos. plast. gum. kroužek DN 400 | KUS | 6,500 | 964,80    | 6 271,20  |
|    |              | 4+9<br>děleno na dva investory:- (13/2)             |     |       |           |           |
| 71 | 403          | Redukce kanalizační exc. odolná PPKGR DN 400/315mm  | KUS | 2,000 | 5 486,40  | 10 972,80 |

|    |              |                                                                                                    |      |         |           |           |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|-----------|
| 71 | 404          | 1+3<br>děleno na dva investory:- (4/2)                                                             | KUS  | 4,500   | 10 659,60 | 47 968,20 |
| 72 | 892581111R00 | Koleno kanalizační odbočné PPKGB DN 400 mm 45°<br>3+3<br>děleno na dva investory:- (9/2)           | M    | 181,300 | 27,30     | 4 949,49  |
| 73 | 892583111R00 | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou<br>224,1+138,5<br>děleno na dva investory:- (362,6/2) | ÚSEK | 8,000   | 1 365,20  | 10 921,60 |
| 74 | 892591111R00 | Zabezpečení konců kanál, potrubí DN do 300, vodou<br>12+4<br>děleno na dva investory:- (16/2)      | M    | 267,300 | 36,40     | 9 729,72  |
| 75 | 892593111R00 | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 400, vodou<br>534,6<br>děleno na dva investory:- (534,6/2)       | ÚSEK | 11,000  | 1 365,20  | 15 017,20 |
| 76 | 892916111R00 | Zabezpečení konců kanál, potrubí DN do 400, vodou<br>22<br>děleno na dva investory:- (22/2)        | SADA | 7,000   | 0,20      | 1,40      |
| 77 | 894401211R00 | Utěsnění přípojek do DN 200 při zkoušce kanál.<br>14<br>děleno na dva investory:- (14/2)           | KUS  | 22,000  | 1 365,20  | 30 034,40 |
| 77 | 59224150R    | Osazení betonových skruží rovných 29/100/9<br>36+8<br>děleno na dva investory:- (44/2)             | KUS  | 18,000  | 1 820,30  | 32 765,40 |
| 77 | 59224152R    | Skruž TBS-Q 1000/250/120 SP<br>35+1<br>děleno na dva investory:- (36/2)                            | KUS  | 4,000   | 2 730,40  | 10 921,60 |

|            |              |                                                                        |     |        |           |           |  |
|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|--|
| 6+2        |              | děleno na dva investory:- (8/2)                                        |     |        |           |           |  |
| 78         | 894402211R00 | Osazení beton. skruží přechodových 60/100/70/9                         | KUS | 15.000 | 1 365,20  | 20 478,00 |  |
| 28+2       |              | děleno na dva investory:- (30/2)                                       |     |        |           |           |  |
| 78         | 59224167R    | Skruž přechodová TBR-Q 625/600/120/SP (SL)                             | KUS | 15.000 | 2 730,40  | 40 956,00 |  |
| 30         |              | děleno na dva investory:- (30/2)                                       |     |        |           |           |  |
| 79         | 894403011R00 | Osazení betonových stropních dílců jakýchkoliv                         | KUS | 33.500 | 1 365,20  | 45 734,20 |  |
| 34+1+11+21 |              | děleno na dva investory:- (67/2)                                       |     |        |           |           |  |
| 79         | 59224174 AR  | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/40/120                                  | KUS | 17.000 | 327,70    | 5 570,90  |  |
| 4          |              | rezerva: 30                                                            |     |        |           |           |  |
|            |              | děleno na dva investory:- (34/2)                                       |     |        |           |           |  |
| 79         | 59224175R    | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120                                  | KUS | 0.500  | 364,10    | 182,05    |  |
| 1          |              | děleno na dva investory:- (1/2)                                        |     |        |           |           |  |
| 79         | 59224176R    | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120                                  | KUS | 5.500  | 400,50    | 2 202,75  |  |
| 11         |              | děleno na dva investory:- (11/2)                                       |     |        |           |           |  |
| 79         | 59224177R    | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120                                 | KUS | 10.500 | 436,90    | 4 587,45  |  |
| 18+1+2     |              | děleno na dva investory:- (21/2)                                       |     |        |           |           |  |
| 79         | 59224373 AR  | Těsnění elastom pro šach dily EMT - DN 1000                            | KUS | 36.000 | 291,30    | 10 486,80 |  |
| 28+36+8    |              | děleno na dva investory:- (72/2)                                       |     |        |           |           |  |
| 80         | 894412811RA0 | Vpust' horská betonová vč plast. mříže, bednění, dle výkresu 8.1 a 8.2 | KUS | 1.000  | 91 014,60 | 91 014,60 |  |

|    |                                                                                                                               |  |     |        |           |            |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--------|-----------|------------|--|
| 2  | délno na dva investory:- (2/2)                                                                                                |  |     |        |           |            |  |
| 81 | 894423112R00                                                                                                                  |  | KUS | 14,000 | 2 730,40  | 38 225,60  |  |
| 28 | Osazení betonových dílců šachet, osazení šachtových den                                                                       |  |     |        |           |            |  |
| 28 | délno na dva investory:- (28/2)                                                                                               |  |     |        |           |            |  |
| 81 | 59224366.AR                                                                                                                   |  | KUS | 5,000  | 11 831,90 | 59 159,50  |  |
| 10 | Dno šachetní TBZ-Q.1 100/60                                                                                                   |  |     |        |           |            |  |
| 10 | délno na dva investory:- (10/2)                                                                                               |  |     |        |           |            |  |
| 81 | 59224367.AR                                                                                                                   |  | KUS | 9,000  | 13 652,20 | 122 869,80 |  |
| 18 | Dno šachetní TBZ-Q.1 100/70                                                                                                   |  |     |        |           |            |  |
| 18 | délno na dva investory:- (18/2)                                                                                               |  |     |        |           |            |  |
| 82 | 89443111R00                                                                                                                   |  | KUS | 1,500  | 9 101,50  | 13 652,25  |  |
| 3  | Osazení plastové šachty z dílů prům. 1000 mm, Wavin                                                                           |  |     |        |           |            |  |
| 3  | délno na dva investory:- (3/2)                                                                                                |  |     |        |           |            |  |
| 82 | 286971852R                                                                                                                    |  | KUS | 1,500  | 53 505,70 | 80 258,55  |  |
| 3  | Dno šachet. TEGRA 1000 průtočné 0°, 400 mm, PE, s výkynými hrdly                                                              |  |     |        |           |            |  |
| 3  | délno na dva investory:- (3/2)                                                                                                |  |     |        |           |            |  |
| 82 | 286971885R                                                                                                                    |  | KUS | 0,500  | 48 075,80 | 24 037,90  |  |
|    | Roura šacht. korugovaná TEGRA 1000 NG 1000/6000 mm, PP, SN 4, bez hrdla, s odbočkou - spádístě                                |  |     |        |           |            |  |
|    | šachtová roura, atyp. pro spádístě, s vevařenou odbočkou pro připojení potrubí - objednat u výrobce v dostatečném předstihu:1 |  |     |        |           |            |  |
|    | délno na dva investory:- (1/2)                                                                                                |  |     |        |           |            |  |
| 82 | 286971886R                                                                                                                    |  | KUS | 1,000  | 18 266,60 | 18 266,60  |  |
|    | Roura šacht. korugovaná TEGRA 1000 NG 1000/3600 mm, PP, SN 4, bez hrdla, odbočkou - spádístě                                  |  |     |        |           |            |  |
|    | šachtová roura, atyp. pro spádístě, s vevařenou odbočkou pro připojení potrubí - objednat u výrobce v dostatečném předstihu:2 |  |     |        |           |            |  |
|    | délno na dva investory:- (2/2)                                                                                                |  |     |        |           |            |  |
| 82 | 286971890R                                                                                                                    |  | KUS | 3,000  | 1 086,70  | 3 260,10   |  |
| 6  | Těsnění k šachtové rouře TEGRA 1000 NG DN 1000 mm, pryžové                                                                    |  |     |        |           |            |  |
| 6  | délno na dva investory:- (6/2)                                                                                                |  |     |        |           |            |  |

|    |              |                                                                                                 |     |        |           |            |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------|
| 82 | 286971892R   | Přechodový konus PE TEGRA 1000 NG 1000/600 mm, žebrovaný                                        | KUS | 1,500  | 7 133,70  | 10 700,55  |
|    |              | 3<br>děleno na dva investory:- (3/2)                                                            |     |        |           |            |
| 82 | 286971894R   | Žebřík do šachty TEGRA 1000 NG L=4,03 m, š. 330mm, sklaminátový, 14 stupadel, vč. příslušenství | KUS | 1,500  | 14 487,70 | 21 731,55  |
|    |              | úprava dle přesné požadované hloubky spádité:3<br>děleno na dva investory:- (3/2)               |     |        |           |            |
| 82 | 286971897R   | Set příslušenství k žebříku TEGRA 1000 NG, obruč+ dva úchyty                                    | KUS | 1,500  | 1 146,80  | 1 720,20   |
|    |              | 3<br>děleno na dva investory:- (3/2)                                                            |     |        |           |            |
| 82 | 59224222R    | Přstenec betonový TEGRA 1000 NG Wavin, rozházeč                                                 | KUS | 1,500  | 3 489,50  | 5 234,25   |
|    |              | 3<br>děleno na dva investory:- (3/2)                                                            |     |        |           |            |
| 83 | 89910211R00  | Osazení poklopu s rámem do 100 kg                                                               | KUS | 16,500 | 1 183,20  | 19 522,80  |
|    |              | 27+6<br>děleno na dva investory:- (33/2)                                                        |     |        |           |            |
| 83 | 55243344 AR  | Poklop litinový průměr 600 mm B125, s odvětráním                                                | KUS | 3,000  | 3 822,60  | 11 467,80  |
|    |              | 6<br>děleno na dva investory:- (6/2)                                                            |     |        |           |            |
| 83 | 552 43345 A  | Poklop litinový průměr 600 mm, 40 tun- např. VIATOP, bez odvětrání                              | KUS | 13,500 | 7 645,20  | 103 210,20 |
|    |              | 27<br>děleno na dva investory:- (27/2)                                                          |     |        |           |            |
| 84 | 899521411RT1 | Stupadla šacht. vidlicová oceloplast, vysek. beton, s vysekáním otvoru v betonu                 | KUS | 8,500  | 819,10    | 6 962,35   |
|    |              | \$3:10<br>\$4:7<br>děleno na dva investory:- (17/2)                                             |     |        |           |            |
| 85 | 899623181R00 | Výbetonování dvouplošt nádrže stok betonem C35/45                                               | M3  | 1,700  | 4 368,70  | 7 426,79   |

|                                                                                                               |              |                                                                                           |  |  |  |  |        |           |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|-----------|----------|------------|
| 2+1,4<br>děleno na dva investory:- (3,4/2)                                                                    |              |                                                                                           |  |  |  |  |        |           |          |            |
| Bourání konstrukcí                                                                                            |              |                                                                                           |  |  |  |  |        |           |          |            |
| 86                                                                                                            | 192          | Odvoz demontovaného potrubí a rozbouraných, šachet vč. uložení suti na skládku a poplatku |  |  |  |  | SOUBOR | 0,500     | 4 550,70 | 2 275,35   |
| 1<br>děleno na dva investory:- (1/2)                                                                          |              |                                                                                           |  |  |  |  |        |           |          |            |
| 87                                                                                                            | 196          | Rozbourání a rozebrání stávající horské vpusti, vč. odzblížení bet.dna                    |  |  |  |  | SOUBOR | 0,500     | 6 371,00 | 3 185,50   |
| 1<br>děleno na dva investory:- (1/2)                                                                          |              |                                                                                           |  |  |  |  |        |           |          |            |
| Přesun hmot HSV                                                                                               |              |                                                                                           |  |  |  |  |        |           |          |            |
| 88                                                                                                            | 998276119R00 | Přesun hmot, tr. vedení plast., přípl. dalších 5km                                        |  |  |  |  | T      | 4 414,528 | 0,20     | 882,91     |
| 4414,52792*2<br>děleno na dva investory:- (8829,05584/2)                                                      |              |                                                                                           |  |  |  |  |        |           |          |            |
| 89                                                                                                            | 998276201R00 | Přesun hmot, trub.vedení plast. obsypaná kamenivem                                        |  |  |  |  | T      | 2 207,264 | 273,00   | 602 583,07 |
| 2884,62375+386,25357+1,78807+1002,90058+13,23432+125,1202+0,60743<br>děleno na dva investory:- (4414,52792/2) |              |                                                                                           |  |  |  |  |        |           |          |            |



Firma: M - SILNICE a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

16026 III/03810 Havlíčkův Brod - ul. Mírová, úsek č. 3

Rozpočet:

302.1 SO 302.1 - PŘELOŽKA KANALIZACE (JKSO 827 21)

302.1

741 269,50

| Poř. číslo                                                                                                                                               | Kód položky  | Variant | Název položky                                                                                  | MJ     | Množství | Jednotková | Cena | Celkem     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|------|------------|
| 1                                                                                                                                                        | 2            | 3       | 4                                                                                              | 5      | 6        | 9          | 10   | 10         |
| Všeobecné konstrukce a práce                                                                                                                             |              |         |                                                                                                |        |          |            |      |            |
| 1                                                                                                                                                        | 108          |         | Převedení splaškových vod po dobu realizace stavby, kanalizace - čerpání                       | SOUBOR | 1,000    | 9 101,40   |      | 41 783,62  |
| * výměra, která není v soupisu prací daná přesným výpočtem položky, vychází z programu projektanta (AutoCad civil). Platí také u níže uvedených položek! |              |         |                                                                                                |        |          |            |      |            |
| ** třída těžitelnosti zemín je stanovena dle ČSN 733050 (7 tříd těžitelnosti)                                                                            |              |         |                                                                                                |        |          |            |      |            |
| 2                                                                                                                                                        | 122          |         | Vytváření trasy potrubí, sondy v místech napojení a, v místech křížení s ostatními inž. sítěmi | SOUBOR | 1,000    | 27 304,30  |      | 27 304,30  |
| 3                                                                                                                                                        | 892855115R00 |         | Kontrola kanalizace TV kamerou do 500 m, Prohlídka stoky kamerou                               | M      | 45,460   | 118,30     |      | 5 377,92   |
| Zemní práce                                                                                                                                              |              |         |                                                                                                |        |          |            |      |            |
| 4                                                                                                                                                        | 132201209R00 |         | Příplatek za lepičnost - hloubení rýh 200cm v hor.3                                            | M3     | 45,284   | 36,40      |      | 298 023,20 |
| 5                                                                                                                                                        | 132201212R00 |         | Hloubení rýh š. do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ                                              | M3     | 45,284   | 546,10     |      | 24 729,59  |
| hlavník:45,46*1,2*1,92<br>rozšíření na šachty:2*(2*0,8*1,92)<br>spádště:2,5*2,5*2,96<br>v hornině 3 strojné předpoklad 35%:-(129,38384*0,65)             |              |         |                                                                                                |        |          |            |      |            |
| 6                                                                                                                                                        | 132301209R00 |         | Příplatek za lepičnost - hloubení rýh 200cm v hor.4                                            | M3     | 45,284   | 91,00      |      | 4 120,84   |
| 7                                                                                                                                                        | 132301212R00 |         | Hloubení rýh š. do 200 cm hor.4 do 1000 m3, STROJNĚ                                            | M3     | 45,284   | 728,10     |      | 32 971,28  |
| výkopy celkem:129,38384<br>v hornině 4 strojné předpoklad 35%:-(129,38384*0,65)                                                                          |              |         |                                                                                                |        |          |            |      |            |
| 8                                                                                                                                                        | 132401211R00 |         | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5, STROJNĚ                                                  | M3     | 6,469    | 2 002,30   |      | 12 952,88  |

1

Zemní práce

298 023,20

*[Handwritten signature]*

|    |              |                                                                                  |    |           |          |           |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|-----------|
| 9  | 132501211R00 | výkopy celkem: 129,38384<br>v hornině 5 strojné předpoklad 5%: -(129,38384*0,95) | M3 | 6,469     | 2 366,40 | 15 308,24 |
| 10 | 139601102R00 | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6, STROJNĚ                                    |    |           |          |           |
|    |              | výkopy celkem: 129,38384<br>v hornině 6 strojné předpoklad 5%: -(129,38384*0,95) |    |           |          |           |
|    |              | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3                                    | M3 | 12,938    | 582,50   | 7 536,39  |
| 11 | 139601103R00 | výkopy celkem: 129,38384<br>v hornině 3 ručně předpoklad 10%: -(129,38384*0,9)   | M3 | 12,938    | 819,10   | 10 597,52 |
| 12 | 151101101R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4                                    |    |           |          |           |
|    |              | výkopy celkem: 129,38384<br>v hornině 4 ručně předpoklad 10%: -(129,38384*0,9)   |    |           |          |           |
|    |              | Pažení a rozeptění stěn rýh - příložené - hl. do 2m                              | M2 | 219,526   | 0,20     | 43,91     |
| 13 | 151101111R00 | hlavník: 2*(45,46*1,92)<br>šachty: 2*(2*1,92))<br>spádístě: (4*(2,5*2,96))       | M2 | 219,526   | 0,20     | 43,91     |
| 14 | 161101101R00 | Odstanění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m                               |    |           |          |           |
|    |              | Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m                                    | M3 | 129,384   | 91,00    | 11 773,94 |
| 15 | 162701105R00 | výkopy celkem: 129,38384                                                         | M3 | 129,384   | 546,10   | 70 656,60 |
| 16 | 162701109R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m                               |    |           |          |           |
|    |              | Příplatek k vod. přemístění hor. 1-4 za další 1 km                               | M3 | 1 293,838 | 0,20     | 258,77    |
| 17 | 167101102R00 | 129,38384*10                                                                     | M3 | 129,384   | 109,20   | 14 128,73 |
| 18 | 171201201R00 | Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100 m3                               |    |           |          |           |
|    |              | Uložení sypání na skl.-modelace na výšku přes 2m                                 | M3 | 129,384   | 18,20    | 2 354,79  |

|    |              |                                                                                                 |        |         |          |            |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|------------|
| 19 | 174101101R00 | Zásyp jam, výh. šachet ŠTĚRKODRTÍ se zhutněním                                                  | M3     | 87,979  | 136,50   | 12 009,13  |
|    |              | výkopy celkem: 129,38384<br>-lože z kameniva: -5,4552<br>-obsyp z kameniva: -35,9498            |        |         |          |            |
| 19 | 58344197     | Štěrkodrtě frakce 0-63                                                                          | T      | 153,963 | 336,80   | 51 854,74  |
|    |              | 87,9788*1,75                                                                                    |        |         |          |            |
| 20 | 175101101R00 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny                                                            | M3     | 35,950  | 273,00   | 9 814,35   |
|    |              | hlavník: 45,46*1,2*(0,359+0,300)                                                                |        |         |          |            |
| 20 | 58337331     | Štěrkopísek frakce 0-4                                                                          | T      | 62,912  | 154,70   | 9 732,49   |
|    |              | 35,9498*1,75                                                                                    |        |         |          |            |
| 21 | 199000002R00 | Poplatek za skládku hominy 1-4                                                                  | M3     | 129,384 | 0,20     | 25,88      |
| 22 | 890623141R00 | Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15, vč. dodávky betonu                          | M3     | 1,250   | 4 368,70 | 5 460,88   |
|    |              | 5*0,25                                                                                          |        |         |          |            |
|    |              | <b>Základy</b>                                                                                  |        |         |          |            |
| 23 | 212810010RAC | Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek, lože a obsyp štěrkopískem, trubky d 100 mm      | M      | 45,460  | 273,00   | 12 410,58  |
|    |              | <b>Vodorovné konstrukce</b>                                                                     |        |         |          |            |
| 24 | 451572111R00 | Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm                                                   | M3     | 5,455   | 910,10   | 4 964,60   |
|    |              | 45,46*1,2*0,1                                                                                   |        |         |          |            |
| 25 | 564851111R00 | Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm                                                | M2     | 12,000  | 196,60   | 2 359,20   |
|    |              | podklad pod šachtová dna: 3*(2*2)                                                               |        |         |          |            |
|    |              | <b>Potrubí</b>                                                                                  |        |         |          |            |
| 26 | 156-         | Přepojení stávajících potrubí přípojek na nová, potrubí přípojek, vč. dodávky tvarovek a betonu | SOUBOR | 3,000   | 1 820,30 | 5 460,90   |
|    |              |                                                                                                 |        |         |          | 256 859,98 |

