

# **Smlouva o provedení stavby**

č. OLP/34/2016

**"Silnice III/27250 ulice Liberecká, Chrastava"**

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, a vyhláškou č. 231/2012 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

## **Liberecký kraj**

se sídlem Liberec 2, U Jezu 642/2a, 461 80

IČ: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

dále jen „objednatel“

a

## **Integra stavby, a. s.**

se sídlem Hrádecká 156, 460 01, Liberec - Liberec XXXIII-Machnín

IČ: 25014391

DIČ: CZ25014391

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Petr Turek, statutární ředitel

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 43-3778870297/0100

evidence: Obchodní rejstřík Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B vložka 955

a

**Silnice Žáček s.r.o.**

se sídlem Antonína Sovy 965/9, 470 01, Česká Lípa

IČ: 44569432

DIČ: CZ44569432

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Pavel Žáček, jednatel společnosti

evidence: Obchodní rejstřík Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C vložka 2261

vystupující pro účely veřejné zakázky jako společnost „Společnost INTEGRA-SŽ Chrastava-Liberecká“, dále společně jako „zhotovitel“

takto:

**Úvodní ustanovení**

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice III/27250 ulice Liberecká, Chrastava“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako nejvhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
  - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
  - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
  - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
  - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,

- b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
- c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
- d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb., č. 230/2012 Sb. a č. 231/2012 Sb.,
- e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

## **Článek I.** **Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

## **Článek II.** **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy v Souhrnném listu stavby nebo v Souhrnných listech stavby pod příslušnou částí (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady uvedené v Souhrnném listu stavby nebo v Souhrnných listech stavby pod příslušnou částí a veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací.
3. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).
4. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost AF-CITYPLAN s.r.o., se sídlem Magistrů 1275/13, Michle, 140 00

Praha 4, IČ: 47307218, číslo zakázky 15-9-217 ze zaří 2015, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílům mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.

### **Článek III.**

#### **Realizační dokumentace stavby**

1. Při vypracování RDS musí zhotovitel respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace. Zejména musí zhotovitel dbát na to, aby při vypracování RDS nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn. Za tímto účelem je zhotovitel povinen pravidelně předkládat objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby. Otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh. Názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci. Textová část bude uložena v otevřeném formátu \*.doc - Microsoft Word 2000, obrázky \*.dwg - AutoCAD 2004, popřípadě jiné.
2. Do 30 dnů od podpisu této smlouvy je zhotovitel povinen předložit objednateli k odsouhlasení koncept RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě. Koncept RDS musí vycházet z projektové dokumentace pro provedení stavby a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu stavby.
3. Objednatel do 14 dnů po předložení konceptu RDS vznese připomínky k předložené dokumentaci, u kterých zhotovitel zajistí do 7 dnů jejich zapracování a odevzdání čistopisu.

### **Článek IV.**

#### **Kontrola provádění stavby**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému doзору veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.

4. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
5. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
6. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
7. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

#### **Článek V.** **Zkoušky stavby**

1. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky sjednané v této smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek stavby jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek.
3. Výsledky zkoušek musí být písemně zachyceny. Stejnopis Zápisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

#### **Článek VI.** **Nebezpečí škody a vlastnické právo**

1. Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

## **Článek VII.** **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 dnů od předání staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 105 dnů od předání staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 165 dnů od předání staveniště. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát přitom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

## **Článek VIII.** **Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy a bez vad. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.

2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přijímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

## **Článek IX.**

### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení



díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.

3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla včetně odstranění případných vad zajistit výkon funkce stavbyvedoucího, který byl uveden v nabídce zhotovitele. Tato povinnost platí také pro případ, že dojde k prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací. Pokud z objektivních důvodů nebude zhotovitel schopen zajistit výkon funkce stavbyvedoucího osobou uvedenou v nabídce, pak je povinen zajistit výkon uvedené funkce osobou, která splňuje stejnou nebo vyšší kvalifikaci, než jaká byla požadována v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. Změnu v osobě stavbyvedoucího je zhotovitel povinen neprodleně sdělit objednateli a TDI, nejpozději do 3 pracovních dnů od provedené změny, a to písemnou formou, kde přílohou budou příslušné dokumenty prokazující kvalifikaci v rozsahu, jaký požadovala zadávací dokumentace.
6. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám. Níže specifikované části díla musí zhotovitel provést vlastními kapacitami, přičemž za vlastní kapacity se považují osoby v pracovním nebo obdobném poměru k osobě zhotovitele, nebo osoby zhotovitelem ovládané nebo osoby zhotovitele ovládající nebo osoby ovládané společně se zhotovitelem stejnou osobou. Zhotovitel se zavazuje nejpozději 10 dnů před zahájením prací na částech díla, které má provést vlastními kapacitami, předložit objednateli seznam osob, které se budou na provádění díla podílet. Součástí seznamu musí být podepsané prohlášení zhotovitele, že uvedenými osobami zhotovitel splňuje podmínku provést část díla vlastními kapacitami. Části díla, které musí zhotovitel provést vlastními kapacitami: SO 101 - položka č. 36 – kód položky 574A03 – název položky - ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11, SO 102 - položka č. 26 – kód položky 574A03 – název položky - ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11, SO 201.1 - položka č. 40 – kód položky 574A33 – název položky - ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM,



SO 201.2 - položka č. 22 – kód položky 574A33 – název položky - ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM.

7. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
8. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
9. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
10. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
11. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolené osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
12. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
13. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
14. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
15. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.

16. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 24.500.000 Kč (slovy: dvacetčtyřimilionůpětsettisíc korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
17. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
18. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
19. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

## **Článek X.**

### **Staveniště a zařízení staveniště**

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu

s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.

5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, frézovaný asfalt, svodidla, obrubníky a podobně) zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.

## **Článek XI.**

### **Cena za dílo a platební podmínky**

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:

**Cena celkem bez DPH** **16.994.115,97 Kč**

(slovy: šestnáctmilionů devětsetdevadesátčtyřtisíc stopatnáct korun českých devadesát sedm haléřů)

DPH sazba 21 % 3.568.764,36 Kč

**Cena celkem včetně DPH** **20.562.880,33 Kč**

(slovy: dvacetmilionů pětsetšedesátdvatisíc osmsetosmdesát korun českých třicettři haléřů)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací vč. souhrnného listu stavby, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.



4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek potvrzený TDI. Soupis provedených prací a dodávek vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Objednatel hradí měsíční faktury až do dosažení 90 % ceny za dílo s DPH. Částka rovnající se 10 % z ceny díla slouží pro objednatele jako zádržné a bude uhrazena na základě konečné faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po předání a převzetí stavby a dokladů. Pokud objednatel převezme stavbu s vadami nebo zhotovitel nepředá objednateli všechny doklady, je zhotovitel oprávněn vystavit konečnou fakturu až po odstranění vad stavby a doplnění chybějících dokladů. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného platné do termínu předání a převzetí stavby a dokladů, prodloužené do termínu odstranění případných vad zjištěných při předání stavby a doplnění chybějících dokladů. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a s odstraněním případných vad díla a nedodáním chybějících dokladů.
6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

**Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace**

Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou

Fakturační adresa je:

**Liberecký kraj**

se sídlem: U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČ: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:
- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
  - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
  - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
  - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
  - den uskutečnění plnění,
  - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
  - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
  - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručení opravené faktury.
12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.
13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“ nebo „dodatečné práce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.
14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny.

## **Článek XII.**

### **Odpovědnost zhotovitele za vady**

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).

2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne jejich oznámení. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen ji odstranit ve lhůtě 24 hodin od dne oznámení takové vady.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobou. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

### **Článek XIII.**

#### **Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení a náhrada škody**

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením konceptu RDS nebo se zapracováním a odevzdáním čistopisu RDS po připomínkách se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.



5. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XVII. této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
6. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
7. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX. nebo nepředloží doklad o jeho existenci, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
8. Poruší-li zhotovitel povinnost zajistit, aby funkci stavbyvedoucího vykonávala kvalifikovaná osoba, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
9. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
10. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předložením seznamu osob včetně prohlášení zhotovitele podle článku IX. odst. 6 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
11. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
12. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
13. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
14. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti zhotovitelem vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušen zákon o veřejných zakázkách.

**Článek XIV.**  
**Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušování prací.

**Článek XV.**  
**Zástupci smluvních stran a doručování písemností**

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
  - Ing. Adéla Macháčková, speciální na přípravu projektů - KSS LK, tel.: 778 703 083, e-mail: adela.machackova@ksslk.cz
  - Externí TDI - bude upřesněn zápisem do stavebního deníku.
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
  - Mgr. Ondřej Hušek, tel.: +420485159100, e-mail: husek@integrastavby.cz
3. Určení zástupců smluvních stran jedná každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či

elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

## **Článek XVI.**

### **Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství**

1. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu. Zhotovitel dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla v plném rozsahu zveřejněna na webových stránkách určených objednatelem.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

## **Článek XVII.**

### **Dodatečné práce**

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne překážka, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést dodatečné práce, je zhotovitel povinen výskyt překážky objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá překážka.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o veřejných zakázkách), dohodly se smluvní strany na tom, že zhotovitel je povinen dodatečné práce provést. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě, Zhotovitel je povinen dodatečné práce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Za účelem uzavření dodatku o provedení dodatečných prací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu překážky předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
  - a) rozsah potřebných dodatečných prací včetně zdůvodnění jejich vzniku a účelnosti jejich provedení;
  - b) oceněný položkový soupis dodatečných prací s výkazy výměr (dále jen „soupis dodatečných prací“), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící dodatečné práce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije



zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;

- c) informace o dopadu dodatečných prací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu dodatečných prací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu překážky začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah dodatečných prací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.
7. Zhotovitel je povinen o provádění dodatečných stavebních prací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

#### **Článek XVIII.** **Ostatní ustanovení**

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

**Článek XIX.**  
**Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
  - a) tato smlouva,
  - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb vč. souhrnného listu stavby
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 579/16/RK ze dne 5.4.2016.

