

## SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších předpisů (dále též „**Občanský zákoník**“)

### **Město Chrastava**

sídlo: 463 31 Chrastava, náměstí 1. máje 1

IČO: 00262871

DIČ: CZ00262871

zastoupený: Ing. Michael Canov, starosta města

ve věcech technických a ve věcech týkajících se plnění předmětu smlouvy je oprávněn  
jménem objednatele jednat a podepisovat:

- [REDACTED]

- [REDACTED]

- technický dozor objednatele, který bude zapsán ve stavebním deníku

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

(dále též „**objednatel**“ nebo „**zadavatel**“)

a

### **1.jizerskohorská stavební společnost, s.r.o.**

sídlo: Pražská 392 , 463 42 Hodkovice nad Mohelkou

IČO: 49904884

DIČ: CZ49904884

zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem v oddíle C ,  
vložce 6208

zastoupený: Tomášem Paseckým , jednatelem

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

ve věcech technických a ve věcech týkajících se plnění předmětu smlouvy je oprávněn  
jménem zhotovitele jednat a podepisovat:

- [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

stavbyvedoucí: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

(dále též „**zhotovitel**“ nebo „**vybraný dodavatel**“)

objednatel a zhotovitel (dále též „**smluvní strany**“) se dohodli na uzavření této smlouvy:

## I. Úvodní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je zadávací řízení veřejné zakázky na stavební práce s názvem: **Chrastava – rekonstrukce komunikace Na Hůrce, včetně dešťové kanalizace**, která byla zadána v souladu s § 6 a §27 zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen ZVZ) a se Směrnicí Rady města Chrastava č.1/2018 o zadávání veřejných zakázek Městem Chrastava, formou zadávacího řízení pro veřejné zakázky malého rozsahu a jedna se o veřejnou zakázku na stavební práce.
2. Pro účely této smlouvy je kromě této smlouvy závazná též nabídka zhotovitele, kterou předložil v rámci původního zadávacího řízení a zadávací dokumentace původního zadávacího řízení, která byla podkladem pro zpracování nabídky zhotovitele. Nabídka zhotovitele ani zadávací dokumentace nejsou fyzickou přílohou této smlouvy.

## II. Předmět smlouvy, změna závazku ze smlouvy

1. Předmětem plnění veřejné zakázky v rámci tohoto výběrového řízení je provedení a obstarání veškerých stavebních prací a zhotovení děl nutných k úplnému dokončení akce: „Chrastava – rekonstrukce komunikace Na Hůrce, včetně dešťové kanalizace“ v rozsahu specifikovaném touto zadávací dokumentací.
2. Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu.
3. Zadavatel nesmí podle ustanovení § 222 odst. 1 ZZVZ umožnit podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku po dobu jeho trvání bez provedení nového zadávacího řízení podle ZZVZ, není-li v dalších ustanoveních ZZVZ stanoveno jinak. Případné změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku budou tedy realizovány v souladu s příslušnými ustanoveními § 222 ZZVZ.

## III. Rozsah díla

1. Dílem se rozumí provedení stavebních prací, souvisejících služeb a dodávek podle realizační projektové dokumentace stavby (dále též „**projektová dokumentace**“) a zhotovitelem oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále též „**položkový rozpočet**“).
2. Předmětem díla je oprava komunikací v ulici Na Hůrce ve městě Chrastava. Stávající asfaltové komunikace včetně podkladu budou odstraněny, bude položena nová podkladní vrstva včetně provedení zhutnění a následně bude proveden infiltrační postřik a poté nanesen asfaltový kryt dle předepsané konstrukce. Ve stanoveném rozsahu budou osazeny betonové obrubníky, v místech vjezdů budou osazeny přejezdové obruby, po vnější hraně chodníků bude osazena sadová obruba a dlážděné pochozí a pojízdné plochy budou zdlážděny žulovou dlažbou.

Předmětem díla bude dále oprava dešťové kanalizace stávající se ze dvou objektů. První řeší odvodnění komunikací křižovatky u podniku Vzduchotechnik Chrastava s.r.o. směrem dolů ke křižovatce s ulicí Lipová. Zde je stoka zaústěna do dešťového přepradu stávajícího srážkového oddělovače novou atypickou šachtou. Tento dešťový přeprad je veden ulicí Lipová a Andělohorská až do svého vyústění do vodoteče Jeřice. Vedena je souběžně se související investicí SVS a.s. - rekonstrukce vodovodu v osové vzdálenosti

potrubí 1,1 metru. V křižovatce Lipová - Na Hůrce, kde kříží vodovod trasou nad ním a plynovody v odstupu menším než 500 mm je dešťová kanalizace 1 uložena v zatěsněné chráničce PVC315 délky 7,5 metru. Stoka je dlouhá 179,3 bm a je provedena z PVC 250 SN8. Na stoce je celkem 8 šachet - 1 atypická železobetonová v místě napojení a 7 plastových z PP průměru 600 mm. Do stoky jsou zaústěny přípojky z PVC160 SN8 od celkem 5 kusů vpustí.

Druhý řeší odvodnění ulice Na Hůrce od křižovatky u podniku Vzduchotechnik Chrastava s.r.o. směrem nahoru k objektu č.p. 588. Zaústěna je do stávající šachty na dešťové kanalizaci v křižovatce u podniku Vzduchotechnik Chrastava s.r.o. . Stávající dešťová kanalizace je ze stávající šachty vedena do Andělohorské ulice a napojena je na stejný systém jako výše uvedený přepad z oddělováku v Lipové ulici. Vedena je podél jihozápadní krajnice komunikace. V bezprostřední blízkosti napojovací šachty na dešťové kanalizaci kříží plynovod v odstupu menším než 500 mm je dešťová kanalizace 2 uložena v zatěsněné chráničce PVC250 délky 3,1 metru. Při průzkumu bylo zjištěno, že do stávající šachty dešťové kanalizace v křižovatce u podniku Vzduchotechnik Chrastava s.r.o. je z jihovýchodní strany zaústěno potrubí DN300 se stálým průtokem vody. Pravděpodobně se jedná o dešťové připojení neznámé délky (v GIS systému SČVK není zakresleno). Bude-li během stavby toto potrubí dohledáno, bude stoka 2 adekvátně zkrácena a stávající potrubí bude využito. To bude zpřesněno po odkrytí formou autorského dozoru stavby. Stoka je dlouhá 146,1 bm a je provedena z PVC 200 SN8. Na stoce je celkem 5 šachet - plastových z PP průměru 600 mm. Do stoky jsou zaústěny přípojky z PVC160 SN8 od celkem 5 kusů vpustí. V horní části je přípojkou připojen odvodňovací liniový žlab šířky 300 mm délky 3 metry.

3. Dílo bude provedeno zejména v rozsahu a souladu s těmito dokumenty:
  - a) projektová dokumentace pro část komunikace, kterou zpracovala společnost MDI plan s.r.o., sídlem Generála Svobody 25/108, Liberec , IČO: 05444314
  - b) projektová dokumentace pro část dešťové kanalizace, kterou zpracovala společnost Atelier 4, s.r.o., sídlem Březová 1724/29 Jablonec nad Nisou, IČO: 46710141
  - c) položkový rozpočet vyhotovený zhotovitelem dle objednatelům předloženého soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

Projektová dokumentace byla součástí zadávací dokumentace původního zadávacího řízení a není tedy fyzickou přílohou této smlouvy.

4. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností (vedlejší a ostatní náklady) související s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména:
  - a) zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby (vč. geodetického vytyčení),
  - b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
  - c) veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
  - d) provedení opatření k dočasné ochraně konstrukcí a staveb, opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálů na staveništi,
  - e) ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
  - f) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
  - g) zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,

- h) zajištění a provedení všech předepsaných či dohodnutých zkoušek a revizí vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
  - i) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
  - j) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
  - k) odvoz, uložení a likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy,
  - l) oznámení o zahájení stavebních prací v souladu s příslušnými rozhodnutími a vyjádřeními např. správcům sítí apod.,
  - m) zabezpečení podmínek stanovených správci inženýrských sítí,
  - n) koordinační a kompletační činnost celé stavby.
5. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že dokumenty uvedené v odst. 3 tohoto článku smlouvy od objednatele před podpisem smlouvy převzal a prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy seznámil s rozsahem a povahou díla, včetně potřebných prací, služeb, materiálů, přístupu na staveniště, místních podmínek a dalších podstatných záležitostí, které mají nebo mohou mít vliv na postup při plnění díla.
6. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že realizaci díla je nutné provést v souladu s projektovou dokumentací. S ohledem na tuto skutečnost je zhotovitel povinen jakoukoli případnou změnu projektové dokumentace písemně a předem oznámit objednateli a dohodnout s objednatelem příslušný postup pro provádění díla. V případě porušení takové povinnosti je zhotovitel povinen k náhradě škody z toho vzniklé.
7. Dílo bude provedeno zhotovitelem v rozsahu, kvalitě a s parametry stanovenými projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, platnými právními předpisy, českými technickými normami a v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu. V případě rozdílů stanovených různými technickými normami platí kritérium přísnější normy.
8. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností zadavateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
9. Zhotovitel se zavazuje akceptovat požadavky objednatele na doplnění či změny projektové dokumentace. I v tomto případě je však zhotovitel povinen upozornit objednatele na případnou nevhodnost takového požadavku a to v písemné formě. V případě, že tak zhotovitel neučiní, nese odpovědnost, jako kdyby tento požadavek učinil z vlastního podnětu.
10. Zhotovitel tímto výslovně prohlašuje a potvrzuje, že má veškerá práva, způsobilost, jakož i technické vybavení a odborné předpoklady, aby dostal svým závazkům z této smlouvy vyplývajících. Dále prohlašuje, že je dostatečně seznámen se všemi skutečnostmi, které jsou podstatné pro plnění jeho závazků z této smlouvy, a na základě těchto zjištění k závazkům ze smlouvy přistupuje.

#### **IV. Doba a místo plnění**

1. Předpoklad zahájení prací je v 04-05/2020, kdy zhotovitel provede frézování stávajících povrchů. Následně bude provedena rekonstrukcí vodovodu, kanalizace a elektřiny. Po ukončení prací na rekonstrukci IS bude stavba opětovně předána zhotoviteli (předpoklad 8/2020), který do 105 dnů práce ukončí

2. Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla v souladu s předpokládaným časovým harmonogramem, který bude přiložen ke stavebnímu deníku (dále též „harmonogram prací“). Harmonogram prací byl součástí zadávací dokumentace původního zadávacího řízení. Veškeré stavební práce musí být tedy prováděny s ohledem na rekonstrukci ostatních inženýrských sítí a přesný postup prací bude upřesněn v rámci časového harmonogramu prací jednotlivých zhotovitelů inženýrských sítí a zhotovitele dle projektové dokumentace. Rozsah prací na rekonstrukci inženýrských sítí je znázorněn v koordinační situaci stavby v projektové dokumentaci. Případné změny harmonogramu prací, jejichž potřeba vyvstane v průběhu provádění díla, budou provedeny po vzájemné dohodě smluvních stran zápisem do stavebního deníku.
3. O předání staveniště zhotoviteli bude učiněn zápis do stavebního deníku. Staveništěm se pro účely této smlouvy rozumí místo provádění díla, ve smyslu podmínek této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s místem plnění a že jej považuje za způsobilé pro zahájení a provádění díla podle smlouvy.
4. Dodržení termínu plnění díla zhotovitelem je také závislé na včasném a řádném poskytnutí podkladů objednatelem a jeho součinnosti při provádění díla dohodnutých v této smlouvě. Po dobu prodloužení objednatele s poskytnutím součinnosti není zhotovitel v prodloužení s plněním závazku provést dílo. Shora uvedená lhůta realizace díla se tak prodlouží o příslušný časový úsek, po který byl objednatel v prodloužení.
5. Pokud zhotovitel zhotoví dílo před dohodnutým termínem, je objednatel oprávněn dílo převzít též v navrženém dřívějším termínu.
6. Objednatel je oprávněn pozastavit provádění prací, pokud zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou, a to zejména v případě, kdy kvalita zhotovovaného díla neodpovídá dohodnuté kvalitě.
7. Pokud zhotovitel přeruší / pozastaví práce na předmětu díla z důvodů spočívajících na straně zhotovitele, projedná s objednatelem neprodleně důvody přerušení / pozastavení prací a dohodne se s objednatelem na termínu opětovného zahájení prací na předmětu díla v souladu s podmínkami této smlouvy. Nedojde-li k dohodě nebo nedodrží-li zhotovitel dohodnutý termín opětovného zahájení prací, případně zhotovitel prohlásí před uplynutím sjednané doby pro opětovné zahájení prací, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Výše uvedené přerušení prací nemá vliv na dohodnutý termín provedení díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
8. Místem plnění jsou všechna k.ú. Města Chrastava.