|    |              |                |                                                                                                                          |        |        |          |           |
|----|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-----------|
| 27 | 289 -..      | předpoklad:3   | Navrtávka do betonového potrubí nebo, do šachty pro napojení DN160-315                                                   | SOUBOR | 4,000  | 2 184,30 | 8 737,20  |
| 28 | 871313121R00 |                | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150                                                                             |        |        |          |           |
| 28 | 286147914R   | předpoklad:3*2 | Trubka kanalizační odolná PPKGEM 160x4,9x2000 mm                                                                         | M      | 6,000  | 214,80   | 1 288,80  |
| 29 | 871373121R00 |                | Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300                                                                             | KUS    | 3,000  | 733,60   | 2 200,80  |
| 29 | 286147935R   |                | Trubka kanalizační odolná PPKGEM 315x9,7x6000 mm                                                                         | M      | 45,460 | 238,50   | 10 842,21 |
| 30 | 877313123R00 | 45,46/6*1,015  | Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150<br>(3*4)+3+3                                                          | KUS    | 7,690  | 8 453,40 | 65 006,65 |
| 30 | 28656112R    |                | Spojka/přesuvka kanalizační PPKGMM DN 160 mm                                                                             | KUS    | 18,000 | 340,40   | 6 127,20  |
| 30 | 28656130R    |                | Přechodka plast/kamenina kanalizační PPKGUSM DN160                                                                       | KUS    | 3,000  | 269,40   | 808,20    |
| 30 | 28656142R    |                | Koleno kanalizační odolné PPKGB DN 160 mm 45°                                                                            | KUS    | 3,000  | 229,40   | 688,20    |
| 31 | 877373123R00 |                | Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 300                                                                       | KUS    | 12,000 | 180,20   | 2 162,40  |
| 31 | 28656121R    |                | Šachtová vložka kanalizační pro napojení PPKGEM DN. 315                                                                  | KUS    | 2,000  | 606,20   | 1 212,40  |
|    |              |                | šachtové vložky pro napojení PP KGEM DN315 pro monolitická dna, šachtové vložky pro přeřta dna jsou součástí přeřta dna: | KUS    | 2,000  | 1 281,50 | 2 563,00  |

|    |              |                                                   |      |        |          |          |
|----|--------------|---------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
| 32 | 89258111R00  | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou      | M    | 45,460 | 54,60    | 2 482,12 |
| 33 | 89258311R00  | Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 300, vodou | USEK | 2,000  | 910,10   | 1 820,20 |
| 34 | 894401211R00 | Osazení betonových skruží rovných 29/100/9        | KUS  | 3,000  | 1 365,20 | 4 095,60 |
|    |              | 2+1                                               |      |        |          |          |
| 34 | 59224150R    | Skruž TBS-Q 1000/250/120 SP                       | KUS  | 2,000  | 1 820,30 | 3 640,60 |
| 34 | 59224154R    | Skruž TBS-Q 1000/1000/120 SP                      | KUS  | 1,000  | 3 640,60 | 3 640,60 |
| 35 | 894402211R00 | Osazení beton. skruží přechodových 60/100/70/9    | KUS  | 3,000  | 1 365,20 | 4 095,60 |
| 35 | 59224167R    | Skruž přechodová TBR-Q 625/600/120/SP (SL)        | KUS  | 3,000  | 2 730,40 | 8 191,20 |
| 36 | 894403011R00 | Osazení betonových stropních dílců jakýchkoliv    | KUS  | 8,000  | 364,10   | 2 912,80 |
|    |              | 3+3+2                                             |      |        |          |          |
| 36 | 59224174AR   | Přstenec vyrovnávací TBW-Q 625/40/120             | KUS  | 3,000  | 327,70   | 983,10   |
|    |              | rezerva:3                                         |      |        |          |          |
| 36 | 59224175R    | Přstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120             | KUS  | 3,000  | 364,10   | 1 092,30 |
| 36 | 59224177R    | Přstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120            | KUS  | 2,000  | 436,90   | 873,80   |
| 36 | 59224373AR   | Těsnění elastom. pro šach. díly EMT - DN 1000     | KUS  | 4,000  | 291,30   | 1 165,20 |

|    |              |                                                                                                       |        |         |           |                  |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|------------------|
| 37 | 894411121R00 | Zřízení monolit.dna šachet DN1000/v 600 z betonu, pro potrubí DN300 vč.dodávky betonu, čediče         | KUS    | 1,000   | 19 113,00 | 19 113,00        |
| 38 | 894423112R00 | Osazení betonových dílců šachet, osazení šachtových den                                               | KUS    | 1,000   | 2 730,40  | 2 730,40         |
| 38 | 59224368.AR  | Dno šachetní TBZ-Q.1 100/60                                                                           | KUS    | 1,000   | 11 831,80 | 11 831,80        |
| 39 | 896224211R00 | Spadiště kanal pro DN400 dno a stěny obklad čedič . vč.dodávky bet, čedič, provedení dle výkresu č.06 | KUS    | 1,000   | 54 608,50 | 54 608,50        |
| 40 | 899102111R00 | Osazení poklopu s rámem do 100 kg                                                                     | KUS    | 3,000   | 1 183,20  | 3 549,60         |
| 40 | 552-43345.A  | Poklop litinový průměr 600 mm, 40 tun - VIATOP                                                        | KUS    | 3,000   | 7 645,20  | 22 935,60        |
| 96 |              | <b>Bourání konstrukcí</b>                                                                             |        |         |           | <b>51 050,32</b> |
| 41 | 190          | Demontáž potrubí z plastových trub DN 300                                                             | M      | 45,460  | 182,00    | 8 273,72         |
| 42 | 192          | Odvoz demontovaného potrubí a rozbouraných, šachet vč. uložení suti na skládku a poplatku             | SOUBOR | 1,000   | 6 371,00  | 6 371,00         |
| 43 | 193 -..      | Rozbourání a rozebrání stávající kanal šachty, vč. odzblnění bet.dna                                  | SOUBOR | 3,000   | 9 101,40  | 27 304,20        |
| 44 | 195          | Zařízení a úprava bet. potrubí DN 300-400 mm                                                          | SOUBOR | 2,000   | 4 550,70  | 9 101,40         |
| 99 |              | <b>Přesun hmot HSV</b>                                                                                |        |         |           | <b>73 818,00</b> |
| 45 | 998276119R00 | Přesun hmot, tr. vedení plast., přípl. dalších 5km                                                    | T      | 540,000 | 0,20      | 108,00           |





Firma: M - SILNICE a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

16026 III/03810 Havlíčkův Brod - ul. Mírová, úsek č. 3

Rozpočet:

302.2 SO 302.2 - ÚPRAVA KANALIZAČNÍCH ŠACHET (JKSO 827 21)

302.2

489 200,09

| Poř. číslo                                                                                                                                               | Kód položky  | Variant | Název položky                                                            | MJ     | Množství | Jednotková | Cena | Celkem    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|------|-----------|
| 1                                                                                                                                                        | 2            | 3       | 4                                                                        | 5      | 6        | 9          | 10   | 10        |
| <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>                                                                                                                      |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| 1                                                                                                                                                        | 108          |         | Převedení splaškových vod po dobu realizace stavby, kanalizace - čerpání | SOUBOR | 1,000    | 0,20       |      | 0,20      |
| * výměra, která není v soupisu prací daná přesným výpočtem položky, vychází z programu projektanta (AutoCad civil). Platí také u níže uvedených položek! |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| ** třída těžitelnosti zemin je stanovena dle ČSN 733050 (7 tříd těžitelnosti)                                                                            |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                       |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| 2                                                                                                                                                        | 139601102R00 |         | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3                            | M3     | 27,400   | 582,50     |      | 15 960,50 |
| SS10:2*2*(1,5+0,15)                                                                                                                                      |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS11:2*2*(1,5+0,15)                                                                                                                                      |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS12:2*2*(1,5+0,15)                                                                                                                                      |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS13:2*2*(1,75+0,15)                                                                                                                                     |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS14:2*2*(1,75+0,15)                                                                                                                                     |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS15:2*2*(1,5+0,15)                                                                                                                                      |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS16:2*2*(1,75+0,15)                                                                                                                                     |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS17:2*2*(1,25+0,15)                                                                                                                                     |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| PŘEDPOKLAD V HORNINĚ 3 - 50% -(54,8/2)                                                                                                                   |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| 3                                                                                                                                                        | 139601103R00 |         | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4                            | M3     | 27,400   | 819,10     |      | 22 443,34 |
| VÝKOPY CELKEM:54,8                                                                                                                                       |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| PŘEDPOKLAD V HORNINĚ 3 - 50% -(54,8/2)                                                                                                                   |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| 4                                                                                                                                                        | 151101101R00 |         | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m                       | M2     | 54,800   | 0,20       |      | 10,96     |
| SS10:2*(2*(1,5+0,15))                                                                                                                                    |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS11:2*(2*(1,5+0,15))                                                                                                                                    |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS12:2*(2*(1,5+0,15))                                                                                                                                    |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS13:2*(2*(1,75+0,15))                                                                                                                                   |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS14:2*(2*(1,75+0,15))                                                                                                                                   |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS15:2*(2*(1,5+0,15))                                                                                                                                    |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS16:2*(2*(1,75+0,15))                                                                                                                                   |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| SS17:2*(2*(1,25+0,15))                                                                                                                                   |              |         |                                                                          |        |          |            |      |           |
| 5                                                                                                                                                        | 151101111R00 |         | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m                       | M2     | 54,800   | 0,20       |      | 10,96     |

|                |              |  |                                                    |     |         |          |           |
|----------------|--------------|--|----------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|
| 6              | 161101101R00 |  | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m       | M3  | 54,800  | 91,00    | 4 986,80  |
| 7              | 162701105R00 |  | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m  | M3  | 54,800  | 546,10   | 29 926,28 |
| 8              | 162701109R00 |  | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km  | M3  | 548,000 | 0,20     | 109,60    |
| 9              | 167101102R00 |  | Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3  | M3  | 54,800  | 109,20   | 5 984,16  |
| 10             | 171201201R00 |  | Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m | M3  | 54,800  | 18,20    | 997,36    |
| 11             | 175101201R00 |  | Obsyp objektu bez prohození sypaniny               | M3  | 54,800  | 273,10   | 14 965,88 |
| 11             | 58344197     |  | Štěrkodrté frakce 0-63                             | T   | 95,900  | 336,80   | 32 299,12 |
| 12             | 199000002R00 |  | Poplatek za skládku horniny 1 - 4                  | M3  | 54,800  | 0,20     | 10,96     |
| <b>Potrubi</b> |              |  |                                                    |     |         |          |           |
| 13             | 617453201R00 |  | Omitka stěn šachet kruhových                       | M2  | 37,800  | 910,20   | 34 405,56 |
| 14             | 894401211R00 |  | Osazení betonových skruží rovných 29/100/9         | KUS | 7,000   | 1 365,20 | 9 556,40  |
| 14             | 59224150R    |  | Skruž TBS-Q 1000/250/120 SP                        | KUS | 4,000   | 1 820,30 | 7 281,20  |

|    |              |                                                                                                        |     |        |          |           |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 14 | 59224152R    | Skrůž TBS-Q 1000/500/120/SP                                                                            | KUS | 3,000  | 2 730,50 | 8 191,50  |
| 15 | 894402211R00 | Osazení beton. skruží přechodových 60/100/70/9                                                         | KUS | 8,000  | 1 365,20 | 10 921,60 |
| 15 | 59224167R    | Skrůž přechodová TBR-Q 625/600/120/SP (SL)                                                             | KUS | 8,000  | 2 730,50 | 21 844,00 |
| 16 | 894403011R00 | Osazení betonových stropních dílců jakýchkoliv<br>3+3+2                                                | KUS | 8,000  | 364,10   | 2 912,80  |
| 16 | 59224174AR   | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/40/120<br>rezerva:8                                                     | KUS | 8,000  | 327,70   | 2 621,60  |
| 16 | 59224176R    | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120                                                                  | KUS | 5,000  | 400,50   | 2 002,50  |
| 16 | 59224177AR   | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/120/120                                                                 | KUS | 1,000  | 473,30   | 473,30    |
| 16 | 59224177R    | Prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120                                                                 | KUS | 8,000  | 436,90   | 3 495,20  |
| 16 | 59224373AR   | Těsnění elastom pro šach díly EMT - DN 1000                                                            | KUS | 15,000 | 291,30   | 4 369,50  |
| 17 | 899102111R00 | Osazení poklopu s rámem do 100 kg                                                                      | KUS | 8,000  | 1 183,20 | 9 465,60  |
| 17 | 552-43345A   | Poklop litinový průměr 600 mm, 40 tun - VIATOP                                                         | KUS | 8,000  | 7 645,30 | 61 162,40 |
| 18 | 899521411RT1 | Stupadla šacht. vidlicová oceloplast, vysek. beton, s vysekáním otvoru v betonu<br>vč.dodávky stupadla | KUS | 70,000 | 1 001,20 | 70 084,00 |

[illegible]



Firma: M - SILNICE a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16026 III/03810 Havlíčkův Brod - ul. Mírová, úsek č. 3  
Rozpočet: 501 SO 501 - PŘELOŽKA PLYNOVODU (JKSO 827 52)

|     |            |
|-----|------------|
| 501 | 200 133,49 |
|-----|------------|

| Poř. číslo | Kód položky | Varianty | Název položky                                                                                                                                            | MJ  | Množství | Jednotková | Cena             |
|------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------------------|
| 1          | 2           | 3        | 4                                                                                                                                                        | 5   | 6        | 9          | 10               |
|            | 0           |          | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>                                                                                                                      |     |          |            | <b>35 416,70</b> |
| 1          | 014101      |          | POPLATKY ZA SKLÁDKU                                                                                                                                      | M3  | 39,200   | 384,50     | 15 072,40        |
|            |             |          | - zeminy v pol. 8 "17120" [A]                                                                                                                            |     |          |            |                  |
|            |             |          | * výměra, která není v soupisu prací daná přesným výpočtem položky, vychází z programu projektanta (AutoCad civil). Platí také u níže uvedených položek! |     |          |            |                  |
|            |             |          | ** třída těžitelnosti zemín je stanovena dle ČSN 736133 (3 třídy těžitelnosti)                                                                           |     |          |            |                  |
|            |             |          | 39,200=39,200 [A]                                                                                                                                        |     |          |            |                  |
|            |             |          | zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                                                                |     |          |            |                  |
| 2          | 02910       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ                                                                                                                  | KPL | 1,000    | 13 135,70  | 13 135,70        |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi,                                                                                    |     |          |            |                  |
|            |             |          | - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%                                                                              |     |          |            |                  |
|            |             |          | odhadované ceny stavby                                                                                                                                   |     |          |            |                  |
| 3          | 029522      |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY                                                                                                                       | KUS | 1,000    | 2 402,90   | 2 402,90         |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi                                                                                     |     |          |            |                  |
| 4          | 03310       |          | SLUŽBY ZAJIŠTJÍCÍ STAVENÍSTNÍ DOPRAVU                                                                                                                    | KPL | 1,000    | 4 805,70   | 4 805,70         |
|            |             |          | zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele                                                                                         |     |          |            |                  |
|            | 1           |          | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                       |     |          |            | <b>67 015,90</b> |
| 5          | 132738      |          | HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM                                                                                                  | M3  | 20,280   | 304,40     | 6 173,23         |
|            |             |          | 0,700*40,000*1,100=30,800 [A]                                                                                                                            |     |          |            |                  |
|            |             |          | 0,500*6,000*1,000=3,000 [B]                                                                                                                              |     |          |            |                  |
|            |             |          | -1*33,800*0,4=-13,520 [C]                                                                                                                                |     |          |            |                  |
|            |             |          | Celkem: A+B+C=20,280 [D]                                                                                                                                 |     |          |            |                  |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |          |
|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 6 | 132838 | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kofenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> | M3 | 13.520 | 382,40 | 4 764,45 |
|   |        | HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II. ODVOZ DO 20KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |        |          |
|   |        | 33.800*0,4=13.520 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |        |          |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |        |          |
|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 7 | 133738 | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhočné rozpojení odsířené horniny</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> | M3 | 5,400 | 384,50 | 2 076,30 |
|   |        | HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ 1 NEPAŽ TR. 1, ODVOZ DO 20KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |        |          |
|   |        | 1,200*1,500*3,000=5,400 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |        |          |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |       |          |
|---|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|----------|
| 8 | 17120 | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. Klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni</li> <li>- znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, zpeření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> | M3 | 39,200 | 32,00 | 1 254,40 |
|   |       | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUZNĚNÍ</p> <p>"132738" [A]<br/> "132838" [B]<br/> "133738" [C]<br/> 20,280=20,280 [A]<br/> 13,520=13,520 [B]<br/> 5,400=5,400 [C]<br/> Celkem: A+B+C=39,200 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízení ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |       |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                  |    |        |                 |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|----|--------|-----------------|-----------|
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17581  | OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ | M3 | 39,200 | 1 345,60        | 52 747,52 |
| "132738" [A]<br>"132838" [B]<br>"133738" [C]<br>20,280=20,280 [A]<br>13,520=13,520 [B]<br>5,400=5,400 [C]<br>Celkem: A+B+C=39,200 [D]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                  |    |        |                 |           |
| položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace<br>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností<br>- hutnění i různé míry hutnění<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech<br>- zřízení ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží<br>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží<br>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů<br>- zřízení lavic na svazích<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a |        |                                                  |    |        |                 |           |
| <b>Přidružená stavební výroba</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                  |    |        |                 |           |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 723123 | VNITŘNÍ PLYNOVOD Z OCELI ZÁVIT TRUB DN DO 25MM   | M  | 0,500  | 1 922,30        | 961,15    |
| <b>7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                  |    |        |                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                                                  |    |        | <b>2 531,05</b> |           |

|                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |          |                  |
|----------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------------|
| 11                         | 72321 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zajištění</li> <li>- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava a příprava průstupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace</li> <li>- provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek</li> </ul> | KUS | 1,000  | 1 569,90 | 1 569,90         |
| <b>PLYNOVODNÍ ARMATURY</b> |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |          |                  |
|                            |       | - kul. kohout, PN42, T 185°C, plnopřítokový, nikl, páčka, (EN 331, MOP 5), R950, 3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |          |                  |
|                            |       | <b>Žlutý [A]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |          |                  |
|                            |       | <b>1,000=1,000 [A]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |          |                  |
|                            |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a zajištění</li> <li>- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úprava a příprava průstupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace</li> <li>- provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek</li> </ul> |     |        |          |                  |
| <b>Potrubi</b>             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |          |                  |
| 12                         | 87314 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 49,500 | 704,80   | 34 887,60        |
|                            |       | - obtok pomoc. vedení PE HD (IPE) d 40 x 3,7 PE100, SDR 11 [A]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |          |                  |
|                            |       | - přípojka PE HD (IPE) d 40 x 3,7 PE100, SDR 11 [B]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |          |                  |
|                            |       | <b>42,000=42,000 [A]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |          |                  |
|                            |       | <b>6,000+1,500=7,500 [B]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |          |                  |
|                            |       | <b>Celkem: A+B=49,500 [C]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |          |                  |
|                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |          | <b>92 141,64</b> |
|                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |          | <b>34 887,60</b> |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |        |        |           |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|-----------|
| 13 | 87327  | <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p> <p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 100MM</p> <p>- trubka tlaková PE HD (IPE) d 90 x 5,1 PE100, SDR17 [A]</p> <p>40,000=40,000 [A]</p> | M | 40,000 | 544,70 | 21 788,00 |
| 14 | 899308 | <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p> <p>DOPLŇKÝ NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ</p> <p>- obtok pomoc. vedení CYY 2,5 mm2 [A]</p> <p>- přípojka CYY 2,5 mm2 [B]</p>                                 | M | 59,400 | 33,60  | 1 995,84  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |           |           |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
| 15 | 899309 | <p>42,000*1,2=50,400 [A]<br/>(6,000+1,500)*1,2=9,000 [B]<br/>Celkem: A+B=59,400 [C]</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <p>- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</p> <p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE</p> <p>- obtok pomoc. vedení [A]<br/>- přípojka [B]<br/>- plynovod [C]</p> <p>42,000=42,000 [A]<br/>6,000+1,500=7,500 [B]<br/>40,000=40,000 [C]<br/>Celkem: A+B+C=89,500 [D]</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <p>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE</p> | M   | 89,500 | 16,00     | 1 432,00  |
| 16 | 899321 | <p>DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 100MM - PROPOJE</p> <p>- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.</p> <p><b>Ostatní konstrukce a práce</b></p> <p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM PLYNOVÝCH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KUS | 2,000  | 16 019,10 | 32 038,20 |
| 17 | 96931  | <p><b>9</b></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M   | 42,000 | 72,10     | 3 028,20  |



Firma: M - SILNICE a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

16026 III/03810 Havlíčkův Brod - ul. Mírová, úsek č. 3

Rozpočet:

801.1 SO 801.1 - NÁVRH SADOVÝCH ÚPRAV (JKSO 823 27)

|       |            |
|-------|------------|
| 801.1 | 257 110,87 |
|-------|------------|

| 1           | 2           | 3        | 4                                                                                              | 5   | 6        | 9          | 10        |
|-------------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-----------|
| Pof. číslo  | Kód položky | Varianta | Název položky                                                                                  | MJ  | Množství | Jednotková | Celkem    |
| Zemní práce |             |          |                                                                                                |     |          |            | 40 848,20 |
| 1           | 18310-1121  |          | HLOUBENÍ JAMEK PRO VÝSADBU BEZ VÝMĚNY PŮDY DO 1M3, ODVOZ 20KM                                  | KUS | 22,000   | 483,20     | 10 630,40 |
| 2           | 18310-6613  |          | INSTALACE PROTIKOŘENOVÝCH BARIÉR DO 1000MM                                                     | M   | 88,000   | 104,60     | 9 204,80  |
| 3           | 18410-2117  |          | VÝSADBA DŘEVIN S BALEM DO PŘEDEM VÝHLOUBENÉ JAMKY DO 1000MM                                    | KUS | 22,000   | 350,80     | 7 717,60  |
| 4           | 18421-5133  |          | UKOTVENÍ DŘEVIN TŘEMI A VÍCE KŮLY S OCHRANOU PROTI POŠKOZENÍ KMNĚ, PRŮMĚR DO 100MM DÉLKA DO 3M | KUS | 22,000   | 311,10     | 6 844,20  |
| 5           | 18421-5412  |          | ZHOTOVENÍ ZÁVLAHOVÉ MÍSY U SOLITERNÍCH DŘEVIN PŘES 0,5 DO 1M                                   | KUS | 22,000   | 91,30      | 2 008,60  |
| 6           | 18450-1141  |          | ZHOTOVENÍ OBALU KMNĚ STROMU Z RÁKOSOVÉ NEBO KOKOSOVÉ ROHOŽE                                    | M2  | 11,000   | 258,20     | 2 840,20  |
| 7           | 18580-2114  |          | HNOJENÍ PŮDY UMĚLÝM HNOJIVEM S ROZDĚLENÍM K JEDN ROSTLINÁM                                     | T   | 0,001    | 313 417,20 | 313,42    |
| 8           | 18580-4312  |          | ZALITÍ ROSTLIN VODOU - PLOCHY JEDN PŘES 20M2 - 3x                                              | M3  | 3,300    | 178,80     | 590,04    |
| 9           | 18585-1121  |          | DOVOZ VODY PRO ZALIVKU ROSTLIN DO 1000M - 3x                                                   | M3  | 3,300    | 211,80     | 698,94    |

|     |       |                                                                                                                   |     |        |  |          |  |  |  |  |  |            |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|----------|--|--|--|--|--|------------|
| 988 |       | Specifikace materiálu                                                                                             |     |        |  |          |  |  |  |  |  | 216 262,67 |
| 10  | 988.2 | lípa srdčitá - Tilia cordata 'Rancho' - 16/18                                                                     |     |        |  |          |  |  |  |  |  | 150 781,40 |
|     |       |                                                                                                                   | KUS | 22,000 |  | 6 853,70 |  |  |  |  |  |            |
| 11  | 988.3 | borka (jemně drcená) - na mulčování závlahové mísy stromů v trávníku                                              |     |        |  |          |  |  |  |  |  | 4 587,33   |
|     |       |                                                                                                                   | M3  | 3,300  |  | 1 390,10 |  |  |  |  |  |            |
| 12  | 988.4 | kůl ke stromu impregnovaný - tři kusy ke stromu (1 ks k vícečetnému a jehličnanům)                                |     |        |  |          |  |  |  |  |  | 8 652,60   |
|     |       |                                                                                                                   | KUS | 66,000 |  | 131,10   |  |  |  |  |  |            |
| 13  | 988.5 | dřevěné příčky půlené - délka 50 cm                                                                               |     |        |  |          |  |  |  |  |  | 2 534,40   |
|     |       |                                                                                                                   | KUS | 66,000 |  | 38,40    |  |  |  |  |  |            |
| 14  | 988.6 | úvazek 1,8 m á 1 strom                                                                                            |     |        |  |          |  |  |  |  |  | 1 520,64   |
|     |       |                                                                                                                   | M   | 39,600 |  | 38,40    |  |  |  |  |  |            |
| 15  | 988.7 | bambusová rohož á 0,25 m á 1 strom                                                                                |     |        |  |          |  |  |  |  |  | 1 420,10   |
|     |       |                                                                                                                   | M   | 5,500  |  | 258,20   |  |  |  |  |  |            |
| 16  | 988.8 | netkaná textilie proti prorůstání kořenů do ing.sítí u výsadby lip 4bm á 1 strom - protikořenová fólie široká 1 m |     |        |  |          |  |  |  |  |  | 46 481,60  |
|     |       |                                                                                                                   | M   | 88,000 |  | 528,20   |  |  |  |  |  |            |
| 17  | 988.9 | tabletové hnojivo ke dřevinám (4 tablety stromy)                                                                  |     |        |  |          |  |  |  |  |  | 284,60     |
|     |       |                                                                                                                   | KG  | 1,000  |  | 284,60   |  |  |  |  |  |            |



Firma: M - SILNICE a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16026 III/03810 Havlíkův Brod - ul. Mírová, úsek č. 3

Rozpočet: 901 SO 901 - NÁVRH OBJÍZDNÉ TRASY VČETNĚ DIO (JKSO 822 24)

|     |              |
|-----|--------------|
| 901 | 1 064 577,80 |
|-----|--------------|

| Poř. číslo                                                                                                                                                                     | Kód položky | Varianty | Název položky                                         | MJ  | Množství | Jednotková | Cena | Celkem     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------|-----|----------|------------|------|------------|
| 1                                                                                                                                                                              | 2           | 3        | 4                                                     | 5   | 6        | 9          | 10   | 10         |
| <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>                                                                                                                                            |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| 1                                                                                                                                                                              | 02710       |          | POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY | KPL | 1,000    | 303 352,10 |      | 303 352,10 |
| - náklady na vytvoření návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi                                                                  |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními                                                                                                       |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| <b>Ostatní konstrukce a práce</b>                                                                                                                                              |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| 2                                                                                                                                                                              | 914129      | 9        | DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1              | KUS | 148,000  | 1 441,70   |      | 213 371,60 |
| - náklady na dodání (pronájem) dopravních značek, jejich rozmístění a přemístění a jejich údržba v průběhu výstavby, včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití                                          |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| 3                                                                                                                                                                              | 914429      |          | DOPRAV ZNAČ. 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1                | KUS | 24,000   | 3 716,40   |      | 89 193,60  |
| - náklady na dodání (pronájem) dopravních značek, jejich rozmístění a přemístění a jejich údržba v průběhu výstavby, včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití                                          |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| 4                                                                                                                                                                              | 916139      |          | DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 4 KUSŮ             | KUS | 8,000    | 9 130,80   |      | 73 046,40  |
| - náklady na dodání (pronájem) souprav, jejich rozmístění a přemístění a jejich údržba v průběhu výstavby, včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací           |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.                                                    |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| 5                                                                                                                                                                              | 916159      |          | SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA                          | KUS | 3,000    | 124 693,50 |      | 374 080,50 |
| - náklady na dodání (pronájem) souprav, jejich rozmístění a přemístění a jejich údržba v průběhu výstavby, včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací           |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.                                                    |             |          |                                                       |     |          |            |      |            |
| 6                                                                                                                                                                              | 916319      |          | DOPRAVNÍ ZABRANY Z2                                   | KUS | 8,000    | 1 441,70   |      | 11 533,60  |

|                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - náklady na dodání (pronájem) dopravních značek, jejich rozmístění a přemístění a jejich údržba v průběhu výstavby, včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací |
| položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.                                                    |

# Obchodní podmínky zadavatele

## pro veřejnou zakázku na stavební práce

vydané dle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) jako podmínky účasti v zadávacím řízení a dle § 1751 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Preambule .....                                                                             | 1  |
| I. Předmět Smlouvy .....                                                                    | 3  |
| II. Specifikace díla v zadávacích podmínkách .....                                          | 5  |
| III. Doba plnění .....                                                                      | 5  |
| IV. Místo provádění díla .....                                                              | 6  |
| V. Cena díla, fakturační a platební podmínky .....                                          | 6  |
| VI. Podklady, pokyny a věci předané Objednatелеm .....                                      | 10 |
| VII. Součinnost smluvních stran .....                                                       | 11 |
| VIII. Podmínky a způsob provádění díla Zhotovitelem .....                                   | 13 |
| IX. Staveniště a jeho zařízení .....                                                        | 18 |
| X. Stavební deník, TDS a AD .....                                                           | 20 |
| XI. Zkoušky .....                                                                           | 22 |
| XII. Uzávěrání díla před jeho předáním .....                                                | 22 |
| XIII. Převzetí díla nebo jeho části .....                                                   | 22 |
| XV. Nebezpečí vzniku škody na věci, přechod vlastnického práva a odpovědnost za škodu ..... | 27 |
| XVI. Odpovědnost za vadu a záruka za jakost .....                                           | 28 |
| XVII. Záruk závazků .....                                                                   | 30 |
| XVIII. Vyšší moc .....                                                                      | 31 |
| XIX. Zajištění závazků Zhotovitele .....                                                    | 32 |
| XX. Odkazy na obchodní firmy .....                                                          | 34 |
| XXI. Závěrečná ustanovení .....                                                             | 34 |

## Preambule

(A) Tyto obchodní podmínky (dále jen „OP“) jsou zadavatelem vydávány v souladu s § 1751 OZ.

Tyto OP v souladu s § 37 odst. 1 písm. c) ZZVZ stanoví obchodní a jiné smluvní podmínky vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky jakožto podmínky účasti v zadávacím řízení. Tyto OP jsou rozděleny na jednotlivé části označené názvem a číslem článku od I až XXI.

(B) Tyto OP jsou neřídnou součástí **Zadávacích podmínek** a pro dodavatele (dále jen „Zhotovitel“) jsou jednak podkladem pro podání nabídky v rámci veřejné zakázky na **stavební práce, včetně dodávek a služeb** s těmito pracemi souvisejícími a dále podkladem pro zpracování návrhu **Smlouvy o dílo (dále jen „Smlouva“)** v rámci zadávacího řízení.

(C) Pokud je v těchto OP jako subjekt uveden **Objednatel** platí, že se jedná současně také o **Zadavatele** v rámci příslušného druhu zadávacího řízení.

Pokud je v těchto OP jako subjekt uveden **Zhotovitel** platí, že se jedná současně také o **dodavatele** v postavení **účastníka zadávacího řízení** v rámci příslušného druhu zadávacího řízení, který předmět díla realizuje buď zcela vlastními personálními, technickými, technologickými a organizačními kapacitami nebo za pomoci

**společných dodavatelů** v rámci společné nabídky dle **Smlouvy o vzniku společnosti** uzavřené dle § 2716 a násl. OZ nebo za pomoci **Pododavatelů**. Vztahy mezi Zhotovitelem a třetími osobami podílejícími se na realizaci splnění předmětu díla upravují jiné příslušné právní předpisy, které musí tyto smluvní strany vůči sobě jednak navzájem a dále také společně, popř. i nerozdílně plně respektovat vůči Zadavateli, jakožto Objednateli díla.

(D) Pokud je v těchto OP kterákoliv z výše uvedených smluvních stran **povinna** předem či následně **oznámit** písemně cokoliv druhé smluvní straně, popř. třetí osobě (např. statik, projektant, zástupci stavebního úřadu, zástupci věcně příslušných kontrolních orgánů či pověřených smluvními stranami, atd.), **má se za to, že písemná komunikace** mezi smluvními stranami nebo s třetími osobami bude probíhat také **emailem, datovou zprávou**, nebo písemnými **zápisy** uvedenými ve **Stavebním deníku** nebo v **zápisech z kontrolních dnů**.

Podmínkou **platnosti a účinnosti** takového písemného projevu vůle kterékoliv smluvní strany a jejích odpovědných či pověřených zástupců, je buď **doručení** takového sdělení druhé straně nebo třetí osobě nebo **stvrzení** příslušného zápisu datovanými **podpisy** zúčastněných osob na příslušném jednání, včetně písemného sdělení jejich **připomínek, poznámek** nebo **výhrad** k provedenému zápisu s datovaným **podpisem osoby**, jež takovou připomínku nebo výhradu v zápisu učinila.

(E) Pokud v těchto OP jsou k jedné a téže skutečnosti, nebo úkonu smluvních stran, nebo jednání mezi stranami, anebo době do kdy takové jednání má být smluvními stranami, popř. třetími osobami provedeno, uvedeny rozdílné časové lhůty, pak vždy pro účely aplikace těchto OP platí kratší lhůta uvedená v těchto OP.

(F) Tyto OP blíže upravují a konkretizují jednotlivá ujednání zejména **Smlouvy** uzavírané dle § 2586 a násl. OZ a dále **přiměřeně** na tzv. **Smlouvy nepojmenované** (tzv. inominát) uzavírané dle § 1746 odst. 2 OZ, mající některý z prvků **Smlouvy o dílo** týkající se např. **opravy či rekonstrukce**.

G) Tyto OP lze použít a přiměřeně aplikovat na jakoukoliv níže uvedenou Smlouvu v takovém maximálně možném rozsahu, v jakém obsah Smlouvy a předmět díla dle druhu díla umožňuje aplikaci těchto OP. Tyto OP blíže upravují následující jednotlivé druhy-typy předmětů plnění těchto Smluv, a to zejména:

- a) *Souvislé opravy a rekonstrukce silnic a mostů,*
- b) *Stavební úpravy a rekonstrukce staveb či objektů,*
- c) *Stavební a revitalizační úpravy okolo silnic a alejí.*

H) Tyto OP jsou základními podmínkami, na nichž Zadavatel trvá, a jsou nedílnou součástí smluvního ujednání. Případné konkrétní částky nebo termíny uvedené v těchto OP jsou **minimálními požadavky** Zadavatele, které je povinen Zhotovitel ve své nabídce jako minimální požadavky zadavatele akceptovat a je rovněž na volném uvážení Zhotovitele, zda v rámci návrhu Smlouvy nabídne zadavatelé výhodnější podmínky. Zadavatel předpokládá, že ve Smlouvě dojde ze strany Zhotovitele k dalšímu upřesnění či konkretizaci údajů (např. **termíny plnění, cenové údaje, lhůty**, apod.), které však nesmějí být v rozporu s těmito OP a **nesmějí zhoršovat postavení Zadavatele**, než jak je uvedeno v těchto OP nebo zadávacích podmínkách příslušné veřejné zakázky.

I) Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, **má se za to, že** Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné technické, technologické a materiálové vybavení, personální zkušenosti, schopnosti a odborné znalosti, aby řádně a včas provedl dílo dle uzavřené Smlouvy a je tak způsobilý jej splnit.

Podkladem pro uzavření Smlouvy dle těchto OP je v souladu s § 436 a násl. OZ podepsaná a datovaná nabídka Zhotovitele podaná v zadávacím řízení, realizovaného dle ZZVZ, jež byla výhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější na základě Rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele dle § 122 ZZVZ.

Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, **má se za to, že** Zhotovitel je schopný předmět díla dle Smlouvy a těchto OP provést v souladu s touto Smlouvou za sjednanou nabídkovou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má značný zájem na řádném a včasném dokončení díla ve sjednané době plnění a za sjednanou nabídkovou cenu, a že dílo bude způsobilé účelu sjednané Smlouvou.

**J)** Veškerá ujednání vyplývající mezi smluvními stranami z uzavřené Smlouvy mají přednost před tímto OP, pokud upravují práva a povinnosti smluvních stran odlišně od tohoto OP. Pokud uzavřená Smlouva neupravuje příslušná práva a povinnosti smluvních stran a nebo přímo odkazuje na tyto OP, pak jsou smluvní strany povinny respektovat tyto OP.

**K) Vymezení pojmů:**

- a) Objednatel je zadavatel po uzavření Smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky.
- b) Zhotovitelem je účastník zadávacího řízení a současně vybraný dodavatel po uzavření Smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky.
- c) Pododavatel je třetí osoba, prostřednictvím níž Zhotovitel po uzavření Smlouvy na plnění předmětu veřejné zakázky realizuje určitou, předem vymezenou část veřejné zakázky, za podmínek vyplývajících z uzavřené Smlouvy ve vztahu ke splnění části předmětu plnění, a popř. také kvalifikační způsobilosti.
- d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
- 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 zadavatele vymezené množstvy.
- f) Zhotovitel ve Smlouvě uvede svou doručovací adresu, telefonní číslo a emailovou adresu, prostřednictvím kterých bude moci být kontaktován po celou dobu účinnosti Smlouvy.

## **1. Předmět Smlouvy**

1.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí sjednané dílo uvedené ve Smlouvě a Objednatel se zavazuje dílo převzít a za provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Zhotovitel provede dílo dle uzavřené Smlouvy tím, že řádně a včas provede kompletní stavební práce, včetně dodávek stavebních materiálů, v rozsahu zadávací dokumentace (dále také jako „ZD“) obsahující Projektové dokumentace pro provádění staveb (dále také „PD“). Soupisy stavebních prací, dodávek, služeb spolu s výkazy výměr (dále také „VV“) a v rozsahu obecně závazných právních předpisů, ČSN, ČN, EN a ostatních norem, a to včetně zřízení zařízení stavenišť a jeho vyklizení po dokončení díla.

1.2. Předmětem díla je provedení všech činností, prací, dodávek a služeb uvedených v zadávacích podmínkách, tj. obsažených v ZD, PD, VV a v nabídce Zhotovitele, které tvoří nedílnou součást Smlouvy a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, či z nich jinak vyplývají.

Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce, dodávky a služby, které nejsou ve výše uvedených dokumentech, ve Smlouvě či v těchto OP obsaženy, ale o kterých Zhotovitel při vynaložení odborné péče věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a mohl, že jsou nutné k řádnému, včasnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl podobného rozsahu a charakteru. Provedení těchto činností, prací, dodávek a služeb však v žádném případě, není-li dále stanoveno v těchto OP jinak, nezvyšuje v rámci zadávacího řízení vysoutěženou a ve Smlouvě sjednanou cenu díla, avšak ustanovení § 2594, popř. § 2627 OZ a právní důsledky z nich vyplývající nejsou tímto ujednáním dotčeny.

1.3. Mimo definovaných činností, prací, dodávek a služeb vyplývajících ze ZD, zahrnuje předmět plnění i práce a činnosti Zhotovitele, které vyplývají z charakteru předmětu druhu díla a tyto činnosti Zhotovitel zohlední do nabídkové ceny díla. Jedná se o tzv. vedlejší a ostatní náklady Zhotovitele dle § 9 a § 10 vyhl. č. 169/2016 Sb., které tvoří nedílnou součást realizace díla.

Mezi tyto práce a činnosti Zhotovitele mající dopad na celkovou nabídkovou cenu, patří zejména:

1.3.1. Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla.

1.3.2. Zajištění nebo provedení všech geodetických prací, a to zejména výškového a směrového vytyčení stavby v místě provedení díla a současně i zaměření díla v průběhu jeho provádění, zpracování veškerých dokladů o vytyčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich stabilizaci pro účely kolaudačního řízení, včetně zajištění geodetického zaměření skutečného provedení díla a zajištění zpracování a ověření geometrických plánů.

1.3.3. Oznamení v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zahájení stavebních prací správcům sítě a zajištění vytyčení všech sítí od jejich správců, včetně aktualizace vyjádření a provedení případných kopaných sond dle požadavku správce sítě.

1.3.4. Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla a splnění požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb a zajištění účasti na pravidelných kontrolních dnech stavby, účasti při případných jiných kontrolách stavby a jejího financování.

1.3.5. Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, projednání případného dopravního omezení a zajištění stanoveného dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho umístění a vytyčení případných objízdných tras a dále zajištění údržby a přemísťování a následné odstranění dopravního omezení a uvedení komunikace a veřejných ploch do původního stavu. Zajištění veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou). Zajištění přístupu k jednotlivým nemovitostem po dobu provádění díla v daném úseku stavby.

1.3.6. Zajištění a provedení všech předepsaných a nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů vztahujících se k prováděnému dílu v době provádění a předání díla, včetně vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla v českém jazyce, vč. zajištění certifikátů jednotlivých výrobků a materiálů použitých ve stavebních konstrukcích a systémech a dále zajištění návodů k užívání v českém jazyce.

Blíží podmínky provedení předepsaných zkoušek jsou uvedeny v čl. XI této OP.

1.3.7. Zajištění ostrahy stavby a stavenišť, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, včetně zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění díla, dodržování bezpečnostních předpisů, zajištění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků.

1.3.8. Zajištění zřízení zařízení staveniště podle potřeby pro řádné provedení díla, včetně jeho údržby, odstranění a likvidace zařízení staveniště, včetně montáže a demontáže lešení.

1.3.9. Zajištění průběžného odvozu stavebního odpadu vzniklého při realizaci díla a dalšího odpadu vzniklého o souvislosti s realizací díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, nebo převedení těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, není-li touto osobou přímo Zhotovitel. Zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu.

1.3.10. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, parkoviště, chodníky, zeleň, příkopky, propustky apod.) a zajištění vyklizení staveniště a provedení závěrečného uklidu místa provedení díla vč. uklidu stavby, uvedení pozemků a komunikací dotčených výstavbou do původního stavu, nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení, provedení závěrečného uklidu a uvedení všech ploch dotčených dílem do původního stavu.

1.3.11. Zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů, zajištění potřebných či úřady stanovených opatření nutných k provedení díla, zajištění přejímacího řízení a přejímky díla, včetně zajištění koordinací a kompletní činnosti související s dílem a poskytnout součinnost v řízení se stavebním úřadem za účelem vydání kolaudačního souhlasu, dle příslušného zákona.

1.3.12. Zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve dvou výtocích v tiskové a jedenkrát v elektronické podobě a je-li to odůvodněno druhem či charakterem díla, tak také zpracování detailní dílenské výkresové dokumentace vybraných prvků (např. okna, dveře apod.) pro vyřízení závazného stanoviska v samostatném správním řízení u příslušného odboru památkové péče v rámci správního řízení.