V Liberci dne 4.5.2016

V Liberci dne 2.5.2016

.....  
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....  
Ing. Petr Turek, statutární ředitel

.....  
Ing. Pavel Žáček, jednatel

## SOUHRNNÝ LIST STAVBY - REKAPITULACE NÁKLADŮ

Název stavby:	Rekonstrukce Liberecké ulice - Chrastava	CÚ:	OTSKP-SPK 2015
Číslo stavby:		Datum:	Listopad 2015
Investor (objednatel):	Městský úřad Chrastava		
Projektant (zpracovatel):	AF-CITYPLAN s.r.o.		
Zhotovitel stavby:			

Název souhrnných částí		Cena (Kč)		Poznámky	
A Stavební část stavby (stavební a inženýrské objekty)		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Číslo objektu	Název objektu	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
SO 101	Rekonstrukce silnice III/2784	11 596 423,87	14 031 672,88	14 031 672,88	
SO 102	Komunikace Město Chrastava	1 618 484,19	1 958 365,87	0,00	1 958 365,87
SO 191a	Dopravní značení KSS LK	326 221,40	394 727,89	394 727,89	
SO 191b	Dopravní značení Město Chrastava	36 473,60	44 133,06	0,00	44 133,06
SO 192	Dopravně inženýrské opatření	255 000,00	308 550,00	308 550,00	
SO 201.1	část Město Chrastava	536 482,81	649 144,20	0,00	649 144,20
SO 201.2	část KSS LK	324 223,90	392 310,92	392 310,92	
SO 301	Odvodnění ulice Liberecká	1 835 806,20	2 221 325,50	2 221 325,50	
<b>STAVEBNÍ ČÁST STAVBY - CELKEM</b>		<b>16 529 115,97</b>	<b>20 000 230,33</b>	<b>17 348 587,19</b>	<b>2 651 643,13</b>
B Technologická část stavby (provozní soubory)		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Číslo souboru	Název souboru	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
		<b>neoceňuje se</b>		<b>neoceňuje se</b>	
<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST STAVBY - CELKEM</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
C Projektová dokumentace pro realizaci stavby		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Název dokumentace		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zapracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v požadovaném počtu paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) .	Kč	240 000,00	290 400,00	290 400,00	
Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů.	Kč	35 000,00	42 350,00	42 350,00	
<b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY - CELKEM</b>		<b>275 000,00</b>	<b>332 750,00</b>	<b>332 750,00</b>	<b>0,00</b>
D Zeměměřická měření		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.	Kč	80 000,00	96 800,00	96 800,00	
Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora.	Kč	25 000,00	30 250,00	30 250,00	
<b>ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ - CELKEM</b>		<b>105 000,00</b>	<b>127 050,00</b>	<b>127 050,00</b>	<b>0,00</b>
E Náklady na umístění stavby		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
<b>Náklady na umístění stavby:</b> Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záberem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.	Kč	30 000,00	36 300,00	36 300,00	



NAKLADY NA UMÍSTĚNÍ STAVBY - CELKEM		30 000,00	36 300,00	36 300,00	0,00
F	Ostatní náklady	Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Dělení nákladů cena s DPH (Kč)	
Činnost		Cena bez DPH (Kč)	Cena s DPH (Kč)	Uznatelné náklady	Neuznatelné náklady
<b>Publicita během stavby:</b> informační tabule (billboard) - 1kus, specifikace : Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule.			neoceňuje se	neoceňuje se	
<b>Publicita po dokončení stavby:</b> trvalá pamětní deska - 1kus, specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětní desky o rozměrech min.300 x 400mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice.			neoceňuje se	neoceňuje se	
<b>Náklady na průzkumy v rámci realizace stavby:</b>					
	- pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	
	- pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	
	- monitoring vodních zdrojů (studny, atd.) před a po stavbě	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	
	- archeologický dohled ( <b>provizorní cena - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled</b> ) (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)	Kč	25 000,00	30 250,00	30 250,00
	- záchranný archeologický průzkum ( <b>provizorní cena - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum</b> ) (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)	Kč	30 000,00	36 300,00	36 300,00
	- geotechnický monitoring	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	
	- doplňující inženýrsko geologický průzkum	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	
	Poplatky za výluky a omezení provozu na dráze, v autobusové dopravě	Kč	neoceňuje se	neoceňuje se	
<b>OSTATNÍ NÁKLADY - CELKEM</b>			55 000,00	66 550,00	66 550,00
<b>NÁKLADY CELKEM</b>			16 994 115,97	20 562 880,33	17 911 237,19
					2 651 643,13

**POZNÁMKA:** Součástí ceny díla je účast při kolaudaci stavby a odevzdání stavby do užívání a předání příslušné průvodní dokumentace (atesty, technické parametry, garanční podmínky, prohlášení o shodě, atd.).

## ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-9-217\_ Chrastava Liberecká ulice  
 číslo a název SO: SO 101 Rekonstrukce silnice  
 číslo a název rozpočtu: SO 101 Rekonstrukce silnice

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládka Města Chrastava zemina 3261*1,8=5 869,800 [A]	T	5 869,800	60,000	352 188,000
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU ostatní, vozovkové vrstvy ostatní: 141*2=282,000 [A] podklady vozovek: 526*2=1 052,000 [B] Celkem: A+B=1 334,000 [C]	T	1 334,000	60,000	80 040,000
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>432 228,000</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PĚŘEŽŮ 35=35,000 [A]	KUS	35,000	1 100,000	38 500,000
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM silnice III/27250: (13533,90-5423,04)*0,01=81,109 [A]	M3	81,109	280,000	22 710,520
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO 1190 m3 bude použito do aktivní zóny silnice III/27250: (13553,90-5423,04)*0,2=1 626,172 [A] chodník z dlažby podél silnice III/27250: (39,06+49,16+13,79+498,07)*0,15=90,012 [B] Celkem: A+B=1 716,184 [C]	M3	1 716,184	90,000	154 456,560
6	113331		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 1KM veškerý materiál bude použit do aktivní zóny silnice III/27250: (13553,90-5423,04)*0,1=813,086 [A]	M3	813,086	95,000	77 243,170
7	113436		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM chodník z živice podél silnice III/27250: (139,79+95,73+48,41)*0,2=56,786 [A]	M3	56,786	350,000	19 875,100
8	113532		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 2KM odvoz na skládku technických služeb Chrastava kamenné obrubníky podél silnice III/27250:115,41=115,410 [A]	M	115,410	130,000	15 003,300
9	113726		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM	M3	1 001,129	399,000	399 450,471

frézování vozovky tl. 0,05m na silnici III/27250:  $13533,90 \cdot 0,05 = 676,695$  [A]  
dofrézování vozovky tl. 0,04m na silnici III/27250:  $(13533,90 - 5423,04) \cdot 0,04 = 324,434$  [B]  
Celkem:  $A+B=1\,001,129$  [C]

10	113762		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE v napojení na navazující komunikace podél silnice III/27250: $395=395,000$ [B]	M	395,000	50,000	19 750,000
11	123734		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 5KM odkop pro aktivní zónu předpoklad 50% z plochy úpravy pláně pol. 18110 silnice III/27250: $((7942,72+70,21) \cdot 0,5) \cdot 0,5 = 2\,003,233$ [A]	M3	2 003,233	120,000	240 387,960
12	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I AZ: $2003=2\,003,000$ [A] rýhy: $102=102,000$ [B] ornice: $114=114,000$ [C] Celkem: $A+B+C=2\,219,000$ [D]	M3	2 219,000	60,000	133 140,000
13	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM čištění krajnice v délce odměřeno ze situace silnice III/27250: $15,56+21,73+3,32+19,15+3,61+44,16+44,26+2,53+44,77+62,55+52,37+4,10+1,80+104,79+2$ $39,98+126,81=791,490$ [A]	M2	791,490	25,000	19 787,250
14	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M odměřeno ze situace podél silnice III/27250: $83,50+66,606+139,75=289,856$ [A]	M	289,856	50,000	14 492,800
15	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM čištění propustku pod sjezdem v km podél silnice III/27250: $12,17+12,76=24,930$ [A]	M	24,930	180,000	4 487,400
16	132734		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM silnice III/27250: $(1,6+3,2+3+2,5+4,9+5,4+6+0,8+2,9+1,7+1,3+1,8+1,5+1,6+4,4+9,9+4,5+2,3+1,7+11,2+9,3+6,$ $5+6,3+6,5+7+14,7+10+17,6+20,1) \cdot 1,5 \cdot 0,6 = 153,180$ [A]	M3	153,180	220,000	33 699,600
17	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM 50% z celkové úpravy pláně položka bude čerpána na příkaz TDI bude použit materiál z podkladních vrstev stávající vozovky $(7942+70) \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 2\,003,000$ [A]	M3	2 003,000	70,000	140 210,000
18	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ silnice III/27250: $(1,6+3,2+3+2,5+4,9+5,4+6+0,8+2,9+1,7+1,3+1,8+1,5+1,6+4,4+9,9+4,5+2,3+1,7+11,2+9,3+6,$ $5+6,3+6,5+7+14,7+10+17,6+20,1) \cdot 1 \cdot 0,6 = 102,120$ [A]	M3	102,120	260,000	26 551,200
19	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	9 101,620	9,000	81 914,580

vozovka silnice III/27250:

(148,18+6,28+4137,02+1117,26+18,91+8,03+34,76+81,51+27,84+89,50+226,14+127,01+42  
9,30+14,99+27,96+19,46+16,33+7,19+20,95+11,95+179,77+7,07+149,30)\*1,15=7 942,717

[A]

chodníky podél silnice III/27250:

(23,20+32,02+21,02+51,29+14,82+11,32+4,29+37,76+11,10+104,58+52,87+18,26+19,89+11  
.29+6,68+13,32+7,40+29,37+5,10+35,81+9,09+22,27+5,14+7,98+52,37+5,59+9,64+41,54+6,  
66+13,20+19,82+8,37+27,12+9,37+6,67+14,96+11,19+42,12+6,63+8,46+26,97+6,63+24,69+  
21,54+6,63+14,25+9,86+42,01+18,52+25,40+0,77)\*1,05=1 088,693 [B]

pod zastávkou u silnice III/27250: 70,21=70,210 [C]

Celkem: A+B+C=9 101,620 [D]

20	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M silnice III/27250: 17,53+6,70+3,22+66,83+19,26=113,540 [A]	M2	113,540	24,000	2 724,960
21	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI silnice III/27250: 17,53+6,70+3,22+66,83+19,26=113,540 [A]	M2	113,540	16,000	1 816,640
22	184B14	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M náhradní výsadba silnice III/27250: dub: 10=10,000 [A] jasan: 10=10,000 [B] javor: 10=10,000 [C] lípa: 10=10,000 [D] Celkem: A+B+C+D=40,000 [E]	KUS	40,000	3 750,000	150 000,000
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>1 596 201,511</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>				
23	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I silnice III/27250: 2300=2 300,000 [A]	M	2 300,000	150,000	345 000,000
24	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN oplaštění trativodu z filtrační geotextilie silnice III/27250: 2300*1,5=3 450,000 [A]	M2	3 450,000	28,000	96 600,000
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>441 600,000</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
25	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 podkladní beton pod propustkem, lože trativodu propustek (17,6+20,1)*1*0,1=3,770 [A] trativody 400*0,5*0,1=20,000 [B] Celkem: A+B=23,770 [C]	M3	23,770	1 590,000	37 794,300
26	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,159	575,000	1 816,425

pod dlažbu z lomového kamene: 1,6\*0,9\*0,1=0,144 [A]

pod skluzu: (14,5+19)\*1,5\*0,6\*0,1=3,015 [B]

Celkem: A+B=3,159 [C]

27	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC odláždění - šikmé čelo propustku v km 1,6*0,9*0,1=0,144 [A]	M3	0,144	5 400,000	777,600
28	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO opevnění strmého svahu podél silnice III/27250: 32,24=32,240 [A]	M2	32,240	440,000	14 185,600
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>54 573,925</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				
29	56110	PODKLADNÍ BETON betonové lože C25/30nXF3 tl. 0,2m pod dlažbu z žulových kostek malých a velkých silnice III/27250: (18,60+7,45+1,82+19,25+70,21+1,57+1,57)*0,15+(8,07+12,17+3,29+3,77+12,93+2,94+37,17+37,06+4,29+9,19+16,10+15,90+12,68+26,68+4,33+16,69+5,75+112,51+44,66+47,46+156,77)*0,2=136,153 [A]	M3	136,153	1 650,000	224 652,450
30	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I SC 8/10 silnice III/27250: ((148,18+6,28+4137,02+1117,26+18,91+8,03+34,76+81,51+27,84+89,50+226,14+127,01+429,30+14,99+27,96+19,46+16,33+7,19+20,95+11,95+179,77+7,07+149,30)*1,1)*0,13=987,660 [A]	M3	987,660	1 050,000	1 037 043,000
31	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/32 (0/63) tl. odměřeno ze situace silnice III/27250: (148,18+6,28+4137,02+1117,26+18,91+8,03+34,76+81,51+27,84+89,50+226,14+127,01+429,30+14,99+27,96+19,46+16,33+7,19+20,95+111,95+179,77+7,07+149,30)*0,2=1 401,342 [A] pod samostatné sjezdy podél silnice III/27250: (14,82+4,29+11,10+18,26+11,29+6,68+7,40+5,10+9,09+5,14+7,98+9,64+6,66+13,2+8,37+6,67+9,37+11,19+6,63+8,46+6,63+24,69+6,63+14,25+9,86+18,52)*0,2=52,384 [B] pod chodníky podél silnice III/27250: (23,20+32,02+21,02+51,29+11,32+37,76+104,58+52,87+19,89+13,32+29,37+35,81+22,27+52,37+5,59+41,54+19,82+27,12+14,96+42,12+26,97+1,85+21,54+42,01+25,40+0,77+8,80)*0,15=117,837 [C] Celkem: A+B+C=1 571,563 [D]	M3	1 571,563	575,000	903 648,725
32	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU vyrovnání nezpevněných sjezdů tl. 100mm, materiál využit z pol. č. 11372 plocha odměřena digitálně ze situace silnice III/27250: (45,14+18,55+65,04+20,54+33,85+23,32+87,70)*0,1=29,414 [A]	M3	29,414	300,000	8 824,200

33	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU tl. 100mm, materiál využit z pol. č. 11372 plocha odměřena digitálně ze situace silnice III/27250: (15,56+21,73+3,32+19,15+3,61+44,16+44,26+2,53+44,77+62,55+52,37+4,10+104,79+1,79+239,98+126,81)*0,1=79,148 [A]	M3	79,148	290,000	22 952,920
34	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,80 kg/m2 plná konstrukce ne silnice III/27250: 148,18+6,28+4137,02+1117,26+18,91+8,03+34,76+81,51+27,84+89,50+226,14+127,01+429,30+14,99+27,96+19,46+16,33+7,19+20,95+111,95+179,77+7,07+149,30=7 006,710 [A]	M2	7 006,710	14,000	98 093,940
35	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,30kg/m2 silnice III/27250: plná konstrukce 148,18+6,28+4137,02+1117,26+18,91+8,03+34,76+81,51+27,84+89,50+226,14+127,01+429,30+14,99+27,96+19,46+16,33+7,19+20,95+111,95+179,77+7,07+149,30=7 006,710 [A] frézovaná vozovka 9,18+27,27+180,5+89,74+199,03+261,0+248,90+287,32+127,46+98,0+63,58+255,82+377,6 9+3150,41+30,15+17,01=5 423,060 [B] vyrovnávka 9,18+27,27+180,5+89,74+199,03+261,0+248,90+287,32+127,46+98,0+63,58+255,82+377,6 9+3150,41+30,15+17,01=5 423,060 [C] Celkem: A+B+C=17 852,830 [D]	M2	17 852,830	10,000	178 528,300
36	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ACO 11 50/70, TL. 40mm plocha odměřena digitálně ze situace a vyrovnávky příčného a podélného sklonu z ACO 11 prům. tl. 20mm plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI obrusná vrstva silnice III/27250: (9,18+27,27+180,5+89,74+199,03+261,0+248,90+287,32+127,46+98,0+63,58+255,82+377,6 9+3150,41+30,15+17,01+148,18+6,28+4137,02+1117,26+18,91+8,03+34,76+81,51+27,84+89,50+226,14+127,01+429,30+14,99+27,96+19,46+16,33+7,19+20,95+111,95+179,77+7,07+149,30)*0,04=497,191 [A] vyrovnávky příčného sklonu silnice III/27250: (9,18+27,27+180,5+89,74+199,03+261,0+248,90+287,32+127,46+98,0+63,58+255,82+377,6 9+3150,41+30,15+17,01)*0,02=108,461 [B] Celkem: A+B=605,652 [C]	M3	605,652	3 500,000	2 119 782,000
37	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ACL16+ 50/70, 70mm plocha odměřena digitálně ze situace	M3	490,470	3 050,000	1 495 933,500



silnice III/27250:

(148,18+6,28+4137,02+1117,26+18,91+8,03+34,76+81,51+27,84+89,50+226,14+127,01+42  
9,30+14,99+27,96+19,46+16,33+7,19+20,95+111,95+179,77+7,07+149,30)\*0,07=490,470  
[A]

38	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kamenná dlažba 160x160 do bet. lože C25/30nXF3 tl. 200mm, včetně vyspárování cementovou maltou, pojižděné plochy	M2	590,410	1 090,000	643 546,900
silnice III/27250: 8,07+12,17+3,29+3,77+12,93+2,94+37,17+37,06+4,29+9,19+16,10+15,90+12,68+26,68+4,3 3+16,69+5,75+112,51+44,66+47,46+156,77=590,410 [A]							
39	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kamenná dlažba 100x100 do bet. lože C25/30nXF3 tl. 150mm, včetně vyspárování cementovou maltou nepojižděné plochy	M2	120,470	790,000	95 171,300
silnice III/27250: 18,60+7,45+1,82+19,25+70,21+1,57+1,57=120,470 [A]							
40	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM doplnění zámkové dlažby do celkové plochy chodníků, včetně lože tl. min. 30mm	M2	147,510	365,000	53 841,150
doplněné plochy chodníků podél silnice III/27250: (26,81+17,40+47,71+18,31+10,98+37,40+101,27+52,69+16,07+12,94+26,64+35,44+21,90+5 2,00+5,59+41,18+19,46+26,75+14,60+41,75+25,41+1,85+20,85+41,64+25,22+0,77+4,96)- 600,08=147,510 [A]							
41	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM zámkové dlažby na samostatných sjezdech, včetně lože tl. min. 40mm	M2	223,820	430,000	96 242,600
silnice III/27250: 12,82+2,69+8,7+16,66+9,69+6,68+5,80+3,5+7,49+5,14+6,38+7,44+6,66+10,80+6,77+7,77+6 ,67+9,19+6,63+6,86+6,63+17,59+6,63+12,25+9,86+16,52=223,820 [A]							
42	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámkové dlažby na chodníku s hmatovou úpravou, včetně lože tl. min. 30mm	M2	38,030	550,000	20 916,500
silnice III/27250: 5,81+5,21+2,71+3,58+0,34+0,37+0,18+3,82+3,31+0,37+2,73+0,37+0,37+0,37+0,37+0,37+0, 37+0,36+0,37+1,56+0,69+0,37+0,19+3,84=38,030 [A]							
43	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM zámkové dlažby na samostatných sjezdech s hmatovou úpravou, včetně lože tl. min. 40mm	M2	37,470	690,000	25 854,300
silnice III/27250: 2+1,6+2,4+1,6+1,6+1,6+1,6+1,6+1,6+2,4+1,57+1,6+2+1,6+7,1+2+2=37,470 [A]							
44	587206		PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM předdláždění stávajících chodníků podél komunikace	M2	600,080	210,000	126 016,800
chodníky podél silnice III/27250: 39,06+49,16+13,79+498,07=600,080 [A]							
45	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající komunikace, včetně výplně spar podél obrub	M	395,000	66,000	26 070,000
v napojení na navazující komunikace podél silnice III/27250: 395=395,000 [B]							