## **V. Cena díla**

1. Zhotovitel provede dílo v rozsahu, kvalitě a lhůtě podle této smlouvy za celkovou cenu stanovenou dohodou smluvních stran ve výši:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Celková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH): | <b>4 485 961,00 Kč</b>  |
| 21% sazba DPH:                                 | <b>942 051,81 Kč</b>    |
| celková cena včetně DPH:                       | <b>5 428 012,81 Kč.</b> |

2. Dohodnutá cena je konečná a obsahuje veškeré práce, dodávky a služby obsažené v položkovém rozpočtu a projektové dokumentaci. Zhotovitel ručí za úplnost, věcnou a

obsahovou správnost sestaveného položkového rozpočtu. Dohodnutá cena je cenou nejvýše přípustnou za plnění díla vymezeného v této smlouvě.

3. Na sjednanou cenu, případně její změny, nebude mít žádný vliv inflace, zvýšení mezd, změny cen materiálů, prací, energií, jakož i další obdobné skutečnosti. Zhotovitel přebírá podle ustanovení § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.
4. Celková cena díla zahrnuje i veškeré ostatní náklady potřebné k provedení díla, tj. včetně věcí opatřených zhotovitelem k provedení díla, pomocných prací, výrobků, materiálů, revizí, kontrol, prohlídek, předepsaných zkoušek, posudků, nákladů na požární dohled, nákladů na vybudování, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, včetně ceny medií potřebných a skutečně spotřebovaných při provádění díla podle této smlouvy, pojištění díla apod.
5. Smluvní strany si pro vyloučení pochybností výslovně sjednávají, že ustanovení § 2621 a § 2622 Občanského zákoníku se nepoužijí.
6. Veškeré případné vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření díla, které si objednatel dodatečně písemně objedná u zhotovitele, musí být ještě před jejich realizací vzájemně písemně odsouhlaseny v deníku víceprací, odpočtů a změn, včetně způsobu jejich provedení a ocenění.
7. Pro platnost změn ovlivňujících cenu díla je zapotřebí vždy dohoda smluvních stran ve formě písemného dodatku ke smlouvě. Dodatek musí být potvrzen oprávněnými zástupci smluvních stran na téže listině.
8. Jakékoliv změny díla provedené zhotovitelem bez předchozího písemného souhlasu objednatele vyjádřeného podpisem dodatku smlouvy tak, jak je uvedeno v tomto článku smlouvy, nezakládají jakýkoli nárok zhotovitele na úhradu provedených změn díla.
9. Při případné změně závazku z této smlouvy bude postupováno v souladu s ustanoveními § 222 ZZVZ. Zhotovitel je povinen veškeré vícepráce, méněpráce, změny, doplňky nebo rozšíření díla ocenit podle cen použitých v položkovém rozpočtu a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě (změnových listů). Teprve po jeho odsouhlasení objednatelem může být zahájena realizace těchto změn. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že stavební práce, dodávky a služby jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty. Zhotovitel se zavazuje na takovou změnu plnění přistoupit.
10. Smluvní strany se dohodly na tom, že cena objednatelem odsouhlasených případných víceprací bude hrazena ve výši odpovídající jednotkovým cenám stejných nebo obdobných stavebních pracích, dodávek a služeb uvedených v položkovém rozpočtu. Pokud nebude možno pro ocenění prací použít uvedený postup, bude cena prací stanovena maximálně ve výši podle ceníků ÚRS, ÚRS-PORINGS nebo jiných obecně akceptovaných databází jednotkových cen stavebních prací a materiálů platných v době přípravy příslušného dodatku smlouvy.

## **VI. Platební podmínky**

1. Zadavatel nebude poskytovat „před“ zahájením prací zálohy.
2. Zhotovitel bude zadavateli fakturovat práce a dodávky 1 konečnou fakturou na základě objednatelem odsouhlasených soupisů provedených prací a dodávek zpracovaných podle jednotlivých částí nabídkových rozpočtů..

3. Jednotlivé faktury budou zhotovitelem vystavovány v souladu s položkovým rozpočtem a harmonogram prací. Splatnost jednotlivých faktur je třicet (21) kalendářních dní od jejich doručení objednateli. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. K ceně sjednané ve smlouvě v Kč bez DPH bude účtována DPH vždy v zákonem (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) stanovené sazbě a výši k datu uskutečnitelného daňového plnění.
4. Faktura bude vystavena až do výše 90% ceny díla, zbývajících 10% bude uvolněno po dokončení a předání předmětu plnění zadavateli na základě podepsání předávacího protokolu díla a po odstranění všech vad a nedodělků, kdy vystaví zhotovitel konečnou fakturu s vyúčtováním poskytnutých dílčích plateb a DPH.
5. Faktury budou obsahovat tyto údaje:
  - údaje o zhotoviteli a objednateli (obchodní jméno, sídlo, IČO, DIČ),
  - číslo faktury,
  - cenu provedených prací,
  - den vystavení a splatnosti faktury,
  - bankovní spojení s číslem účtu, na který bude platba poukazována, příslušný variabilní symbol,
  - fakturovaná (účtovaná) částka - základ daně, DPH, celková cena včetně DPH,
  - označení díla, popř. jeho části (předmět fakturace),
  - v příloze objednatelem potvrzený soupis provedených prací a dodávek, za které je faktura vystavena,
  - razítko a podpis zhotovitele (jednající osoby).
6. Objednatel může fakturu vrátit, bude-li obsahovat nesprávné či neúplné údaje. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou. Objednatel nesmí v souladu s ustanovením § 221 ZZVZ odmítnout elektronickou fakturu vystavenou zhotovitelem z důvodu jejího formátu, který je v souladu s evropským standardem elektronické faktury.
7. Práce, které zhotovitel provedl bez požadavku objednatele nebo ke své újmě odchylně od obsahu a rozsahu předmětu díla podle této smlouvy, budou objednatelem uhrazeny pouze tehdy, jestliže objednatel s jejich provedením projeví dodatečný souhlas.
8. Objednatel je oprávněn započíst v případě, že zhotovitel poruší své povinnosti ujednané touto smlouvou či vyplývající z této smlouvy anebo právních předpisů, na úhradu plateb ceny za dílo jakékoliv své pohledávky včetně jejich příslušenství, které má vůči zhotoviteli, včetně smluvních pokut a náhrady škod v rámci vlastní platby, neuhradí-li je zhotovitel na výzvu objednatele dobrovolně. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku, a to ani z části, proti pohledávce objednatele bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Žádná platba provedená objednatelem se nepovažuje za převzetí žádné části díla objednatelem ani za uznání její řádnosti.
9. Smluvní strany se dohodly, že na cenu díla nebudou objednatelem poskytovány žádné zálohy a ustanovení § 2611 Občanského zákoníku se tak pro tuto smlouvu nepoužije.
10. Objednatel si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vůči nespolehlivým plátcům podle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Úhrada DPH v termínu splatnosti příslušnému správci bude považována za splnění části závazku ve výši odpovídající DPH vůči zhotoviteli.

## **VII. Spolupůsobení objednatele**

1. Objednatel se zavazuje, že umožní zhotoviteli před zahájením prací prohlídku místa provedení díla.
2. Objednatel se zavazuje, že před zahájením prací, nejpozději při předání staveniště, předá zhotoviteli veškerá případná správní stanoviska a rozhodnutí potřebná pro zahájení a provedení stavby, není-li k jejich zajištění povinen zhotovitel.
3. Objednatel je odpovědný za to, že řádný průběh zhotovitelem prováděných prací podle této smlouvy nebude omezován zásahy třetích osob, případně zajistí dohodu všech tří stran (mimo technický dozor objednatele).
4. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli za úplatu potřebné zdroje energií a média v souladu s projektovou dokumentací.
5. Objednatel se zavazuje v průběhu realizace díla zúčastňovat se předepsaných zkoušek, prohlídek a revizí, případně k tomu pověřit odpovědnou osobu, např. technický dozor objednatele.
6. K řízení o případných změnách díla, k předání a převzetí díla se objednatel zavazuje zajistit účast autorského dozoru projektanta nebo technického dozoru objednatele
7. Objednatel se zavazuje, vyplývá-li to ze zvláštních právních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
8. Objednatel se vůči zhotoviteli zavazuje poskytovat vzájemnou součinnost potřebnou pro zhotovení díla.

## **VIII. Spolupůsobení zhotovitele**

1. Při provádění díla podle této smlouvy se zhotovitel zavazuje dodržovat obecně závazné předpisy, ujednání této smlouvy a bude se řídit výchozími podklady, které mu byly předány objednatelem a pokyny objednatele.
2. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce technického dozoru objednatele a autorského dozoru projektanta, případně pro výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis. Zhotovitel je zejména povinen umožnit vstup na stavbu / staveniště oprávněným osobám objednatele a umožnit jim provádění kontroly průběhu prací a dodržování bezpečnostních, požárních a hygienických podmínek při provádění stavby za provozu. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a požadavky objednatele.
3. Zhotovitel si je vědom toho, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné zprávě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů povinen poskytnout objednateli potřebnou součinnost při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace díla, zejména je povinen poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k dílu, účetní doklady a vysvětlující informace.