**1.3.13.** Zhotovitel provede i jiná opatření související s prováděním díla vyplývající z jeho umístění a návaznosti díla zohledňující např. skutečnosti, že komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze po předchozí dohodě s Objednatелеm využít jako dočasné sklady materiálu, nebo prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatelse využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele.

**1.3.14.** Zhotovitel na své náklady zajistí během provádění díla zřízení přípojky a rozvodu médií a jejich provoz bude využívat v souladu s jejich účelem jen pro své potřeby či potřeby subjektů spolupodílejících (poddávatele, společní dodavatele) se na Zhotovení díla.

**1.3.15.** Pro účely těchto OP se příslušnou dokumentací veřejné zakázky na stavební práce, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb a výkazem výměr dle vyhl. č. 169/2016 Sb., prováděcí § 93 odst. 1 ZZVZ, rozumí dokumentace dle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, kde jsou v § 1 - § 4 cit. vyhl. definovány pojmy jako dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení, dále projektová dokumentace, dokumentace pro provádění stavby a dokumentace skutečného provedení stavby.

**1.4.** Není-li ve Smlouvě a OP uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatелеm ve formě písemného dodatku. Blíží podrobnosti a podmínky pro změnu díla jsou upraveny v čl. VIII těchto OP.

## **II. Specifikace díla v zadávacích podmínkách**

**2.1.** Předmět díla bude vždy jednoznačně a nezaměnitelným způsobem definován ve Smlouvě a blíže specifikován odkazem na ZD, PD a VV, vypracovaných příslušnými projektanty, kteří budou jakožto odpovědné osoby za zpracování těchto materiálů uvedeni v ZD.

**2.2.** Není-li těmito OP upraveno či stanoveno jinak, má se za to, že dokumenty pro podání nabídky byly Zhotoviteli předány či jinak dány k dispozici v rámci příslušného zadávacího řízení jako podklad pro stanovení ceny díla, což Zhotovitel podpisem Smlouvy stvrzuje.

**2.3.** Zhotovitel díla se zavazuje při realizaci výstavby dodržovat obecné zásady pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví.

## **III. Doba plnění**

**3.1.** Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně a včas, nejpozději ve lhůtě uvedené ve Smlouvě, které musí odpovídat požadavkům stanoveným v zadávací dokumentaci.

**3.2.** Zhotovitel je povinen realizovat práce dle Časového plánu (dále jen harmonogram) realizace díla. Zhotovitel se při realizaci díla zavazuje respektovat termíny dokončení jednotlivých částí díla dle tohoto časového plánu. Harmonogram realizace díla tvoří přílohu smlouvy a je členěn po týdnech, včetně finančního plnění po měsících a jsou v něm vyznačeny dílčí termíny realizace díla, které jsou pro Zhotovitele závazné. Dílčí termíny budou navrženy a vyznačeny jako důležité a rozhodující termíny stavební připravenosti a dílčího dokončování prací tak, aby jejich průběžné plnění bylo zárukou řádného průběhu stavby. Harmonogram realizace díla může zpracovat Zhotovitel ve vlastní formě tabulky a grafu tak, aby byl přehledný, průkazný a mohl sloužit Objednateli k průběžné kontrole postupu, případně řešení problémů plnění apod. Zhotovitel se při realizaci díla zavazuje respektovat dílčí termíny realizace díla a termíny dokončení jednotlivých částí díla dle tohoto harmonogramu.

Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od vznikle změny časové a věcné aktualizovat harmonogram v případě, že dojde k jeho změně.

**3.3.** Provedením díla se rozumí úplné dokončení předmětu díla a současně řádné protokoly předání díla Objednateli způsobem dle čl. XIII. těchto OP. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno **Má se za to**, že není-li ve Smlouvě ujednáno jinak, pak dílo bude provedeno jako celek.

**3.4.** Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a protokolární předáním předmětu díla. Objednateli. **Dílo se považuje za řádně dokončené, bude-li předvedena jeho způsobilost sloužit sjednanému účelu.** Blíží podrobnosti předání a převzetí díla upravuje čl. XIII těchto OP. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinelé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji, pokud budou k ní ze strany Zhotovitele poskytnuta další plnění dle těchto OP, zejména bude-li dodána dokumentace a další doklady vyžadované těmito OP.

**3.5.** Objednatel ve vztahu k požadovanému plnění předmětu veřejné zakázky uvedenému v podmínkách zadávacího řízení **nepřipouští překročení doby plnění potřebné pro realizaci díla, výjma níže uvedených případů.** Zhotovitel je však povinen při realizaci díla a vynaložení odborné péče dle § 2594 nebo § 2627 OZ upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu příkazu (pokynů uvedených v zadávacích podmínkách nebo zadávací dokumentaci), který mu Objednatel dal, nebo zjistil-li skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno. Objednatel je povinen na základě upozornění Zhotovitele ve smyslu výše uvedených ustanovení OZ poskytnout součinnost při řešení situace, vyplývající ze zjištění těchto nevhodných příkazů nebo skrytých překážek.

**3.6.** Pokud Zhotovitel nedodrží postup dle § 2594 nebo § 2627 OZ, tj. při realizaci díla bez zbytečného odkladu neupozorní Objednatele na nevhodnou povahu příkazu (pokynů) daných mu Objednatелеm k provedení díla nebo na skryté překážky bránící řádnému provedení díla v dohodnutém termínu, pak Objednatel není povinen akceptovat prodloužení termínu splnění díla a bude požadovat po Zhotoviteli úhradu smluvní pokuty za prodlení s realizací díla. Tímto ujednáním není dotčeno právo Objednatele na sankce dle Smlouvy o dílo a náhradu škody, popřípadě na úhradu dalších nutných nákladů na straně Objednatele, vzniklých v souvislosti s prodlením díla.

**3.7.** Pokud Zhotovitel dodrží postup dle § 2594 nebo § 2627 OZ, tedy při realizaci díla bez zbytečného odkladu upozorní Objednatele na nevhodnou povahu příkazu (pokynů), anebo na skryté překážky, pak je Objednatel na základě těchto upozornění Zhotovitelem povinen bez zbytečného odkladu reagovat postupem dle § 2594 odst. 2 OZ, tj. písemně Zhotoviteli uvede, že buď dále trvá na realizaci díla v původním zadání, nebo svůj původní nevhodný příkaz (pokyn) změni, aby Zhotovitel mohl dále realizovat dílo dle nových pokynů Objednatele.

**3.8.** V případě nesplnění sjednané doby plnění prokazatelně pouze v důsledku mimořádných, nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek, vzniklých nezávisle na vůli Zhotovitele dle § 2913 odst. 2 OZ, není Zhotovitel povinen sjednanou smluvní pokutu dle těchto OP nebo Smlouvy.

**3.9.** V případě, že v průběhu realizace díla dojde k prodlení s plněním z důvodů vyšší moci nebo jiných neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některé ze smluvních stran, zavazují se smluvní strany dohodnout prodloužení doby plnění úměrné trvání okolností bránících dodržení původního termínu.

## **IV. Místo provádění díla**

**4.1.** Místem provádění díla je místo blíže uvedené ve Smlouvě.

## **V. Cena díla, fakturační a platební podmínky**

**5.1.** Celková cena díla bude Zhotovitelem stanovena ve výši a v členění uvedeném v Zadávací dokumentaci a nabídce vybraného dodavatele. Podrobnou kalkulaci ceny díla včetně jednotkových cen Zhotovitel uvede v oceněném soupise stavebních prací, dodávek a služeb s VV, který tvoří přílohu Smlouvy. Celková cena bude v návrhu Smlouvy uvedena v členění:

..... Kč bez DPH  
..... DPH ..... %  
..... – včetně DPH

**5.2.** Zhotovitelem navržená cena díla je **úplná, konečná a nepřekročitelná** a obsahuje veškeré položky vyplývající ze ZD, PD a oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s VV. Ceny uvedené Zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb obsahují veškeré náklady související se

zhotovením díla, **vedlejší a ostatní náklady** a případně další náklady související s plněním díla uzavřené Smlouvou.

Zhotovitel může v zájmu předcházení nesrovnalostí z hlediska hodnocení úplnosti ceny díla ve vztahu k její nejvyšší přípustné výši, v případě jakýchkoliv zjištěných nesrovnalostí z hlediska druhu, jakosti a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla a dalších nákladů nutných k provedení díla, avšak nezahrnutých do soupisu stavebních prací, dodávek a služeb díla VV, tuto skutečnost uvést před podáním nabídky v rámci komunikace se zadavatelem dle § 98 odst. 3 ZZVZ (vysvětlení zadávací dokumentace). Pokud dodavatel této možnosti nevyužije a ani jiným způsobem nedojde ze strany zadavatele v době před podáním nabídky k nápravě vzniklé situace, pak dodavatel tyto zjištěné nesrovnalosti nebude uvádět v návrhu Smlouvy o dílo ve své nabídce a tyto další nezbytné nutné náklady k provedení díla nezahrne do celkové nabídkové ceny.

Pokud taková skutečnost na straně dodavatele nastane až po uzavření Smlouvy, nejpozději však do okamžiku předání a převzetí díla, pak je Zhotovitel z hlediska poskytnuté součinnosti povinen vůči Objednateli díla, není-li s přihlédnutím k odborným znalostem Zhotovitele v čl. VI OP stanoveno jinak, postupovat způsobem uvedeným v § 259 a § 2627 OZ, tj. upozornit Objednatele na jakékoliv zjištěné nesrovnalosti z hlediska druhu, jakosti a množství požadovaných prací, dodávek a služeb potřebných ke zhotovení díla a dalších nákladů nutných k provedení díla, které nebyly zahrnuty do PD, technické specifikace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, tuto skutečnost uvést do samostatného zápisu, popř. stavebního deníku a takový postup Zhotovitel bude po vyhodnocení Objednatелеm a následnou realizací dle ZZVZ podkladem pro změnu či doplnění Smlouvy.

**5.3. Jednotkové ceny** uvedené v oceněném VV, jsou závazné po celou dobu plnění Smlouvy. Oceněný VV slouží k prokazování finančního objemu Zhotovitelem provedených prací, jako podklad pro měsíční fakturaci a dále pro ocenění případných **dodatečných stavebních prací (víceprací, popř. také méněprací)** ve formě nepodstatné změny závazku dle § 222 odst. 4, 5, 6, 9 ZZVZ a **dodatečných změn stavebních prací** realizovaných postupem dle § 222 odst. 3 a 7 ZZVZ (záměna položek a stavebních prací – viz čl. VIII bod 8.18, odst. 8.18.1, písm. c) těchto OP).

Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění tohoto soupisu ze strany Zhotovitele.

Technické či materiálové rozdíly, které navrhne některý z účastníků Smlouvy, oproti PD pro provedení stavby např. při použití obdobných - srovnatelných materiálů a technologií, které **nezmění cenu za dílo a nezhodí technické parametry díla** ve srovnání se ZD a PD pro provedení stavby, budou popsány ve **změnovém listu**.

**Změnový list**, jehož návrh předkládá ke schválení Objednateli Zhotovitel bude obsahovat zejména tyto údaje:

- Číslo a datum změnového listu,
- Technický popis předmětu změny,
- Číslo a popis položky dle původního položkového rozpočtu (oceněného výkazu výměr),
- Návrh nového popisu v položkovém rozpočtu se zachováním původního pořadového čísla,
- Prohlášení Zhotovitele díla, že technická změna nemění cenu za dílo,
- Prohlášení autora realizační dokumentace stavby, že změna řešení nezhoršuje technické parametry ve srovnání se zadávací dokumentací,
- Schválení změny autorským dozorem (dále jen „AD“),
- Stanovisko technického dozoru stavebníka (dále jen „TDS“).

Takto specifikovaná technická změna bude účtována v souladu s čl. V bod. 5.7. a násl. těchto OP s tím, že původní popis položky bude v soupise provedených prací nahrazen popisem dle změnového listu.

Na Objednatелеm schválený změnový list se uzavře dodatek ke Smlouvě o dílo. Technickou změnu je Zhotovitel stavby povinen zaznamenat do dokumentace skutečného provedení stavby.

**5.4.** Cena za zhotovení díla je stanovena jako maximálně přípustná dle cenové nabídky Zhotovitele v rámci příslušného zadávacího řízení a nesmí být zvýšena bez písemného souhlasu Objednatele formou dodatku ke

Smlouvě, který bude uzavřen jen na základě provedení příslušného bezprostředně předcházejícího zadávacího řízení nebo **poptávkového** výběrového řízení v rámci veřejné zakázky malého rozsahu související se změnou. Žádný zápis do stavebního deníku či jiný zápis např. z kontrolního dne není způsobil zvýšit cenu díla.

**5.5.** Objednatелеm nebudou na cenu za zhotovení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel bude v průběhu provádění díla vystavovat a Objednateli předávat měsíční daňový doklad, pokud nebude ve Smlouvě o dílo sjednáno jinak, (dále jen „faktura“) za dílní plnění díle soupisu skutečně provedených prací schválených Objednatелеm a TDS. Zhotovitelem vystavené faktury na dílní plnění budou zahrnovat a příslušnou část daně z přidané hodnoty. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že Zhotovitelem budou při dodržení časového harmonogramu provádění díla vystavovány faktury na dílní plnění vždy jedenkrát za uplynulý kalendářní měsíc počítaný ode dne předání staveniště. Ve Faktuře bude uveden název celé stavby a její součástí bude i příloha s odsouhlasenými soupisy skutečně provedených prací v běžném měsíci. Platba bude probíhat až do výše 80 % (slovy: osmdesát procent) celkové ceny díla dle Smlouvy o dílo bez DPH. Zhotovitelem vystavená faktura bude zahrnovat i DPH.

Zhotovitel před fakturací předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu \* xls(x) a ve formátu \* XC4 k odsouhlasení. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.

Dílní faktury i konečná faktura budou vyhotoveny a doručeny na adresu objednatele ve dvojitě vyhotovení. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TDS a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.

**5.6.** Zhotovitel souhlasí s pozastávkou úhrady ceny díla (tzv. zádržné) ve výši sjednané v těchto OP s tím, že tato pozastavená částka bude Objednatелеm uhrazena po odstranění zjištěných vad. V konečné faktuře budou zúčtovány veškeré event. slevy poskytnuté Zhotovitelem.

**5.7.** Splátmost faktur je 30 kalendářních dní ode dne doručení faktury Objednateli. Objednatel splní svůj peněžitý závazek řádně a včas odesláním příslušné částky odpovídající výši splatné faktury ze svého účtu u peněžního ústavu. Při nedodržení této splatnosti je Zhotovitel oprávněn vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení dle platných právních předpisů. Objednatel však není v prodlení s úhradou splatné faktury, pakliže prodlení proveditelné platby zavinit peněží ústav Objednatele nebo Zhotovitele.

**5.8.** Daňový doklad bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené příslušným **zákonem o dani z přidané hodnoty**, ve znění pozdějších předpisů, **zákonem o účetnictví**, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen vystavit nový daňový doklad v takovém případě začne, počínaje dnem doručení nově opraveného daňového dokladu Objednateli, plynout nová lhůta splatnosti.

**5.9.** Faktura musí obsahovat dále tyto náležitosti, jinak je neúplná:

- označení faktury
- sídlo, IČO, DIČ, bankovní spojení Objednatele a Zhotovitele
- předmět plnění a den splnění
- cenu díla a částku k fakturaci
- Objednatелеm a TDS schválený soupis skutečně provedených prací
- datum odeslání a datum splatnosti platebního dokladu
- náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění
- podpis oprávněného zástupce Zhotovitele

S vystavením faktury Zhotovitel předloží Objednateli oceněný soupis fakturovaných skutečně provedených prací, dodávek a služeb. Jednotlivě oceněné soupisy skutečně provedených prací, dodávek a služeb budou obsahovat všechny práce, dodávky a služby, které byly Zhotovitelem skutečně provedeny a nebyly zahrnuty v některém předcházejícím oceněném soupisu skutečně provedených prací, dodávek a služeb, schváleném Objednatелеm. Bez tohoto soupisu nebudou daňové doklady Objednatелеm akceptovány a

Objednatel je oprávněn vrátit daňový doklad Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě začne plynout nová lhůta splatnosti, a to počínaje dnem doručení doplněného daňového dokladu.

Objednatel je oprávněn zadržet úhradu kterékoli platby v průběhu plnění Smlouvy, jestliže Zhotovitel neplní kterýkoliv termín uvedený ve Smlouvě nebo v harmonogramu nebo jakoukoliv povinnost stanovenou ve Smlouvě. Objednatel má právo podminut úhradu daňového dokladu odstraněním vad dosavadního plnění. Podmínky úhrady může Objednatel uplatnit jak před vystavením daňového dokladu, tak poté.

5.10. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu a náhradu škody, na kterou mu vznikne nárok, oproti nároku Zhotovitele na zaplacení ceny díla. Objednatel je oprávněn zadržet úhradu kterékoli platby v průběhu plnění Smlouvy, jestliže Zhotovitel neplní kterýkoliv termín stanovený ve Smlouvě.

5.11. Objednatel díla, jakožto zadavatel díla, stanovuje tyto následující **objektivní podmínky pro překročení nabídkové ceny:**

5.11.1. Při změně sazby DPH o příslušnou změnu výše sazby DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě.

5.11.2. Při splnění podmínek dle těchto OP a ZZVZ v rámci **nepodstatné změny závazku dle § 222 odst. 3 až 7 a 9 ZZVZ (čl. V bod 5.3. OP)**

5.11.3. V rámci realizace díla po uplynutí doby 15 měsíců ode dne podání nabídky v příslušném zadávacím řízení dle míry inflace vyplývající z indexu spotřebitelských cen za předchozí kalendářní rok zveřejněné ČSÚ.

5.11.4. Úhrada za plnění dle této Smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

5.11.5. Pokud se po dobu účinnosti této Smlouvy Zhotovitel stane nesplnělivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Objednatel uhradí DPH za zdanielné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem.

5.11.6. Tato ustanovení nebudou použita v případě, že Zhotovitel není plátcem DPH nebo v případech, kdy se uplatní přenesena daňová povinnost dle § 92a a násl. zákona DPH.

5.12. V případě nedokončení díla dle čl. XV. bod 15.11. těchto OP má Objednatel právo u doposud neuhrazených daňových dokladů provést jejich úhradu až po vyčíslení vzniklé škody dle čl. XV. těchto OP a provedení započtení vzájemných splatných pohledávek. Lhůta splatnosti doručených a doposud neproplacených faktur Objednatel se v případě nedokončení díla Objednatel stává až do vyčíslení výše škody dle čl. XV. těchto OP a počíná běžet opět až po provedení případného započtení vzájemných pohledávek, přičemž bude hrazena pouze zbylá část pohledávky.

5.13. Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Objednatel v průběhu provádění díla, zejména v případě financování díla z jiných zdrojů, než ze zdrojů Zadavatele, např. nepřiznaní dotace, je stanoven následující postup pro odklad platby.

Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit Zhotoviteli. Ode dne, kdy Zhotovitel toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňových dokladů až na 150 kalendářních dnů. Po tuto dobu bude Zhotovitel pokračovat v provádění díla, pokud neobdrží od Objednatel pokyn k přerušení prací. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna od Smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částky Objednatel v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu platby nevzniká Zhotoviteli nárok na jakýkoliv postup dle Smlouvy, který znamená sankci, nárok na odškodnění nebo jiný postih či znevýhodnění Objednatel.

5.14. Není-li tímto OP upraveno či stanoveno jinak, má se za to, že v případě financování díla z jiných zdrojů, než ze zdrojů Zadavatele, např. dotace, má Objednatel právo zadržet úhradu platby při zjištění nedostatků nebo nekompletních dokladů v rámci kontrol fakturace, z důvodu kterých došlo k pozastavení financování projektu. Po takovou dobu se přerušuje běh doby (lhůty) splatnosti faktury, jejíž úhrada byla zadržena.

## **VI. Podklady, pokyny a věci předané Objednatel**

6.1. Zhotovitel je povinen před podpisem Smlouvy řádně přikontrolovat všechny v rámci zadávacího řízení předané materiály, podklady, PD, soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s VV a řádně si prověřit místní podmínky na stavbě či staveništi s tím, že všechny nejasné podmínky pro realizaci plnění předmětu díla si Zhotovitel vyjasní v rámci prohlídky budoucího místa plnění s oprávněnými zástupci Objednatel. Objednatel předá Zhotoviteli v rámci předávání stavební dokumentace platné stavební povolení, pokud je charakterem stavby vyžadováno.

Má se za to, že se Zhotovitel plně seznámil s rozsahem a povahou díla a s místem provádění díla, že jsou mu známy všechny technické kvalitativní a jiné podmínky provádění díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné.

6.2. Má se za to, že si Zhotovitel prověřil podklady a příkazy, které obdržel od Objednatel do uzavření Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny výše uvedené podmínky a okolnosti jakož i ty, které Zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat přesto, že nebyly v době uzavření Smlouvy zřejmé, a to i přesto, že nebyly obsaženy v podkladech pro uzavření Smlouvy nebo z nich nevyplynuly.