7		<b>Přidružená stavební výroba</b>					
46	711117	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLÍÍ nopová fólie 200=200,000 [A]	M2	200,000	65,000	13 000,000	
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>13 000,000</b>	
8		<b>Potrubí</b>					
47	86334	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM chráničky pod komunikací v km 2*10=20,000 [A]	M	20,000	1 700,000	34 000,000	
48	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM přípojky uličních vpustí, PP DN 200 s kruhovou tuhostí SN 12 přípojky budou provedeny dle skutečnosti silnice III/27250: 1,6+3,2+3+2,5+4,9+5,4+6+0,8+2,9+1,7+1,3+1,8+1,5+1,6+4,4+9,9+4,5+2,3+1,7+11,2+9,3+6, 5+6,3+6,5+7+14,7+14=136,500 [A]	M	136,500	399,000	54 463,500	
49	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM silnice III/27250: 1=1,000 [A]	KUS	1,000	16 000,000	16 000,000	
50	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ nové uliční vpusti + výměna stávajících uličních vpustí silnice III/27250: 36=36,000 [A]	KUS	36,000	7 900,000	284 400,000	
51	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	24 000,000	48 000,000	
52	897626	VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM 1=1,000 [A]	KUS	1,000	7 900,000	7 900,000	
53	899111	POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ poklop ve vozovce samonivelační 30=30,000 [A]	KUS	30,000	3 070,000	92 100,000	
54	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ výměna poškozeného kónusu, vyrovnávacích kroužků bude provedeno na přímý pokyn TDI kanalizační šachty 30=30,000 [A]	KUS	30,000	1 595,000	47 850,000	
55	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ úprava povrchových znaků inženýrských sítí silnice III/27250: 43=43,000 [A]	KUS	43,000	900,000	38 700,000	
8		<b>Potrubí</b>				<b>623 413,500</b>	
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
56	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ silniční bezpečnostní zábradlí - dvoumadlové, pozinkování a nátěr dle TP 186 16,2+5,8+20,2=42,200 [A]	M	42,200	2 100,000	88 620,000	
57	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	140,000	990,000	138 600,000	

140=140,000 [A]

58	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruby 150x250x1000 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30nXF3 silnice III/27250: (14,80+6,1+6,6+22,3+30,8+4,3+5,3+10+65,2+50,4+6+4+13+31,6+4+290,2+4,1+4+0,5+3,2+6,4+4+7,8+0,9+4+4+25+4+4+0,8+2,8+4,1+6+27,8+4+0,8+4+4+4+4+4+4+22,7+6+1,7+5+114,8+16,4+6,5+6,5+4+4+17,9+200+1,7+172+4,2+4,2+209,8+6,4+5,2+3+0,8+90+89+236)-329,95=1 612,650 [A]	M	1 612,650	340,000	548 301,000
59	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselský obrubník nášlap 0,20m 18+16+16=50,000 [A]	M	50,000	1 990,000	99 500,000
60	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ KO obrubníky okolo dělicího ostrůvku 43=43,000 [A]	M	43,000	450,000	19 350,000
61	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH silniční obrubníky 287+17+16+10=330,000 [A] záhonové obrubníky 150=150,000 [B] Celkem: A+B=480,000 [C]	M	480,000	240,000	115 200,000
62	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH silnice III/27250 - kamenné obrubníky: 68,18=68,180 [A]	M	68,180	450,000	30 681,000
63	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM propustek v km 1=1,000 [A]	KUS	1,000	23 000,000	23 000,000
64	918258		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM 1=1,000 [A]	KUS	1,000	21 500,000	21 500,000
65	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM 12,5=12,500 [A]	M	12,500	3 045,000	38 062,500
66	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY 6=6,000 [A]	M	6,000	2 990,000	17 940,000
67	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skluzy ze žlabovek (17,6+20,1)*1,25=47,125 [A]	M	47,125	470,000	22 148,750
68	93639		ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) 2=2,000 [A]	KUS	2,000	7 500,000	15 000,000
69	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	17 852,830	1,000	17 852,830

silnice III/27250:  
 plná konstrukce  
 $148,18+6,28+4137,02+1117,26+18,91+8,03+34,76+81,51+27,84+89,50+226,14+127,01+429,30+14,99+27,96+19,46+16,33+7,19+20,95+111,95+179,77+7,07+149,30=7\ 006,710$  [A]  
 frézovaná vozovka  
 $9,18+27,27+180,5+89,74+199,03+261,0+248,90+287,32+127,46+98,0+63,58+255,82+377,6$   
 $9+3150,41+30,15+17,01=5\ 423,060$  [B]  
 vyrovnávka  
 $9,18+27,27+180,5+89,74+199,03+261,0+248,90+287,32+127,46+98,0+63,58+255,82+377,6$   
 $9+3150,41+30,15+17,01=5\ 423,060$  [C]  
 Celkem: A+B+C=17 852,830 [D]

70	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	17 852,830	0,800	14 282,264
----	-------	--	-----------------------------------	----	------------	-------	------------

silnice III/27250:  
 plná konstrukce  
 $148,18+6,28+4137,02+1117,26+18,91+8,03+34,76+81,51+27,84+89,50+226,14+127,01+429,30+14,99+27,96+19,46+16,33+7,19+20,95+111,95+179,77+7,07+149,30=7\ 006,710$  [A]  
 frézovaná vozovka  
 $9,18+27,27+180,5+89,74+199,03+261,0+248,90+287,32+127,46+98,0+63,58+255,82+377,6$   
 $9+3150,41+30,15+17,01=5\ 423,060$  [B]  
 vyrovnávka  
 $9,18+27,27+180,5+89,74+199,03+261,0+248,90+287,32+127,46+98,0+63,58+255,82+377,6$   
 $9+3150,41+30,15+17,01=5\ 423,060$  [C]  
 Celkem: A+B+C=17 852,830 [D]

71	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vybourání kónusů stávajících šachet kanalizace bude provedeno na příkaz TD1	M3	4,500	1 300,000	5 850,000
----	-------	--	---	----	-------	-----------	-----------

30 kónusů 30\*0,15=4,500 [A]

72	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání stávajících uličních vpustí	KUS	29,000	1 100,000	31 900,000
----	-------	--	--	-----	--------	-----------	------------

silnice III/27250: 29=29,000 [A]

73	97619		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ OSTATNÍCH vybourání poklopů kanalizačních šachet	KUS	30,000	350,000	10 500,000
----	-------	--	---	-----	--------	---------	------------

30=30,000 [A]

<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>1 258 288,344</b>
----------	--	--	-----------------------------------	--	--	--	----------------------

			<b>C e l k e m</b>				<b>11 596 423,865</b>
--	--	--	--------------------	--	--	--	-----------------------

## ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-9-217\_ Chrastava Liberecká ulice  
 číslo a název SO: SO 102 Komunikace Město Chrastava  
 číslo a název rozpočtu: SO 102 Komunikace Město Chrastava

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládka Města Chrastava zemina 248=248,000 [A] oprava zatrubnění potoka: 42*2,6=109,200 [B] Celkem: A+B=357,200 [C]	T	357,200	60,000	21 432,000
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU ostatní, konstrukce vozovky 980=980,000 [A] zatrubnění potoka: 12*2,6,=31,200 [B] Celkem: A+B=1 011,200 [C]	T	1 011,200	60,000	60 672,000
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>82 104,000</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM křižovatka v km 0,223: (256,98-47,38-60,18)*0,1+60,18*0,05=17,951 [A] křižovatka v km 0,299: (425,41-77,23-122,33)*0,1+122,33*0,05+(24,66*0,05)=29,935 [B] křižovatka v km 0,325: (315,76-104,75-104,67-9,92)*0,1+(104,67+9,92)*0,05=15,372 [C] křižovatka v km 0,444: (51,49-28,76)*0,1=2,273 [D] křižovatka v km 0,640: (112,23-28,94-62,03-5,77)*0,1+(62,03+5,77)*0,05=4,939 [E] křižovatka v km 0,730: (308,27-79,37-22,48-17,57)*0,1+(22,48+17,57)*0,05=20,888 [F] křižovatka v km 1,145: (58,31-44,44)*0,1=1,387 [G] zastávka: 95,09*0,1=9,509 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=102,254 [I]	M3	102,254	280,000	28 631,120
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	261,792	90,000	23 561,280

křižovatka v km 0,223:  $(256,98-47,38)*0,2+(2,87*0,15)=42,351$  [A]  
 křižovatka v km 0,299:  $(425,41-77,23)*0,2+(24,66*0,1)=72,102$  [B]  
 křižovatka v km 0,325:  $(315,76-104,75)*0,2+(30,84+78,23)*0,15=58,563$  [C]  
 křižovatka v km 0,444:  $(51,49-28,76)*0,2=4,546$  [D]  
 křižovatka v km 0,640:  $(112,23-28,94)*0,2=16,658$  [E]  
 křižovatka v km 0,730:  $(308,27-79,37)*0,2=45,780$  [F]  
 křižovatka v km 1,145:  $(58,31-44,44)*0,2=2,774$  [G]  
 zastávka:  $95,09*0,2=19,018$  [H]  
 Celkem:  $A+B+C+D+E+F+G+H=261,792$  [I]