## IX. Dodací podmínky a způsob provedení díla

1. Zhotovitel provede dílo na své náklady s tím, že nese nebezpečí za škody na předmětu díla až do jeho předání objednateli. Zhotovitel odpovídá objednateli za škody, které by mu nebo třetím osobám svou činností způsobil sám, anebo prostřednictvím třetích osob.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo sám nebo pověřit jeho zhotovením popř. zhotovením jeho části třetí osobu. Pokud provádí dílo třetí osoba, nese za jeho zhotovení odpovědnost zhotovitel, jako by dílo sám prováděl. Zhotovitel je povinen při takovém užití třetích osob dodržet povinnosti a podmínky kladené na poddodavatele zejména příslušnými ustanoveními ZZVZ.
3. Při provádění díla je zhotovitel povinen provést veškeré práce a dodávky v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu, pro stavbu budou použity pouze takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti splňují požadavky příslušných právních předpisů a norem, zejména zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen pro provedení díla použít jen výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby byla po dobu předpokládané existence díla jen při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie atd. Současně takové výrobky a materiály budou nové a doposud nepoužité a budou splňovat požadavky kladené příslušnými platnými předpisy, technickými normami a zákony ČR na tyto výrobky a materiály.
4. Dílo bude prováděno v koordinaci s rekonstrukcemi inženýrských sítí, které jsou naplánovány v místě provádění díla. Konkrétně se jedná o rekonstrukci:
  - podzemního vedení vodovodu, splaškové a dešťové kanalizace v majetku Severočeské vodárenské společnosti a.s.,
  - podzemních rozvodů plynovodu v majetku GasNet s.r.o.Rozsah prací na rekonstrukci inženýrských sítí je znázorněn v koordinační situaci stavby v projektové dokumentaci.
5. Zhotovitel bude předkládat objednateli na vyžádání k odsouhlasení vzorky, případně obrazovou nebo technickou dokumentaci všech materiálů, předmětů a technologií. Objednatel se zavazuje sdělit své stanovisko vždy do pěti (5) pracovních dnů po jejich předložení, jinak se má za to, že s použitím materiálů (předmětů, technologie) podle předloženého vzorku souhlasí.
6. Zhotovitel je povinen udržovat na pracovišti a staveništi pořádek a čistotu a zavazuje se odstranit na své náklady odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, které jsou výsledkem jeho činnosti.
7. Zhotovitel zajistí na svůj náklad dopravu všech materiálů, stavebních hmot, strojů a zařízení na staveniště. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění díla zajistit na vlastní náklad bezodkladné čištění využívaných komunikací. V případě škod, které vzniknou zanedbáním této povinnosti zhotovitelem, je zhotovitel povinen k jejich úhradě.
8. V průběhu prací prováděných zhotovitelem podle této smlouvy musí být na staveništi trvale přítomen zodpovědný pracovník zhotovitele (stavbyvedoucí), který bude vybaven pravomocemi řešit v průběhu provádění díla případně vzniklé problémy a požadavky objednatele.

9. Zhotovitel zajistí na stavbě dodržování bezpečnostních, protipožárních předpisů, hygienických předpisů a předpisů týkajících se likvidace odpadů a ochrany životního prostředí platných v ČR a zajistí proškolení všech osob provádějících stavbu z těchto předpisů.
10. Zhotovitel je povinen počínaje dnem zahájení prací na staveništi vést stavební deník o pracích, které provádí sám nebo jeho poddodavatelé. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy se odstraní veškeré vady a nedodělky díla. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen zapisovat všechny důležité okolnosti týkající se předmětu díla, a to zejména časový postup prací, odchylky od projektové dokumentace a další údaje nutné pro posouzení provedených stavebních prací.
11. Stavební deník musí být veden zhotovitelem v rozsahu a způsobem, který je stanoven vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů a dle ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Ve stavebním deníku budou dokumentovány vícepráce a méněpráce dle požadavků objednatele nebo autorského dozoru projektanta, provedené zkoušky, atesty a doklady pořízené v průběhu provádění díla podle této smlouvy. Zhotovitel je povinen vést denní záznamy ve stavebním deníku čitelně a musí je podepisovat příslušný stavbyvedoucí, popřípadě jeho zástupce a to zásadně v den, kdy byly práce provedeny nebo nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
12. V případě, že je k denním záznamům potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí o tomto být druhá smluvní strana písemně vyrozuměna a tato je povinna se do tří (3) dnů od doručení výzvy do deníku písemně vyjádřit. Objednatel nebo jeho zástupce jsou oprávněni kontrolovat provádění prací na staveništi.
13. Zhotovitel je povinen informovat bez zbytečného odkladu objednatele o všech skutečnostech, které mají vztah k termínům prováděných prací, k ceně prací, k jejich rozsahu a kvalitě a o skutečnostech, které mohou mít vliv na plnění podmínek veřejnoprávních orgánů vydaných k předmětu díla podle této smlouvy.
14. Práce, které vykazují již v průběhu provádění díla nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, musí zhotovitel na vlastní náklady nahradit pracemi bezvadnými. Výrobky, materiály a stavební dílce, které neodpovídají ustanovením této smlouvy nebo nevyhoví zkouškám, musejí být na základě žádosti objednatele a ve lhůtě objednatel stanovené, případně ve lhůtě přiměřené, ze stavby na náklad zhotovitele odstraněny. Neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, zajistí jejich odstranění na náklad zhotovitele objednatel. Tím není dotčeno právo objednatele na případnou náhradu škody vzniklou v důsledku vadně prováděných prací či dodávek.
15. Změny navržených výrobků, materiálů, stavebních dílců a způsob provádění díla oproti projektové dokumentaci mohou být v průběhu stavby objednatelem nebo projektantem vyžádány nebo jimi musejí být odsouhlaseny.
16. Ohledně jakýchkoliv pokynů objednatele zhotoviteli a jakýchkoliv věcí předaných objednatelem zhotoviteli k provedení díla budou smluvní strany postupovat v souladu s ustanovením § 2594 Občanského zákoníku s tím, že na případnou nevhodnou povahu pokynu a na případnou nevhodnou povahu předané věci či dokumentace je zhotovitel povinen upozornit objednatele písemně. Dále se smluvní strany dohodly, že ustanovení § 2595 Občanského zákoníku se nepoužije a zhotovitel nemá právo na úhradu nákladů podle ustanovení § 2594 odst. 3 Občanského zákoníku.
17. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele ke kontrole prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu výstavby zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně tři

(3) pracovní dny před jejich zakrytím (provedením). V případě, že se objednatel, ač byl řádně vyzván, nedostaví ve stanovený termín ke kontrole navrženého rozsahu dokončených prací, je zhotovitel oprávněn v těchto pracích pokračovat. V případě, že bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen provést toto odkrytí na náklady objednatele. Zjistí-li se však při dodatečném odkrytí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí náklady na odkrytí zhotovitel. Zhotovitel hradí vynaložené náklady na odkrytí i v případě, že nevyzve objednatele ke kontrole zakrývaných prací v uvedené lhůtě a objednatel si vyžádá jejich odkrytí. V tomto případě není rozhodné, zda odkryté práce budou shledány jako řádně provedené či nikoliv.

18. Zhotovitel je povinen během realizace díla oznamovat objednateli nejméně tři (3) pracovní dny předem provádění zkoušek, prohlídek a revizí.
19. Smluvní strany se dohodly na kontrolních dnech v rozsahu 1x týdně. První kontrolní den bude přitom proveden pátý (5) pracovní den po dni zahájení prací. Další kontrolní den určí objednatel po dohodě se zhotovitelem vždy na příslušném kontrolním dnu a uvedou termín do stavebního deníku. Obě smluvní strany jsou povinny se na kontrolní den dostavit, nebo k tomu pověřit příslušnou osobu v souladu s touto smlouvou nebo příslušnými právními předpisy.
20. V případě potřeby je objednatel oprávněn nařídít kontrolní den i častěji, musí však o tom písemně vyznamovat zhotovitele minimálně tři (3) pracovní dny předem.

## **X. Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel je povinen předat řádně dokončené dílo objednateli bez vad a nedodělků v místě jeho provedení. Za řádně dokončené dílo se pro účely této smlouvy považuje splnění všech příslušných ustanovení smlouvy. Smluvní strany tak vylučují ustanovení § 2605 Občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je povinen nejméně pět (5) dní před termínem, kdy bude dílo připraveno k předání, oznámit písemně objednateli datum zahájení řízení o předání a převzetí díla a sdělit, jak bude předání díla probíhat. K takovému jednání přitom zhotovitel připraví příslušné dokumenty nutné pro řádné předání a převzetí díla jakož i samotný předávací protokol. Zhotovitel bude garantovat soulad provedeného díla s projektovou dokumentací či odsouhlasenými změnami v průběhu realizace díla, s ohledem především na závazné parametry jako jsou např. délky, šířky, plochy, hloubky atd.
3. Objednatel je povinen dokončené dílo, které nevykazuje zjevné vady a nedodělky převzít. Nedokončené dílo nebo jeho část není objednatel povinen převzít. Objednatel není povinen převzít dokončené dílo s vadami. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru objednatele, případně také autorského dozoru projektanta.
4. Objednatel splní svůj závazek převzít dílo podepsáním zápisu o předání a převzetí díla. V zápise o předání a převzetí díla bude uvedeno:
  - a) popis předávaného díla popř. jeho části schopné samostatného užívání,
  - b) údaje o zhotoviteli díla,
  - c) údaje o projektantovi a o dokumentaci stavby,
  - d) lhůty výstavby,
  - e) odchylky od projektové dokumentace vzniklé v průběhu prací,
  - f) zhodnocení prací včetně jejich kvality,
  - g) prohlášení objednatele, že předávané dílo přejímá,
  - h) soupis vad a nedodělků, které byly zjištěny při zahájení řízení o předání a převzetí díla s uvedením lhůty k jejich bezplatnému odstranění, způsob jejich odstranění,

- popř. sleva z ceny díla, a nebude-li stanovena lhůta pro jejich odstranění, pak ve lhůtě přiměřené, nejpozději do deseti (10) dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak,
- i) vyjádření účastníků řízení,
  - j) dohoda o jiných právech z odpovědnosti za vady díla (prodloužení záruční doby apod.).

5. Převezme-li objednatel dílo s drobnými vadami a/nebo nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla, budou tyto drobné vady a/nebo nedodělků sepsány v protokolu o předání a převzetí díla (tzv. výhrady). V takovém případě se zhotovitel zavazuje tyto drobné vady a/nebo nedodělků odstranit v termínu sjednaném v protokolu o předání díla, a nebude-li termín v protokolu sjednan, potom ve lhůtě deseti (10) dnů od zahájení potřebných prací, přičemž práce na odstranění drobných vad a/nebo nedodělků je povinen započít zhotovitel do dvou (2) dnů od předání díla.
  6. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro vady, jejichž původ je v podkladech, které zhotoviteli sám předal, pokud zhotovitel při předání podkladů věděl nebo vědět musel o jejich vadách, a přesto na tyto neupozornil, nebo pokud zhotovitel sám poskytl nesprávné údaje, na jejichž základě byly objednatelům tyto podklady zpracovány.
  7. K řízení o předání a převzetí díla zhotovitel zajistí:
    - účast stavbyvedoucího, který předávané dílo prováděl,
    - účast svého zástupce, který je oprávněn přebírat závazky vyplývající pro zhotovitele z řízení o předání a převzetí díla,
    - účast oprávněných zástupců svých poddodavatelů, pokud je jejich účast při předání a převzetí díla nezbytná,
    - relevantní doklady potřebné pro uskutečnění řízení o předání a převzetí díla, zejména pak:
      - a) seznam zařízení včetně atestů, pasportů, návodů k obsluze a údržbě díla v českém jazyku, záručních listů apod.,
      - b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
      - c) zápisy o prověření prací a konstrukcí v dalším postupu stavby zakrytých,
      - d) zápisy o komplexním odzkoušení zařízení a dodávek,
      - e) revizní zprávy a doklady o provedených tlakových zkouškách, zkouškách těsnosti, doklady o odzkoušení technologických zařízení apod.,
      - f) kompletní stavební deník,
      - g) doklady prokazující původ a vlastnosti výrobků (prohlášení o shodě, certifikáty apod.),
      - h) doklady z převzetí ev. odsouhlasení od budoucího provozovatele.
- V případě, že některý z výše uvedených dokladů nebude vyhotoven či předáván objednateli ať již z jakéhokoliv důvodu, je nutné o tomto učinit v předávacím protokolu záznam.
8. Pokud objednatel odmítne převzít dílo, sepíší účastníci řízení o předání a převzetí díla zápis, v němž uvedou důvody, pro které nemohlo být dílo, předáno.
  9. Nedodělkem se rozumí kvalitativní nedostatek plnění, kdy určitá část plnění podle této smlouvy není dokončena.
  10. Doba potřebná na odstranění vad, závad či nedodělků, pro které nemohlo dojít k řádnému předání díla, nemá vliv na sjednaný termín dokončení a předání díla. Po odstranění vad, závad či nedodělků zhotovitel předá objednateli dílo k posouzení jako by šlo o první předání díla.
  11. Zhotovitel je povinen vyklidit prostory, kde se dílo provádělo, do předání díla na své náklady a provést úklid včetně likvidace zařízení staveniště a pozemků, jejichž úpravy nejsou součástí plnění díla, ale budou stavbou dotčeny a uvést je do předchozího stavu.