Má se za to, že Zhotovitel na základě shora uvedeného s použitím svých znalostí, zkušeností, podkladů a příkazů splní závazek založený Smlouvou věas a řádně, za sjednanou cenu, **aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jině, než dohodnuté součinnosti dle těchto OP.** Jestliže se později v průběhu provádění díla bude Zhotovitel dovolávat **nehodnotnosti příkazů nebo nevhodnou povahu věcí** předaných Objednatel nebo **skrytých překážek** bránících Zhotoviteli v řádném provedení díla, má se pro tento případ za to, že Zhotovitel **povinen Objednateli prokázat, že tuto nehodnotnost příkazů a povahu věcí, popř. skrytých překážek, nemohl zjistit ani při vynaložení odborní přte v době před uzavřením Smlouvy.**

V opačném případě však není dotčeno právo Zhotovitele postupovat dle § 2594 a § 2627 OZ, pakliže zjistí **nehodnotnost příkazů nebo nevhodnou povahu věcí** předaných Objednatel k provedení díla nebo **skrytých překážek**, bránících k provedení díla.

6.3. Zhotovitel je povinen dle § 2594 OZ upozornit bez zbytečného odkladu písemně a rovněž ve stavebním deníku Objednatel na **nehodnotnou povahu věcí**, kterou mu Objednatel k provedení díla předal nebo příkazu, který mu Objednatel dal. Překážkou-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, Zhotovitel je v nezbytném rozsahu přerušit až do výměny věci nebo změny příkazu. Lhůta stanovená pro dokončení díla se prodlužuje o dobu přerušnění vyvolanou a Zhotovitel se v této době buď dohodne s Objednatel ohledně oprávněných požadavků Zhotovitele na změny díla formou dodatků ke Smlouvě, nebo dílo bude provedeno dle nevhodných pokynů Objednatel na jeho plnou právní odpovědnost. Stejným způsobem je povinen Zhotovitel smluvně zavázat třetí osoby (poddávatele), které v souladu se Smlouvou se budou podílet na splnění závazku Zhotovitele.

6.4. Trvá-li Objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě. Stejný výše popsaný postup jako v případě § 2594 OZ zvolí Zhotovitel a Objednatel analogicky také v případě, vzniku a zjištění skrytých překážek dle § 2627 OZ.

6.5. Objednatel nese odpovědnost za **správnost a úplnost zadávacích podmínek**, tj. ZD, PD, soupis stavebních prací dodávek a služeb s VV a další dokumentace související s realizací díla. Zhotovitel je však povinen v zájmu poskytnutí nezbytně nutné odborné součinnosti a předcházení následným jeho požadavkům na realizaci (tzv. „vícenást“ nebo „ménenást“), aby si tyto dokumenty, před podáním nabídky a uzavřením Smlouvy a následně po započtení prací v průběhu vlastní realizace díla, s vynaložením odborné péče zkontroloval z hlediska jejich správnosti a úplnosti a v kterékoli době upozornil Objednatel na zjištěné nedostatky či jakékoliv vzájemně obsahové nejjasnosti či nesrovnalosti uvedené v těchto dokumentech.

Pokud Zhotovitel při vynaložení odborné péče na zjištění nejasnosti, nesrovnalosti a nedostatky v dokumentech pro zhotovení díla Objednatel před podáním nabídky, uzavřením Smlouvy, nebo započítáním prací souvisejících s těmito zjištěními nedostatky včas vyřeší postupem **neupozornění**, pak Zhotovitel nemůže po Objednateli požadovat úhradu realizovaných **tzv. víceprací**, nezahrnutých do výše uvedených dokumentů. Objednatel je však povinen po zjištění a oznámení relevantních připomínek Zhotovitele tyto případně zjištěné nesrovnalosti odstranit či jinak upravit tak, aby tyto dokumenty byly obsahově vzájemně v souladu.

**6.6.** Pro účely těchto OP se **PD** rozumí taková dokumentace, která určuje dílo z hlediska technických, ekonomických a architektonických podrobností, které jednoznačně vymezují předmět plnění veřejné zakázky, jeho hmotové, materiálové, stavebně-technické, technologické, dispoziční a provozní vlastnosti a jakost a jsou společně s technickou specifikací a uživatelskými standardy díla (stavby) podkladem pro vyhotovení Smlouvy stavebních prací, dodávek a služeb včetně VV. PD je součástí zadávacích podmínek na relevantní veřejnou zakázku.

**6.7. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně VV** stanoví v přímé návaznosti na PD pro provádění stavby podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků zadavatele. Výkazem výměr se pak rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.

**6.8.** Předchozí postup Zhotovitele dle **čl. VI bod 6.3.** těchto OP v souladu s **dílkou § 2594 a § 2627 OZ** je základní podmínkou pro postup Objednatel dle **čl. VIII body 8.18.1., 8.18.2. a 8.18.3.** těchto OP.

## **VII. Součinnost smluvních stran**

**7.1.** Není-li těchto OP upraveno či stanoveno jinak, **má se za to, že smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci uzavřené Smlouvy a předmětu díla, které vyplývají z jejich smluvního postavení.** To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních těchto OP nebo Smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci Smlouvy upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly občanského obchodního styku požadovat k řádnému splnění jejich smluvních povinností. To se týká i připravenosti k poskytování konzultací vzájemně smluvními stranami k tomu, aby pro činnost obou smluvních stran byly k dispozici včasné, úplné a pravdivé informace.

**7.2.** Pokud jsou některé ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

**7.3.** Zhotovitel je povinen na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění Smlouvy navrhnout a provádět opatření směřující k dodržení podmínek stanovených těmito OP, Smlouvou a jejími přílohami, pro naplňování předmětu Smlouvy a k ochraně Objednatel před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji, a poskytovat Objednateli, jeho TDS a AD a jiným osobám zúčastněným na realizaci díla veškeré potřebné podklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost. Ujednáním v **čl. VII body 7.2. s 7.3.** těchto OP nejsou dotčeny povinnosti Zhotovitele díla vyplývající z dílky **§ 2594 a § 2627 OZ.**

**7.4.** Tvoří-li dílo sjednané ve Smlouvě součást plnění Objednatel vůči třetí osobě, je Zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost při koordinaci tohoto plnění, zejména respektovat celkový postup prací a vyvinout potřebné úsilí k dodržení lhůt těchto prací, i když je k tomu jinak tyto OP nebo Smlouva neuzavazuje. Je povinen poskytnout Objednateli, případně třetí osobě, potřebné informace a podle potřeby Objednatel se zúčastnit koordináčních jednání.

**7.5.** V rámci **součinnosti smluvních stran** při realizaci předmětu díla si smluvní strany sjednaly následující podmínky a lhůty:

**7.5.1.** Zhotovitel je povinen vyzvat TDS k prověření prací a dodávek, které v dalším pracovním postupu budou **zakryty nebo se stanou nepřístupnými.** Výzva musí být písemná a musí být doručena nejméně **5 pracovních dnů** předem. V případě, že TDS kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí a Zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Pro účely těchto OP a uzavřené Smlouvy se za pracovní dny považují pondělí až pátek s pracovní dobou od 08:00 do 15:00 hodin. Je-li na staveništi přitom TDS, lze tuto výzvu zapsat ve stejné lhůtě do stavebního deníku a tím se považuje za doručenu ve smyslu tohoto požadavku. Nesplní-li Zhotovitel povinnost informovat TDS o zakrývání částí díla, je povinen na svůj náklad a na žádost TDS odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými.

**7.5.2.** Nedostavili-li se TDS ke kontrole, na kterou byl řádně a včas pozván, nebo která se měla konat dle dohodnutého časového rozvrhu, může Zhotovitel pokračovat v provádění díla. Je-li však účast na kontrole TDS znemožněna jakoukoliv neodvratitelnou překážkou, může TDS bez zbytečného odkladu požadovat provedení dodatečné kontroly. Za této situace je však povinen nahradit Zhotovitel náklady způsobené opožděním kontroly.

**7.5.3.** Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých oprávněných pracovníků na prověřování svých prací a dodávek TDS a činit neprodleně opatření k odstranění výtknutých závad.

**7.5.4.** Jestliže podle Smlouvy a podkladů pro provedení díla má být řádně provedení díla prokázáno provedením dohodnutých zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny. K účasti na nich je vždy Zhotovitel povinen TDS řádně a včas pozvat. Pozvánka musí být písemná (email, datová zpráva) a musí být TDS doručena nejméně 5 pracovních dnů předem. Neúčast TDS na zkouškách, k jejichž provedení byl TDS řádně a včas pozván, nebrání provedení zkoušek. O opakování zkoušek platí obdobný postup jako dle **bodu 7.5.2.** tohoto článku OP. Účast na zkoušce bude uvedena ve stavebním deníku.

**7.5.5.** Zhotovitel je povinen se podrobit všem kontrolám vedoucím ke zjištění jakosti provedených prací či vlastností materiálů na předmětu díla použitých, které navrhne Objednatel nebo TDS.

**7.6.** Zhotovitel je povinen vešle ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, **Stavební deník.** Blíží podrobnosti z hlediska součinnosti smluvních stran ve vztahu k vedení stavebního deníku a záznamů uvedených v něm jsou uvedeny v **čl. X těchto OP.**

**7.7.** Zhotovitel se zavazuje, že po vzniku některé z níže uvedených skutečností bude Objednatel bezodkladně písemně informovat:

**7.7.1.** Pokud bude zahájeno insolvenční řízení dle příslušného zákona, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele. Totéž platí pro případ vstupu Zhotovitele do **likvidace** nebo při změně v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styl. Totéž platí v případě rozhodnutí o zrušení Zhotovitele nebo rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzi, převodem jmění na společnost či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn.

**7.7.2.** Pokud nastane případ omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem díla

**7.7.3.** Pokud nastane případ, který by mohl mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících z uzavřené Smlouvy či s touto Smlouvou související.

**7.8.** Zhotovitel je povinen zajistit písemné souhlasné vyjádření Policie ČR před pokladkou vodorovného dopravního značení a osazením svíselého dopravního značení v obvodu stavby včetně vydání stanovení.

**7.9.** V případě porušení kteréhokoliv povinnosti vyplývajících z **bodu 7.7. těchto OP,** je Objednatel oprávněn od této Smlouvy bez dalšího odstoupit.

## VIII. Podmínky a způsob provádění díla Zhotovitelem

8.1. Součástí předmetu díla je i provedení prací ve Smlouvě nespecifikovaných, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné, a o kterých Zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě **nezvyšuje Smlouvou sjednanou cenu díla**. Zhotovitel není rovněž oprávněn bez souhlasu Objednatel disponovat s věcmi (zařízení, demontovaný materiál jako např. kovy, dveře, okna, krytiny atd.) demontovanými v souvislosti s prováděním díla a s těmito věcmi naloží dle pokynů Objednatel.

Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Tyto materiály musí odpovídat technickým specifikacím uvedeným v PD. Na žádost Objednatel je Zhotovitel povinen dokumentovat navrhované materiály a výrobky na vzorcích.

Při realizaci díla budou použity pouze výrobky, technologie a materiály, které splňují technické požadavky dle zvláštních předpisů.

Kvalita díla, tj. Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k předmetu plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN anebo požadavkům sjednaným ve Smlouvě. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené tímto OP a Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje příslušný zákon o technických požadavcích na výrobky, bude Objednatel, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem **prohlášení o shodě**.

Práce, dodávky a služby budou také provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy. Při aplikaci materiálů či instalaci zařízení bude Zhotovitel postupovat vždy v souladu s technickými pokyny a specifikacemi výrobců daných materiálů a zařízení.

8.2. Není-li tímto OP upraveno či stanoveno jinak, **má se za to**, že Zhotovitel zajišťuje provedení díla svými pracovníky nebo pracovníky **třetích osob v rámci společné nabídky** nebo v rámci činnosti **poddávatele**. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy. Vybrané činnosti ve výstavbě bude Zhotovitel vykonávat osobami, které jsou k tomu oprávněny, mají průkaz zvláštní způsobilosti, popř. jsou k těmto činnostem autorizovány dle zvláštního předpisu, anebo tyto autorizované osoby vykonávají dohled nad jinými osobami, které tyto činnosti vykonávají.

Plní-li Zhotovitel část svých povinností podle smlouvy prostřednictvím třetích osob, je povinen tyto třetí osoby zavázat a požadovat záruky plnění tak, aby nebylo ohroženo plnění jeho závazků ze Smlouvy vůči Objednateli včetně závazků k náhradě škody a placení majetkových sankcí.

8.3. Podmínky pro **změnu poddávatele** Zadavatel **stanovuje** tak, že Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo převážně vlastními kapacitami, přičemž prostřednictvím poddávatele může plnit pouze takové části díla, které jsou uvedeny v nabídce Zhotovitele v rámci Seznamu poddávatelů.

Změnu poddávatele je Zhotovitel oprávněn provést pouze se souhlasem Objednatel. Zhotovitel je povinen jakoukoliv změnu na pozici poddávatele předem písemně oznámit Objednateli s tím, že tento poddávatel splňuje dle ZZVZ všechny kvalifikační předpoklady, v rozsahu v jakém tyto kvalifikační předpoklady splňoval poddávatel, jež byl tímto poddávatelem nahrazen. Objednatel je povinen se ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení vyjádřit, zda změnu poddávatele povoluje či nikoli. Nevýjádří-li se Objednatel ve stanovené lhůtě, považuje se změna na pozici poddávatele ze strany Objednatel za povolenou.

Dojde-li v průběhu realizace díla na straně poddávatele ke změně kvalifikačních předpokladů, je poddávatel povinen tuto skutečnost oznámit do **5 pracovních dnů** ode dne kdy se o takové skutečnosti dověděl Zhotovitel, který je současně povinen tuto skutečnost oznámit Objednateli ihned poté, kdy se o této skutečnosti dověděl od poddávatele. Poddávatele je pak povinen následně ve lhůtě 7 pracovních dnů ode dne

oznámení této skutečnosti Zhotoviteli a prostřednictvím něj i Objednateli prokázat předložením příslušného dokladu v originále nebo úředně ověřené kopii, splnění dočasné chybějících kvalifikačních předpokladů.

8.4. Všechny škody, které vzniknou při provádění díla porušením povinností na straně Zhotovitele třetím, na dle nezúčastněným osobám, případně Objednateli, je povinen uhradit Zhotovitel.

8.5. Zhotovitel je povinen organizovat a řídit časový postup svých prací, dodávek a služeb, koordinovat činnost jednotlivých jak dodavatelů v rámci společné nabídky, tak i svých poddávatelů při přípravě, realizaci a dokončování díla v souladu se tímto OP a Smlouvou. Zhotovitel je povinen provádět kontrolu časového postupu a kvality svých prací, dodávek a služeb.

8.6. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného ve Smlouvě, dále aby neobtěžovalo třetí osoby, okolní a veřejné prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a znečištěním nad míru přiměřenou poměrům, dále aby nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby a aby bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů.

Totéž platí pro práci třetích osob vykonávajících činnost v rámci společné nabídky v rámci **Smlouvy o vzniku společností** dle § 2716 OZ anebo v rámci práce vykonávané prostřednictvím poddávatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí Zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou dle příslušných předpisů. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník zahájení prací na provedení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, které nemá zapsány ve svém živnostenském rejstříku, provede poddávatel s odpovídajícím oprávněním k podnikání.

8.7. Zhotovitel je povinen provádět průběžnou kompletaci a prověřování dokladů o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií požadovaných dle příslušných ustanovení stavebního zákona a jiných obecně závazných právních předpisů. Tyto dodávky musí splňovat požadavky dle příslušného **zákona** o technických požadavcích na výrobky (prohlášení o shodě nebo certifikace) a musí mít doklad o všech provedených revizích, zkouškách a měřeních, dokládajících kvalitu a způsobilost částí stavby, konstrukci a technických zařízení a kvalitu mikroklimatu z hlediska požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, životního prostředí a z hledisk zajištění přístupnosti stavby pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Pořtebné doklady o tom předloží Zhotovitel ke dni splnění díla. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění Smlouvy předává či předkládá Zhotovitel Objednateli, musí být předložena v českém jazyce.

8.8. Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost a správnost PD, podle které je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle které je povinen dílo zhotovit, zejména je pak Zhotovitel povinen prověřovat, zda je tato PD v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a to před započetím prací, výkonů a služeb na díle. Stejným způsobem je Zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své dodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.

8.9. Plní-li Zhotovitel část svých povinností podle těchto OP a Smlouvy prostřednictvím třetích osob, je povinen tyto třetí osoby zavázat a požadovat záruky plnění tak, aby nebylo ohroženo plnění jeho závazků ze Smlouvy vůči Objednateli včetně závazků k náhradě škody a placení majetkových sankcí.

8.10. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré práce poddávatelů, popř. třetích osob v rámci společné nabídky dle **Smlouvy o vzniku společností** dle § 2716 OZ, pokud to vyplývá z ujednání mezi těmito osobami a nese za tyto osoby záruku v plném rozsahu dle těchto OP, a to včetně záruky za náhradu škody způsobené těmito osobami a poddávatelem třetí osobě.

Zhotovitel zajistí, aby při realizaci díla **nebyl** v rámci smluvního vztahu umožněn občanům z jiných zemí, než ČR (dále jen „cizinci“), **výkon nelegální práce** a zavazuje se dodržovat příslušné zákony upravující zaměstnanost, a to zejména, pokud fyzická osoba-cizinec vykonává práci pro právnickou nebo fyzickou osobu bez platného povolení k pobytu na území České republiky, je-li podle zvláštního právního předpisu vyžadováno.

Zhotovitel se zavazuje plnění výše uvedených povinností vyžadovat od svých poddávatelů či osob realizujících dílo **v rámci společné nabídky**. Zhotovitel si je vědom všech právních a sankčních důsledků,

pakže se jako právnická nebo podnikající fyzická osoba dopustí správního deliktu tím, že umožní výkon nelegální práce a že za toto porušení bude uložena pokuta podle příslušného zákona a uložena povinnost zaplatit odměnu takto zaměstnávané osobě.

**8.11.** Zhotovitel musí dbát na dodržování platných předpisů týkajících se bezpečnosti práce a požární ochrany jeho zaměstnanci na předaném staveništi v celém rozsahu svého plnění dle Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jeho zaměstnanci jsou proškoleni v předpisech pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany a jsou pojištěni pro případ úrazu nebo úmrtí v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání. Kontrolu dodržování BOZP a PO je oprávněn provádět pověřený pracovník Objednatel a Zhotovitel je povinen s pověřeným pracovníkem Objednatel spolupracovat a plnit jim uložena opatření ve stanovených termínech.

**8.12.** Přeslanou-li se v průběhu provádění díla materiály a zařízení uvedená v příslušné části ZD, PD, popř. jiných dokladech tvořících součást zadávacích podmínek vyrábět a bude potřeba je nahradit jinými, nebo je-li ve vývoji nový materiál nebo zařízení, jehož použití nebylo možno začlenit do příslušné dokumentace a jeho realizace díla dojde ke změnám ve výrobě, které budou mít za následek zlepšení užitných vlastností dodávek, je používání bude technicky stejné, srovnatelné a výhodné, navrhne Zhotovitel písemně Objednateli jejich použití při provádění díla.

Písemná dohoda o dodání náhradních materiálů a zařízení musí být smluvními stranami uzavřena předem s tím, že zároveň určí vliv takového postupu na cenu díla. Zhotovitel je povinen zabezpečit, aby použitím náhradních materiálů nedošlo ke snížení jakosti a projektovaných vlastností díla. Pokud v době realizace díla dojde ke změnám ve výrobě, které budou mít za následek zlepšení užitných vlastností dodávek, je dodavatel oprávněn dodat modernizovanou formu předmětu plnění při zachování ostatních podmínek stanovených Smlouvou.

Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do PD skutečného provedení díla veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření, bude-li nutné jej vyhotovit.

Zhotovitel je povinen nejpozději při přijímání řízení předat Objednateli sjednaný počet vyhotovení PD se zakreslením skutečného provedení díla v tištěné a elektronické podobě dle bodu 13.1.4. Digitalizovaná podoba dokumentace skutečného provedení díla bude Objednateli předána ve formátu „dwg“ a „pdf“.

Zhotovitel je povinen po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání Objednateli řádně pečovat o výškové a směrové body a odpovídat za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli v digitalizované podobě a na nosiči dat DVD, flash a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu.

**8.13.** V případě rozporů podkladů vymezujících obsah, rozsah a vlastnosti díla nebo okolností a způsob jeho provedení, platí jako sjednaná vlastnost či okolnost plnění díla ta, která byla sjednána, popř. rozhodnuta příslušným správním či soudním orgánem, popř. stanovena jiným způsobem v souladu se Smlouvou, OP, či právními předpisy či obchodními zvyklostmi jako poslední.

**8.14.** V případě ohrožení splnění závazku provést dílo nebo jeho část z důvodu, že Zhotovitel ani po předchozím písemném upozornění a projednání neopatří nebo nezajistí opatření věci k jeho provádění potřebných, je Zhotovitel povinen postupovat podle pokynů Objednatel. Objednatel je rovněž oprávněn tyto věci opatřit vlastním jménem. Veškeré náklady s tím související, event. vzniklá škoda, jdou k tíži Zhotovitele.