5	113336	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM křižovatka v km 0,223: $(256,98-47,38)*0,1=20,960$ [A] křižovatka v km 0,299: $(425,41-77,23)*0,1+(24,66*0,05)=36,051$ [B] křižovatka v km 0,325: $(315,76-104,75)*0,1=21,101$ [C] křižovatka v km 0,444: $(51,49-28,76)*0,1=2,273$ [D] křižovatka v km 0,640: $(112,23-28,94)*0,1=8,329$ [E] křižovatka v km 0,730: $(308,27-79,37)*0,1=22,890$ [F] křižovatka v km 1,145: $(58,31-44,44)*0,1=1,387$ [G] zastávka: $95,09*0,1=9,509$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=122,500$ [I]	M3	122,500	280,000	34 300,000
6	113532	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 2KM odvoz na skládku technických služeb Chrastava 28=28,000 [A]	M	28,000	130,000	3 640,000
7	113726	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM křižovatka v km 0,223: $(47,38+60,18)*0,05=5,378$ [A] křižovatka v km 0,299: $(77,23+122,33)*0,05=9,978$ [B] křižovatka v km 0,325: $(104,75+104,67+9,92)*0,05=10,967$ [C] křižovatka v km 0,444: $28,76*0,05=1,438$ [D] křižovatka v km 0,640: $(28,94+62,03+5,77)*0,05=4,837$ [E] křižovatka v km 0,730: $(79,37+22,48+17,57)*0,05=5,971$ [F] křižovatka v km 1,145: $44,44*0,05=2,222$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=40,791$ [H]	M3	40,791	550,000	22 435,050
8	113762	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE v napojení na navazující komunikace: $28+22+6+40+6,5+6,5+5,5+9+3,5+26+60+3=216,000$ [A]	M	216,000	50,000	10 800,000
9	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM odkop pro aktivní zónu předpoklad 50% z plochy úpravy pláně pol. 18110 $(404,95*0,5)*0,5=101,238$ [A]	M3	101,238	120,000	12 148,560
10	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I $102+20+144=266,000$ [A]	M3	266,000	60,000	15 960,000
11	12922	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	29,850	25,000	746,250



křižovatka v km 0,223: 2,38=2,380 [A]  
 křižovatka v km 0,299: 3,66+17,44=21,100 [B]  
 křižovatka v km 0,444: 3,74=3,740 [C]  
 křižovatka v km 1,145: 2,63=2,630 [D]  
 Celkem: A+B+C+D=29,850 [E]

12	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro přípojky nových UV přípojky: 22*1,5*0,6=19,800 [A] oprava zatrubnění potoka: 14*2*1,5=42,000 [B] Celkem: A+B=61,800 [C]	M3	61,800	250,000	15 450,000
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 50% z celkové plochy úpravy pláně položka bude čerpána na přímý příkaz TDI (404,95*0,5)*0,5=101,238 [A]	M3	101,238	70,000	7 086,660
14	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ 22*1*0,6=13,200 [A]	M3	13,200	400,000	5 280,000
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ oprava zatrubnění potoka 1*12=12,000 [A]	M3	12,000	400,000	4 800,000
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I křižovatka v km 0,223: 60,18=60,180 [A] křižovatka v km 0,299: 122,33=122,330 [B] křižovatka v km 0,325: 104,67+9,92=114,590 [C] křižovatka v km 0,640: 62,03+5,77=67,800 [D] křižovatka v km 0,730: 22,48+17,57=40,050 [E] zastávka: 47,41=47,410 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=452,360 [G]	M2	452,360	9,000	4 071,240
17	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M křižovatka v km 0,223: 2,19+14,25=16,440 [A] křižovatka v km 0,299: 57,23=57,230 [B] křižovatka v km 0,325: 10,58+11,71=22,290 [C] zastávka: 47,77=47,770 [D] Celkem: A+B+C+D=143,730 [E]	M2	143,730	24,000	3 449,520
18	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI křižovatka v km 0,223: 2,19+14,25=16,440 [A] křižovatka v km 0,299: 57,23=57,230 [B] křižovatka v km 0,325: 10,58+11,71=22,290 [C] zastávka: 47,77=47,770 [D] Celkem: A+B+C+D=143,730 [E]	M2	143,730	16,000	2 299,680
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>194 659,360</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
19	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO oprava zatrubnění potoka	M3	2,700	460,000	1 242,000

		1,5*12*0,15=2,700 [A]					
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>1 242,000</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
20	56110	PODKLADNÍ BETON betonové lože C25/30nXF3 tl. 0,2m pod dlažbu z žulových kostek malých a velkých křížovatka v km 0,223: $3,35*0,15+(22,12+8,44)*0,2=6,615$ [A] křížovatka v km 0,299: $(11,24+12,92)*0,15+(61,84+3,96)*0,2=16,784$ [B] křížovatka v km 0,325: $(10,86+31,12)*0,2=8,396$ [C] křížovatka v km 0,444: $13,44*0,2=2,688$ [D] křížovatka v km 1,145: $4,80*0,2=0,960$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=35,443 [F]	M3	35,443	1 650,000	58 480,950	
21	561401	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I křížovatka v km 0,223: $60,18*0,13=7,823$ [A] křížovatka v km 0,299: $122,33*0,13=15,903$ [B] křížovatka v km 0,325: $(104,67+9,92)*0,13=14,897$ [C] křížovatka v km 0,640: $(62,03+5,77)*0,13=8,814$ [D] křížovatka v km 0,730: $(22,48+17,57)*0,13=5,207$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=52,644 [F]	M3	52,644	1 050,000	55 276,200	
22	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA 0/32 tl. 200mm, včetně rozšíření podkladních vrstev plocha odměřena digitálně ze situace křížovatka v km 0,223: $60,18*0,2+19,52*0,2+(10,89+37,15+19,22+0,26)*0,15=26,068$ [A] křížovatka v km 0,299: $122,33*0,2+(18,87+13,70)*0,2+(40,68*0,15)=37,082$ [B] křížovatka v km 0,325: $(104,67+9,92)*0,2+(40,40+20,73+71,79)*0,15=42,856$ [C] křížovatka v km 0,444: $4,91*0,2+(2,23*0,15)=1,317$ [D] křížovatka v km 0,640: $(62,03+5,77)*0,2=13,560$ [E] křížovatka v km 0,730: $(22,48+17,57)*0,2=8,010$ [F] zastávka: $47,41*0,15=7,111$ [G] eltrans: $13*0,15=1,950$ [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I=137,954 [J]	M3	137,955	575,000	79 324,125	
23	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU tl. 100mm, část materiálu bude využita z pol. č. 11372, včetně opatření chybějícího materiálu plocha odměřena digitálně ze situace křížovatka v km 0,223: $2,38*0,1=0,238$ [A] křížovatka v km 0,299: $(3,66+17,44)*0,1=2,110$ [B] křížovatka v km 0,444: $3,74*0,1=0,374$ [C] křížovatka v km 1,145: $2,63*0,1=0,263$ [D] Celkem: A+B+C+D=2,985 [E]	M3	2,985	290,000	865,650	
24	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 0,80 kg/m2	M2	404,950	13,000	5 264,350	

křížovatka v km 0,223:  $60,18=60,180$  [A]  
 křížovatka v km 0,299:  $122,33=122,330$  [B]  
 křížovatka v km 0,325:  $104,67+9,92=114,590$  [C]  
 křížovatka v km 0,640:  $62,03+5,77=67,800$  [D]  
 křížovatka v km 0,730:  $22,48+17,57=40,050$  [E]  
 Celkem:  $A+B+C+D+E=404,950$  [F]

25	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,30kg/m2	M2	1 226,690	11,000	13 493,590
----	--------	---	----	-----------	--------	------------

křížovatka v km 0,223:  $(47,38*2)+60,18=154,940$  [A]  
 křížovatka v km 0,299:  $(77,23*2)+122,33=276,790$  [B]  
 křížovatka v km 0,325:  $(104,75*2)+104,67+9,92=324,090$  [C]  
 křížovatka v km 0,444:  $28,76*2=57,520$  [D]  
 křížovatka v km 0,640:  $(28,94*2)+62,03+5,77=125,680$  [E]  
 křížovatka v km 0,730:  $(79,37*2)+22,48+17,57=198,790$  [F]  
 křížovatka v km 1,145:  $44,44*2=88,880$  [G]  
 Celkem:  $A+B+C+D+E+F+G=1 226,690$  [H]

26	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	40,851	3 500,000	142 978,500
----	--------	---	----	--------	-----------	-------------

obrusná vrstva:  
 křížovatka v km 0,223:  $(47,38+60,18)*0,04=4,302$  [A]  
 křížovatka v km 0,299:  $(77,23+122,33)*0,04=7,982$  [B]  
 křížovatka v km 0,325:  $(104,75+104,67+9,92)*0,04=8,774$  [C]  
 křížovatka v km 0,444:  $28,76*0,04=1,150$  [D]  
 křížovatka v km 0,640:  $(28,94+62,03+5,77)*0,04=3,870$  [E]  
 křížovatka v km 0,730:  $(79,37+22,48+17,57)*0,04=4,777$  [F]  
 křížovatka v km 1,145:  $44,44*0,04=1,778$  [G]

vyrovnávky příčného sklonu:  
 křížovatka v km 0,223:  $47,38*0,02=0,948$  [H]  
 křížovatka v km 0,299:  $77,23*0,02=1,545$  [I]  
 křížovatka v km 0,325:  $104,75*0,02=2,095$  [J]  
 křížovatka v km 0,444:  $28,76*0,02=0,575$  [K]  
 křížovatka v km 0,640:  $28,94*0,02=0,579$  [L]  
 křížovatka v km 0,730:  $79,37*0,02=1,587$  [M]  
 křížovatka v km 1,145:  $44,44*0,02=0,889$  [N]

Celkem:  $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=40,851$  [O]

27	574C06	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	28,347	3 050,000	86 458,350
----	--------	---	----	--------	-----------	------------

křížovatka v km 0,223:  $60,18*0,07=4,213$  [A]  
 křížovatka v km 0,299:  $122,33*0,07=8,563$  [B]  
 křížovatka v km 0,325:  $(104,67+9,92)*0,07=8,021$  [C]  
 křížovatka v km 0,640:  $(62,03+5,77)*0,07=4,746$  [D]  
 křížovatka v km 0,730:  $(22,48+17,57)*0,07=2,804$  [E]  
 Celkem:  $A+B+C+D+E=28,347$  [F]