## XI. Záruční doba - odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude provedeno podle podmínek této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, technickými normami, a že bude v záruční době bez vad, bude mít vlastnosti v této smlouvě dohodnuté a bude plně vyhovovat účelu, k němuž má sloužit.
2. Zhotovitel odpovídá objednateli za vady provedeného díla po celou záruční dobu.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které mají původ v nevhodném užívání předmětu díla v rozporu s účelem, pro který bylo dílo zhotoveno a v jeho nedostatečné údržbě. Zhotovitel je však povinen prokázat, že objednatel nebo třetí osoba provedla svévolné neodborné zásahy do dokončeného a předaného díla, anebo že objednatel (třetí osoba) neužíval a neudržoval dílo v souladu s pokyny a návody zhotovitele k údržbě, které byly předány objednateli při předání díla.
4. Záruční doba je stanovena na **šedesát (60) měsíců** a počíná běžet dnem odevzdání a převzetí díla objednatelem. U záruční doby na technologická zařízení a zařizovací předměty, na které výrobce poskytuje kratší či delší záruční dobu, platí záruční doba uvedená výrobcem v záručním listě, minimálně však vždy 24 měsíců.
5. Zhotovitel je povinen na svůj účet a bez zbytečného odkladu odstranit veškeré vady zhotoveného díla, k jejichž odstranění je podle shora uvedeného ujednání zavázán.
6. Neodstraní-li zhotovitel, poté co byl objednatelem vyzván, vadu (vady) díla do termínu, který byl s objednatelem sjednán nebo neprojedná-li zhotovitel s objednatelem ve stanovené lhůtě termín a způsob jejich odstranění, může objednatel provést (zajistit) odstranění vady (vad) díla sám nebo prostřednictvím třetí osoby, přičemž riziko a náklady s tím spojené nese zhotovitel. Odstraněním vady díla na náklady zhotovitele nezaniká odpovědnost zhotovitele za vady díla a ani se neomezuje rozsah škod, ani nárok objednatele na smluvní pokutu. V případě, že se smluvní strany nedohodnou na termínu odstranění vady díla, nebo v případě že nebude smluvními stranami termín odstranění vad díla stanoven, sjednávají si smluvní strany lhůtu deseti (10) dnů.
7. Vady, které vzniknou či se projeví v záruční době, objednatel uplatní u zhotovitele nejpozději do ukončení běhu záruční doby. Ustanovení § 2629 Občanského zákoníku, pokud jde o subjektivní i objektivní lhůtu pro oznámení skrytých vad se proto nepoužije, jeho použití smluvní strany tímto vylučují. Oznámení zhotoviteli musí být provedeno písemně a v reklamaci musí být uveden zejména popis vady. V případě zaslání oznámení emailem se považuje oznámení za doručené dnem a hodinou odeslání emailové zprávy s tímto oznámením.
8. Zhotovitel je povinen zahájit práce na odstraňování reklamovaných vad v případě havárií (vada s vlivem na zdraví či bezpečnost osob apod.) do dvaceti čtyř (24) hodin, v ostatních případech do tří (3) pracovních dnů. V případě, že zhotovitel nezahájí nezbytné práce v uvedeném termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady nebo havárie třetí osobu a k náhradě nákladů s tímto spojených bude zavázán zhotovitel, s čímž zhotovitel podpisem této smlouvy vyjadřuje svůj souhlas.
9. Za účelem odstranění vad díla v záruční době umožní objednatel zhotoviteli v rozsahu svých možností přístup do míst, v nichž se dílo nachází.
10. Odstranění vady díla nemá vliv na nárok objednatele na zaplacení smluvní pokuty, ani na náhradu všech škod v plné jejich výši ve prospěch objednatele. Zhotovitel rovněž odpovídá za veškeré škody vzniklé v důsledku vadného provedení díla. Objednatel má

nárok požadovat po zhotoviteli veškeré náklady, které objednateli vznikly v souvislosti s uplatněním jeho práva odpovědnosti za vady díla.

## **XII. Vyšší moc, prodlení smluvních stran**

1. V případě okolností vyšší moci, které přechodně znemožní jedné ze smluvních stran provádění díla podle této smlouvy, prodlužuje se lhůta k dokončení díla o dobu jejich následků.
2. Vyšší moc znamená událost nebo skutečnost, která je mimo kontrolu smluvních stran, vznikla po uzavření smlouvy a to mimořádně, nepředpokladatelně a nezávisle na vůli smluvních stran a která nemohla být při uzavření smlouvy předvídána.
3. Každá ze smluvních stran, která nemůže vzhledem k okolnostem vyšší moci plnit svoje smluvní podmínky, musí co nejdříve o těchto okolnostech uvědomit druhou smluvní stranu.
4. V případě působení vyšší moci se obě smluvní strany zavazují učinit bez zbytečného odkladu potřebné kroky k vyřešení situace a k odstranění jejích následků. Nedospějí-li smluvní strany k dohodě, bude spor řešen u obecného soudu místně příslušného objednateli.
5. Zhotovitel není v prodlení s plněním díla podle této smlouvy po dobu, kdy nemohl pokračovat v provádění díla z důvodů spočívajících výlučně na straně zhotovitelů rekonstrukcí inženýrských sítí nebo klimatických podmínek vylučujících dodržení předepsaných technologických postupů nutných k řádnému a kvalitnímu provádění díla.

## **XIII. Vlastnické právo k předmětu díla**

Vlastnické právo ke zhotovenému - dokončenému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem dodání na staveniště, u služeb a prací jejich provedením v souladu se smlouvou. Pokud vlastnické právo nepřešlo dle výše uvedených ustanovení, přechází ze zhotovitele na objednatele nejpozději okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Ustanovení § 2599 Občanského zákoníku se neuplatní.

## **XIV. Nebezpečí škody, odpovědnost**

1. Zhotovitel nese odpovědnost za nebezpečí škod, popř. za jiná nebezpečí a rizika, která vzniknou jeho činností při provádění díla nebo v souvislosti s prováděním díla podle této smlouvy, a to objednateli popř. i třetím osobám až do předání a převzetí díla objednatelem.
2. V případě, že zhotovitel neodstraní objednatelem oprávněně uplatněné škody v průběhu provádění díla ve stanoveném termínu, je objednatel oprávněn zajistit odstranění škod sám nebo třetí osobou na účet zhotovitele.
3. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené při provádění díla na zařízeních a objektech umístěných (uložených) pod povrchem staveniště, pokud jsou uvedeny v zápise o předání a převzetí staveniště nebo jsou zakresleny do projektové dokumentace (v podkladech předaných objednatelem apod.), popř. na ně objednatel zhotovitele upozornil jiným písemným způsobem.

4. Zhotovitel zodpovídá za veškeré škody vzniklé na stavebních materiálech, stavebních hmotách, dodaném zboží, popř. na celém díle nebo na jeho částech až do dne předání a převzetí díla objednatel.

#### **XV. Sankce (smluvní pokuty)**

1. Sankce za prodlení s termínem dokončení díla ze stany dodavatele je stanovena na 3.000,- Kč (slovy: třitisíce korun českých) za každý započatý den.
2. Bude-li objednatel v prodlení s úhradou faktur zhotovitele, je zhotovitel oprávněn požadovat a objednatel povinen zaplatit zákonný úrok z prodlení, maximálně však do výše 30 % celkové ceny díla.
3. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: desettisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.
4. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad či nedodělků díla, je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jedentisíc korun českých) za každou jednu vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s odstraněním. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu, bude objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč (slovy: třitisíce korun českých) za každou jednu takovou vadu a každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
5. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč (slovy: třicettisíc korun českých) za každé porušení povinnosti předložit změnu poddodavatele ke schválení objednateli podle ustanovení čl. XVI. smlouvy.
6. V případě prodlení zhotovitele se zahájením prací na díle, je objednatel oprávněn požadovat a zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč (slovy: třitisíce korun českých) za každý den prodlení.
7. Nebude-li zhotovitel poskytovat objednateli příslušnou součinnost pro řádné dostání podmínek stanovených v této smlouvě, je oprávněn objednatel požadovat smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč (slovy: dvatisíce korun českých) za každé takové porušení. Objednatel je však povinen na potřebnou součinnost zhotovitele nejprve upozornit. To neplatí pro případ povinnosti zhotovitele být přítomen na sjednaném kontrolním dnu nebo k tomu pověřit příslušnou osobu.
8. Nároky smluvních stran vyplývající z odpovědnosti za škodu nejsou smluvními pokutami dotčeny.
9. Veškeré pokuty, penále a další obdobné platby sankční povahy, které zhotovitel uhradí v souvislosti s přípravou a realizací díla třetím osobám, jsou výlučně jeho záležitostí a nelze je v žádném případě přenášet na objednatele.

#### **XVI. Podzhotovitelé**

1. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatel předložit objednateli kdykoliv v průběhu provádění díla pravdivý písemný seznam všech svých poddodavatelů.

2. Zhotovitel měl předložit v rámci své nabídky v zadávacím řízení seznam všech poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění zakázky, vč. identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na díle, pokud mu v době podání nabídky byli známi.
3. Zhotovitel oznámí objednateli svůj záměr zadat určitou část provádění díla jinému poddodavateli vždy s takovým předstihem, aby odsouhlasení příslušného poddodavatele objednatelem v žádném případě nevedlo k prodlení v provádění díla. Výše uvedené oznámení bude vždy obsahovat označení navrženého poddodavatele a popis části díla, jejímž prováděním má být poddodavatel pověřen.
4. Ve lhůtě pěti (5) dnů od doručení oznámení objednatel schválí objednatel navrhovaného poddodavatele nebo nařídí zhotoviteli vybrat jiného. Objednatel svůj příkaz vždy řádně odůvodní. Objednatel neodmítne určitého poddodavatele bez vážného důvodu.
5. Pokud objednatel nařídí zhotoviteli vybrat jiného poddodavatele, zhotovitel v takovém případě předloží objednateli nový návrh s tím, že se bude postupovat analogicky podle předchozích bodů tohoto článku smlouvy.
6. Schválení změn poddodavatele nebude mít vliv na kvalitu provedených prací, termín a cenu dle této smlouvy.
7. Pokud se jedná o změnu poddodavatele, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů v zadávacím řízení, musí nový poddodavatel rovněž splňovat předmětné kvalifikační předpoklady. Zhotovitel si je současně vědom toho, že taková změna příslušného poddodavatele je možná jen ve výjimečných případech.
8. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle smlouvy. Zhotovitel bude odpovídat za práci provedenou poddodavateli tak, jako by ji provedl sám. Zhotovitel plně odpovídá za výběr takových poddodavatelů, kteří splňují požadované předpoklady, oprávnění a kvalifikaci odpovídající povaze prací prováděných těmito poddodavateli. Zhotovitel bude povinen dozorovat práci poddodavatelů a bude koordinovat jejich práci tak, aby jednotlivé části díla byly provedeny řádně a včas. Zhotovitel se tímto zavazuje, že uhradí případnou škodu způsobenou poddodavatelem, jež vznikne objednateli.
9. Zhotovitel prohlašuje, že tato významná činnost: pokládka živičných vrstev, bude plněna pouze zhotovitelem.