**8.15.** Pro zjednání nápravy eventálních vad plnění je Zhotovitel povinen učinit bezodkladná opatření a informovat o nich ihned Objednatel, jehož pokyny k zahájení prací a odstranění těchto vad je povinen dodržet.

#### **8.16. Přerušení prací**

**8.16.1.** Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí Objednatel a dále v případě, že zjistí při provádění díla **skryté překážky** znemožňující jeho provedení dohodnutým způsobem. Každé přerušení prací je Zhotovitel povinen bezodkladně písemně Objednateli oznámit spolu se zprávou o jeho předpokládané délce, jejich příčinách, trvání a navrhovaných opatřeních zabezpečujících nejúčelnější a nejefektivnější způsob jejich odstranění. Do doby opětovného pokračování v práci střeží materiál, jakož i pomůcky potřebné k provedení díla i celé dílo. Zhotovitel je povinen vynaložit veškeré úsilí, aby takovéto překážky byly odstraněny s co nejefektivnějším vynaložením nákladů. Bude-li přerušení prací, popř. dodávek způsobeno přičinami na straně

Objednatel, dohodnou smluvní strany opatření do doby obnovy prací, přičemž o dobu trvání takového přerušení prací se prodlužuje doba předání díla.

**8.16.2.** TDS je oprávněn dát pracovníkům Zhotovitele příkaz přerušit práci, je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví osob pracujících na díle nebo hrozí-li jiné vážné majetkové škody. TDS však není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti Zhotovitele. Tímto ujednáním však nejsou dotčeny povinnosti Zhotovitele díla vyplývající z dílce § 2594 a § 2627 OZ.

#### **8.17. Kontroly a kontrolní dny**

**8.17.1.** Objednatel je oprávněn provádět průběžné kontroly provádění díla a v jejich průběhu zejména sledovat zda práce jsou prováděny podle předané dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími oprávněných orgánů. Stejná práva má i jeho AD a TDS nebo jím pověřená třetí osoba.

**8.17.2.** Objednatel si může vyžádat výrobní výkresy nebo jiné prováděcí podklady a výsledky kvalitativní zkoušek k nahlédnutí. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací musí Objednatel neprodleně upozornit Zhotovitel zápisem do stavebního deníku a žádat odstranění vzniklých vad.

**8.17.3.** Jestliže Zhotovitel díla vady neodstraní ani v přiměřené lhůtě mu za tímto účelem poskytnuté a vadný postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy.

**8.17.4.** Na požádání je Zhotovitel povinen předložit Objednateli veškeré doklady o provádění prací. Zhotovitel je povinen výkon tohoto práva strpět.

#### **8.17.5. Objednatel je oprávněn:**

- a) Sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádět dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla a všech účastníků Smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly. Zhotovitel je tak povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle příslušného zákona o finanční kontrole v veřejné správě.
- b) Sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla TDS a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle PD, technických norem a jiných právních předpisů a v soulad s rozhodnutím orgánů veřejné správy a v případě zjištění nedostatků při provádění díla upozornit na tyto nedostatky zápisem ve stavebním deníku.
- c) Provádět prostřednictvím koordinátora BOZP kontrolu dodržování bezpečnosti práce a ukládat napravní opatření a sankce při zjištění jejich porušení.
- d) Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel porušuje svou povinnost stanovenou mu tímto OP, Smlouvou, zákonem o státní správě, aby Zhotovitel zajistil naprávu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučí-li to Zhotovitel ani v přiměřené době, může Objednatel odstoupit od Smlouvy, vedl-li by postup Zhotovitel nepochybně k podstatnému porušení Smlouvy.
- e) Stanoví-li tyto OP nebo Smlouva, že Objednatel zkontroluje předmět díla na určitém stupni jeho provádění pracovních dní předem. Nepozve-li jej sjednaným způsobem a ve sjednané lhůtě nebo pozve-li jej v zjevně v nevhodné době, umožní Objednateli dodatečnou kontrolu a hradí náklady s tím spojené.

**8.17.6.** TDS nesmí vykonávat Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

**8.17.7.** Pro účely kontroly průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny. Kontrolní dny se v mis realizace předmětu díla budou konat každý týden, tj. 1 x týdně, v případě menší technické náročnosti prováděných prací jsou možné konat kontrolní dny po delší době dle dohody smluvních stran. Kontrolní dny organizuje TDS. Závěry zástupců obou smluvních stran a jsou pro obě strany závazné.

Kontrolních dnů se budou účastnit zástupci Zhotovitele, zástupce Objednatel, TDS a další příslušní osoby v souladu s příslušným zákonem (stavební zákon) a s příslušným zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V rámci jednání konaném při kontrolním dnu budou předloženy k nahlédnutí zejména:

- a) stavební deník,
- b) doklady dle zákona o BOZP, vztahující se k stavbě,

- c) doklady a rozhodnutí stavebních orgánů ke stavbě,  
d) ověřená dokumentace stavby, změny, doplňky.

#### **8.18. Změny díla**

**8.18.1.** Pro účely těchto OP Zadavatel v závislosti na dalším výdaji finančních prostředků, nebo při navýšení původní výše ceny díla anebo při úspore veřejných prostředků, rozděluje změny díla na víceprací a méněprací.

Dle § 222 ZZVZ zadavatel jakožto nevyhrazenou změnu závazku rozlišuje následující víceprací, popř. méněprací:

- a) změna de minimis dle § 222 odst. 4 písm. a) a b) bod 2 ZZVZ (max. 15% hodnota změny a cenového nárustu)
- b) dodatečné stavební práce dle § 222 odst. 5 nebo odst. 6 ZZVZ (max. 50% hodnota změny a max. 30% cenového nárustu)
- c) změna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací jednou či více položkami soupisu stavebních prací za splnění podmínek uvedených v § 222 odst. 7 ZZVZ, tj. nová položka soupisu stavebních prací představuje srovnatelný druh práce nebo materiálu ve vztahu k nahrazovaným položkám, jedná se o stejnou nebo vyšší kvalitu a stejnou nebo nižší cenu.

**8.18.2.** Práce, dodávky a služby nad rámec předmětu plnění Smlouvy mající dopad na zvýšení či snížení ceny díla vyžadují předchozí písemnou dohodu smluvních stran. Dodatek ke Smlouvě o dílo musí být uzavřen v souladu s předchozím postupem dle ZZVZ, jinak je uzavření dodatku neplatný a Zhotovitel nemá právo na úhradu ceny díla sjednané v tomto dodatku. Ustanovením tohoto článku OP není dotčena povinnost Zhotovitele uvedená v čl. VI bodu 6.5. těchto OP.

Pokud Zhotovitel provede víceprací, popř. méněprací bez uzavření písemného dodatku a nedohodne se s Objednatелеm na ceně díla postupem dle § 2612 odst. 1 OZ, pak Zhotovitel díla nemá právo na úhradu ceny této části díla, která nebyla provedena v souladu se ZZVZ a § 2614 OZ a nelze ze strany Zhotovitele požadovat po Objednateli vydání bezdůvodného obohacení z titulu takto Zhotovitelem provedených a předmět Objednatелеm neodsouhlasených víceprací, popř. méněprací.

**8.18.3.** Veškeré víceprací, které jsou nezbytné pro řádné dokončení stavby nebo požadované na základě rozhodnutí stavebního úřadu, musí být písemně dohodnuty osobami oprávněnými jednat ve věcech Smlouvy a v souladu se ZZVZ. V tomto případě budou veškeré změny díla navrženy písemně Zhotovitelem Objednateli formou změnových listů číslovaných souvislou řadou. Nutnost realizace těchto dodatečných stavebních prací musí být řádně odůvodněna.

Na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel do změnového listu jednotkové ceny maximálně v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jenž byl součástí nabídky a je Přílohou uzavřené Smlouvy.

Není-li možné stavební práce, dodávky či služby použít k provedení díla, které jsou předmětem víceprací nebo méněprací, ocení dle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb Zhotovitele, jenž byly součástí nabídky a Přílohou uzavřené Smlouvy, bude Zhotovitel oceňovat tyto položky maximálně ve výši dle oboustranně odsouhlaseného ceníku pro oceňování stavební práce (např. ceník OTSKP, Cenová soustava ÚRS Praha, a.s. apod.) platné k datu předložení soupisu dodatečných stavebních prací nebo dodatečných změn stavebních prací Objednateli. Jestliže se při zpracování ocenění vyskytnou víceprací, které není možno ocenit výše uvedeným způsobem, budou tyto víceprací, oceněny individuální kalkulací dle cen v místě a čase obvyklých.

Změnový list podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran, tvoří přílohu dodatku ke Smlouvě.

**8.18.4.** Drobné změny a upřesnění díla, která nemají vliv na cenu, termín plnění ani výsledné užité vlastnosti díla, mohou být oprávněnými zástupci rozhodnuti a potvrzeny na staveništi zápisem ve stavebním deníku.

**8.18.5.** Objednatel je oprávněn zmenšit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena poměrně snížena s použitím cen z oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, dodávek a služeb, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

#### **8.18.6. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce**

- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- b) Zhotovitel zcela zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují v místě zhotovení díla a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- c) Zhotovitel je povinen pro zamezení vzniku škod provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavou kontrolu nad dodržováním právních předpisů upravujících oblast bezpečnosti práce a požární ochranu v místě provádění díla.
- d) Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor místa zhotovení díla, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod ležením).
- e) Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav objektů sousedících s místem provádění díla.
- f) Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu.

#### **8.18.7. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací**

Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí, stavebního povolení a závazných stanovisek týkajících se předmětu díla. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen ji nahradit v plném rozsahu.

**8.19.** Za účelem zajištění splnění povinností Zhotovitele vyplývajících ze Smlouvy v rámci realizace díla, se Zhotovitel zavazuje poskytnout Objednateli „Zádržné“ díla tohoto OP je ve výši, není-li dále v těchto OP uvedeno jinak 20 % z každé Zhotovitelem fakturované částky, kterou je Objednatel oprávněn zadržet a nezaplátit až do dne provedení díla bez jakýchkoliv vad. Provedením díla bez jakýchkoliv vad ve vztahu k dílní fakturaci dle této Smlouvy se pro účely tohoto odstavce rozumí dokončení díla Zhotovitelem a jeho převzetí Objednatелеm bez výhrad, nebo odstranění všech vad Zhotovitelem poté, co bylo dílo Zhotovitelem dokončeno a Objednatелеm převzato s výhradami. To znamená, že pro případ zjištění vad díla při předání a převzetí díla se toto zádržné právo uplatňuje až do dne podepsání zápisu o odstranění veškerých vad uvedených v protokolu z přejímácho řízení. Objednatel je povinen doplatit Zhotoviteli takto zadržované částky ve lhůtě 10 pracovních dní následujících po dni, ve kterém jeho zádržné právo zaniklo. Smluvní strany pro vyloučení pochybností výslovně sjednávají, že Objednatel není v prodloužení se splacením příslušných zadržovaných částek po dobu, ve které oprávněně uplatňuje své zádržné právo podle tohoto bodu včetně lhůty 10 pracovních dní stanovené k doplacení zadržovaných částek. S výkonem zádržovacího práva tak nejsou spojeny žádné negativní důsledky spojené s prodloužením (nevzniká nárok na úrok z prodlení, nepřechází nebezpečí škody na věci a další) a nelze Objednatele za výkon tohoto svého práva žádným způsobem sankcionovat.

Zádržné za vady související s vegetačními úpravami a nepředložením geometrického plánu činí 2 % z celkové částky ceny díla, minimálně však ve výši částky uvedené v rámci rozpočtové ceny příslušné položky.

**8.20.** Objednatel je oprávněn uspokojit své pohledávky vůči Zhotoviteli ze Zádržného, až do plné výše zadržené částky, a to z titulu nedodržení ujednání vyplývajících ze Smlouvy ve vztahu k provedení díla řádně a včas, zejména při neplnění jednotlivých termínů časového harmonogramu prací a při prodlení zhotovení díla ve sjednané lhůtě dle uzavřené Smlouvy.

### **IX. Staveniště a jeho zařízení**

**9.1.** Staveniště předá Zadavatel Zhotoviteli do 15 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy. O předání staveniště Zadavatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každý smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení. Staveništěm se pro účely Smlouvy a těchto OP rozumí místo zhotovení díla určené v příslušné PD, a projednané ve smyslu podmínek stavebního

povolení a Smlouvy. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů Zadavatelem Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména:

- a) pravomocné stavební povolení,
- b) projektová dokumentace ověřená stavebním úřadem v případě, že stavba vyžaduje vydání stavebního povolení,
- c) přehled smluvních vztahů.

**9.2.** Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, v souladu s PD a požadavky Objednatel na výkon TDS a AD. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Zhotovitel je povinen si na vlastní náklad zabezpečit samostatná odborná místa pro jím spotřebované energie, vodu a jiná média pro účely realizace díla.

Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Nejpozději před převzetím staveniště si smluvní strany vzájemně oznámí jména osob pověřených jednáním a stykem s pracovníky druhé smluvní strany s vymezením funkcí a pravomocí, pokud všechna tato jména nejsou uvedena již ve Smlouvě. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.

**9.3.** Zhotovitel je povinen zabezpečit na staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě a údajů o Zhotoviteli a Objednateli, případně v rozsahu publicity v souladu s požadavky Operačního programu. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Zhotovitel rovněž zabezpečí vyvěšení Oznamení o zahájení prací dle § 5 vyhlášky č. 591/2006 Sb.

**9.4.** Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činnosti třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezidíle materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

**9.5.** Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
- b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojeními s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
- c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidací a uskládáním veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy.
- d) zajištění bezpečnostních opatření proti vzniku neoprávněných osob na staveništi, proti odcizení a poškození jakýchkoliv materiálů a věcí náležejících se na staveništi, či jakýmkoliv nedovoleným zásahům třetích osob;
- e) zajištění, před předložením žádosti o povolení uzavírký na příslušný silniční úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírký u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je Zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží Zhotovitel.

**9.6.** Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek příslušné vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví

všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

Staveniště a místo skladování materiálů a místa výkopů je Zhotovitel povinen dle příslušných předpisů o bezpečnosti práce označit tabulkami, ohraničit, osvětlit, zabezpečit jejich ochranu, včetně protipožárních opatření a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odborná místa. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a médií a tyto uhradit. Náklady na energie jsou součástí nabídkové ceny.

**9.7.** Zhotovitel je povinen Objednateli písemně oznámit nejpozději **10 kalendářních** dní předem, kdy bude dílo připraveno k předání dle čl. XIII. těchto OP, aby Objednatel mohl včas připravit a u příslušného stavebního úřadu podat návrh na uvedení stavby do provozu dle příslušného zákona.

Nebude-li v zápisě o předání a převzetí dohodnuto jinak, zejména jde-li o ponechání zařízení staveniště nutného pro zabezpečení odstranění vad díla ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla, bude staveniště vyklizeno nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne předání a převzetí díla a bude proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení. Nevylídl-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednatel Zhotovitel.

Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce včetně vydání příslušného stanovení na své náklady Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umístění, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.

**9.8.** Zhotovitel je povinen před zahájením technologické přestávky na stavbě umístit informační tabuli o této skutečnosti s uvedením údajů o počátku a konci této přestávky.

## **X. Stavební deník, TDS a AD**

### **10.1. Stavební deník**

**10.1.1.** Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště, stavební deník v souladu s příslušným zákonem, kam je povinen pravidelně denně zapisovat mimo jiné i všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, především údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy. Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a k zápisům připojovat své stanovisko (souhlas, namítky, apod.).

Zhotovitel je povinen uložit druhý půpis denních záznamů stavebního deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu. Objednatel je povinen uchovávat stavební deník po dobu **deseti let** od nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí popřípadě od provedení stavby, pokud kolaudaci tato nepodléhá.

**10.1.2.** Ve stavebním deníku se vyznačí doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na staveništi. Jde zejména o územní rozhodnutí, rozhodnutí o připustnosti stavby, záznamy, výkresy a zvláštní výkresy dokumentující odchylky od projektové dokumentace. U každého dokladu se uvede, zda je uložen u stavbyvedoucího nebo u zástupce Objednatel pro věci technické, případně jiné místo uložení. U zápisů majících vliv na postup prací na stavbě oznámí Zhotovitel zástupci Objednatel telefonicky v den zápisu, že byl tento zápis proveden a je třeba jej odsouhlasit.

**10.1.3.** Stavební deník musí být řádně registrovaný, denně přístupný Objednateli a TDS, kterému přísluší první kopie po dobu realizace stavby. V den předání a převzetí stavby bude Objednatel s ostatními doklady předán i originál stavebního deníku včetně první kopie TDS je povinen na základě výzvy Zhotovitele ve stavebním deníku zkontrolovat část díla před zakrytím či dalším postupem prací nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne

doručení písemné výzvy Zhotovitele a ve stavebním deníku zapsat event. připomínky. Zhotovitel vyzve TDS ke kontrole nejpozději 5 pracovních dnů předem.

**10.1.4.** Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování odůvodnění nezbytnosti požadavků na vícepráce ve vztahu ke zpracování příslušných dodatků a změn Smlouvy.

**10.1.5.** Stavební deník musí být v pracovní dny od 7:00 do 15:00 hod. přístupný na staveništi oprávněným osobám Objednatel, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat. Zápisy do stavebního deníku se provádějí v originále a dvou kopiích. Originální zázpis je Zhotovitel povinen předat Zadavateli společně s dokumentací pro předání stavby. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci TDS a druhou kopii obdrží Zhotovitel. Povinnost věst Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo jiných podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost věst stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.

#### **10.1.6. Obsah a forma zápisu do stavebního deníku**

Ve Stavebním deníku musí být uvedeny tyto základní údaje:

- a) název, sídlo, IČO (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru, popř. změny těchto údajů včetně otisku autorizačního razítka osoby, která odborně vede provádění stavby
- b) název, sídlo, IČO (příp. DIČ) Objednatel včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatel provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru, popř. změny těchto údajů včetně otisku autorizačního razítka TDS,
- c) název, sídlo, IČO (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace, popř. změny těchto údajů,
- d) seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků a seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby, popř. změny těchto údajů,
- e) do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla, všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány, ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa a v případě neočekávaných událostí nebo okolností, které mají zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku,
- f) zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.

Stavební deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh. Úvodní listy obsahují: základní list, ve kterém jsou uvedeny výjma výše uvedených skutečností také identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace, přehled zkoušek všech druhů.

#### **10.1.7. Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku**

Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahližet nebo pořizovat výpisy

- a) oprávnění zástupci Objednatel a oprávnění zástupci Zhotovitel,
- b) osoba pověřená výkonem TDS, osoba pověřená výkonem AD, dále zástupci orgánů státního stavebního dohledu a zástupci orgánů státní památkové péče, koordinátor BOZP.

#### **10.1.8. Způsob vedení a zápisu do Stavebního deníku**

- a) Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly
- b) Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci TDS je povinen se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- c) Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci TDS, případně osoba vykonávající funkci AD, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

#### **10.2. Technický dozor stavebníka (TDS) a autorský dozor (AD)**

**10.2.1.** Objednatel bude prostřednictvím svých kontrolních orgánů – TDS a AD provádět průběžnou kontrolu provádění díla.

**10.2.2.** Zhotovitel vytváří svou součinností podmínky pro výkon kontrolních orgánů Objednatel. Zabezpečuje účast svých zaměstnanců při kontrolní činnosti a projednává technické a jiné otázky související s plněním

Smlouvy. Zhotovitel dále zabezpečuje potřebnou součinnost při provádění kontrol na stavbě orgány státního stavebního dohledu, památkové péče a jiných oprávněných subjektů a čini neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.

**10.2.3.** Zhotovitel je povinen zajistit účast osoby, která odborně vede provádění stavby na jednání v rámci předem stanoveného kontrolního dne. Pokud Zhotovitel nezajistí účast této osoby na jednání v rámci předem stanoveného kontrolního dne, považuje Objednatel porušení této povinnosti Zhotovitele za závažné porušení smluvního vztahu s případnými právními dopady dle § 48 odst. 5 písm. d) a f) ZZVZ.

### **XI. Zkoušky**

**11.1.** Součástí plnění Zhotovitele podle Smlouvy a průkazem řádného provedení díla nebo jeho části je doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek, garancí zkoušek a organizace zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, památkové péče, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit TDS a objednateli ke schválení Kontrolní zkušební plán. Provádění dohodnutých zkoušek dle schváleného Kontrolního zkušebního plánu se řídí podmínkami Smlouvy, podmínkami stanovenými ČSN, projektem a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení součástí zhotovovaného díla. Náplň, obsah, rozsah, způsob provedení a termíny zkoušek určuje Objednatel.

**11.2.** Individuálním vyzkoušením při montáži se rozumí provedení zkoušek s kladným výsledkem každého jednotlivého stroje nebo zařízení. Komplexním vyzkoušením osvědčuje Zhotovitel kvalitu díla a jeho způsobilost uvedení do provozu. Komplexní vyzkoušení se má za řádné provedené, prokáže-li Zhotovitel, že zařízení dosahuje plynulý, ustálený, hospodárný a spolehlivý provoz dle projektu a v souladu se Smlouvou.