28	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kamenná dlažba 160x160 do bet. lože C25/30nXF3 tl. 200mm, včetně vyspárování cementovou maltou, pojížděné plochy	M2	156,580	1 190,000	186 330,200
			křížovatka v km 0,223: $22,12+8,44=30,560$ [A] křížovatka v km 0,299: $61,84+3,96=65,800$ [B] křížovatka v km 0,325: $10,86+31,12=41,980$ [C] křížovatka v km 0,444: $13,44=13,440$ [D] křížovatka v km 1,145: $4,80=4,800$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=156,580$ [F]				
29	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kamenná dlažba 100x100 do bet. lože C25/30nXF3 tl. 150mm, včetně vyspárování cementovou maltou, nepojížděné plochy	M2	27,510	790,000	21 732,900
			křížovatka v km 0,223: $3,35=3,350$ [A] křížovatka v km 0,299: $11,24+12,92=24,160$ [B] Celkem: $A+B=27,510$ [C]				
30	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM doplnění zámkové dlažby na chodnících, včetně lože tl. min. 30mm	M2	144,330	365,000	52 680,450
			křížovatka v km 0,223: $(10,71+35,60+16,26)-2,87=59,700$ [A] křížovatka v km 0,299: $36,85=36,850$ [B] křížovatka v km 0,325: $(37,56+11,35+67,94)-109,07=7,780$ [C] křížovatka v km 0,444: $2,23=2,230$ [D] zastávka: $47,41-2,88-5,63-1,13=37,770$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=144,330$ [F]				
31	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM zámkové dlažby na samostatných sjezdech, včetně lože tl. min. 40mm	M2	70,000	430,000	30 100,000
			křížovatka v km 0,223: $19,52=19,520$ [A] křížovatka v km 0,299: $18,87+13,70=32,570$ [B] křížovatka v km 0,444: $4,91=4,910$ [C] eltrans: $13=13,000$ [E] Celkem: $A+B+C+E=70,000$ [F]				
32	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM u zastávek BUS	M2	5,630	625,000	3 518,750
			zastávka: $5,63=5,630$ [A]				
33	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámkové dlažby na chodníku s hmatovou úpravou, včetně lože tl. min. 30mm	M2	28,870	550,000	15 878,500
			křížovatka v km 0,223: $0,18+1,55+1,52+1,7=4,950$ [A] křížovatka v km 0,299: $2,99+0,85=3,840$ [B] křížovatka v km 0,325: $2,85+9,37+3,66+0,19=16,070$ [C] zastávka: $2,88+1,13=4,010$ [D] Celkem: $A+B+C+D=28,870$ [E]				

34	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM zámkové dlažby na samostatných sjezdech s hmatovou úpravou, včetně lože tl. min. 40mm křížovatka v km 0,223: 2,70=2,700 [A]	M2	2,700	690,000	1 863,000
35	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM předláždění stávajících chodníků podél komunikace křížovatka v km 0,223: 2,87=2,870 [A] křížovatka v km 0,325: 30,84+78,23=109,070 [B] Celkem: A+B=111,940 [C]	M2	111,940	210,000	23 507,400
36	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM v napojení na navazující komunikace: 28+22+6+40+6,5+6,5+5,5+9+3,5+26+60+3=216,000 [D]	M	216,000	66,000	14 256,000
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>792 008,915</b>
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				
37	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLÍÍ nopová fólie 50=50,000 [A]	M2	50,000	65,000	3 250,000
38	76791		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO oplocení Eltrans položka obsahuje kompletní provedení včetně sloupků 23*2,0=46,000 [A]	M2	46,000	205,000	9 430,000
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>12 680,000</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
39	82471		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 1000MM oprava zatrubnění potoka 10=10,000 [A]	M	10,000	5 130,000	51 300,000
40	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM přípojky nových uličních vpustí včetně zaústění křížovatka v km 0,223: 6,8=6,800 [A] křížovatka v km 0,299: 4,3+2,7=7,000 [B] křížovatka v km 0,730: 8,00=8,000 [C] Celkem: A+B+C=21,800 [D]	M	21,800	399,000	8 698,200
41	894171		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM oprava zatrubnění potoka 2=2,000 [A]	KUS	2,000	21 000,000	42 000,000
42	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ nové uliční vpusti + výměna stávajících uličních vpustí křížovatka v km 0,223: 1=1,000 [A] křížovatka v km 0,299: 2=2,000 [B] křížovatka v km 0,640: 2=2,000 [C] křížovatka v km 0,730: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=6,000 [E]	KUS	6,000	7 900,000	47 400,000

43	899111		POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ poklop ve vozovce samonivelační křížovatka v km 0,223: 1=1,000 [A] křížovatka v km 0,299: 2=2,000 [B] křížovatka v km 0,325: 2=2,000 [C] křížovatka v km 0,444: 1=1,000 [D] křížovatka v km 0,730: 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7,000 [F]	KUS	7,000	3 070,000	21 490,000
44	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ výměna poškozeného kónusu, vyrovnávacích kroužků buče provedeno na pokyn TDI kanalizační šachty 7=7,000 [A]	KUS	7,000	1 595,000	11 165,000
45	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ úprava púovrchových znaků inženýrských sítí křížovatka v km 0,299: 4=4,000 [A] křížovatka v km 0,325: 3=3,000 [B] křížovatka v km 0,444: 1=1,000 [C] křížovatka v km 0,640: 1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=9,000 [E]	KUS	9,000	900,000	8 100,000
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>190 153,200</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
46	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ silniční bezpečnostní zábradlí - dvoumadlové, pozinkování a nátěr dle TP 186 15,6+14+7,2+15,2=52,000 [A]	M	52,000	2 100,000	109 200,000
47	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruba 150x250x100 vč. betonového lože tl. min. 100 mm C25/30nXF3 křížovatka v km 0,223: 28,3+4,3+15,5=48,100 [A] křížovatka v km 0,299: 29,1+5,4+5+6,2+14,7+4,3+10,1+6,2=81,000 [B] křížovatka v km 0,325: 20,1+18,9+28,2+17,4+5,3+0,9+0,5=91,300 [C] křížovatka v km 0,444: 10,5+3,6+0,6=14,700 [D] křížovatka v km 0,640: 15,2+12,3=27,500 [E] křížovatka v km 0,730: 46,7+36,8=83,500 [F] křížovatka v km 1,145: 12,5=12,500 [G] zastávka: 29=29,000 [H] eltrans: 17=17,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J=404,600 [K]	M	404,600	340,000	137 564,000
48	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ křížovatka v km 0,223: 43,5=43,500 [A] křížovatka v km 0,325: 18,5=18,500 [B] Celkem: A+B=62,000 [C]	M	62,000	550,000	34 100,000
49	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	139,600	240,000	33 504,000

křižovatka v km 0,325:  $16,2+5,5+31,8=53,500$  [A]

křižovatka v km 0,444:  $11,40=11,400$  [B]

křižovatka v km 0,640:  $13,7+10,8=24,500$  [C]

křižovatka v km 0,730:  $50,20=50,200$  [D]

Celkem:  $A+B+C+D=139,600$  [E]

50	93811	OCÍŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	1 226,690	1,200	1 472,028
----	-------	---	----	-----------	-------	-----------

křižovatka v km 0,223:  $(47,38*2)+60,18=154,940$  [A]

křižovatka v km 0,299:  $(77,23*2)+122,33=276,790$  [B]

křižovatka v km 0,325:  $(104,75*2)+104,67+9,92=324,090$  [C]

křižovatka v km 0,444:  $28,76*2=57,520$  [D]

křižovatka v km 0,640:  $(28,94*2)+62,03+5,77=125,680$  [E]

křižovatka v km 0,730:  $(79,37*2)+22,48+17,57=198,790$  [F]

křižovatka v km 1,145:  $44,44*2=88,880$  [G]

Celkem:  $A+B+C+D+E+F+G=1 226,690$  [H]

51	93818	OCÍŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 226,690	1,000	1 226,690
----	-------	-----------------------------------	----	-----------	-------	-----------

křižovatka v km 0,223:  $(47,38*2)+60,18=154,940$  [A]

křižovatka v km 0,299:  $(77,23*2)+122,33=276,790$  [B]

křižovatka v km 0,325:  $(104,75*2)+104,67+9,92=324,090$  [C]

křižovatka v km 0,444:  $28,76*2=57,520$  [D]

křižovatka v km 0,640:  $(28,94*2)+62,03+5,77=125,680$  [E]

křižovatka v km 0,730:  $(79,37*2)+22,48+17,57=198,790$  [F]

křižovatka v km 1,145:  $44,44*2=88,880$  [G]

Celkem:  $A+B+C+D+E+F+G=1 226,690$  [H]

52	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vybourání kónusů stávajících šachet kanalizace bude provedeno na příkaz TDI	M3	1,050	1 400,000	1 470,000
----	-------	---	----	-------	-----------	-----------

kónusů  $7*0,15=1,050$  [A]

53	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	5,000	1 100,000	5 500,000
----	-------	---------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------

křižovatka v km 0,223:  $1=1,000$  [A]

křižovatka v km 0,299:  $2=2,000$  [B]

křižovatka v km 0,640:  $2=2,000$  [C]

Celkem:  $A+B+C=5,000$  [D]

54	96713A	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC - BEZ DOPRAVY vybourání stávajícího zatrubnění	M3	18,000	850,000	15 300,000
----	--------	--	----	--------	---------	------------

$12*1,5=18,000$  [A]

55	97619	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ OSTATNÍCH vybourání poklopů kanalizačních šachet	KUS	7,000	900,000	6 300,000
----	-------	---	-----	-------	---------	-----------

$7=7,000$  [A]

**9**

**Ostatní konstrukce a práce**

**345 636,718**

**C e l k e m**

**1 618 484,193**

## ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-9-217\_ Chrastava Liberecká ulice  
 číslo a název SO: SO 191a Dopravní značení KSS LK  
 číslo a název rozpočtu: SO 191a Dopravní značení KSS LK

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky bílé barvy 40=40,000 [A]	KUS	40,000	195,000	7 800,000
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky červené barvy 12=12,000 [A]	KUS	12,000	205,000	2 460,000
3	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA odrazky v prolisu pásnice 34=34,000 [A]	KUS	34,000	65,000	2 210,000
4	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 28=28,000 [A]	KUS	28,000	950,000	26 600,000
5	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ značky budou předány investorovi 14=14,000 [A]	KUS	14,000	105,000	1 470,000
6	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 26 =26,000 [A]	KUS	26,000	1 400,000	36 400,000
7	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	150,000	600,000
8	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílá, včetně předznačení barvou V1a V2b V4 V7 V10d V11a V13a 753,58=753,580 [A]	M2	753,580	330,000	248 681,400
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>326 221,400</b>
<b>C e l k e m</b>							<b>326 221,400</b>



**ASPE 9**

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba : **15-9-217\_ Chrastava Liberecká ulice**  
 číslo a název SO: **SO 191b Dopravní značení Město Chrastava**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 191b Dopravní značení Město Chrastava**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výpis značek: 12=12,000 [A]	KUS	12,000	950,000	11 400,000
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	105,000	420,000
3	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	1 400,000	5 600,000
4	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	150,000	600,000
5	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 55,92=55,920 [A]	M2	55,920	330,000	18 453,600
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>36 473,600</b>
			<b>C e l k e m</b>				<b>36 473,600</b>

**ASPE 9**

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba : **15-9-217\_** **Chrastava Liberecká ulice**  
 číslo a název SO: **SO 192** **Dopravně inženýrské opatření**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 192** **Dopravně inženýrské opatření**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY DIO - provizorní dopravní značení po dobu stavby 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KČ	1,000	225 000,000	225 000,000
2	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní přístupová cesta na sídliště možné využití materiálu z vybouraných vozovek 50*5=250,000 [A]	M2	250,000	80,000	20 000,000
3	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ provizorní cesta na sídliště 50*5=250,000 [A]	M2	250,000	40,000	10 000,000
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>255 000,000</b>
			<b>C e l k e m</b>				<b>255 000,000</b>

## ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **15-9-217\_ Chrastava Liberecká ulice**  
 číslo a název SO: **SO 201.1 část město Chrastava**  
 číslo a název rozpočtu: **SO 201.1 část město Chrastava**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ ochrana O2 a NN 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,000	5 000,000
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,000	5 000,000
3	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A]	KPL	1,000	7 000,000	7 000,000
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>17 000,000</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
4	113438		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného $2.2*0.35*(15.4+10.6)=20,020$ [A]	M3	20,020	280,000	5 605,600
5	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného chodník $16.0m2*0.3=4,800$ [A]	M3	4,800	280,000	1 344,000
6	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ včetně poplatku za skládku a skládkovného na výtoku u římsy $0.8=0,800$ [A]	M	0,800	40,000	32,000
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně poplatku za skládku a skládkovného podél chodníku $11=11,000$ [A]	M	11,000	60,000	660,000
8	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného $82.941*0.1=8,294$ [A]	M3	8,294	970,000	8 045,180
9	114158		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného $1.6*0.4*(13.0+3.0)*0.7=7,168$ [A] předpoklad 70% odláždění plochy dna koryta	M3	7,168	760,000	5 447,680
10	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN $14*8=112,000$ [A]	HOD	112,000	120,000	13 440,000
11	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M $13.0+2*3.0=19,000$ [A]	M	19,000	600,000	11 400,000

12	12110	SEJMNUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY u římsy $0.5*2.0*0.1=0,100$ [A]	M3	0,100	40,000	4,000
13	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ včetně poplatku za skládku a skládkovného $1.9*0.15*(13.0+2*3.0)=5,415$ [A]	M3	5,415	1 750,000	9 476,250
14	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného $0.75*1.0*(10.6+15.4)=19,500$ [A] za rubem opěr	M3	19,500	420,000	8 190,000
15	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp rubu opěry $((10.6+15.4)*0.25*1.0)*1.1=7,150$ [A]	M3	7,150	490,000	3 503,500
16	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH hrázka pro zatrubnění vodoteče $2.0*1.0*1.5=3,000$ [A]	M3	3,000	700,000	2 100,000
17	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ u římsy $0.5*2.0*0.1=0,100$ [A]	M3	0,100	40,000	4,000
18	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM u římsy $0.5*2.0=1,000$ [A]	M2	1,000	20,000	20,000
<b>1 Zemní práce</b>						<b>69 272,210</b>
<b>2 Základy</b>						
19	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM odvodnění rubu opěr $10.9+15.5=26,400$ [A]	M	26,400	250,000	6 600,000
20	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) okolo drenáže $(10.6+15.4)*0.65*0.4=6,760$ [A]	M3	6,760	2 350,000	15 886,000
21	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) pod silniční snížený obrubník $0.06*0.2*3.9=0,047$ [A]	M3	0,047	150 000,000	7 050,000
22	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE ochrana hydroizolace $2*(44.568m^2+(10.6+15.4+0.5)*1.3)=158,036$ [A]	M2	158,036	39,000	6 163,404
23	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM vrty do dřiku opěr pro spřažení úložného prahu $2*13*0.4=10,400$ [A] vrty do římsy pro patky zábradlí $2*4*0.15=1,200$ [B] Celkem: A+B=11,600 [C]	M	11,600	1 190,000	13 804,000
24	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM vrty pro vyústění drenáže skrz opěru $2*0.8=1,600$ [A]	M	1,600	3 190,000	5 104,000
<b>2 Základy</b>						<b>54 607,404</b>
<b>3 Svislé konstrukce</b>						
25	311314	ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30 (B30) obnova podezdívky plotu $0.3*0.7*5.0=1,050$ [A]	M3	1,050	6 310,000	6 625,500
26	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) $0.3*0.26*2.5=0,195$ [A]	M3	0,195	7 100,000	1 384,500
27	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 $0.3*0.26*2.5*0.175=0,034$ [A]	T	0,034	21 000,000	714,000
28	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA přezdění na výtoku $3.0*0.5*0.7=1,050$ [A]	M3	1,050	3 500,000	3 675,000

29	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úložné prahy 2*13.0*0.6*0.4=6,240 [A]	M3	6,240	4 700,000	29 328,000	
30	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505 úložné prahy 2*13.0*0.6*0.4*0.15=0,936 [A]	T	0,936	21 000,000	19 656,000	
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>61 383,000</b>	
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>						
31	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 44.568m2*0.33=14,707 [A]	M3	14,707	6 700,000	98 536,900	
32	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 44.568m2*0.33*0.15=2,206 [A]	T	2,206	21 000,000	46 326,000	
33	42815		MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ 2*(10.6+15.4)*0.45=23,400 [A]	M2	23,400	270,000	6 318,000	
34	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dno vodoteče 70% plochy dna 26.573m2*0.4*0.7=2,000 [A]	M3	2,000	5 400,000	10 800,000	
35	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh dlažby 0.5*0.8*1.6=0,640 [A]	M3	0,640	4 990,000	3 193,600	
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>165 174,500</b>	
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>						
36	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM na předpolích 1.8*0.13*(10.6+15.4)=6,084 [A]	M3	6,084	1 270,000	7 726,680	
37	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI na předpolích 1.8*0.2*(10.6+15.4)=9,360 [A]	M3	9,360	675,000	6 318,000	
38	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI pod chodník 16.0m2*0.16=2,560 [A]	M3	2,560	675,000	1 728,000	
39	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 64=64,000 [A]	M2	64,000	13,000	832,000	
40	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM 64=64,000 [A]	M2	64,000	141,000	9 024,000	
41	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM 64=64,000 [A]	M2	64,000	224,000	14 336,000	
42	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM 16.0m2=16,000 [A]	M2	16,000	350,000	5 600,000	
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>45 564,680</b>	
<b>6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						
43	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU opěry na výtokové straně (10.6+15.4)*1.4=36,400 [A]	M2	36,400	360,000	13 104,000	
<b>6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					<b>13 104,000</b>	
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>						
44	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY 44.568m2+(10.6+15.4+0.5)*1.3=79,018 [A]	M2	79,018	390,000	30 817,020	

<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>30 817,020</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				
45	87727	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM ochrana inženýrských sítí O2 a NN 2*4.0=8,000 [A]	M	8,000	320,000	2 560,000
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>2 560,000</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
46	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ úprava napojení stávajícího zábradlí na nové zábradlí výtokové římsy 2=2,000 [A]	M	2,000	3 500,000	7 000,000
47	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž zábradlí 3.5=3,500 [A]	M	3,500	200,000	700,000
48	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 2.8=2,800 [A]	M	2,800	4 800,000	13 440,000
49	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 1=1,000 [A]	KUS	1,000	900,000	900,000
50	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM na výtoku u římsy 0.8=0,800 [A]	M	0,800	270,000	216,000
51	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 12=12,000 [A]	M	12,000	340,000	4 080,000
52	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM do ozubu úložného prahu (10.6+15.4)*0.3=7,800 [A]	M2	7,800	140,000	1 092,000
53	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK podél obrubníku 11.0*0.02*0.03=0,007 [A] napojení nového a původního obrusu 30.5*0.02*0.03=0,018 [B] Celkem: A+B=0,025 [C]	M3	0,025	250 000,000	6 250,000
54	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ přítlačná lišta izolace na vnitřní straně římsy včetně kotevnic prvků 2.5*0.05*0.003*7850=2,944 [A]	KG	2,944	1 000,000	2 944,000
55	938441	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ opěry na výtokové straně (10.6+15.4)*1.4=36,400 [A]	M2	36,400	120,000	4 368,000
56	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného nosná konstrukce 3.0*13.0*0.35=13,650 [A]	M3	13,650	2 200,000	30 030,000
57	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE 13.0*4.0=52,000 [A]	M2	52,000	115,000	5 980,000
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>77 000,000</b>
		<b>C e l k e m</b>				<b>536 482,814</b>

## ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-9-217\_ Chrastava Liberecká ulice  
 číslo a název SO: SO 201.2 část KSS LK  
 číslo a název rozpočtu: SO 201.2 část KSS LK

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana vodovodu a plynovodu u římsy 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,000	5 000,000
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,000	5 000,000
3	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1=1,000 [A]	KPL	1,000	7 000,000	7 000,000
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>17 000,000</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
4	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného 1.5*9.0*0.1=1,350 [A]	M3	1,350	970,000	1 309,500
5	114158		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného 3.5*0.4*19.0*0.7=18,620 [A] předpoklad 70% odláždění plochy dna koryta	M3	18,620	800,000	14 896,000
6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 14*8=112,000 [A]	HOD	112,000	120,000	13 440,000
7	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M 19.0+2*3.0=25,000 [A]	M	25,000	600,000	15 000,000
8	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ včetně poplatku za skládku a skládkovného 3.5*0.15*19.0=9,975 [A]	M3	9,975	350,000	3 491,250
9	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM včetně poplatku za skládku a skládkovného pro dlažbu za římsou (1.0+2.0)*1.0*0.4=1,200 [A] na předpolích 2*2.5*1.0*2.0=10,000 [B] Celkem: A+B=11,200 [C]	M3	11,200	420,000	4 704,000
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ na předpolích 2*2.5*1.0*2.0=10,000 [B]	M3	10,000	490,000	4 900,000
11	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH hrázka pro zatrubnění vodoteče 2.0*1.0*3.5=7,000 [A]	M3	7,000	700,000	4 900,000
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>62 640,750</b>

	<b>2</b>	<b>Základy</b>						
12	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochrana hydroizolace 2*1.9*4.0=15,200 [A]	M2	15,200	39,000	592,800	
13	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM vrty do nk pro spřažení římsy 4*0.2=0,800 [A] vrty do římsy pro patky zábradlí 3*4*0.15=1,800 [B] Celkem: A+B=2,600 [C]	M	2,600	1 190,000	3 094,000	
	<b>2</b>	<b>Základy</b>					<b>3 686,800</b>	
	<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>						
14	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) 0.8*0.55*5.0=2,200 [A]	M3	2,200	6 500,000	14 300,000	
15	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505 0.8*0.55*5.0*0.175=0,385 [A]	T	0,385	21 000,000	8 085,000	
	<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>					<b>22 385,000</b>	
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>						
16	45747		VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA) klín pro izolaci pod římsou 5.0*0.05*0.6/2=0,075 [A]	M3	0,075	76 000,000	5 700,000	
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dno vodoteče 3.5*0.4*19.0=26,600 [A] odláždění za římsou (2.0+1.0)*0.75*1.0*0.4=0,900 [B] Celkem: A+B=27,500 [C]	M3	27,500	5 290,000	145 475,000	
18	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh dlažby 0.5*0.8*3.5=1,400 [A]	M3	1,400	3 900,000	5 460,000	
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>156 635,000</b>	
	<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
19	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM 1.5*9.0*0.13=1,755 [A]	M3	1,755	1 270,000	2 228,850	
20	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 1.5*9.0*0.2=2,700 [A]	M3	2,700	675,000	1 822,500	
21	572211		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 1.5*9.0=13,500 [A]	M2	13,500	11,000	148,500	
22	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM 1.5*9.0=13,500 [A]	M2	13,500	141,000	1 903,500	
23	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM 1.5*9.0=13,500 [A]	M2	13,500	224,000	3 024,000	
	<b>5</b>	<b>Komunikace</b>					<b>9 127,350</b>	
	<b>6</b>	<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						
24	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sanace vtokové části nk 0.75*3.5=2,625 [A]	M2	2,625	860,000	2 257,500	



<b>6</b>		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>			<b>2 257,500</b>
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>			
25	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY 1.9*4.0=7,600 [A]	M2	7,600	390,000   2 964,000
26	711462	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU s hliníkovou vložkou 0.75*5.0=3,750 [A]	M2	3,750	690,000   2 587,500
27	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr římsy 5.0*2*0.15=1,500 [A]	M2	1,500	420,000   630,000
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>			<b>6 181,500</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			
28	9111B3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM demontáž zábradlí 7.0=7,000 [A]	M	7,000	200,000   1 400,000
29	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ 5.0=5,000 [A]	M	5,000	4 600,000   23 000,000
30	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 1=1,000 [A]	KUS	1,000	900,000   900,000
31	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM za římsou 1.7+2.7=4,400 [A]	M	4,400	270,000   1 188,000
32	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM za římsou 1.0+2.0=3,000 [A]	M	3,000	340,000   1 020,000
33	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK podél římsy a obrubníku (5.0+2*1.0)*0.02*0.03=0,004 [A] napojení nového a původního obrusu (9.0+2*1.5+1.0)*0.02*0.03=0,008 [B] Celkem: A+B=0,012 [C]	M3	0,012	250 000,000   3 000,000
34	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK kotva římsy 4*6.0=24,000 [A]	KG	24,000	170,000   4 080,000
35	938441	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ opěry na vtokové straně 2*19.0*1.4=53,200 [A]	M2	53,200	120,000   6 384,000
36	966166	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM včetně poplatku za skládku a skládkovného římsa 7.0*0.4*0.4=1,120 [A]	M3	1,120	2 200,000   2 464,000
37	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE 1.9*4.0=7,600 [A]	M2	7,600	115,000   874,000
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			<b>44 310,000</b>
		<b>C e l k e m</b>			<b>324 223,900</b>

## ASPE 9

Firma: AF-CITYPLAN s.r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 15-9-217\_ Chrastava Liberecká ulice  
 číslo a název SO: SO 301 Odvodnění ulice Liberecká  
 číslo a název rozpočtu: SO 301 Odvodnění ulice Liberecká

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU vozovkové vrstvy vozovka teplárna (35*4*0,25)*2=70,000 [A] strop kolektoru: (3,5*0,3*135)*2,2=311,850 [B] Celkem: A+B=381,850 [C]	T	381,850	60,000	22 911,000
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU kopané sodny pro ověření polohy kolektoru 3=3,000 [A]	KČ	3,000	5 000,000	15 000,000
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>37 911,000</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	113456		ODSTRAN KRYTÍ VOZ A CHOD Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM teplárna 35*4*0,25=35,000 [A]	M3	35,000	280,000	9 800,000
4	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM 4*0,15*120=72,000 [A]	M3	72,000	30,000	2 160,000
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I DN 200 a 300: 2*0,6*(135+161)=355,200 [A] DN 500: 4*3,25*135=1 755,000 [B] ornice: 4*0,15*120=72,000 [C] Celkem: A+B+C=2 182,200 [D]	M3	2 182,200	60,000	130 932,000
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I vč. pažení výkopové jámy nad kolektorem: 4*3,25*135=1 755,000 [A]	M3	1 755,000	250,000	438 750,000
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pro: DN 200 2*0,6*135=162,000 [A] DN 300 2*0,6*161=193,200 [B] Celkem: A+B=355,200 [C]	M3	355,200	220,000	78 144,000
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ DN 200 a 300: 2*0,6*(135+161)=355,200 [A] DN 500: 4*3,25*135=1 755,000 [B] ornice: 4*0,15*120=72,000 [C] Celkem: A+B+C=2 182,200 [D]	M3	2 182,200	12,000	26 186,400

9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Potrubí DN 200 1*0,6*135=81,000 [A] potrubí DN 300 1*0,6*161=96,600 [B] potrubí DN 500 4*3,25*135=1 755,000 [C] Celkem: A+B+C=1 932,600 [D]	M3	1 932,600	70,000	135 282,000
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Potrubí DN 200 0,6*0,5*135=40,500 [A] potrubí DN 300 0,6*0,6*161=57,960 [B] potrubí DN 500 2*0,8*143=228,800 [C] Celkem: A+B+C=327,260 [D]	M3	327,260	400,000	130 904,000
11	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M 4*0,15*120=72,000 [A]	M2	72,000	24,000	1 728,000
12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 4*120=480,000 [A]	M2	480,000	10,000	4 800,000
13	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2*(4*120)=960,000 [A]	M2	960,000	6,000	5 760,000
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>964 446,400</b>
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				
14	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Potrubí DN 200 0,15*0,6*135=12,150 [A] potrubí DN 300 0,15*0,6*161=14,490 [B] potrubí DN 500 0,15*2*143=42,900 [C] Celkem: A+B+C=69,540 [D]	M3	69,540	420,000	29 206,800
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>29 206,800</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				
15	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM 135=135,000 [A]	M	135,000	259,000	34 965,000
16	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM 161=161,000 [A]	M	161,000	562,000	90 482,000
17	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM 143=143,000 [A]	M	143,000	1 850,000	264 550,000
18	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM 5=5,000 [A]	KUS	5,000	16 000,000	80 000,000
19	894157	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM 4=4,000 [A]	KUS	4,000	19 200,000	76 800,000
20	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 8=8,000 [A]	KUS	8,000	7 900,000	63 200,000
21	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM přípojky uličních vpustí 135=135,000 [A]	M	135,000	25,000	3 375,000
22	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	161,000	25,000	4 025,000

		161=161,000 [A]				
23	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM potrubí DN 500 143=143,000 [A]	M	143,000	25,000	3 575,000
24	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ Prohlídka potrubí DN 300, DN 500 a přípojek DN 200 135=135,000 [A] DN 300 161=161,000 [B] DN 500 143=143,000 [C] Celkem: A+B+C=439,000 [D]	M	439,000	30,000	13 170,000
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>				<b>634 142,000</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
25	966166	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM bourání stropu kolektoru 3,5*0,3*135=141,750 [A]	M3	141,750	1 200,000	170 100,000
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>170 100,000</b>
		<b>C e l k e m</b>				<b>1 835 806,200</b>