## **XVII. Pojištění**

1. Zhotovitel je povinen na své náklady uzavřít a udržovat v účinnosti pojištění odpovědnosti proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to po celou dobu provádění díla a doby záruky na dílo. Pojištění bude sjednáno na pojistnou částku min. 10.000.000,- Kč.
2. Zhotovitel je povinen, před zahájením provádění díla, kdykoliv v průběhu provádění díla nebo v průběhu trvání záruky na dílo, předložit bez odkladu objednateli na základě jeho žádosti kopii platné pojistné smlouvy.

## **XVIII. Odstoupení od smlouvy**

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud bude zhotovitel v prodlení se zhotovením díla z důvodů spočívajících na straně zhotovitele, déle než patnáct (15) dnů od stanoveného termínu dokončení díla.



2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že je zhotovitel více jak patnáct (15) dnů v prodlení s prováděním díla oproti časovému harmonogramu prací.
3. Objednatel je oprávněn s okamžitou platností odstoupit od smlouvy, pokud se zhotovitel dostal do platební neschopnosti anebo se prokazatelně stal neschopným plnit své závazky vyplývající ze smlouvy.
4. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel opakovaně přes písemné upozornění zhotovitele v prodlení s úhradou faktur za provedené práce, přestože zhotovitel dílo provádí v souladu s touto smlouvou.
5. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel není oprávněn od této smlouvy odstoupit podle ustanovení § 2591 Občanského zákoníku.
6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
7. Objednatel může v souladu s ustanovením § 223 odst. 1 ZZVZ smlouvu vypovědět nebo od ní odstoupit v případě, že v jejím plnění nelze pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v ustanoveních § 222 ZZVZ.
8. Objednatel může v souladu s ustanovením § 223 odst. 2 ZZVZ smlouvu vypovědět nebo od ní odstoupit, a to bez zbytečného odkladu poté, co zjistí, že smlouva neměla být uzavřena, neboť:
  - a) zhotovitel měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení,
  - b) zhotovitel před zadáním veřejné zakázky předložil údaje nebo dokumenty, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele, nebo
  - c) výběr dodavatele souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie.

## **XIX. Obchodně smluvní podmínky**

1. Realizace prací bude probíhat v pracovní dny v časech od 6 do 18 hod. V sobotu a neděli pak po vzájemném odsouhlasení a provedení zápisu do stavebního deníku, max. od 8 do 18 hod.
2. Dílo bude realizováno v souladu s platnými zákony ČR a ČSN a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
3. Poplatky za zábor veřejného prostranství a pozemků v majetku jiné osoby než zadavatele, případné překopy komunikací, zařízení staveniště, náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných zadavatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, si zajišťuje zhotovitel na své náklady, které jsou zahrnuty do jeho nabídky. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.

## **XX. Závěrečná ujednání**

1. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí obecně platnými právními předpisy, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a ZZVZ.
2. Měnit nebo doplňovat text smlouvy lze jen formou písemných dodatků, jež budou platné jen, budou-li řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran,

nestanoví-li smlouva jinak. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém jejím obsahu.

3. Spory vyplývající z této smlouvy budou řešeny dohodou smluvních stran. Pokud nedojde k dohodě, bude spor řešen u obecného soudu příslušného místa sídla objednatele.
4. Pokud kterékoli ustanovení této smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné, nebo se stane neplatným či nevynutitelným, nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy nebo jejich částí.
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto smlouvou.
6. Zhotovitel a objednatel se vůči sobě navzájem zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se při provádění díla nebo v souvislosti s ním dozvedí a neumožnit pro sebe nebo pro jiného využít informace, které jsou předmětem obchodního či bankovního tajemství, s nimiž při provádění díla podle této smlouvy přicházejí do styku.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinný subjekt k poskytování informací podle ustanovení § 2 odst. 1 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a jeho cílem je vytvářet transparentní poměry při výkonu veřejné správy a poskytovat otevřené informace veřejnosti. Zhotovitel souhlasí se zpřístupněním či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících.
8. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je jako veřejný zadavatel povinen uveřejnit na profilu zadavatele v souladu s ustanoveními § 219 ZZVZ smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy.
9. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
10. Smlouva se uzavírá písemně v elektronické podobě. Zhotovitel podepisuje smlouvu uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu ustanovení § 6 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZSVD“) a objednatel podepisuje smlouvu v souladu s ustanovením § 5 ZSVD kvalifikovaným elektronickým podpisem.
11. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah této smlouvy, že s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla uzavřena na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

Příloha č. 1 – soupis prací pro objekty komunikace a dešťové kanalizace

V Chrastavě, dne

V Hodkovicích nad Mohelkou, dne

\_\_\_\_\_  
objednatel  
Ing. Michael Canov, starosta města

\_\_\_\_\_  
zhotovitel  
[redacted] (na základě p.m.)

Aspe

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba **2019-014** **Oprava místní komunikace Na Hůrce v Chrástavě**  
 číslo a název SO **2019014101** **Soupis prací pro opravu místní komunikace**  
 číslo a název rozpočtu: **2019014101** **Soupis prací pro opravu místní komunikace**

| Poř. č.pol.                         | cenová soustava | Kód položky | Varianta položky | Název položky   | jednotka | Počet jednotek | CENA       |                   |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|---|----------|----------------|------------|-------------------|
|                                     |                 |             |                  |   |          |                | jednotková | celkem            |
| 1                                   | 2               | 3           | 4                | 5   | 6        | 7              | 8          | 9                 |
| <b>0</b>                            |                 |             |                  |   |          |                |            |                   |
| <b>Všeobecné konstrukce a práce</b> |                 |             |                  |   |          |                |            |                   |
| 1                                   | 2019_OTSKP      | 014101      |                  | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady<br>Kód druhu odpadu 17 03 02 – asfaltové směsi<br>(2756*0,10)+(35*0,05)=277,350 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.   | M3       | 277.350        | 94.00      | 26 070.90         |
| 2                                   | 2019_OTSKP      | 02620       |                  | ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKŮŠEBNOU<br>položka obsahuje zkoušení konstrukcí- zkoušky na pláni v místě zhotovení nové konstrukce vozovky komunikace a po provedení podkladních vrstev těchto konstrukcí<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami   | KPL      | 2.000          | 7 500.00   | 15 000.00         |
| 3                                   | 2019_OTSKP      | 02720       |                  | POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>Položka obsahuje veškeré práce spojené s provizorním dopravním značením v průběhu provádění stavebních prací vč. přesunů. V rámci položky je zahrnuto i provedení návrhu dopravně inženýrských opatření a jeho odsouhlasení příslušnými orgány<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními  | KPL      | 1.000          | 10 000.00  | 10 000.00         |
| 4                                   | 2019_OTSKP      | 02730       |                  | POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ<br>Položka obsahuje zjištění průběhu inženýrských sítí a jejich vytyčení na stavbě v místech provedení nové konstrukce vozovky komunikace. V rámci uvedených stavebních prací se nepředpokládá zásah do inženýrských sítí mimo uvedených v rámci PD.<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními   | KPL      | 1.000          | 15 000.00  | 15 000.00         |
| 5                                   | 2019_OTSKP      | 02911       | 1                | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETIČKÉ ZAMĚŘENÍ<br>geometrické zaměření skutečného provedení stavby<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi   | KPL      | 1.000          | 70 000.00  | 70 000.00         |
| 6                                   | 2019_OTSKP      | 02911       | 2                | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETIČKÉ ZAMĚŘENÍ<br>geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitel stavby) včetně vytyčení stavby a zjištění skutečného průběhu IS, součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  | KPL      | 1.000          | 25 000.00  | 25 000.00         |
| 7                                   | 2019_OTSKP      | 03100       |                  | ZARÍZENÍ STAVENISŤE - ŽRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ<br>zahrnuje objednatel povelé náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení  | KPL      | 1.000          | 5 000.00   | 5 000.00          |
| <b>0</b>                            |                 |             |                  |   |          |                |            | <b>166 070.90</b> |
| <b>1</b>                            |                 |             |                  |   |          |                |            |                   |
| <b>Zemní práce</b>                  |                 |             |                  |   |          |                |            |                   |
| 8                                   | 2019_OTSKP      | 11120       |                  | ODSTRANĚNÍ KROVIN<br>Odsranění keřů a náletové vegetace z prostoru stavby vč. likvidace materiálu<br>pol. vč. štěpkování a odvozu materiálu<br>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm<br>doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost<br>spálení na hromadách nebo štěpkování  | M2       | 20.000         | 26.30      | 526.00            |
| 9                                   | 2019_OTSKP      | 113138      |                  | ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTEM<br>odstranění stávajícího AB krytu komunikace v tl. 100 mm dle situace v hranicích úprav<br>položka včetně odvozu na skládku - vzdálenost do 20 km- skládkovně v samostatné položce 014101<br>2756*0,10=275,600 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).   | M3       | 275.600        | 687.12     | 189 370.27        |
| 10                                  | 2019_OTSKP      | 113154      |                  | ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 5KM<br>odstranění stávajícího betonového krytu vjezdů v tl. 200 mm dle situace v hranicích úprav<br>položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrástava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován<br>(6+75)*0,2=16,200 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).                                       | M3       | 16.200         | 341.12     | 5 526.14          |
| 11                                  | 2019_OTSKP      | 11318       |                  | ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC<br>odstranění vjezdů z betonové dlažby a betonové zatravňovací dlažby v tl. 80 mm, odstranění chodníků z betonové dlažby tl. 60 mm<br>položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrástava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován<br>((14,7+6)*0,06)+(2*0,08)=1,402 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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). | M3       | 1.402          | 385.11     | 539.92            |
| 12                                  | 2019_OTSKP      | 113324      |                  | ODSTRANĚNÍ PODKLADNÍCH VRSTEV STÁVAJÍCÍHO VOZOVKY KOMUNIKACE V TL. 150 MM A KRYT NEZPEVNĚNÝCH PLOCH V TL. 150 MM DLE SITUACE V HRANICÍCH ÚPRAV<br>položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrástava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován<br>(2756*0,15)+(475+225)*0,15=518,400 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).                             | M3       | 518.400        | 135.47     | 70 227.65         |
| 13                                  | 2019_OTSKP      | 11352       |                  | ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH<br>odstranění betonových obrubníků v hranicích úprav<br>položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrástava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován<br>13+7+191=211,000 [A]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).   | M        | 211.000        | 42.40      | 8 946.40          |
| 14                                  | 2019_OTSKP      | 11372       |                  | FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH<br>lokální frézování v místě napojení nové konstrukce komunikace na stávající vozovku v tl. 50 mm<br>položka včetně odvozu na skládku - vzdálenost do 20 km- skládkovně v samostatné položce   | M3       | 1.750          | 1 141.49   | 1 997.61          |

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).

|    |            |       |  |    |        |       |          |
|----|------------|-------|--|----|--------|-------|----------|
| 15 | 2019_OTSKP | 12110 | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY<br>sejmutí ornice v tl. 100 mm v hranicích úprav na nebezpečných zatravněných plochách položka obsahuje sejmutí ornice, přesun na mezi skládku v místě stavby (předpokládá se opětovné rozprostření) - v případě nevhodného složení - upřesnění TDI - odvoz materiálu na skládku investora stavby - Město Chrástava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován<br>405*0,1=40,500 [A]<br>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku | M3 | 40.500 | 24.85 | 1 006.43 |
|----|------------|-------|--|----|--------|-------|----------|

|    |            |        |  |    |         |       |           |
|----|------------|--------|--|----|---------|-------|-----------|
| 16 | 2019_OTSKP | 122734 | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 5KM<br>odkop na úroveň zemní pláně komunikace v tl. 150 mm<br>položka včetně odvozu materiálu na skládku investora stavby - Město Chrástava - vzdálenost do 5 km - poplatek za uložení materiálu na skládku investora nebude účtován<br>(2756*0,15)+(475+225)*0,15=518,400 [A] | M3 | 518.400 | 85.77 | 44 463.17 |
|----|------------|--------|--|----|---------|-------|-----------|

položka zahrnuje:  
- vodoromná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené  
- ošetření výkopisté 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 lepivost  
- 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  
- vytahování a nošení výkopku  
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek  
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (výjma štetových stěn)  
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování  
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka  
- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě  
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté  
- třídění výkopku  
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

|    |            |       |  |    |        |        |          |
|----|------------|-------|--|----|--------|--------|----------|
| 17 | 2019_OTSKP | 17380 | ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ<br>hutněná lokální dosypávka po vrstvách max. tl. 250 mm z nakupovaného materiálu v krajnici vozovky v místě zásepů za osazenou silniční obrubou<br>položka včetně nákupu, dovozu a souvisejících prací s pokládkou materiálu<br>(28+109+182)*0,1=31,900 [A] | M3 | 31.900 | 224.17 | 7 151.02 |
|----|------------|-------|--|----|--------|--------|----------|

položka zahrnuje:  
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  
- úprava ukládaného materiálu vřícením, 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  
- svažování, hutnění a 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.)

|    |            |       |  |    |           |      |           |
|----|------------|-------|--|----|-----------|------|-----------|
| 18 | 2019_OTSKP | 18110 | ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I<br>úprava pláně v místech nových konstrukcí vozovky komunikace, vjezdů a chodníků v hranicích úprav<br>bude provedena úprava pláně na požadovanou únosnost<br>2751+3+184+296+19+9=3 262,000 [A]<br>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. | M2 | 3 262.000 | 7.80 | 25 443.60 |
|----|------------|-------|--|----|-----------|------|-----------|

|    |            |       |   |    |         |      |          |
|----|------------|-------|---|----|---------|------|----------|
| 19 | 2019_OTSKP | 18130 | ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ<br>úprava pláně v místě nebezpečných ploch v hranicích úprav<br>387+316=703,000 [A]<br>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů | M2 | 703.000 | 4.87 | 3 423.61 |
|----|------------|-------|---|----|---------|------|----------|

|    |            |       |   |    |        |        |          |
|----|------------|-------|---|----|--------|--------|----------|
| 20 | 2019_OTSKP | 18230 | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ<br>úprava ploch s nebezpečným povrchem - vrstvou ornice v tl. 100 mm<br>pol. vč.nákupu, dovozu a rozprostření(využití ornice z meziděporie při vhodném složení -dle příkazu TDI)<br>387*0,1=38,700 [A]<br>položka zahrnuje:<br>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m<br>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 | M3 | 38.700 | 219.29 | 8 486.52 |
|----|------------|-------|---|----|--------|--------|----------|

|    |            |       |  |    |         |       |          |
|----|------------|-------|--|----|---------|-------|----------|
| 21 | 2019_OTSKP | 18241 | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM<br>úprava nebezpečných ploch v hranicích úprav<br>pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky travního semene,provedení závlivky, pokosení a vyhrabání pokosu<br>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu | M2 | 387.000 | 10.72 | 4 148.64 |
|----|------------|-------|--|----|---------|-------|----------|

1

**Zemní práce**

**371 256.98**

2

**Základy**

|    |            |       |  |   |         |        |           |
|----|------------|-------|--|---|---------|--------|-----------|
| 22 | 2019_OTSKP | 21263 | TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM<br>podélná drenáž PVC DN 150 flexibilní děrovaná na betonové lože C8/10 a lože ze štetkorditi ŠD fr. 0-22 mm,<br>položka včetně obsypu ze štetkorditi fr. 8-32 mm včetně uložení do separační geotextilie 200 g/m2<br>položka včetně nákupu,dovozu a pokládky<br>205+145=350,000 [A] | M | 350.000 | 204.67 | 71 634.50 |
|----|------------|-------|--|---|---------|--------|-----------|

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:  
- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep  
- zřízení spojovací vrstvy  
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu  
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu  
- obsyp trativodu předepsaným materiálem  
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL  
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy  
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

|    |            |       |  |   |    |         |       |           |
|----|------------|-------|--|---|----|---------|-------|-----------|
| 23 | 2019_OTSKP | 21361 |  | DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE<br>netkaná geotextilie 200 g/m <sup>2</sup> -separační a drenážní funkce v místě podélné drenáže<br>položka včetně nákupu,dovozu a souvšeřících prací s pokládkou materiálu | M2 | 490.000 | 24.36 | 11 936.40 |
|----|------------|-------|--|---|----|---------|-------|-----------|

(205+145)\*1,4=490,000 [A]  
Položka zahrnuje:  
- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy  
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

|          |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>2</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>83 570.90</b> |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|------------------|

|          |            |       |  |   |    |        |        |           |
|----------|------------|-------|--|---|----|--------|--------|-----------|
| <b>4</b> |            |       |  | <b>Vodorovné konstrukce</b>   |    |        |        |           |
| 24       | 2019_OTSKP | 45157 |  | PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO<br>nezpevněné plochy - konstrukce G - kryt těžené kamenivo prané ( kačirek) tl. 100 mm fr. 32-63 mm<br>pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky materiálu | M3 | 31.600 | 922.00 | 29 135.20 |

316\*0,1=31,600 [A]  
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení  
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

|          |  |  |  |  |  |  |  |                  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| <b>4</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>29 135.20</b> |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|------------------|

|          |            |       |   |   |    |         |        |            |
|----------|------------|-------|---|---|----|---------|--------|------------|
| <b>5</b> |            |       |   | <b>Komunikace</b>   |    |         |        |            |
| 25       | 2019_OTSKP | 56330 | 1 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI<br>komunikace - konstrukce A - podkladní vrstva ze šterkodrti ŠDA - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída A<br>pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu | M3 | 412.650 | 636.55 | 262 672.36 |

2751\*0,15=412,650 [A]  
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce  
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  
- nezahrnuje postřiky, nátěry

|    |            |       |   |  |    |        |        |           |
|----|------------|-------|---|--|----|--------|--------|-----------|
| 26 | 2019_OTSKP | 56330 | 2 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI<br>Vjezdy - konstrukce B - podkladní vrstva ze šterkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B<br>Vjezdy - konstrukce C - podkladní vrstva ze šterkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B<br>chodník - konstrukce D - podkladní vrstva ze šterkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B<br>OSSPO - konstrukce E - podkladní vrstva ze šterkodrti ŠDB - tl. 200 mm fr. 0-32 mm - kvalitativní třída B<br>prostor pro kontejnery - konstrukce F - podkladní vrstva ze šterkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-32 mm -kvalitativní třída B<br>pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu | M3 | 86.950 | 636.50 | 55 343.68 |
|----|------------|-------|---|--|----|--------|--------|-----------|

konstrukce B: 3\*0,2=0,600 [A]  
konstrukce C: 184\*0,2=36,800 [B]  
konstrukce D: 296\*0,15=44,400 [C]  
konstrukce E: 19\*0,2=3,800 [D]  
konstrukce F: 9\*0,15=1,350 [E]  
Celkem: A+B+C+D+E=86,950 [F]  
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce  
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  
- nezahrnuje postřiky, nátěry

|    |            |       |   |   |    |         |        |            |
|----|------------|-------|---|---|----|---------|--------|------------|
| 27 | 2019_OTSKP | 56330 | 3 | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI<br>komunikace - konstrukce A - podkladní vrstva ze šterkodrti ŠDB - tl. 150 mm fr. 0-63 mm - kvalitativní třída B<br>pol. vč. nákupu,dovozu a pokládky materiálu | M3 | 412.650 | 636.51 | 262 655.85 |
|----|------------|-------|---|---|----|---------|--------|------------|

2751\*0,15=412,650 [A]  
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce  
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  
- nezahrnuje postřiky, nátěry

|    |            |        |  |  |    |           |       |           |
|----|------------|--------|--|--|----|-----------|-------|-----------|
| 28 | 2019_OTSKP | 572213 |  | SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2<br>spojovací postřik z asfaltové emulze PSE 0,30 kg/m <sup>2</sup> - komunikace - konstrukce A<br>položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu | M2 | 2 751.000 | 13.01 | 35 790.51 |
|----|------------|--------|--|--|----|-----------|-------|-----------|

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  
- provedení dle předepsaného technologického předpisu  
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  
- úpravu napojení, ukončení

|    |            |        |  |   |    |         |          |            |
|----|------------|--------|--|---|----|---------|----------|------------|
| 29 | 2019_OTSKP | 574A03 |  | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11<br>komunikace - konstrukce A - kryt asfaltový beton ACO 11 - tl. 40 mm<br>položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu | M3 | 110.040 | 6 096.41 | 670 848.96 |
|----|------------|--------|--|---|----|---------|----------|------------|

2751\*0,04=110,040 [A]  
- dodání směsi v požadované kvalitě  
- očištění podkladu  
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce  
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.  
- nezahrnuje postřiky, nátěry  
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.

|    |            |        |  |  |    |         |          |            |
|----|------------|--------|--|--|----|---------|----------|------------|
| 30 | 2019_OTSKP | 574E06 |  | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S<br>komunikace - konstrukce A - podkladní vrstva - asfaltový beton ACP 16+ - tl. 60 mm<br>položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu | M3 | 165.060 | 4 517.74 | 745 698.16 |
|----|------------|--------|--|--|----|---------|----------|------------|

2751\*0,06=165,060 [A]  
- dodání směsi v požadované kvalitě  
- očištění podkladu  
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce  
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů  
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.  
- nezahrnuje postřiky, nátěry  
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.

|    |            |       |  |  |    |       |          |          |
|----|------------|-------|--|--|----|-------|----------|----------|
| 31 | 2019_OTSKP | 58221 |  | DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA<br>vjezdy - konstrukce B - kamenná dlažba- žulová, štipaná - tl. 100 mm do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm | M2 | 3.000 | 1 261.46 | 3 784.38 |
|----|------------|-------|--|--|----|-------|----------|----------|

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tlušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.

|    |            |        |  |  |    |         |        |            |
|----|------------|--------|--|--|----|---------|--------|------------|
| 32 | 2019_OTSKP | 582611 |  | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodník - konstrukce D - nová betonová dlažba DL 1 - tl.60 mm - typ cihla (barva šedá) - do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm<br>prostor pro kontejnery - konstrukce F - nová betonová dlažba DL 1 - tl.60 mm - typ cihla (barva šedá) - do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm<br>pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky | M2 | 305.000 | 431.76 | 131 686.80 |
|----|------------|--------|--|--|----|---------|--------|------------|

- konstrukce D: 296=296,000 [A]  
konstrukce F: 9=9,000 [B]  
Celkem: A+B=305,000 [C]
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tlušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
  - očištění podkladu
  - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
  - nezahrnuje postřiky, nátěry
  - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.

|    |            |        |  |  |    |         |        |           |
|----|------------|--------|--|--|----|---------|--------|-----------|
| 33 | 2019_OTSKP | 582612 |  | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM vjezdy - konstrukce C - betonová dlažba DL I - tl.80 mm - typ cihla (barva šedá) - do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm<br>pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky | M2 | 184.000 | 482.44 | 88 768.96 |
|----|------------|--------|--|--|----|---------|--------|-----------|

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tlušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.

|    |            |        |  |   |    |        |        |           |
|----|------------|--------|--|---|----|--------|--------|-----------|
| 34 | 2019_OTSKP | 58261B |  | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM OSSPO - konstrukce E - betonová reliéfní dlažba DL I - tl.80 mm - typ cihla (barva červená) - do lože kameniva drceného fr.4-8 mm- tl. 40 mm<br>pol. vč. nákupu, dovozu a pokládky | M2 | 19.000 | 685.17 | 13 018.23 |
|----|------------|--------|--|---|----|--------|--------|-----------|

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tlušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.

|    |            |       |  |   |   |         |       |           |
|----|------------|-------|--|---|---|---------|-------|-----------|
| 35 | 2019_OTSKP | 58920 |  | VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM ve styku nového a stávajícího krytu vozovky s AB-krytem, středová pracovní spára v místě se šířkou 8,25 a 8,75 m<br>položka včetně nákupu,dovozu a pokládky materiálu | M | 301.200 | 68.22 | 20 547.86 |
|----|------------|-------|--|---|---|---------|-------|-----------|

- (6+6+6+8+3,5+4,6+3,6+5,2+3,3)+255=301,200 [A]  
položka zahrnuje:
- dodávku předepsaného materiálu
  - vyčištění a výplň spar tímto materiálem

|  |  |          |                   |  |  |                     |
|--|--|----------|-------------------|--|--|---------------------|
|  |  | <b>5</b> | <b>Komunikace</b> |  |  | <b>2 290 815.75</b> |
|--|--|----------|-------------------|--|--|---------------------|

|  |  |          |                |  |  |                  |
|--|--|----------|----------------|--|--|------------------|
|  |  | <b>8</b> | <b>Potrubi</b> |  |  | <b>35 086.80</b> |
|--|--|----------|----------------|--|--|------------------|

|    |            |       |  |  |     |        |        |           |
|----|------------|-------|--|--|-----|--------|--------|-----------|
| 36 | 2019_OTSKP | 89921 |  | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů šoupat a šachet IS v hranicích úprav<br>položka včetně obetonování a souvisejících prací s výškovou úpravou poklopů a šoupat<br>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). | KUS | 40.000 | 877.17 | 35 086.80 |
|----|------------|-------|--|--|-----|--------|--------|-----------|

|  |  |          |                |  |  |                  |
|--|--|----------|----------------|--|--|------------------|
|  |  | <b>8</b> | <b>Potrubi</b> |  |  | <b>35 086.80</b> |
|--|--|----------|----------------|--|--|------------------|

|  |  |          |                                   |  |  |  |
|--|--|----------|-----------------------------------|--|--|--|
|  |  | <b>9</b> | <b>Ostatní konstrukce a práce</b> |  |  |  |
|--|--|----------|-----------------------------------|--|--|--|

|    |            |        |  |  |     |       |          |           |
|----|------------|--------|--|--|-----|-------|----------|-----------|
| 37 | 2019_OTSKP | 914121 |  | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení nového trvalého SDZ - specifikace - grafická příloha PD - Situace dopravní značení<br>položka včetně nákupu, dovozu a montáže SDZ | KUS | 8.000 | 2 036.99 | 16 295.92 |
|----|------------|--------|--|--|-----|-------|----------|-----------|

- 1+1+1+2+1+1=8,000 [A]  
položka zahrnuje:
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
  - dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

|    |            |        |  |   |       |         |       |          |
|----|------------|--------|--|---|-------|---------|-------|----------|
| 38 | 2019_OTSKP | 914219 |  | DOPRAV ZNAČKY ZVĚTS VĚL OCEL - NAJEMNÉ přechodné dopravní značení na 3 měsíce v podobě IP 22 - změna organizace dopravy s doplňkovým textem " Změna přednosti v jízdě "<br>pol. vč. dovozu, osazení, údržby a odvozu DZ vč. sloupků a patek | KSDEN | 270.000 | 10.72 | 2 894.40 |
|----|------------|--------|--|---|-------|---------|-------|----------|

- 3\*90=270,000 [A]  
položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

|    |            |        |  |  |     |       |        |          |
|----|------------|--------|--|--|-----|-------|--------|----------|
| 39 | 2019_OTSKP | 914921 |  | SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ nové samostatné sloupky pro trvalé SDZ<br>položka včetně nákupu, dovozu a montáže sloupku | KUS | 6.000 | 877.17 | 5 263.02 |
|----|------------|--------|--|--|-----|-------|--------|----------|

- položka zahrnuje:
- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)
  - dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

|    |            |        |   |   |    |        |        |           |
|----|------------|--------|---|---|----|--------|--------|-----------|
| 40 | 2019_OTSKP | 915111 | 1 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA provedení nového VDZ - bílá barva<br>položka včetně nákupu,dovozu materiálu a prací souvisejících s pokládkou VDZ | M2 | 56.501 | 228.06 | 12 885.62 |
|----|------------|--------|---|---|----|--------|--------|-----------|

- V 2b (1,5/1,5/0,25): (14\*0,5\*0,25)+(18,5\*0,5\*0,25)=4,063 [A]  
V 10b (0,125): (13\*4,5\*0,125)=7,313 [B]  
V 10d (0,5/0,5/0,25): (185+176)\*0,5\*0,25=45,125 [C]  
Celkem: A+B+C=56,501 [D]  
položka zahrnuje:
- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)
  - předznačení a reflexní úpravu

|          |            |        |   |  |                     |         |        |            |
|----------|------------|--------|---|--|---------------------|---------|--------|------------|
| 41       | 2019_OTSKP | 915111 | 2 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA<br>provedení nového VDZ - žlutá barva<br>položka včetně nákupu,dovozu materiálu a prací souvisejících s pokládkou VDZ  | M2                  | 11.438  | 228.06 | 2 608.55   |
|          |            |        |   | V12c šířka 0,125:<br>(4+7,7+4,2+3,2+3,8+4,3+3,8+4,7+7,7+4,4+7,7+9,9+8,8+7,4+5,1+4,8)*0,125=11,438 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)<br>- předznačení a reflexní úpravu  |                     |         |        |            |
| 42       | 2019_OTSKP | 917211 |   | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM<br>betonový obrubník 50/200/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 100 mm- včetně 5% rezerva<br>na prořez obrub<br>pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub<br>197*1,05=206,850 [A]  | M                   | 206.850 | 267.05 | 55 239.29  |
|          |            |        |   | Položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.   |                     |         |        |            |
| 43       | 2019_OTSKP | 917212 |   | ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM<br>betonový obrubník 80/200/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 100 mm- včetně 5% rezerva<br>na prořez obrub<br>pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub<br>(8,2+9,6+12,2+9,0+7,6+10,2+6,4+5,9+3,2+5,8+4,3+5,5+4,7+9,5+4,4+10+9,9+10,7+7,4+6,9<br>+4,8)*1,05=164,010 [A]            | M                   | 164.010 | 311.88 | 51 151.44  |
|          |            |        |   | Položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.   |                     |         |        |            |
| 44       | 2019_OTSKP | 917224 |   | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM<br>silniční betonový obrubník 150/250/1000 mm do bet. lože C20/25-XF3 tl. 150 mm-včetně 5%<br>rezerva na prořez obrub<br>pol. vč. nákupu, dovozu a osazení obrub<br>(30+123+54+205+20+195)*1,05=658,350 [A]  | M                   | 658.350 | 458.09 | 301 583.55 |
|          |            |        |   | Položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.   |                     |         |        |            |
| 45       | 2019_OTSKP | 919112 |   | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM<br>řezání na styku nové a staré obrusné vrstvy vozovky komunikace v hranicích úprav<br>položka včetně dovozu zařízení pro uvedenou stavební činnost<br>6+6+6+8+3,5+4,6+3,6+5,2+3,3=46,200 [A]<br>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody | M                   | 46.200  | 80.00  | 3 696.00   |
| <b>9</b> |            |        |   | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>  | <b>451 617.79</b>   |         |        |            |
|          |            |        |   | <b>C e l k e m</b>   | <b>3 427 554.32</b> |         |        |            |



Firma: Firma

### Soupis objektů s DPH

#### **Stavba: 5777 - Chrastava Na Hůrce oprava dešťové kanalizace**

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 1,058,406.68  
OC+DPH: 1,280,672.08

| Objekt | Popis              | OC           | DPH        | OC+DPH       |
|--------|--------------------|--------------|------------|--------------|
| 5777   | Dešťová kanalizace | 1,058,406.68 | 222,265.40 | 1,280,672.08 |





Firma: Firma

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 5777 Chrastava Na Hůrce oprava dešťové kanalizace

5777

1,058,406.68

Rožpočet: 5777 Dešťová kanalizace

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky  | MJ  | Množství | Cena       |                   |
|------------|-------------|----------|--|-----|----------|------------|-------------------|
|            |             |          |  |     |          | Jednotková | Celkem            |
| 1          | 2           | 3        | 4  | 5   | 6        | 9          | 10                |
| 0          |             |          | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>  |     |          |            | <b>90,019.33</b>  |
| 1          | 015111      |          | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04<br>VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI<br><br>(319,095)*1,9=606,281 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů<br>2. Položka neobsahuje:<br>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů<br>3. Způsob měření:<br>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.                     | T   | 606.281  | 47.00      | 28,495.21         |
| 2          | 015130      |          | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02<br>VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU<br><br>Asfalt z ulice Lipová<br>14,6*0,11*2,6=4,176 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů<br>2. Položka neobsahuje:<br>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů<br>3. Způsob měření:<br>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.            | T   | 4.176    | 172.57     | 720.65            |
| 3          | 015140      |          | POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z<br>DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV<br><br>Suť z vybouraných vpustí<br>6*0,09*0,6*3,14*1*2,3=2,340 [A]<br>1. Položka obsahuje:<br>- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů<br>2. Položka neobsahuje:<br>- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů<br>3. Způsob měření:<br>Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění. | T   | 2.340    | 172.55     | 403.77            |
| 4          | 02910       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ<br><br>Zaměření skutečného provedení stavby polohové a výškové se zákresem do katastrální mapy autorizovaným geometrem 4xtištěná verze 1xdigitální verze ve formátu pdf a dwg nebo dgn<br><br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi,<br>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby  | KPL | 1.000    | 14,380.90  | 14,380.90         |
| 5          | 02911       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ<br><br>Vytyčení kanalizace před stavbou.<br><br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi   | KPL | 1.000    | 5,273.00   | 5,273.00          |
| 6          | 02944       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVODĚNÍ V TIŠTĚNÉ A<br>DIGIT FORMĚ<br><br>V ceně je kromě digitální formy ve formátech dgn, dwg, doc, xls a pdf i tištěná verze dokumentace ve 4 výtahových.<br><br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi  | KPL | 1.000    | 17,257.08  | 17,257.08         |
| 7          | 02990       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE<br><br>Informační tabule 1x se základními povinnými informacemi o stavbě, investori, projektantovi, zhotoviteli a o technickém dozoru stavby a o BOZP.<br><br>položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem<br>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce<br>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací<br>- demontáž a odvoz po skončení platnosti<br>- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti  | KPL | 1.000    | 1,438.01   | 1,438.01          |
| 8          | 03730       |          | POMOČ PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ<br><br>Vytyčení skutečného průběhu inženýrských sítí a vytyčení inž.sítí jejich správci nebo provozovateli + související náklady na jejich ochranu<br><br>zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele   | KPL | 1.000    | 14,380.90  | 14,380.90         |
| 9          | 03750       |          | POMOČ PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OPLOCENÍ MÍSTA STAVBY<br><br>Mobilní oplocení a zábrany zajišťující místo stavby nebo otevřených výkopů před vstupem nepovolovaných osob<br><br>zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele   | KPL | 1.000    | 7,669.81   | 7,669.81          |
| 1          |             |          | <b>Zemní práce</b>   |     |          |            | <b>407,144.68</b> |
| 10         | 113438      |          | ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET<br>PODKLADU, ODVOZ DO 20KM  | M3  | 14.600   | 675.89     | 9,867.99          |



|          |        |  |    |         |          |                  |
|----------|--------|--|----|---------|----------|------------------|
|          |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>  |    |         |          |                  |
| 15       | 17581  | OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ   | M3 | 211.574 | 618.03   | 130.759.08       |
|          |        | <p>Stoka 1 (179,3*1*0,8-179*0,125*0,125*3,14)=134,658 [A]<br/> Stoka 2 (146*0,8*0,65-146*0,1*0,1*3,14)=71,336 [B]<br/> Přípojky (16,3*0,6*0,6-16,3*0,075*0,075*3,14)=5,580 [C]<br/> Celkem: A+B+C=211,574 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené 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>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul> |    |         |          |                  |
| <b>5</b> |        | <b>Komunikace</b>  |    |         |          | <b>13,042.26</b> |
| 16       | 56333  | VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM  | M2 | 32.600  | 107.00   | 3.488.20         |
|          |        | <p>16,3*2=32,600 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>  |    |         |          |                  |
| 17       | 572111 | INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2  | M2 | 16.300  | 13.02    | 212.23           |
|          |        | <p>16,3=16,300 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>  |    |         |          |                  |
| 18       | 572211 | SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2  | M2 | 16.300  | 13.02    | 212.23           |
|          |        | <p>16,3=16,300 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>  |    |         |          |                  |
| 19       | 574A03 | ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY AČO 11  | M3 | 0.652   | 6.096.41 | 3.974.86         |
|          |        | <p>Provizorní oprava silnice</p> <p>16,3*0,04=0,652 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, 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 podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>  |    |         |          |                  |
| 20       | 574E06 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S  | M3 | 1.141   | 4.517.74 | 5.154.74         |
|          |        | <p>V pojízdném chodníku</p> <p>16,3*0,07=1,141 [A]</p>   |    |         |          |                  |

- dodání směsi v požadované kvalitě  
- očištění podkladu  
- uložení směsi 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 podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  
- nezahrnuje postřiky, nátěry  
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

| 8   |       | Potrubi   |   |         | 514,861.04 |            |
|---|-------|---|---|---------|------------|------------|
| 21  | 87433 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM | M | 16.300  | 387.84     | 6.321.79   |
| <p>Trubky únosnosti SN8.<br/> Do ceny kalkulovat dodávku a osazení kolena PVC160 10x 30 stupňů + 3x 45 stupňů + 1x 15 stupňů.<br/> Do ceny kalkulovat dodávku a osazení nesouosé redukce PVC250/160 5 kusů.<br/> Do ceny kalkulovat dodávku a osazení nesouosé redukce PVC200/160 4 kusy.<br/> <i>připojky vpustí 1+1,2+1+1,3+1+1,5+1,1+1,1+3,5+1+1,3+1,3=16,300 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon<br/> zahrnuje:<br/> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br/> - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí<br/> - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem 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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p> |       |   |   |         |            |            |
| 22  | 87434 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM | M | 146.100 | 508.12     | 74.236.33  |
| <p>Únosnost SN8<br/> Do ceny zakalkulovat dodávku a montáž 1x odbočku PVC 200/150/87<br/> <i>146,1=146,100 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon<br/> zahrnuje:<br/> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br/> - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí<br/> - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem 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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>   |       |   |   |         |            |            |
| 23  | 87444 | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM | M | 179.300 | 826.26     | 148.148.42 |
| <p>Únosnost SN8<br/> Do ceny zakalkulovat dodávku a montáž 1x koleno PVC250 60 stupňů a 1x koleno PVC250 87 stupňů.<br/> <i>Stoka 1 179,3=179,300 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon<br/> zahrnuje:<br/> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br/> - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí<br/> - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem 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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>  |       |   |   |         |            |            |
| 24  | 87644 | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 250MM         | M | 3.100   | 720.59     | 2.233.83   |
| <p>Na stoce D2 v místě křížení s plynovodem do ceny započítat utěsnění konců manžetou.<br/> <i>3,1=3,100 [A]</i></p>  |       |   |   |         |            |            |

|    |        |   |     |        |           |           |
|----|--------|---|-----|--------|-----------|-----------|
|    |        | <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 (trouby, 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. výústí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>   |     |        |           |           |
| 25 | 87645  | <p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM</p> <p>Na stoce D1 v místě křížení s plynovodem a vodovodem do ceny započítat utěsnění konců manžetou.</p> <p>7,5=7,500 [A]</p> <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 (trouby, 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. výústí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>  | M   | 7.500  | 955.54    | 7.166.55  |
| 26 | 893381 | <p>ŠACHTY ARMATURNÍ ZE ŽELBET VČET VÝTUŽE PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2</p> <p>Atypická napojovací šachta D1vnitřní půdorysný rozměr 0,6*1 metr včetně vstupního poklopu čtvercového 600x600 D400 - dle výkresové dokumentace.<br/> OSAZENA NA PODKLADNÍ DESKU BETON C12/15 - 0,192 m3<br/> ŠACHTA BETON C30/37 XF4 - 2,61 m3 , BEDNĚNÍ STĚNY - 18 m2, BEDNĚNÍ STROP - 0,6 m2<br/> VÝZTUŽ: KARI 6/100*6/100 PŘI OBOU POVRŠÍCH KRYTÍ 40 mm - 21m2<br/> *1,15=24m2=107KG, SPOJKY R6 - 38bm=8,4KG , I 120 - 0,9bm=10,0KG<br/> EVENTUELNÍ PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU ZAJIŠTĚNY ZDRSNĚNÍM A APLIKACÍ BENTONITOVÉ PÁSKY</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> </ul> | KUS | 1.000  | 27.879.32 | 27.879.32 |
| 27 | 894858 | <p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM</p> <p>Kanalizační šachty z PP s kyvnými hrdly. Tělo = korugovaná plastová roura PP-vlnovec DN600<br/> 1x dno 90 stupňůDN250 průtočné<br/> 2x dno 30 stupňůDN250 průtočné<br/> 4x dno 45 stupňůDN250 sběrné<br/> 1x dno 30 stupňůDN200 průtočné<br/> 4x dno 45 stupňůDN200 sběrné<br/> Hloubky: 1,57+1,50+1,80+1,76+1,90+1,91+2,00+1,60+1,90+1,92+1,95+1,55 metru</p>  | KUS | 12.000 | 6.231.73  | 74.780.76 |

|    |        |   |     |         |          |                  |  |
|----|--------|---|-----|---------|----------|------------------|--|
|    |        |   |     |         |          |                  |  |
|    |        |   |     |         |          |                  |  |
|    |        |   |     |         |          |                  |  |
|    |        |   |     |         |          |                  |  |
| 28 | 89712  | VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ   | KUS | 10.000  | 9,107.87 | 91,078.70        |  |
|    |        | Standardní hloubka 1,3 metru včetně koše na bahno, mříž s nálevkou 500x500 D400 s rámem   |     |         |          |                  |  |
|    |        | 12=12,000 [A]   |     |         |          |                  |  |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).<br>- výpiň, těsnění a tmelení spár a spojů,<br>- očištění a ošetření úložných ploch,<br>- předepsané podkladní konstrukce   |     |         |          |                  |  |
| 29 | 89911G | LITINOVÝ POKLOP D400  | KUS | 12.000  | 5,272.99 | 63,275.88        |  |
|    |        | Litínový poklop průměr 600 mm D400 včetně teleskopického adaptéru s těsněním pro plastové šachty z PP   |     |         |          |                  |  |
|    |        | 10=10,000 [A]   |     |         |          |                  |  |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže<br>- výpiň, 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   |     |         |          |                  |  |
| 30 | 89921  | VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU  | KUS | 1.000   | 1,866.59 | 1,866.59         |  |
|    |        | 12=12,000 [A]   |     |         |          |                  |  |
|    |        | Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu   |     |         |          |                  |  |
|    |        | 1=1,000 [A]   |     |         |          |                  |  |
|    |        | - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).  |     |         |          |                  |  |
| 31 | 89945  | VÝREZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM   | KUS | 1.000   | 2,585.58 | 2,585.58         |  |
|    |        | Výřez na stávající potrubí dešťové kanalizace v šachtě D1   |     |         |          |                  |  |
|    |        | 1=1,000 [A]   |     |         |          |                  |  |
|    |        | - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.   |     |         |          |                  |  |
| 32 | 89980  | TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ   | M   | 325.400 | 46.98    | 15,287.29        |  |
|    |        | 179,3+146,1=325,400 [A]   |     |         |          |                  |  |
|    |        | položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu   |     |         |          |                  |  |
|    |        | <b>9</b>  |     |         |          | <b>33,339.37</b> |  |
|    |        | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>   |     |         |          |                  |  |
| 33 | 919112 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM  | M   | 17.600  | 80.00    | 1,408.00         |  |
|    |        | Podél rýhy v odstavné asfaltové ploše   |     |         |          |                  |  |
|    |        | 5,4+3,7+2,9+3,2+2,4=17,600 [A]  |     |         |          |                  |  |
|    |        | položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody  |     |         |          |                  |  |
| 34 | 93555  | ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČET MŘÍŽÍ   | M   | 3.000   | 9,301.57 | 27,904.71        |  |
|    |        | ODVODNOVACÍ ŽLAB PRO VYSOKOU ZÁTĚŽ BGZ-S SV G 300 - DÉLKA CELKEM 3,0 m  |     |         |          |                  |  |
|    |        | SVĚTLÁ ŠÍŘKA 300 mm, STAVEBNÍ ŠÍŘKA 395 mm, VÝŠKA 395 mm  |     |         |          |                  |  |
|    |        | Č. 0 BEZ SPÁDU DL. 1 m  |     |         |          |                  |  |
|    |        | Č. 0 BEZ SPÁDU SE SPODNÍM ODTOKEM DL. 1 m   |     |         |          |                  |  |
|    |        | Č. 0 BEZ SPÁDU DL. 1,0  |     |         |          |                  |  |
|    |        | LITINOVÝ ROŠT S PODÉLNÝMI ŽEBRY E 600, ŠÍŘKA 347 mm, DÉLKA CELKEM 3,0m  |     |         |          |                  |  |
|    |        | 3=3,000 [A]   |     |         |          |                  |  |
|    |        | položka zahrnuje:<br>-dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže<br>- spárování, úpravy vtoku a výtoku<br>- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování<br>- má se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě   |     |         |          |                  |  |
| 35 | 97611  | VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ Z BETON DÍLCŮ   | KUS | 6.000   | 671.11   | 4,026.66         |  |
|    |        | Vybourání starých vpustí včetně odvozu sutí na skládku zhotovitele  |     |         |          |                  |  |
|    |        | 6=6,000 [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)<br>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů |     |         |          |                  |  |