**11.3.** O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí Objednatel Zhotovitel a všechny další zainteresované osoby písemně a také zápisem do stavebního deníku alespoň 5 kalendářních dnů předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, mohou se smluvní strany dohodnout, jakým náhradním způsobem Zhotovitel osvědčí způsobilost díla nebo jeho celku takovou zkouškou prověřovanou. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je Zhotovitel povinen dodatečně provést zkoušky v jejich příslušném rozsahu.

**11.4.** Výsledek zkoušek se zachytí v zápisech, popř. předepsaných protokolech o jejich provedení a výsledku. V zápise budou uvedeny i další skutečnosti rozhodné pro stanovení a průběh záruky, event. zjištěné závady, a termíny odstranění závad. Podmínky k provedení zkoušek, zajištění potřebného množství kvalifikovaných osob Zhotovitele, provozních hmot a surovin a energi, jakož i další prostředky potřebné k vyzkoušení organizuje a zajišťuje Zhotovitel. Zhotovitel nese i další náklady v případě neúspěšného provedení zkoušek. Jestliže podle Smlouvy, OP a podkladů pro provedení díla má být řádné provedení díla prokázáno provedením zkoušek, považuje se provedení díla za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně provedeny.

### **XII. Užívání díla před jeho předáním**

**12.1.** Pro účely těchto OP se užíváním díla před jeho předáním rozumí **předčasné užívání stavby** dle § 123 zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění nebo uvedení stavby do provozu u staveb nepodléhajících stavebnímu povolení ani stavebnímu ohlášení.

### **XIII. Převzetí díla nebo jeho části**

#### **13.1. Provedení díla**

**13.1.1.** Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Tímto ujednáním není dotčeno **ust. § 2628 OZ**. Nedílnou součástí řádného dokončení díla je předání všech dokladů souvisejících s řádným provedením díla Objednateli a to jsou zejména revizní zprávy, atesty o funkčnosti, výkresy skutečného provedení, záruční listy, atd. Dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu.

**13.1.2.** Termín provedení se považuje za dodrženy, jestliže ve stanoveném termínu bude dílo řádně dokončeno a protokolárně předáno a převzato, tj. bude sepsán závěrečný zápis (protokol) o předání a převzetí díla. Řádně

splnění povinnosti Zhotovitele provést dílo se osvědčuje zápisem o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami. Zápis má právní účinky takového osvědčení pouze v tom případě, že obsahuje prohlášení Objednatel, že dílo splňuje všechny potřebné doklady a bez vad, které by bránily řádnému užívání a provozu díla. Řádné splnění jednotlivých povinností Zhotovitele uvedených ve Smlouvě může být osvědčeno i dílčími zápisy, pokud je to sjednáno ve Smlouvě. Nedokončené dílo a dílo s vadami bránícími řádnému užívání díla či při nepředání části dokumentace, není Objednatel povinen převzít.

**13.1.3.** Zhotovitel je povinen zajistit, že předmět plnění v rozsahu Smlouvy bude dokončený a provozuschopný, plně způsobilý sloužit svému účelu ve smyslu platných právních předpisů, v souladu s požadavky hygienickými, na požární ochranu a bezpečnost a ochranu zdraví při práci, v souladu s požadavky na přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu, v souladu s požadavky předpisů o památkové péči a v souladu s požadavky územního rozhodnutí, příp. stavebního povolení a závazných stanovisek, vztahujících se k předmětu díla a bez vad. Uvedené vlastnosti musí být prokázány předepsanými, a nejsou-li předepsány, obvyklými zkouškami nebo jiným dostatečným způsobem prokazujícím úspěšnost provedení díla, jinak není Objednatel povinen dílo převzít.

**13.1.4.** Dokumentace skutečného provedení stavby včetně jejích doplňků a změn bude vypracována v rozsahu a podrobnostech výkresové části projektu pro provedení stavby jako součást prvotní provozní dokumentace stavby. Nedílnou přílohou skutečného provedení stavby a součástí plnění v rámci tohoto bodu jsou i veškeré potřebné a orgány státní správy požadované podklady pro provozní řady budovy a technických a technologických zařízení. Dokumentace skutečného provedení díla bude vyhotovena na základě geodetického zaměření v digitální podobě a bude předána ve dvou vyhotoveních (výkresech) a jedenkrát na digitálním nosiči, ve volně dostupném formátu.

**13.1.5.** Předání a převzetí díla nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku Zhotovitele.

### **13.2. Předání a převzetí díla nebo jeho části a Příprava k předání díla nebo jeho části**

**13.2.1.** Zhotovitel vytvoří věcně a organizační podmínky k předání a převzetí díla v místě jeho provádění. Pro přijímací řízení díla Zhotovitel připraví veškeré doklady, a to zejména doklady potřebné pro řádný průběh předání a převzetí a řádného užívání díla. Dodávky budou dokladovány k přijímacímu řízení potřebnými platnými certifikáty. Objednatel převezme stavbu, bude-li tato vykazovat pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji. V tom případě však nebezpečí škody na díle nese Zhotovitel až do doby řádného provedení díla.

- Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.
- Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přijímanou část díla všechna ustanovení těchto OP obdobně.

### **13.2.2. Organizace a doklady nezbytné k předání a převzetí díla**

- Zhotovitel je povinen Objednatel na termín k převzetí díla písemně vyzvat ve lhůtě nejméně 15 kalendářních dní předem. Jestliže Zhotovitel přes konkrétní, zdůvodněné a včasné upozornění Objednatel, že dílo není řádně připraveno k odevzdání a převzetí, trvá na zahájení přijímacího řízení a při tom se zjistí, že dílo nebylo připraveno k předání a převzetí, uhradí Zhotovitel náklady a škody Objednateli.
  - Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
  - Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci TDS, AD a Koordinátora BOZP.
  - Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. zástupce zřizovatele, budoucího uživatele díla).
- e) Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přijímacího řízení zejména **tyto doklady**:
- Dvě vyhotovení PD skutečného provedení stavby ověřením stavebním úřadem v rozsahu dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění.
  - Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách.

**ec)** Zápisy a výsledky předepsaných měření,

**ed)** Zápisy a výsledky o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací.

**ee)** Originál Stavebního deníku (případně deníky) a deník(y) víceprací,

**ef)** Zavazanka stanoviště dotčeného orgánů státní správy a účastníků řízení vyžadovaná zvl. předpisy, Návrh geometrického plánu k odsouhlasení (zaměření skutečného provedení stavby nad KN s návrhem dělení parcel) u staveb, kde je předmětem plnění

**eh)** Nedoloži-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

**ech)** Objednatel je oprávněn při přijímání a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

**el)** Navody k obsluze dodaných zařízení.

### **13.3. Zápis o předání a převzetí díla**

**13.3.1.** V případě, že dílo bude předáváno postupně, dohodnou si smluvní strany harmonogram jeho přejímek.

**13.3.2.** V případě, že při předání díla budou zjištěny ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuji, a Objednatel dílo převezme, sepiší smluvní strany v zápise o předání a převzetí díla přesně tyto vady a zároveň dohodnou lhůty pro jejich odstranění či splnění. Nedohodnou-li si smluvní strany ve Smlouvě lhůty pro odstranění uvedených vad kratší anebo vyšší smluvní pokutu, než je uvedena v těchto OP zajišťující plnění Zhotovitele, platí pro odstranění vad lhůty dle uzavřené Smlouvy a totéž platí i pro smluvní pokuty dle těchto OP.

**13.3.3.** O průběhu předávacího a přijímacího řízení pořídí TDS zápis. Zápis o předání a převzetí díla bude obsahovat zejména zhodnocení jakosti díla, soupis zjištěných vad, dohodu o opatřeních a lhůtách pro jejich odstranění, případnou dohodu o slevě z ceny nebo jiných právech z odpovědnosti za vady. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro vady. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v zápisu o předání a převzetí díla i důvody tohoto odmítnutí.

**13.3.4.** Po odstranění vad, pro které Objednatel odmítl dílo převzít, opakuje se přijímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné vyhotovit nový zápis nebo k původnímu zápisu sepsat dodatek, ve kterém Objednatel prohlásí, že dílo přijímá, dílo je převzato podepsáním tohoto dodatku oběma smluvními stranami.

**13.3.5.** Rozsah vad, které nebrání užívání stavby ve smyslu § 2628 OZ, stanovuje Objednatel.

### **13.3.6. Neúspěšné předání a převzetí díla**

V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přijímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, pak se dle těchto OP jedná o **Neúspěšné předání a převzetí díla** a Zhotovitel je povinen uhradit Objednateli vedle smluvní pokuty dle čl. XIV. těchto OP také veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

### **13.4. Prohlídka díla**

Objednatel prohlédne dílo za účelem zjištění vad, se kterými dílo převzal následujícím postupem:

- Prohlídku za účelem zjištění těchto vad, které nebyly zjevné v průběhu přijímacího řízení stavby, Objednatel zahájí ihned po protokolárním převzetí díla.
- Jestliže bude soupis zjevných vad, se kterými Objednatel předmět díla převezme, obsažen v zápise o odevzdání a převzetí spolu s uvedením termínu jejich odstranění, není tím dotčeno právo Objednatel na provedení prohlídky předmětu díla ve výše uvedené lhůtě.
- Prohlídku díla ukončí Objednatel do 15 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o užívání, případně do 5 pracovních dnů ode dne skončení závěrečné kontrolní prohlídky stavby dle stavebního zákona, při které nebudou zjištěny žádné nedostatky na předmětu díla - do této lhůty je Objednatel povinen oznámit Zhotoviteli i zjištěné vady, spolu s návrhem lhůt, ve které Zhotovitel zjištěné vady odstraní.
- Veškeré takticky zjištěné a oprávněné vady se automaticky stávají součástí soupisu vad, se kterými bylo dílo převzato, lhůta jejich odstranění však podléhá dohodě smluvních stran.

### **13.5. Kolaudace**

- Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při přípravě a v průběhu závěrečné kontrolní prohlídky stavby. Na vyzvu Objednatel má povinnost se dostavit na závěrečnou kontrolní prohlídku stavby a na vyzvání

příslušného stavebního úřadu předložit požadované doklady, ověřenou dokumentaci o skutečném provedení stavby, závazná stanoviska, případně podat vysvětlení ke stavebním pracím, které mají souvislost s předmetem plnění díla. Zhotovitel je dále povinen se zúčastnit kolaudačního řízení. Zhotovitel je dále povinen účastnit se kolaudačního řízení.

- b) Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu či rozhodnutí ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu či rozhodnutí.

13.6. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu náleží od zahájení provádění díla Objednateli.

13.7. Zhotovitel vykonává do dne předání a převzetí díla nad vlastnictvím Objednatatele správu. Výkon správy končí okamžikem řádného předání a převzetí díla v souladu s tímto OP.

#### XIV. Smluvní pokuty

14.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností jsou mezi smluvními stranami sjednány dle § 2048 a násl. OZ níže uvedené **smluvní pokuty**. Vedle těchto smluvních pokut se však vždy lze domáhat i náhrady škody způsobené porušením té které konkrétní povinnosti utvrzené smluvní pokutou, a to v celém jejím rozsahu; použití § 2050 OZ se vylučuje. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Zhotovitele na zaplacení ceny. Jsou-li v těchto OP na jiném místě uvedeny ještě jiné smluvní pokuty, než které jsou uvedeny v této části OP, pak takové smluvní pokuty platí vedle níže uvedených smluvních pokut, jak z hlediska jejich věcného vymezení, tak i výše bez omezení jen v takovém případě, pokud nejsou v rozporu s textem v této části OP. Pokud se **Smluvní pokuty počítají z celkové ceny díla uvedeně ve Smlouvě**, tak se počítají z ceny díla **bez DPH**.

14.2. Pokud není ve Smlouvě stanovena smluvní pokuta v jiné výši, je Zhotovitel za prodlení se splněním povinnosti řádně předat Objednateli dílo v termínu sjednaném Smlouvou povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH, a to za každý započatý den prodlení. Pokud prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti předat řádně provedené dílo Objednateli v termínu sjednaném Smlouvou přesáhne 14 kalendářních dnů, je Zhotovitel počínaje patnáctým dnem prodlení povinen platit Objednateli, pokud není ve Smlouvě stanovena smluvní pokuta jiná, smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla dle Smlouvy a to za každý další započatý den prodlení.

14.3. V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přijímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.

14.4. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení. V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost vyplývající ze součinnosti při přípravě a v průběhu řízení před příslušným stavebním úřadem a nesplní ji ani po výzvě Objednatele, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.

14.5. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, kterou neodstraní řádně a včas, a to za každý den prodlení. Označí-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

14.6. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s předáním dokladů dle čl. VIII., bod 8.3 a čl. XIX., bod 19.1., 19.2., 19.3. a 19.5. a 19.6. těchto OP, tj. **nepředloží nebo nepředá Objednateli příslušné doklady** dokladující splnění povinností Zhotovitele v těchto výše uvedených ustanoveních těchto OP, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinností dle těchto výše uvedených bodů za každý započatý den prodlení až do splnění této povinnosti.

14.7. Zhotovitel se zavazuje, že ve Smlouvách se svými jednotlivými poddavateli a jejich poddavateli nebude sjednána **tzv. výhrada vlastnického práva**, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddávatele. Jakákoliv část díla musí vždy přímo přecházet do vlastnictví Objednatele dle této Smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

14.8. V případě, že Zhotovitel nezajistí přítomnost svého zástupce na jednání v rámci kontrolního dne k realizaci stavby, pak je povinen Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý kontrolní den, kde nebyl zástupce zhotovitele účasten a nebo nedelegoval na toto jednání jiného odpovědného zástupce.

14.9. V případě, že Zhotovitel dle čl. III bod 3.2. těchto OP do 5 pracovních dnů od vznikle změny neprovede a nepředá Objednateli časové a věcně aktualizovaný harmonogram stavebních prací, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý případ neprovedení a nepředání Objednateli časové a věcně aktualizovaného harmonogramu.

14.10. V případě, že Zhotovitel před počátkem technologické přestávky na stavbě nesplní povinnost umístění informační tabule o této skutečnosti, je povinen uhradit Objednateli částku 1.000,- Kč za každý započatý den nesplnění této povinnosti.

14.11. V případě, že Zhotovitel nedodrží termín pro užívání díla před jeho předáním ve smyslu čl. XII těchto OP, je povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den za prvních 14 dnů prodlení a od 15. dne smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý započatý den do předání stavby pro předčasné užívání.

14.12. Za nedodržení časových a jiných technických omezení pro provádění prací, která vyplývají z PD pro provádění stavby, zejména v takových případech, kdy bude okolí stavby zatíženo hlukem v době vyloučené pro provádění takových prací, jež mohou být zdrojem hluku, nebo při znečišťování okolí stavby a veřejných komunikací je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ. Podkladem k uplacení smluvní pokuty je zápis TDS ve stavebním deníku.

14.13. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště v termínu sjednaném v Zápise o předání a převzetí stavby, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5000,- Kč, a to za každý započatý den prodlení.

14.14. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno ustanovení Smlouvy nebo těchto OP, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce, je povinna písemně ve sjednané lhůtě 10 dnů ode dne jeho obdržení, sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.

14.15. Povinná strana se zavazuje uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování, pokud oprávněné straně nesdělí ve výše uvedené lhůtě své odůvodněné stanovisko s výhradami pro nezaplacení smluvní pokuty.

14.16. Všechny Objednatelům uplatněné výše uvedené smluvní pokuty jsou v přičinné souvislosti se závazným porušením smluvních povinností na straně Zhotovitele s případnými právními dopady dle § 48 odst. 5 písm. d) a f) ZZVZ.

14.17. Pohledávku, kterou má Zhotovitel za Objednatel, z titulu Smlouvy nelze postoupit bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Postoupení pohledávky v rozporu s tímto ustanovením je neplatné. Zhotovitel není oprávněn zastavít pohledávku za Objednatel vzniklou z titulu Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

zadávacího/výběrového řízení. Objednatel porovná (případně může porovnávat) provedení třetí osobou zmocněná Objednatelcem cenovou nabídku Zhotovitele a cenovou nabídku nového Zhotovitele (účastník zadávacího řízení, jehož nabídka bude v novém zadávacím/ výběrovém řízení vybrána jako nejvýhodnější) a částka o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka cenovou nabídku původního Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího/ výběrového řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena.

Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatelce, s čímž Zhotovitel vystupuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.

## **XVI. Odpovědnost za vady a záruka za jakost**

**16.1.** Zhotovitel se zavazuje odstranit vadu plnění, která musí být ze strany Objednatelce oznámena písemně a bez zbytečného prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ohrožuje funkčnost díla, bude vada odstraněna bez zbytečného odkladu po doručení oznámení Zhotoviteli. Není-li z podané reklamace zřejmá konkrétní vada a je nutno ji specifikovat konzultací mezi Objednatelcem a Zhotovitelem, považuje se za den doručení oznámení den konkrétního určení vady.

**16.2.** Záruční doba počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Záruka se vztahuje na vady díla, které se projeví u díla během záruční doby s výjimkou vad, u nichž Zhotovitel prokáže, že jejich vznik zavínil Objednatel. Objednatel musí prokázat plnění odborné údržby a pravidelné servisní údržby. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

**16.3.** Dílo má vady, jestliže nebylo provedeno řádně a předmět díla neodpovídá požadavkům kladeným na něj Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy a obecně závaznými nařízeními, popřípadě neodpovídá platným ČSN, technologickým a technickými zvyklostem. V rozsahu odpovědnosti za vady se smluvní strany budou řídit příslušnými ustanoveními OZ.

**16.4.** Vadami se rozumí i nedodělky, tj. nedokončené práce či dílčí plnění, které nebrání řádnému užívání díla.

**16.5.** Drobné odchylky, které nemají jakýkoliv vliv jak na dílčí či celkovou technickou a technologickou funkčnost díla, tak na zvýšení ceny plnění Zhotovitele, se nepovažují za vady v případě, že s nimi vyjádřil Objednatel písemný souhlas za předpokladu, že tyto odchylky budou vyznačeny v PD skutečného provedení díla.

**16.6.** Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou PD a technickou dokumentací včetně jejích změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu Smlouvy a přiměřenou zvláštnostem díla, použité technologii, materiálů, pokynům a podkladům dodaným Objednatelcem po celou dobu trvání záruky. Není-li stanoveno jinak, je Zhotovitel odpovědný za vady plnění podle §§ 2615 – 2619 OZ a §§ 2629 – 2630 OZ.

**16.7.** Záruční doba u dílčích prokazatelných vadného plnění neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl užívat část předmětu díla pro jeho vady, za které odpovídá Zhotovitel.

**16.8.** Objednatel je oprávněn po zjištění vady plnění tyto vady bez zbytečného odkladu písemně reklamovat u Zhotovitele, a to nejpozději do konce záruční doby a má právo volby o způsobu odstranění důsledku vadného plnění. V písemné reklamaci Objednatel vady popíše a uvede své požadavky, včetně termínu pro odstranění vad Zhotovitelem s tím, že je-li reklamacie oprávněná, má právo:

**16.8.1.** Je-li vadné plnění podstatným porušením Smlouvy (§ 2106 OZ), vzniká Objednateli právo na:

- a) odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
- b) na odstranění vady opravou věci,
- c) na přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
- d) odstoupit od Smlouvy.

## **XV. Nebezpečí vzniku škody na věci, přechod vlastnického práva a odpovědnost za škodu**

**15.1.** Zhotovitel nese od doby předání staveniště do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
- b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
- c) na plochách, stávajících prostorech a budovách, a to ode dne jejich převzetí Zhotovitelem do doby provedení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
- d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.

Odpovědnost na těchto věcech je objektivní.

**15.2.** Zhotovitel nese též do doby provedení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jímž jsou zejména:

- a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (těžení, podpěrné konstrukce atp.),
- b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
- c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a Smlouvou; a to jak vůči Objednateli, tak vůči třetím osobám.

**15.3.** Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení.

**15.4.** Objednatel je od počátku vlastním zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddávatelem toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel toto vlastnictví mohl nabývat.

**15.5.** Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelcem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatelce a tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatelce, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy a těchto OP.

**15.6.** Zhotovitel nese odpovědnost za škodu vzniklou na předmětu díla nedbalostí nebo úmyslným zaviněním svých zaměstnanců nebo zaměstnanců jeho poddávatele a zavazuje se k náhradě škody v plném rozsahu.

**15.7.** Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností Zhotovitele nebo jeho poddávatelů.

**15.8.** Nárok na náhradu škody musí být vždy prokazatelně uplatněn písemným doručením druhé straně nejpozději do 10 kalendářních dnů od data, kdy se poškozená strana o škodu dozvěděla.

**15.9.** Podkladem pro stanovení rozsahu škody budou vždy a za všech okolností doklady o příčinách vzniku škody, vyčíslení výše škody a písemný zápis o projednání vzniku škody oprávněnými zástupci zúčastněných stran. Druhá strana se zavazuje zúčastnit se projednání vzniku škody v nejbližším možném termínu, nejpozději však do 10 kalendářních dnů od data doručení uplatnění nároku.

**15.10.** V případě dohody o náhradě škody musí být náhrada škody uhrazena nejpozději do 30 kalendářních dnů od data uzavření dohody.

**15.11.** Objednatel má dále nárok na uplatnění náhrady škody v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle ZZVZ na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.

Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud realizovány a dále obchodní podmínky, které byly součástí původního

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob vyřízení reklamace, který mu nejlépe vyhovuje.

**16.8.2.** Je-li vadné plnění nepodstatným porušením Smlouvy (§ 2107 OZ), vzniká Objednateli právo na odstranění vady nebo na přiměřenou slevu z ceny.

**16.8.3.** Výše uvedenými ujednáními v čl. XVI. body 16.8.1 a 16.8.2 těchto OP není dotčeno ust. § 2629 a § 2630 OZ o vadách stavby.

16.9. Zhotovitel je povinen do 5 kalendářních dnů ode dne obdržení reklamace zaslat Objednateli své písemné stanovisko s uvedením, zda reklamaci uznává nebo sdělí Objednateli své námitky spolu s jejich odůvodněním. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstranění vad dila nejpozději do 10 kalendářních dnů od obdržení reklamace, a to i tehdy, neuznává-li odpovědnost za své vady. V případě odstranění vady dodáním náhradního plnění běží pro toto náhradní plnění nová záruční doba a to ode dne převzetí nového plnění Objednatелеm. Zhotovitel písemně navrhuje, do kterého termínu vadu(y) odstraní. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí příslušného soudu dle těchto OP.

16.10. Není-li v uzavřené Smlouvě stanovena délka záruční lhůty jinak, pak dle těchto OP je délka záruční lhůty 60 měsíců a počíná běžet od protokolárního převzetí celého předmetu dila Objednatелеm, s výjimkou záruky na ve Smlouvě vyjmenované části dila, jako je např. mikrokoberec, izolace na mostní konstrukci aid., kde je poskytnuta záruka v jiné délce od protokolárního předání a převzetí dila. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět dila užívat pro vady dila, za které Zhotovitel odpovídá.

Záruční doba namontované technologie a výrobků, které s provozem této technologie bezprostředně souvisí, se řídí záručními podmínkami výrobce, popř. dodavatele tohoto zboží či technologie.

16.11. Neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady či v Objednatелеm stanovené lhůtě přiměřené dle charakteru vad, nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, má Objednatel kromě výše uvedených práv rovněž právo zadat provedení oprav jinému Zhotoviteli. Objednateli v takovém případě vzniká nárok, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí; nárok Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu v tomto případě nezaniká.

16.12. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají, ohledně Objednateli předaného předmětu dila, ani pro případ odstoupení jedné ze stran od Smlouvy. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokuty dle těchto OP.

16.13. V období posledního měsíce záruční lhůty je Zhotovitel povinen provést s Objednatелеm ve smyslu vyhlášky č. 104/1997 Sb. hlavní prohlídku předmětu dila, konstrukcí a zařízení. Na základě této prohlídky bude sepsán protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou vyjmenovány zjištěné záruční vady a stanoven režim jejich odstranění.

16.14. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady dila zjištěné v záruční době. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou PD a jinou dokumentací včetně jejich změn a doplňků, technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu Smlouvy a přiměřenou zvláštností dila, použité technologie, materiálů a podkladům dodaným Objednatелеm po celou dobu trvání záruky

16.15. Zhotovitel neodpovídá za vady dila, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování Objednatелеm v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodáním nevhodných pokynů daných mu Objednatелеm, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

**16.16. Podmínky pro odstranění reklamovaných vad dila**

a) Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruka resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním dila Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady, vzniklé náklady.

b) Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede nebo to vyplývá z uzavřené Smlouvy, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace (oznamení). Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 48 hodin ode dne uplatnění reklamace Objednatелеm.

c) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

16.17. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel se Zhotovitelem protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady.

## **XVII. Základní závazky**

Závazky smluvních stran ze Smlouvy zanikají:

### **17.1. Splněním**

Závazky smluvních stran ze Smlouvy zanikají především jejich splněním dle § 1908 a násl. OZ s tím, že tímto ujednáním není dotčeno ust. § 2628 OZ.

### **17.2. Dohodou smluvních stran**

Jednotlivé závazky smluvních stran, jakož i Smlouva jako celek, mohou rovněž zaniknout, dohodnou-li se na tom smluvní strany formou písemného vzájemně číselovaného dodatku ke Smlouvě. Takový dodatek musí obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná.

### **17.3. Odstoupením od Smlouvy**

Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem (§ 2001 a násl. OZ).

17.3.1. Kterákoliv ze smluvních stran může odstoupit od Smlouvy, poruší-li druhá strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem (doporučeným dopisem) upozorněna. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od Smlouvy až po marném uplynutí této náhradní (dodatečné) lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může dotčená smluvní strana odstoupit od Smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlásí druhé smluvní strany nepochybně vyplýne, že poruší Smlouvu odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplýne, že poruší Smlouvu podstatným způsobem a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu. Co smluvní strany považují za podstatné porušení Smlouvy, je stanoveno v OP.

**Za podstatné porušení Smlouvy se považuje zejména:**

- a) pokud dílo není prováděno v souladu s PD, soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, závaznými normami a ostatními platnými předpisy; a/nebo
- b) neplnění dílčích termínů stanovených v harmonogramu postupu prací Zhotovitelem o více než 15 kalendářních dnů a nesplnění přiměřeného náhradního termínu určeného Objednatелеm; a/nebo
- c) překročení smluvně pevné ceny díla, výjma případů uvedených v čl. V bod 5.11. těchto OP; a/nebo
- d) neplnění dohodnutých faktur Objednatелеm déle než 2 měsíce po uplynutí doby splatnosti; a/nebo
- e) pokud Zhotovitel díla neodstraní vady, na které byl upozorněn Objednatелеm ve stavebním deníku, ani v přiměřené lhůtě za tímto účelem mu Objednatелеm poskytnuté; a/nebo
- f) Zhotovitel nepředloží Objednateli pojistnou smlouvu dle článku XIX., bodu 19.1. nebo 19.2. těchto OP; a/nebo
- g) Zhotovitel uzavřel smlouvu o koupi závodu dle § 2175 OZ či pacht závodu dle § 2349 OZ či jeho části, na základě které převedl závod, příp. propachtoval závod či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo

h) Prodlení Zhotovitele s předáním dokladů uvedených v čl. XIX, bodu 19.3., 19.5. a 19.6. těchto OP po dobu delší než 30 kalendářních dnů.

i) V případě vzniku některé ze skutečností dle čl. VII., bodu 7.7.1. až 7.7.3. těchto OP je Objednatel oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.

**kalendářních dnů**, dohodnou se smluvní strany, v případě zániku smluvních stran se subjekty, na které přejdou práva a povinnosti smluvních stran, na dalším postupu provedení díla změnou Smlouvy.

**18.5.** V případě, že některá smluvní strana není schopna plnit své závazky ze Smlouvy v důsledku vyšší moci, je povinna neprodleně a písemně o této skutečnosti vyrozumět druhou smluvní stranu. Obdobně poté, co učiní vyšší moci pomínou, je smluvní strana, jež byla vyšší moci dotčena, povinna neprodleně a písemně vyrozumět druhou smluvní stranu o této skutečnosti.

## **XIX. Zajištění závazků Zhotovitele**

### **19.1. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě**

**19.1.1.** Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši **celkové ceny za provedení díla s DPH**.

V případě uzavření pojistné smlouvy na **dobu určitou** (s koncem platnosti ke konci kalendářního roku) je Zhotovitel povinen koncem každého kalendářního roku, vždy nejpozději 2 měsíce před koncem příslušného kalendářního roku, prokázat Objednateli, že jeho pojistka ve výše uvedeném rozsahu je stále platná, popř. že je prodloužena, popř. že Zhotovitel uzavřel jinou pojistku ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění, jak je uvedeno výše.

V případě, že platnost předmětné pojistky **skončí v průběhu kalendářního roku**, je Zhotovitel povinen prokázat Objednateli, vždy nejpozději 2 měsíce před skončením platnosti původní pojistky, že jeho pojistka je v požadovaném rozsahu prodloužena, popř. že Zhotovitel uzavřel novou pojistnou smlouvu ve stejném rozsahu a ve výši pojistného plnění, jak je uvedeno výše.

**19.1.2.** Pojištění musí být sjednáno na předmět činnosti Zhotovitele a jeho partnerů v pozici poddodavatelů v rámci realizace díla dle Smlouvy s vinkulací pojistného plnění ve prospěch Objednatele. Pojistnou smlouvu se **zaplaceným pojistným** pro příslušné období je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště dle **čl. IX** těchto OP.

### **19.2. Stavební montážní pojištění**

Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla, sjednáno platné stavební montážní pojištění s limitem pojistného minimálně ve výši **celkové ceny za provedení díla s DPH**. Zhotovitel je povinen pojišťovat stavební montážní rizika prováděného díla, jako jsou zejména **krádež, živelná pohroma, poškození nebo zničení**, a to jak na staveništi, tak i v místech, kde jsou jednotlivé věci a zařízení, které tvoří předmět díla uskladněny či montovány, a která se mohou vyskytnout v celém průběhu provádění stavebních prací až do termínu předání a převzetí díla.

Pojistnou smlouvu se **zaplaceným pojistným** pro příslušné období je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště dle **čl. IX** těchto OP. Pro podmínky stavební montážního pojištění ve vztahu Objednatele díla platí obdobně totéž, co je výše uvedeno pro platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě.

### **19.3. Zajištění kvalifikace po dobu realizace díla**

Zhotovitel a jeho poddodavatelé stejně jako účastníci smlouvy o vzniku společnosti v rámci společné nabídky a jejich poddodavatelé jsou po celou dobu trvání Smlouvy v rámci realizace díla až do jeho provedení povinni splňovat kvalifikaci bezprostředně související s předmětem plnění díla, která byla prokázána v předchozím zadávacím řízení, na základě něhož byla se Zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem uzavřena příslušná Smlouva na předmět plnění veřejné zakázky. Zhotovitel stejně jako účastníci smlouvy o vzniku společnosti jsou povinni předložit doklady prokazující splnění výše uvedené kvalifikace do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany Objednatele.

Dojde-li v průběhu realizace díla na straně Zhotovitele nebo účastníků smlouvy o vzniku společnosti ke změně kvalifikace, jsou tyto výše uvedené subjekty povinny tuto skutečnost oznámit Objednateli do **10 pracovních dnů** ode dne, kdy se o takové skutečnosti dověděly a ve lhůtě dalších **15 pracovních dnů** ode dne oznámení této skutečnosti Objednateli jsou povinny prokázat předložením příslušného dokladu v originále nebo úředně ověřené kopii splnění dočasné chybějících kvalifikačních předpokladů.

**17.3.2.** V případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem vzniká Objednateli vůči Zhotoviteli nárok na úhradu prokázaných vícenákladů (tj. nákladů vynaložených Objednatelům nad cenu za provedení díla) vynaložených na dokončení díla a na úhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu dokončení díla. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty, úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od Smlouvy.

**17.3.3.** V případě podstatného porušení Smlouvy Zhotovitelem dle bodu 17.3.1. písm. b) těchto OP, není Objednatel povinen stanovit **náhradní (dodatečnou) lhůtu k splnění závazku a je oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit**.

**17.3.4.** Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy bez předchozího upozornění v případech stanovených v § 223 ZZZV

### **17.4. Následná nemožnost plnění**

Pro odstoupení smluvní strany od Smlouvy v důsledku následné nemožnosti plnění se použijí příslušná ustanovení § 206 OZ např. v důsledku vyšší moci.

### **17.5. Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem**

Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti Smlouvy nebo jejím zánikem nezankají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních nebo sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon. Zhotovitel je v tomto období povinen provést dle dispozice Objednatele veškeré kroky nezbytné buď k přerušení provádění díla nebo k předání všech věcí s dílem souvisejících nebo jejích částí jiné osobě. Zhotovitel je povinen po zániku Smlouvy si počínat tak, aby předešel jakýmkoliv škodám, a aby minimalizoval ztráty v důsledku přerušení plnění předmětu díla.

**17.6.** Není-li termín OP nebo Smlouvou stanovena lhůta kratší nebo delší, platí dle § 629 odst. 1 OZ promlčení lhůta pro uplatnění majetkových práv **3 roky**.

## **XXVIII. Vyšší moc**

**18.1.** Smluvní strany neodpovídají za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu těchto OP se považují mimořádné okolnosti bránící dočasné nebo trvalé splnění ve Smlouvě stanovených povinností, pokud nastaly po jejím uzavření nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu považují zejména **válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy**.

**18.2.** Za vyšší moc se však **nepokládají** okolnosti, jež vyplývají z osobních, zejména hospodářských poměrů povinné strany a dále překážky plnění, které byla tato strana povinna překonat nebo odstranit podle této Smlouvy, obchodních zvyklostí nebo obecně závazných právních předpisů, nebo jestliže může důsledky své odpovědnosti smluvně převést na třetí osobu (zejména poddodavatele), jakož i okolnosti, které se projeví až v době, kdy byla povinná strana již v prodlení, ledaže by se jednalo o prodlení s plněním zcela nepodstatné povinnosti nemající na ostatní plnění ze Smlouvy vliv.

**18.3.** Za vyšší moc se rovněž **nepovažuje** okolnost, o které mohla a měla povinná strana při uzavírání Smlouvy předpokládat, že patrně nastane, ledaže by oprávněná strana dala najevo, že uzavírá Smlouvu i přesto, že tato překážka může plnění Smlouvy ohrozit, nebo jestliže o této okolnosti oprávněná strana nepochybně věděla a povinnou stranu na ni neupozornila, i když musela důvodně předpokládat, že není tato okolnost povinné straně známa.

**18.4.** V případě, že nastane vyšší moc, prodlužuje se lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během níž vyšší moc trvá. Jestliže v důsledku vyšší moci dojde k prodlení s termínem provedení díla o více než 60

listinou v původní výši, nejpозději do 7 kalendářních dní od jejího úplného vyčerpání.

**19.6.9.** Veškeré náklady, které vynaloží a/nebo v budoucnu vynaloží na Bankovní záruku za řádné plnění díla, jakož i za prodloužení její platnosti nebo za vystavení nové (další) záruční listiny, jsou již zahrnuty v celkové ceně díla. Jakékoli zvýšení ceny za dílo není v kontextu takto vynaložených nákladů a/nebo nákladů, které Zhotovitel ještě vynaloží, přípustné.

**19.6.10.** Zhotovitel je oprávněn nahradit bankovní záruku finanční zárukou, a to složením finančních prostředků ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH dle čl. V., bod 5.1 těchto OP na bankovní účet Objednatel.

## XX. Odkazy na obchodní firmy

**20.1.** Pokud Objednatel v jakémkoliv dokumentaci či podkladech souvisejících se zhotovením díla odkazuje na obchodní firmy, názvy nebo jména a přímými, specifické označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, příp. její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak Zhotovitel může při realizaci díla použít buď stejné materiály, technické a technologické postupy a řešení nebo může Zhotovitel použít také i jiné materiály, jiné technické a technologické postupy a řešení, která jsou však kvalitativně, technicky a technologicky stejná, obdobná nebo lepší, než řešení na něž Objednatel odkazuje v rámci projektových dokumentací, technických dokumentací, soupisů stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr a dalších dokumentů potřebných pro zhotovení díla.

**20.2.** Odkazy na obchodní firmy uvedené ve Smlouvě nebo v materiálech, na základě níž byla uzavřena tato Smlouva (např. zadávací podmínky) nesmí způsobit Zhotoviteli konkurenční výhodu či jinak diskriminovat ostatní dodavatele existující na relevantním soutěžním trhu.

## XXI. Závěrečná ustanovení

**21.1.** Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

**21.2.** Smlouvu lze měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

**21.3.** Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění Smlouvy předává či předkládá Zhotovitel Objednateli anebo naopak, musí být předána či předložena v českém jazyce.

**21.4.** Pro výpočet smluvních pokut dle těchto OP je rozhodná cena díla, nebo jeho poměrná část, vždy bez DPH.

**21.5.** Písemnosti mezi stranami smluvního vztahu, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených Smlouvou (zejména odstoupení od Smlouvy) se doručují do vlastních rukou nebo způsobem a formou dle těchto OP.

**21.6.** Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresat svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl. Při doručování písemností prostřednictvím datové schránky je písemnost - datová zpráva doručena v okamžiku, kdy se do datové schránky přihlásí oprávněná osoba.

**21.7.** Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o uzavřené Smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celého textu uzavřené Smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

**21.8.** Nedílnou součástí Smlouvy jsou přílohy:

**21.8.1.** příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s VV

**21.8.2.** příloha č. 2: Obchodní podmínky

Vybrané činnosti při plnění předmětu díla je Zhotovitel povinen realizovat prostřednictvím osob, které jsou k tomu oprávněny, mají příslušné způsobilosti, případně jsou k těmto činnostem autorizovány a licencovány podle zvláštních předpisů. Změnu v osobě stavbyvedoucího nebo mistra na stavbě lze provést výhradně na základě písemného souhlasu Objednatel. O těchto skutečnostech Zhotovitel za nového stavbyvedoucího/mistra doloží Objednateli doklady o splnění této kvalifikace

### 19.4. Zajištění závazku za řádné plnění díla

Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla až do okamžiku řádného předání a převzetí díla Objednatel s účelem řádného splnění díla respektovat zajištění závazku za řádné plnění. Blížší podmínky tohoto zajištění závazku za řádné plnění díla je uvedeno v čl. VIII bod 8.19, těchto OP.

**19.5.** Zhotovitel je současně povinen po celou dobu provádění díla dle Smlouvy oznámit Objednateli jakoukoliv změnu v rozsahu pojištění a jakékoliv změny v rámci splnění kvalifikačních předpokladů, které Zhotovitel prokázal v rámci předcházejícího zadávacího řízení. Pokud na straně Zhotovitele po uzavření této Smlouvy dojde ke změně v rozsahu pojištění a v rozsahu splnění kvalifikačních předpokladů, je Zhotovitel povinen takovou změnu oznámit Objednateli do 7 pracovních dnů a do 10 pracovních dnů předložit Objednateli příslušný doklad o splnění garantované kvalifikace, popř. výše pojištění. Zhotovitel je povinen také na výzvu Objednatel mimo výše uvedený případ předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů a pojištění do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany Objednatel.

### 19.6. Zajištění závazku za řádné plnění díla - Bankovní záruka za řádné plnění díla

**19.6.1.** Zhotovitel se zavazuje do 7 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště dle čl. IX těchto obchodních podmínek předložit Objednateli bankovní záruku k zajištění řádného plnění závazků Zhotovitele ze Smlouvy provést dílo řádně a včas včetně lhůty pro zahájení provádění díla a dodržení případných dílčích lhůt pro plnění, odstranění škod, zaplacení smluvní pokuty, vrátit bezúvodně obohacení, uhradit vícenáklady vynaložené na dokončení díla, poskytnout novou nebo prodlouženou bankovní záruku (Bankovní záruka za řádné plnění díla).

**19.6.2.** Bankovní záruka za řádné a včasné splnění díla musí být sjednána po celou dobu realizace díla ve výši 5 % z celkové ceny díla bez DPH dle čl. V., bod 5.1 těchto OP, zaokrouhleno na celé tisíce směrem nahoru, ve prospěch Objednatel.

**19.6.3.** Bankovní záruka za řádné plnění díla musí být vystavena bankou, která má oprávnění ČNB působit na území ČR, a musí být psána v českém jazyce.

**19.6.4.** Bankovní záruka za řádné plnění díla musí být neodvolatelná a udržovaná v platnosti po celou dobu realizace díla až do jeho předání bez vad.

**19.6.5.** Bankovní záruka za řádné plnění díla musí být bezpodmínečná, splatná na první výzvu Objednatel a bez námitky (zejm. právo zápočtu nebo jiného nároku Zhotovitel), které by mohla uplatnit banka, která vystavila záruční listinu, vůči Objednateli s výjimkou, že písemná výzva Objednatel o plnění z bankovní záruky byla učiněna až po době platnosti bankovní záruky. Bankovní záruka nesmí obsahovat ustanovení, která by podmiňovala vyplacení peněžité částky v záruční listině uvedené jinou podmínkou, než je písemná výzva Objednatel k plnění z bankovní záruky o vzniku nároku Objednatel vůči Zhotoviteli podepsaná osobami oprávněnými jednat za Objednatel nebo jeho jménem s tím, že podpisy těchto osob budou úředně ověřeny. Bankovní záruka nesmí obsahovat ani žádná jiná ustanovení, která by jakkoliv omezovala Objednatel při uplatňování jeho práv z bankovní záruky či mu ukládala pro dosažení plnění vyplývajícího z bankovní záruky jinou povinnost, než povinnost písemně požádat o plnění v době uvedené v bankovní záruce.

**19.6.6.** Plnění z bankovní záruky bude přislibeno bezhotovostním převodem peněžních prostředků na účet Objednatel, který bude určen v písemné výzvě Objednatel, a to nejpозději do 14 dnů od doručení písemné výzvy Objednatel k plnění bance. Bankovní záruka musí umožňovat opakované plnění ve prospěch Objednatel.

**19.6.7.** Je-li Zhotovitel v prodlení s předložením bankovní záruky Objednateli, má Objednatel právo pozastavit úhradu plateb Zhotoviteli až do splnění povinnosti Zhotovitel předložit bankovní záruku Objednateli.

**19.6.8.** Zhotovitel je povinen doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční