

# **Smlouva o provedení stavby**

č. OLP/3927/2017

**"Silnice III/29015 a III/29013 Ludvíkov - Raspenava"**

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

## **Liberecký kraj**

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

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

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

## **EUROVIA CS, a.s.**

se sídlem Národní 138/10, 110 00 Praha 1 – Nové Město

kontaktní adresa: EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast Čechy střed, závod Liberec, Londýnská 564, 460 01 Liberec 1

IČO: 45274924

DIČ: CZ45274924

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Miroslav Slatinka, ředitel závodu Liberec, na základě plné moci ze dne 28.11.2017

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha

číslo účtu: 141320112/0100

evidence: obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1561

dále jen „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/29015 a III/29013 Ludvíkov - Raspenava“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
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. a č. 169/2016 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 (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat 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. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost SUDOP PRAHA a.s., se sídlem Praha 3 - Žižkov, Olšanská 2643/1a, PSČ 13080, IČ: 25793349, číslo zakázky 14-172.250 z 4.9.2014, 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 rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

## **Článek III.** **Realizační dokumentace stavby**

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném v článku VII. této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat navržené termíny odevzdání konceptů RDS ke každému stavebnímu objektu, a to ve formě určitého počtu kalendářních dnů od

předání a převzetí staveniště v souladu s článkem VII. této smlouvy. Termíny dle harmonogramu neběží po dobu přerušení stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli změnu v harmonogramu zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.

2. Při zpracování RDS včetně jejího konceptu musí zhotovitel dodržet následující podmínky:
  - a) RDS musí vycházet z projektové dokumentace pro provedení stavby, musí dodržet její členění na jednotlivé stavební objekty a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu stavby;
  - b) za každý jednotlivý stavební objekt uvedený v soupisu prací bude předložena jedna RDS jako celek;
  - c) RDS musí být zpracována po částech odpovídajících jednotlivým stavebním objektům uvedeným v soupisu prací;
  - d) zhotovitel musí respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace;
  - e) zhotovitel musí dbát na to, aby při vypracování RDS nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn a 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;
  - f) zhotovitel je povinen předat RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě;
  - g) 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.
3. Objednatel vznesl k předloženému konceptu RDS do 14 dnů připomínky. Do 7 dnů od předložení připomínek zajistí zhotovitel jejich zpracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.
4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS resp. vypořádávání připomínek objednatele nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

#### **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 předávat TDI podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách [www.xc4.cz](http://www.xc4.cz).
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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 a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 145 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 75 dnů od předání a převzetí stavby. 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 přerušování 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,

vzpouora, 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 nebo požadavkům dotčených orgánů státní správy, ale i speciálního stavebního úřadu vzniklých v průběhu provádění díla, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát při tom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Tyto změny budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV. odst. 1 a 2 této smlouvy. 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. 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 přejímá nebo nepřejímá. 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. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. 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.
7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termín stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. 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.
9. 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.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolit 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.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. 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.

14. 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.
15. 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 45.000.000,- Kč (slovy: čtyřicetpětmilionů 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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                      27 720 000,- Kč**

(slovy: dvacetsedmmilionůsedmsetdvacettisíc korun českých)

DPH sazba 21%                              5 821 200,- Kč

**Cena celkem včetně DPH                33 541 200,- Kč**

(slovy: třicetřímilionůpětsetčtyřicetjednatisícdvěstě korun českých)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace. Zároveň si objednatel v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134 /2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, formou změnových listů vyhrazuje objemové změny rozsahu jednotlivých položek ve stavebních objektech uvedených v Soupisu prací, dodávek a služeb, při zachování jednotkové ceny. Vyhrazenou změnou může být měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodů:
  - a) upřesnění provedených prací v rámci zpracování realizační dokumentace stavby,
  - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.

Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu veřejné zakázky a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV., odst. 1 a 2 této smlouvy. Tím není dotčen postup dle čl. XVII. této smlouvy pro provádění víceprací a nerealizaci méněprací.

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 prací potvrzený TDI, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. 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  
IČO: 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 doručením 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 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 a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

## **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 sepíší 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 osobu. 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, náhrada škody a započtení**

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 sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy 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 harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % za každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením konceptu RDS jednotlivého stavebního objektu nebo se zpracováním a odevzdáním čistopisu RDS po připomínkách se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
6. 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.
7. 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.
8. 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.

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. 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.
11. 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.
12. 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.
13. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
14. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započel proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

#### **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 přerušení 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:
  - Jan Masopust - investiční referent – KSS LK, tel.: 488 043 254, e-mail: jan.masopust@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:
  - Ing. Václav Špetlík, provozně obchodní náměstek, tel. 485252325, 731 601 130, e-mail: vaclav.spetlik@eurovia.cz
  - Ing. Jakub Housa, hlavní stavbyvedoucí, tel. 485252311, 731 601 324, e-mail: jakub.housa@eurovia.cz
3. Určení zástupci smluvních stran jednájí 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 bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
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.**

##### **Vícepráce a méněpráce**

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo naopak nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti 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 skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce 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 víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
  - a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
  - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr (soupis bude zpracován rovněž v elektronické podobě ve formátu XC4), 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 vícepráce 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 víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti 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 víceprací či méněprací 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 víceprací či nerealizaci méněprací 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 ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
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 číselovaných 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.
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 39/18/RK ze dne 9.1.2018.

V Liberci dne 30.1.2018

V Liberci dne 15.1.2018

.....  
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....  
Ing. Miroslav Slatinka,  
ředitel závodu Liberec

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: JÚ 17081 - Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem**

**Varianta: ZŘ -**

Odbytová cena [Kč] : 27 720 000,00

OC+DPH [Kč] : 33 541 200,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	- Vedlejší rozpočtové náklady	1 272 000,00	267 120,00	1 539 120,00
SO101	- Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda	8 084 046,84	1 697 649,84	9 781 696,68
SO102	- Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov	16 615 695,40	3 489 296,03	20 104 991,43
SO180	- Přechodné dop.značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda	306 000,00	64 260,00	370 260,00
SO181	- Přechodné dop. značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov	360 000,00	75 600,00	435 600,00
SO190	- Dopravní značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda	272 627,01	57 251,67	329 878,68
SO191	- Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov	809 630,75	170 022,46	979 653,21

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem

**Objekt/Object:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

**Rozpočet/Budget:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

**Objednavatel / Investor:**

**Zhotovitel dokumentace / Designer:**

**Zhotovitel / Contractor:**

**Základní cena / Basic price:** 1 272 000,00 Kč

**Cena celková / Price total:** 1 272 000,00 Kč

**DPH / VAT:** 267 120,00 Kč

**Cena s daní / Price with tax:** 1 539 120,00 Kč

**Měrné jednotky / Unit of measurement:**

**Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 1 272 000,00 Kč

**Vypracoval zadání /  
Prepared by:**

**Datum zadání /  
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:** 7.12.2017

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
 Rozpočet/Budget: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU  archeologický dohled (provizorní cena 30 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení.  (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.)  1=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU  záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 30 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení.  (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.	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
**Rozpočet/Budget:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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.) 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	261 000,00	261 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KPL	1,000	206 000,00	206 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ  Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KPL	1,000	37 000,00	37 000,00



3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady  
 Rozpočet/Budget: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02945		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (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).</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad</li> <li>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu</li> <li>- výpočetní a grafické kancelářské práce</li> <li>- úřední ověření výsledného elaborátu</li> <li>- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem</li> </ul>	KČ	1,000	618 000,00	618 000,00
7	03100		<p>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>Náklady na umístění stavby:</p> <p>Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.</p> <p>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 záborem 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.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 17081</b>	Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO 000</b>	Vedlejší rozpočtové náklady
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO 000</b>	Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 272 000,00

**Celkem:** 1 272 000,00

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem

**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

**Objednavatel / Investor:**

**Zhotovitel dokumentace / Designer:**

**Zhotovitel / Contractor:**

**Základní cena / Basic price:** 8 084 046,84 Kč

**Cena celková / Price total:** 8 084 046,84 Kč

**DPH / VAT:** 1 697 649,84 Kč

**Cena s daní / Price with tax:** 9 781 696,68 Kč

**Měrné jednotky / Unit of measurement:**

**Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 8 084 046,84 Kč

**Vypracoval zadání /  
Prepared by:**

**Datum zadání /  
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:** 7.12.2017

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina z položky 123738.1 a 131738 (895,3+49,5)*1,8=1 700,640 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 700,640	25,00	42 516,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - drn z položky 122738 693,5*1,8=1 248,300 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 248,300	25,00	31 207,50
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - materiál z položky 113338.1 54,441*1,5=81,662 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	81,662	50,00	4 083,10
5	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU - materiál z položky 113328.1 661,458*2,6=1 719,791 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 719,791	25,00	42 994,78
6	014102	6	POPLATKY ZA SKLÁDKU - POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA - materiál z položky 113328.2 157,545*2,6=409,617 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	409,617	25,00	10 240,43
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU - POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA - materiál z položky 113338.2 35,26*1,5=52,890 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	52,890	50,00	2 644,50
7	014102	7	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6 253,560	50,00	312 678,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA - materiál z položky 123738.2 3474,2*1,8=6 253,560 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
8	014102	9	POPLATKY ZA SKLÁDKU - materiál z položky č. 966138 7,04*2,6=18,304 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	18,304	25,00	457,60
<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>446 821,91</b>

<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						
9	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ - včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) a likvidace pařezů zhotovitelem. - Investor nepripouští odstranění pařezů frézováním - viz. G.5 Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	12,000	2 400,00	28 800,00
10	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ - včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) a likvidace pařezů zhotovitelem. - Investor nepripouští odstranění pařezů frézováním - viz. G.5 Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:	KUS	82,000	6 100,00	500 200,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
 Rozpočet/Budget: SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>				
11	11203		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ <ul style="list-style-type: none"> <li>- včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) a likvidace pařezů zhotovitelem.</li> <li>- Investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním</li> <li>- viz. G.5</li> </ul> Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poražení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> <li>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů</li> <li>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> <li>- zásyp jam po pařezech</li> </ul>	KUS	5,000	7 300,00	36 500,00
13	113328	2	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM <ul style="list-style-type: none"> <li>- POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA.</li> <li>- pro obnovu ochranné vrstvy po provedení odfrézování, předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření</li> <li>- vč. odvozu na skládku, poplatků za skládku v položce 014102.6</li> </ul> $583,5 * 0,27 = 157,545 [A]$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	157,545	85,00	13 391,33

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
12	113328	1	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM  - včetně uložení na skládku - skládkovné v pol. 014102.5  rozšiřovací rýhy (odměřeno z CAD, tl. cca 0,25 m ) 1814,7*1,35*0,27=661,458 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	661,458	220,00	145 520,76
15	113338	2	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM  - POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - pro obnovu ochranné vrstvy po provedení odfrézování, předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření - dle G.4 tl. asf. vrstev tl. 0,074m - 0,115m - vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku v položce 014102.4  10% plochy vozovky 5302,2*0,1*0,03=15,907 [A] u oprav úzkých trhlin 10/30mm s doprovodným rozpadem 80*1*0,03=2,400 [B] výztužná textilie u oprav širokých trhlin 20/50mm 150*2*0,03=9,000 [C] řezání spár u oprav plošných rozpadu (5% plochy původní vozovky) 5302,2*0,05*0,03=7,953 [D]  Celkem: A+B+C+D=35,260 [E]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	35,260	380,00	13 398,80
14	113338	1	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM  - odstranění asfaltových vrstev pod frezovanou vozovkou v místech rozšiřovacích rýh a v prostoru armovaného svahu	M3	54,441	112,00	6 097,39

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění asfaltových vrstev v místech oprav lokálních poruch v podkladní vrstvě</li> <li>- dle G.4 tl. asf. vrstev tl. 0,074m - 0,115m</li> <li>- skládkovně uvedeno v položce 014102.3</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">rozšiřovací rýhy (odměřeno z CAD šířka 0,25-0,5m) 1814,7*0,03=54,441 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
16	113728		<p><b>FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frézování vozovky</li> <li>- včetně odvozu na místo určené investorem</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">(délka cca 1251+94 m x šířka 3,9m až 5,3m, plocha odměřena ze situace v CAD) 5302,2*0,08=424,176 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	424,176	947,00	401 694,67
17	122738		<p><b>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění drnu z ploch stávající nebezpečné krajnice, příkopů a svahů v rozsahu reprofilovaných příkopů</li> <li>- odměřeno z řezu á 20m, viz. příloha TZ - kubaturový list</li> <li>- včetně uložení na skládku</li> <li>- skládkovně v pol. 014102.2</li> </ul> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	693,500	392,00	271 852,00



3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
19	123738	2	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA.</li> <li>- výkop pro sanace AZ v případě neúnosné pláně</li> <li>- skládkovně uvedeno v položce 014102.7</li> <li>- pod rozšiřovacími rýhami 2357,9+804,1=3 162,000 [A]</li> <li>- pod obnovou ochranné vrstvy po provedení odfrézování, předpoklad 10% plochy vozovky 249,7+62,5=312,200 [B]</li> </ul> <p>Celkem: A+B=3 474,200 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> </ul>	M3	3 474,200	71,00	246 668,20

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
18	123738	1	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odměřeno z řezu á 20m, viz. příloha TZ - kubaturový list</li> <li>- uložení na skládku v pol. 17120.1</li> <li>- skládkovné v pol. 014102.1</li> </ul> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> </ul>	M3	895,300	83,00	74 309,90

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
20	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vyhloubení jam pro propustek a pro kanalizační trubku v Lázních Libverda</li> <li>- uložení na skládku v pol. 17120.3</li> <li>- skládkovné v pol. 014102.1</li> <li>- propustek DN300 v km 0,783</li> <li>1,5*8*1,5=18,000 [A]</li> <li>- výkop pro trubku DN 2000 v Lázních Libverda</li> <li>21*1*1,5=31,500 [B]</li> </ul> <p>Celkem: A+B=49,500 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> </ul>	M3	49,500	240,00	11 880,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
 Rozpočet/Budget: SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
23	17120	3	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení materiálu z položky 131738 na trvalou skládku</li> </ul> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	49,500	10,00	495,00
21	17120	1	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení materiálu z položky 123738.1 na trvalou skládku</li> </ul> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> </ul>	M3	895,300	10,00	8 953,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
 Rozpočet/Budget: SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
22	17120	2	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA.</li> <li>- uložení materiálu z položky 123738.2 na trvalou skládku</li> </ul> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	3 474,200	3,00	10 422,60
24	17180	2	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení materiálu do náspu</li> <li>- odměřeno z řezu á 20m, viz. příloha TZ - kubaturový list</li> </ul>	M3	312,200	525,00	163 905,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
25	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS 1251m*0,05m2=62,550 [A]	M3	62,550	230,00	14 386,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  - POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - pro obnovu ochranné vrstvy po provedení odfrézování, předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	624,300	4,00	2 497,20
26	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  rozšiřovací rýhy (odměřeno z CAD, tl. cca 0,25 m ) 1941,7=1 941,700 [A] pod sjezdy z R-mat 273,1=273,100 [B]  Celkem: A+B=2 214,800 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 214,800	10,00	22 148,00
28	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  - včetně získání materiálu Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	2 257,000	24,00	54 168,00
29	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI  - odměřeno z řezu á 20m, viz. příloha TZ - kubaturový list Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 271,900	14,00	17 806,60
30	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVNŮVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ)  - svahy ve sklonu 1:1,5, dopojení příkopu na stávající zatrubněné sjezdy - plocha odměřena ze situace v CAD vlevo 0,36000 - 0,79300	M2	985,100	86,00	84 718,60

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
31	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU - rozsah viz. položka 18242 a 18245 1271,9+985,1=2 257,000 [A]	M2	2 257,000	2,00	4 514,00
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
32	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ - rozsah viz. položka 18242 a 18245 1271,9+985,1=2 257,000 [A]	M2	2 257,000	3,00	6 771,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
33	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU - zalévání trávníku - zalévání stromů po výsadbě a v případě sucha po dobu dalších 3 let trávník: (1271,9+985,1)*0,03=67,710 [A]	M3	67,710	120,00	8 125,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>2 149 223,75</b>

<b>2</b>		<b>Základy Foundations</b>					
34	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE  POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - pro úpravu neúnosného podloží pod rozšiřovacími rýhami a pod obnovou ochranné vrstvy po provedení odfrézování ( předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření) - sanace AZ, pod ochrannou vrstvou ze ŠD: - netkaná separační geotextilie 400g/m2	M2	8 664,760	13,00	112 641,88



3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			rozšiřovací rýhy: 1941,7+(2,6+0,1)*2258,8=8 040,460 [A] pod obnovou ochranné vrstvy (předpoklad 10% rozsahu): 624,3=624,300 [B]				
			Celkem: A+B=8 664,760 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
35	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2 607,560	308,00	803 128,48
			POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - pro úpravu neúnosného podloží pod rozšiřovacími rýhami a pod obnovou ochranné vrstvy po provedení odfrézování ( předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření) - sanace AZ, pod ochrannou vrstvou ze ŠD - ŠD frakce 63/125 ve dvou vrstvách o mocnosti 0,20 m - odměřeno z CAD				
			rozšiřovací rýhy: (0,4*1941,7)+(2258,8*0,7)=2 357,840 [A] pod obnovou ochranné vrstvy (předpoklad 10% rozsahu): 0,4*624,3=249,720 [B]				
			Celkem: A+B=2 607,560 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění se zhutněním				
36	21457		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	866,476	322,00	279 005,27
			POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - pro úpravu neúnosného podloží pod rozšiřovacími rýhami a pod obnovou ochranné vrstvy po provedení odfrézování ( předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření) - sanace AZ, pod ochrannou vrstvou ze ŠD - ŠP frakce 4/16 o mocnosti 0,10 m				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- odměřeno z CAD rozšířovací rýhy: (0,1*1941,7)+(2258,8*0,27)=804,046 [A] pod obnovou ochranné vrstvy (předpoklad 10% rozsahu): 0,1*624,3=62,430 [B]  Celkem: A+B=866,476 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním				
37	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	0,056	3 200,00	179,20
			- obetovonování výusti trubky v kamenné zdi - beton C20/25 XF3 - km 0,783, propustek DN 300 0,35*0,4*0,4=0,056 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
38	28996	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT  POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - pro úpravu neúnosného podloží pod rozšiřovacími rýhami a pod obnovou ochranné vrstvy po provedení odfrézování ( předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření) - sanace AZ, pod polštářem ze ŠD: - kompozitní geomříž se stabilizační funkcí - hexagonální geomříž z polypropylenu - radiální sečnová tuhost 360 kN/m při 2% protažení - odměřeno z CAD  rozšiřovací rýhy: $1941,7+(2,6+0,1)*2258,8=8\ 040,460$ [A] pod obnovou ochranné vrstvy (předpoklad 10% rozsahu): $624,3=624,300$ [B]  Celkem: $A+B=8\ 664,760$ [C]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	8 664,760	26,00	225 283,76
<b>2</b>		<b>Základy</b> <b>Foundations</b>					<b>1 420 238,59</b>

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b> <b>Horizontal Constructions</b>					
39	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,050	560,00	588,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- lože propustku v km 0,793 0,1*1,5*7=1,050 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
40	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 - zásyp hutněným stěrkoiskem ID=0,85 - propustek DN300 v km 0,783 (1,5*8*1,5)-(0,22*0,22*3,14*8)=16,784 [A] - napojení nové vpusti u žlábků v Lázních Libverda 0,75*15*2=22,500 [B] Celkem: A+B=39,284 [C] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	39,284	540,00	21 213,36
41	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - zához z lomového kamene na svahu podél toku v km cca 0,78 0,75*15*2=22,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	22,500	602,00	13 545,00
52	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC - odláždění kolem horské vpusti u propustku v km 0,783 - plocha odměřena ze situace Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak	M2	2,100	1 240,00	2 604,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b> <b>Horizontal Constructions</b>					<b>37 950,36</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
42	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  - sanace krajů vozovky + rozšířovací rýhy ŠD 0-63 - rýhy min. š. 0,5 m - ochranná vrstva ŠD 0-63 tl. 2x150 mm v nové konstrukci vozovky u armovaného svahu - ochranná vrstva sjezdu - plocha odměřena ze situace v CAD  rozšířovací rýhy (1814,7+1941,7)*0,15=563,460 [A] sjezdy z R-mat 273,1*0,20=54,620 [B]  Celkem: A+B=618,080 [C]  Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	618,080	607,00	375 174,56
43	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - Obnova ochranné vrstvy po provedení odfrézování, předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření	M3	181,170	484,00	87 686,28

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			(583,5+624,3)*0,15=181,170 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
44	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU - R-mat 50mm - výškové dopojení stávajících nebezpečných sjezdů na novou niveletu - včetně dodání materiálu - plocha odměřena ze situace v CAD 255,2*0,05=12,760 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	12,760	230,00	2 934,80
45	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM - Zpevnění krajnic vyzískaným frézovaným materiálem (v případě nedostatku koupeným) - Krajnice budou zhutněny deskou. (délka cca (1251) m x šířka 0,5 m x 2 +19x šířka 0,5 m , plocha odměřena ze situace v CAD) Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 226,700	35,00	42 934,50

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
46	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>- rozsah viz. položky 574A34 a 574C66</p> <p>- pod obrusnou vrstvou (ACO 11+) - 0,25kg/m2 5834,5=5 834,500 [A]</p> <p>- pod vrstvou ACL16+ - 0,45kg/m2 5969=5 969,000 [B]</p> <p>_____</p> <p>Celkem: A+B=11 803,500 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě                      - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy                      - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu                      - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů                      - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak                      - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů                      - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</p>	M2	11 803,500	13,00	153 445,50
47	572741		<p>DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 2,0KG/M2</p> <p>- nátěr R-materiálu u dopojení sjezdů - plocha odměřena ze situace v CAD</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství                      - provedení dle předepsaného technologického předpisu                      - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách                      - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	255,200	112,00	28 582,40
48	57472		<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE</p> <p>- odborný odhad - výztužná textilie - u oprav širokých trhlin a plošných rozpadů</p>	M2	565,110	55,00	31 081,05

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>výztužná textilie u oprav širokých trhlin 20/50mm                      150*2=300,000 [A]                      u oprav plošných rozpadů (5% plochy původní vozovky)                      5302,2*0,05=265,110 [B]</p> <p>Celkem:                      A+B=565,110 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)                      - očištění podkladu                      - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</p>				
49	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>obrusná vrstva ACO 11+ 50/70 tl. 40mm                      - hlavní trasa a výškové dopojení zpevněných místních komunikací na novou niveletu</p> <p>- obrusná vrstva v rámci OŽK                      (délka OŽK cca 1251+94 m x šířka 3,9m až 5,3m, plocha odměřena ze situace v CAD)                      5834,5=5 834,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě                      - očištění podkladu                      - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce                      - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů                      - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.                      - nezahrnuje postřiky, nátěry                      - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	5 834,500	185,00	1 079 382,50
50	574C66		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM</p> <p>- ložná vrstva ACL 16+ tl. 70 mm                      - hlavní trasa a výškové dopojení zpevněných místních komunikací na novou niveletu</p> <p>- ložná vrstva v rámci OŽK ve zbytku trasy                      (délka OŽK 1251+94 m x šířka 4,0m až 5,4m, plocha odměřena ze situace v CAD)                      5969=5 969,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě                      - očištění podkladu                      - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce                      - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů                      - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	5 969,000	301,00	1 796 669,00



3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
51	577406		- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP - odborný odhad - POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA u oprav úzkých trhlin 10/30mm s doprovodným rozpadem 80*1*0,05=4,000 [A] u oprav širokých trhlin 20/50mm 150*2*0,05=15,000 [B] u oprav plošných rozpadu (5% plochy původní vozovky) 5302,2*0,05*0,05=13,256 [C] <hr/> Celkem: A+B+C=32,256 [D] Technická specifikace:	M3	32,256	2 109,00	68 027,90
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM - odborný odhad - vyplnění spár z položky 919111 - POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA výplň spár u opravy úzkých trhlin bez doprovodného rozpadu 10/30mm 150=150,000 [A] výplň spár u opravy úzkých trhlin s doprovodným rozpadem 10/30mm 80=80,000 [B] výplň spár u opravy širokých trhlin 20/50mm 150=150,000 [C] <hr/> Celkem: A+B+C=380,000 [D]	M	380,000	65,00	24 700,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
 Rozpočet/Budget: SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		<b>Komunikace</b>					<b>3 690 618,49</b>
8		<b>Potrubí</b>					
54	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM - napojení nové vpustí u žlábků v obci libverda	M	21,000	470,00	9 870,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
55	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ - vpust' k žlábků z položky 935212.2	KUS	1,000	10 880,00	10 880,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
56	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	20 886,74	20 886,74

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- horská vpusť u propustku v km 0,793				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
57	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	2 300,00	2 300,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
58	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	2,000	2 300,00	4 600,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
59	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	2,000	1 800,00	3 600,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>52 136,74</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
60	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	136,000	1 390,00	189 040,00
			- jednostranné ocelové svodidlo zadržení N2 - Přesný typ svodidla bude schválen TDI a investorem při realizaci akce. - včetně odrazek v pásnici dle TP 58  vpravo km 0,597 - 0,689 92=92,000 [A] vpravo km 0,771 - 0,815 44=44,000 [B]				
			Celkem: A+B=136,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
61	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM - propustek v km 0,783 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	8,000	3 450,00	27 600,00
62	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM - odborný odhad řezání spár u opravy úzkých trhlin bez doprovodného rozpadu 10/30mm 150=150,000 [A] řezání spár u opravy úzkých trhlin s doprovodným rozpadem 10/30mm 80=80,000 [B] řezání spár u opravy širokých trhlin 20/50mm 150=150,000 [C] Celkem: A+B+C=380,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	380,000	90,00	34 200,00
64	935212	2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM - mělký žlábek ke vpusti v obci Lázně Libverda - šířka 0,21m Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	14,500	470,00	6 815,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO101 Rekonstrukce silnice III/29013 Raspenava - Lázně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
63	935212	1	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM - zpevnění příkopu žlabovkou na délku 5,0m - u horské vpusti u propustku v km 0,793 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	5,000	530,00	2 650,00
65	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM - kompletní vybourání stávajícího propustku v km 0,783 - včetně odvozu na trvalou skládku - skládkovně uvedeno v položce 014102.9 (8*(1*0,3+0,3*0,3*2+1*0,4))=7,040 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	7,040	3 800,00	26 752,00
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>287 057,00</b>

**Celkem:**

**8 084 046,84**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem

**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

**Objednavatel / Investor:**

**Zhotovitel dokumentace / Designer:**

**Zhotovitel / Contractor:**

**Základní cena / Basic price:** 16 615 695,40 Kč

**Cena celková / Price total:** 16 615 695,40 Kč

**DPH / VAT:** 3 489 296,03 Kč

**Cena s daní / Price with tax:** 20 104 991,43 Kč

**Měrné jednotky / Unit of measurement:**

**Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 16 615 695,40 Kč

**Vypracoval zadání /  
Prepared by:**

**Datum zadání /  
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:** 7.12.2017

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
 Rozpočet/Budget: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - zemina z položky 123738.1 a 131738  (262,5+217,164)*1,8=863,395 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	863,395	25,00	21 584,88
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - drn z položky 122738 a 12932  (1616,5+2710*0,5)*1,8=5 348,700 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 348,700	25,00	133 717,50
4	014102	6	POPLATKY ZA SKLÁDKU - POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA - materiál z položky 113328.2 519,475*2,6=1 350,635 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 350,635	25,00	33 765,88
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU - POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA - materiál z položky 113338.2 166.318*1,5=249,477 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	249,477	55,00	13 721,24
5	014102	7	POPLATKY ZA SKLÁDKU - POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA - materiál z položky 123738.2 1038,95*1,8=1 870,110 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 870,110	25,00	46 752,75
6	014102	8	POPLATKY ZA SKLÁDKU - materiál z položky č. 966346 a č. 113168	T	50,835	50,00	2 541,75

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- bourání propustků 37,2*(0,325+1,2*0,3*2,5)=45,570 [A] - odstranění panelů 11,7*0,18*2,5=5,265 [B] <hr/> Celkem: A+B=50,835 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
7	014102	9	POPLATKY ZA SKLÁDKU - materiál z položky č. 966138 16,52*2,6=42,952 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	42,952	25,00	1 073,80
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>253 157,80</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
8	113168		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM - odstranění panelů u propustku v km 3,863 - skládkovně uvedeno v položce 014102.8 11,7*0,18=2,106 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,106	8 180,00	17 227,08
9	113328	2	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM - POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - pro obnovu ochranné vrstvy po provedení odfrézování, předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření - vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku v položce 014102.6 2077,9*0,25=519,475 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	519,475	85,00	44 155,38



3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113338	2	<p>ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>- POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA.                      - pro obnovu ochranné vrstvy po provedení odfrézování, předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření                      - dle G.4 tl. asf. vrstev tl. 0,105m - 0,164m, průměrná tl. 0,13m                      - vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku v položce 014102.4</p> <p>10% plochy                      1942,0*0,05=97,100 [A]                      u oprav úzkých trhlin 10/30mm s doprovodným rozpadem                      80*1*0,05=4,000 [B]                      výztužná textilie u oprav širokých trhlin 20/50mm                      150*2*0,05=15,000 [C]                      řezání spár u oprav plošných rozpadu (5% plochy původní vozovky)                      20087*0,05*0,05=50,218 [D]</p> <p>Celkem:                      A+B+C+D=166,318 [E]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	166,318	112,00	18 627,62
11	113728		<p>FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>- frézování vozovky                      - včetně odvozu na místo určené investorem</p> <p>(délka cca 4004 x šířka cca 4,3m-8,3m, plocha odměřena ze situace v CAD)                      20087*0,08=1 606,960 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	1 606,960	947,00	1 521 791,12
12	122738		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>- odstranění drnu z ploch stávající nebezpečné krajnice, příkopů a svahů v rozsahu reprofilovaných příkopů                      - odměřeno z řezu á 20m, viz. příloha TZ - kubaturový list</p>	M3	1 616,500	392,00	633 668,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- včetně uložení na skládku</li> <li>- skládkovné v pol. 014102.2</li> </ul> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
13	123738	1	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odměřeno z řezu á 20m, viz. příloha TZ - kubaturový list</li> <li>- uložení na skládku v pol. 17120.1</li> <li>- skládkovné v pol. 014102.1</li> </ul> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> </ul>	M3	262,500	83,00	21 787,50

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
 Rozpočet/Budget: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
14	123738	2	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA.</li> <li>- výkop pro sanace AZ v případě neúnosné pláně</li> <li>- skládkovné v pol. 014102.7</li> </ul> <p>pod obnovou ochranné vrstvy po provedení odfrézování, předpoklad 10% plochy vozovky              831,16+207,79=1 038,950 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>	M3	1 038,950	71,00	73 765,45

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M - skládkovné v pol. 014102.2 $379+54+307+27,5+17+43,5+57+74,5+39,5+33+14,5+60+66,5+57+28+269+415+663,5+24+19+33,5+28=2\ 710,000$ [A]	M	2 710,000	194,00	525 740,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM - pročištění stávajících zatrubněných sjezdů $4+3,5+10+14+10+7+3,5=52,000$ [A]	M	52,000	50,00	2 600,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
17	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM - vyhloubení jam pro zatrubněné sjezdy - uložení na skládku v pol. 17120.3	M3	217,164	240,00	52 119,36

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem</b>
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov</b>
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov</b>

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- skládkovně v pol. 014102.1				
			- km 1,338 57, propustek DN 300 2,2m2*7,2m=15,840 [A]				
			- km 1,625 52, propustek DN 300 0,7m*1m*7,5m+(1,2m*1,6m*0,7m)=6,594 [B]				
			- km 1,835 10, propustek DN 400 2,4m*8m=19,200 [C]				
			- km 3,863 03, rámový propustek 2x1m (10,3m2-(1,4m*0,8m))*11m=100,980 [D]				
			- sjezd km 0,209, propustek DN 300 2,2m*7,5m=16,500 [E]				
			- sjezd km 1,229, propustek DN 400 2,5m*4,8m=12,000 [F]				
			- sjezd km 1,237, propustek DN 400 2,5m*6,1m=15,250 [G]				
			- sjezd km 1,269, propustek DN 300 2,2m2*6,1m=13,420 [H]				
			- sjezd km 2,676, propustek DN 300 2,2m2*7,9m=17,380 [I]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=217,164 [J]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
 Rozpočet/Budget: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
18	17120	1	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení materiálu z položky 123738.1 na trvalou skládku</li> </ul> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	262,500	10,00	2 625,00
19	17120	2	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA.</li> <li>- uložení materiálu z položky 123738.2 na trvalou skládku</li> </ul> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> </ul>	M3	1 038,950	3,00	3 116,85

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
 Rozpočet/Budget: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
20	17120	3	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>- uložení materiálu z položky 131738 na trvalou skládku</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	217,164	10,00	2 171,64
21	17180	2	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>- odměřeno z řezu á 20m, viz. příloha TZ - kubaturový list</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> </ul>	M3	529,000	525,00	277 725,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  - POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - pro obnovu ochranné vrstvy po provedení odfrézování, předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 077,900	4,00	8 311,60
22	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I  pod sjezdy z R-mat 481,6=481,600 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	481,600	10,00	4 816,00
24	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M  - včetně získání materiálu  Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 495,000	24,00	35 880,00
25	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍI (ROHOŽÍ)  - svahy ve sklonu, dopojení příkopu na stávající zatrubněné sjezdy - plocha odměřena ze situace v CAD  Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	1 495,000	86,00	128 570,00



3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
26	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU - rozsah viz. položka 18245  Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 495,000	2,00	2 990,00
27	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ - rozsah viz. položka 18245  Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	1 495,000	3,00	4 485,00
28	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU - zalévání trávníku  1495*0,03=44,850 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	44,850	120,00	5 382,00
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>3 387 554,60</b>
<b>2</b>	<b>Základy Foundations</b>						
29	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE  POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - pro úpravu neúnosného podloží pod rozšiřovacími rýhami a pod obnovou ochranné vrstvy po provedení odfrézování ( předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření) - sanace AZ, pod ochrannou vrstvou ze ŠD: - netkaná separační geotextilie 400g/m2  pod obnovou ochranné vrstvy (předpoklad 10% rozsahu): 2077,9=2 077,900 [B]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	2 077,900	13,00	27 012,70
30	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO  POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA.	M3	831,160	308,00	255 997,28

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- pro úpravu neúnosného podloží pod rozšiřovacími rýhami a pod obnovou ochranné vrstvy po provedení odfrézování ( předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření) - sanace AZ, pod ochrannou vrstvou ze ŠD - ŠD frakce 63/125 ve dvou vrstvách o mocnosti 0,20 m - odměřeno z CAD pod obnovou ochranné vrstvy (předpoklad 10% rozsahu): 0,4*2077,9=831,160 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním				
31	21457		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO  POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - pro úpravu neúnosného podloží pod rozšiřovacími rýhami a pod obnovou ochranné vrstvy po provedení odfrézování ( předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření) - sanace AZ, pod ochrannou vrstvou ze ŠD - ŠP frakce 4/16 o mocnosti 0,10 m - odměřeno z CAD pod obnovou ochranné vrstvy (předpoklad 10% rozsahu): 0,1*2077,9=207,790 [A]	M3	207,790	322,00	66 908,38
			Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním				
32	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)  - podkladní betonové prahy - beton C20/25 XF3	M3	3,684	6 400,00	23 577,60

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- km 1,338 57, propustek DN 300 1,45m2*0,3m+0,4m2*0,3m=0,555 [A] - km 1,625 52, propustek DN 300 1,97m2*0,3m*2ks+0,4m2*0,3m=1,302 [B] - km 1,835 10, propustek DN 400 1,31*0,3+0,5*0,3=0,543 [C] - sjezd km 0,209, propustek DN 300 0,4m2*0,3m*2ks=0,240 [D] - sjezd km 1,229, propustek DN 400 0,47m2*0,3m*2ks=0,282 [E] - sjezd km 1,237, propustek DN 400 0,47m2*0,3m*2ks=0,282 [F] - sjezd km 1,269, propustek DN 300 0,4m2*0,3m*2ks=0,240 [G] - sjezd km 2,676, propustek DN 300 0,4m2*0,3m*2ks=0,240 [H]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=3,684 [I]				
	Technická specifikace:		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
33	272324		<ul style="list-style-type: none"> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul> <p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- železobetonová deska tl. 200 mm C25/30 - XF1</li> </ul> <p>propustek v km 3,86303: 11,5*2,9*0,2=6,670 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>	M3	6,670	7 420,00	49 491,40
34	272366		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výztuž zákl. žebelbet desky propustku</li> <li>- kari síť 8/100*100</li> </ul> <p>propustek v km 3,863 03: 0,0079*2,9*11*2*1,1=0,554 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,</p>	T	0,554	41 000,00	22 714,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
 Rozpočet/Budget: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
35	28996	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT  POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - pro úpravu neúnosného podloží pod rozšiřovacími rýhami a pod obnovou ochranné vrstvy po provedení odfrézování ( předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření) - sanace AZ, pod polštářem ze ŠD: - kompozitní geomříž se stabilizační funkcí - hexagonální geomříž z polypropylenu - radiální sečnová tuhost 360 kN/m při 2% protažení - odměřeno z CAD  pod obnovou ochranné vrstvy (předpoklad 10% rozsahu): 2077,9=2 077,900 [B]	M2	2 077,900	13,00	27 012,70
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
 Rozpočet/Budget: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		<b>Základy</b> <b>Foundations</b>					<b>472 714,06</b>
3		<b>Svislé konstrukce</b>					
36	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) - C30/37 XF4  propustek v km 3,863 03: 0,1421*2,4*2=0,682 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,682	29 160,00	19 887,12
37	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,126	64 500,00	8 127,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
 Rozpočet/Budget: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- výztuž říms v položce 317325 propustek v km 3,863 03: 2*0,0263*2,4=0,126 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>					<b>28 014,12</b>

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
	38 45152	<b>Horizontal Constructions</b>	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO lože pro propustek tl. 0,4 m nebo tl. 0,3m - ŠD 0/63	M3	36,997	560,00	20 718,32

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- km 1,338 57, propustek DN 300 1,5m*0,3m*7,2m=3,240 [A] - km 1,625 52, propustek DN 300 1m*0,3m*7,5m=2,250 [B] - km 1,835 10, propustek DN 400 1,6m*0,3m*8m=3,840 [C] - km 3,863 03, rámový propustek 2x1m 2,9m*0,4m*11m=12,760 [D] - sjezd km 0,209, propustek DN 300 1,5m*0,3m*7,5m=3,375 [E] - sjezd km 1,229, propustek DN 400 1,6m*0,3m*4,8m=2,304 [F] - sjezd km 1,237, propustek DN 400 1,6m*0,3m*6,1m=2,928 [G] - sjezd km 1,269, propustek DN 300 1,5m*0,3m*6,1m=2,745 [H] - sjezd km 2,676, propustek DN 300 1,5m*0,3m*7,9m=3,555 [I]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=36,997 [J] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
39	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 - ZÁSYP ŠTĚRKODRTÍ ŠDB 0-125 ID=0,85  propustek v km 3,863 03: 2*2,5*11=55,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	55,000	569,00	31 295,00
40	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO - lože propustků ze ŠP 0-16 tl. 0,1m	M3	8,079	736,00	5 946,14



3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- km 1,338 57, propustek DN 300 0,1m*1,5m*7,2m=1,080 [A] - km 1,625 52, propustek DN 300 0,1m*1m*7,5m=0,750 [B] - km 1,835 10, propustek DN 400 0,1m*1,6m*8,0m=1,280 [C] - sjezd km 0,209, propustek DN 300 0,1m*1,5m*7,5m=1,125 [D] - sjezd km 1,229, propustek DN 400 0,1m*1,6m*4,8m=0,768 [E] - sjezd km 1,237, propustek DN 400 0,1m*1,6m*6,1m=0,976 [F] - sjezd km 1,269, propustek DN 300 0,1m*1,5m*6,1m=0,915 [G] - sjezd km 2,676, propustek DN 300 0,1m*1,5m*7,9m=1,185 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=8,079 [I] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
41	451573		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 - zásyp hutněným stěrkokopiskem ID=0,85	M3	83,830	540,00	45 268,20

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total		
			- km 1,338 57, propustek DN 300 15,84-1,08-3,24=11,520 [A] - km 1,625 52, propustek DN 300 6,59-0,75-2,25=3,590 [B] - km 1,835 10, propustek DN 400 19,2-1,28-3,84=14,080 [C] - sjezd km 0,209, propustek DN 300 16,5-1,13-3,38=11,990 [D] - sjezd km 1,229, propustek DN 400 12,0-0,77-2,3=8,930 [E] - sjezd km 1,237, propustek DN 400 15,25-0,98-2,93=11,340 [F] - sjezd km 1,269, propustek DN 300 13,42-0,92-2,75=9,750 [G] - sjezd km 2,676, propustek DN 300 17,38-1,19-3,56=12,630 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=83,830 [I]						
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.						
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC  - odláždění šikmých čel propustků a dna výtoku - dlažba z lomového kamene tl. 0,15m do betonu C25/30 XF3 tl. 0,1m	M3	8,658	5 640,00	48 831,12		

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
 Rozpočet/Budget: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- km 1,338 57, propustek DN 300 (3,7+1,92)*0,15=0,843 [A] - km 1,625 52, propustek DN 300 0,9*0,15=0,135 [B] - km 1,835 10, propustek DN 400 (2,1+1,7)*0,15=0,570 [C] - km 3,863 03, rámový propustek 2x1m (0,15*2*11)+((1+2+1)*2,6)*0,15 =4,860 [D] - sjezd km 0,209, propustek DN 300 2*1,5*0,15=0,450 [E] - sjezd km 1,229, propustek DN 400 2*1,5*0,15=0,450 [F] - sjezd km 1,237, propustek DN 400 2*1,5*0,15=0,450 [G] - sjezd km 1,269, propustek DN 300 2*1,5*0,15=0,450 [H] - sjezd km 2,676, propustek DN 300 2*1,5*0,15=0,450 [I]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=8,658 [J] Technická specifikace: - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>152 058,78</b>
		<b>Horizontal Constructions</b>					
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
43	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  - sanace krajů vozovky + rozšířovací rýhy ŠD 0-63 - rýhy min. š. 0,5 m - ochranná vrstva ŠD 0-63 tl. 2x150 mm v nové konstrukci vozovky u armovaného svahu	M3	96,320	627,00	60 392,64

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ochranná vrstva sjezdu - plocha odměřena ze situace v CAD sjezdy z R-mat 481,6*0,20=96,320 [D] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
44	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI  POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA. - Obnova ochranné vrstvy po provedení odfrézování, předpoklad 10% plochy vozovky o rozsahu rozhodne TDI při místním šetření (1942,0+2077,9)*0,15=602,985 [A]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	602,985	484,00	291 844,74
45	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU  - R-mat 50mm - výškové dopojení stávajících nepevných sjezdů na novou niveletu - včetně dodání materiálu - plocha odměřena ze situace v CAD 450,1*0,05=22,505 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li	M3	22,505	230,00	5 176,15

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
46	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM  - Zpevnění krajnic vyzískaným frézovaným materiálem (v případě nedostatku koupeným) - Krajnice budou zhutněny deskou. (délka cca 4004 m x šířka 0,5 m plocha odměřena ze situace v CAD)	M2	3 652,500	35,00	127 837,50
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
47	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  - rozsah viz. položky 574A34 a 574C66  - pod obrusnou vrstvou (ACO 11+) - 0,25kg/m2 19419,7=19 419,700 [A] - pod vrstvou ACL16+ - 0,45kg/m2 19820,1=19 820,100 [B] sjezdy se stejnou konstrukcí jako hlavní komunikace 667,2+668,2=1 335,400 [C]	M2	40 575,200	13,00	527 477,60
			Celkem: A+B+C=40 575,200 [D] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
48	572741		DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 2,0KG/M2  - nátěr R-materiálu u dopojení sjezdů - plocha odměřena ze situace v CAD Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	450,100	112,00	50 411,20
49	57472		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE  - odborný odhad - výztužná textilie - u oprav širokých trhlin a plošných rozpadů  výztužná textilie u oprav širokých trhlin 20/50mm 150*2=300,000 [A] řezání spár u oprav plošných rozpadu (5% plochy původní vozovky) 20087*0,05=1 004,350 [B]  Celkem: A+B=1 304,350 [C] Technická specifikace: - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	1 304,350	55,00	71 739,25
50	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM  obrusná vrstva ACO 11+ 50/70 tl. 40mm - hlavní trasa a výškové dopojení zpevněných místních komunikací na novou niveletu	M2	20 086,900	190,00	3 816 511,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- obrusná vrstva v rámci OŽK (délka OŽK cca 4004 m x šířka 4,3m - 8,3m, plocha odměřena ze situace v CAD) 19419,7=19 419,700 [A]  sjezdy se stejnou konstrukcí jako hlavní komunikace 667,2=667,200 [B]  Celkem: A+B=20 086,900 [C]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
51	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM  - ložní vrstva ACL 16+ tl. 70 mm - hlavní trasa a výškové dopojení zpevněných místních komunikací na novou niveletu  - ložná vrstva v rámci OŽK (délka OŽK cca 4004 m x šířka 4,4m - 8,4m, plocha odměřena ze situace v CAD) 19820,1=19 820,100 [A]  sjezdy se stejnou konstrukcí jako hlavní komunikace 668,2=668,200 [B]  Celkem: A+B=20 488,300 [C]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	20 488,300	309,00	6 330 884,70

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
52	577406		<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP</p> <p>- odborný odhad</p> <p>- POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA</p> <p>u oprav úzkých trhlin 10/30mm s doprovodným rozpadem 80*1*0,05=4,000 [A]</p> <p>u oprav širokých trhlin 20/50mm 150*2*0,05=15,000 [B]</p> <p>u oprav plošných rozpadu (5% plochy původní vozovky) 20087*0,05*0,05=50,218 [C]</p> <hr/> <p>Celkem: A+B+C=69,218 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M3	69,218	2 109,00	145 980,76
53	58910		<p>VÝPLŇ SPAR ASFALTEM</p> <p>- odborný odhad</p> <p>- vyplnění spár z položky 919111</p> <p>- POLOŽKA BUDE POUŽITA POUZE NA PŘÍMÝ PŘÍKAZ TDI A INVESTORA</p> <p>výplň spár u opravy úzkých trhlin bez doprovodného rozpadu 10/30mm 150=150,000 [A]</p> <p>výplň spár u opravy úzkých trhlin s doprovodným rozpadem 10/30mm 80=80,000 [B]</p> <p>výplň spár u opravy širokých trhlin 20/50mm 150=150,000 [C]</p> <hr/> <p>Celkem: A+B+C=380,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- dodávku předepsaného materiálu</p>	M	380,000	65,00	24 700,00



3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
 Objekt/Object: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
 Rozpočet/Budget: SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		<b>Komunikace</b>					<b>11 452 955,54</b>
6		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					
54	631314		MAZANINA Z PROSTÉHO BETONU C25/30 - ochrana izolace bet. C 25/30-XF3 50 mm  propustek v km 3,863 03: 0,05*2,4*11=1,320 [A] Technická specifikace:	M3	1,320	2 800,00	3 696,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů.				
6		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>					<b>3 696,00</b>
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>					
55	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	29,700	260,00	7 722,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			izolační nátěr proti zemní vlhkosti - Np+2x Na  propustek v km 3,863 03: 2,7*11=29,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
56	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY  - Celoplošná izolace z NAIP 5 mm  propustek v km 3,863 03: 6,1*11=67,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	67,100	290,00	19 459,00
57	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	39,600	80,00	3 168,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			propustek v km 3,863 03: 3,6*11=39,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>30 349,00</b>
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				
58	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ - horská vpusť u propustku v km 1,625 52 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	28 630,00	28 630,00
59	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	6,000	2 300,00	13 800,00
<b>8</b>			<b>Potrubí</b>				<b>42 430,00</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
60	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ - zábradlí nad propustkem v km 1,911 352 - vč. povrchové úpravy RAL 7011 - km 1,907 - km 1,915 Povrchová úprava zábradlí : - čištění povrchu na Sa 2,5 - žárově stříkaný kovový povlak Zn tl. 120 mikrometrů - základní nátěr epoxidové hmoty tl. 80 mikrometrů - podkladový nátěr epoxi-polyuretanový tl. 80 mikrometrů - vrchní nátěr polyuretanový tl. 80 mikrometrů červenobílý	M	8,000	3 860,00	30 880,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
61	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM  - km 1,338 57, propustek DN 300 7,2m=7,200 [A] - km 1,625 52, propustek DN 300 7,5m=7,500 [B] - sjezd km 0,209, propustek DN 300 7,5m=7,500 [C] - sjezd km 1,269, propustek DN 300 6,1m=6,100 [D] - sjezd km 2,676, propustek DN 300 7,9m=7,900 [E]  Celkem: A+B+C+D+E=36,200 [F]	M	36,200	3 450,00	124 890,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
62	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM  - km 1,835 10, propustek DN 400 8m=8,000 [A] - sjezd km 1,229, propustek DN 400 4,8m=4,800 [B] - sjezd km 1,237, propustek DN 400 6,1m=6,100 [C]  Celkem:  A+B+C=18,900 [D]	M	18,900	4 455,00	84 199,50
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
63	91841		PROPUSTY RÁMOVÉ 200/100  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	11,000	32 550,00	358 050,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
64	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p> <p>- odborný odhad</p> <p>řezání spár u opravy úzkých trhlin bez doprovodného rozpadu 10/30mm 150=150,000 [A]</p> <p>řezání spár u opravy úzkých trhlin s doprovodným rozpadem 10/30mm 80=80,000 [B]</p> <p>řezání spár u opravy širokých trhlin 20/50mm 150=150,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=380,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	380,000	90,00	34 200,00
65	935212	1	<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>- zpevnění příkopu žlabovkou u propustku v km 1,625 52 5+1=6,000 [A]</p> <p>- zpevnění příkopu žlabovkou u propustku v km 1,835 10 3=3,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=9,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> <li>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</li> </ul>	M	9,000	530,00	4 770,00
66	966138		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>- kompletní vybourání stávajícího kamenného propustku v km 3,863 03</p> <p>- včetně odvozu na trvalou skládku</p> <p>- skládkovně uvedeno v položce 014102.9 (7*(2*0,3+0,6*0,8*2+2*0,4))=16,520 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	16,520	3 800,00	62 776,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO102 Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
67	966346		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění stávajících zatrubněných sjezdu a propustků</li> <li>- včetně odvozu na trvalou skládku</li> <li>- skládkovně uvedeno v položce 014102.8</li> <li>- km 1,338 57, propustek DN 300 7,4m=7,400 [A]</li> <li>- km 1,625 52, propustek DN 300 8,0m=8,000 [B]</li> <li>- km 1,835 10, propustek DN 400 8,3m=8,300 [C]</li> <li>- sjezd km 1,229, propustek DN 400 4,0m=4,000 [D]</li> <li>- sjezd km 1,237, propustek DN 400 4,5m=4,500 [E]</li> <li>- sjezd km 1,269, propustek DN 300 5,0m=5,000 [F]</li> </ul> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=37,200 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul>	M	37,200	2 500,00	93 000,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

<b>Stavba/Construction:</b>	<b>JÚ 17081</b>	Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem
<b>Objekt/Object:</b>	<b>SO102</b>	Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov
<b>Rozpočet/Budget:</b>	<b>SO102</b>	Obnova silnice III/29015 Lázně Libverda - Ludvíkov

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total

**Celkem:** **16 615 695,40**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem

**Objekt/Object:** SO180 Přejíhodné dop.značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda

**Rozpočet/Budget:** SO180 Přejíhodné dop.značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda

**Objednavatel / Investor:**

**Zhotovitel dokumentace / Designer:**

**Zhotovitel / Contractor:**

**Základní cena / Basic price:** 306 000,00 Kč

**Cena celková / Price total:** 306 000,00 Kč

**DPH / VAT:** 64 260,00 Kč

**Cena s daní / Price with tax:** 370 260,00 Kč

**Měrné jednotky / Unit of measurement:**

**Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 306 000,00 Kč

**Vypracoval zadání /  
Prepared by:**

**Datum zadání /  
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:** 7.12.2017



3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO180 Přečhodné dop.značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO180 Přečhodné dop.značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání.  1=1,000 [A]	KPL	1,000	306 000,00	306 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>306 000,00</b>

**Celkem:** **306 000,00**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem

**Objekt/Object:** SO181 Přejíhodné dop. značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov

**Rozpočet/Budget:** SO181 Přejíhodné dop. značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov

**Objednavatel / Investor:**

**Zhotovitel dokumentace / Designer:**

**Zhotovitel / Contractor:**

**Základní cena / Basic price:** 360 000,00 Kč

**Cena celková / Price total:** 360 000,00 Kč

**DPH / VAT:** 75 600,00 Kč

**Cena s daní / Price with tax:** 435 600,00 Kč

**Měrné jednotky / Unit of measurement:**

**Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 360 000,00 Kč

**Vypracoval zadání /  
Prepared by:**

**Datum zadání /  
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:** 7.12.2017

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO181 Přejížděcí dop. značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO181 Přejížděcí dop. značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání.  1=1,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	360 000,00	360 000,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>360 000,00</b>

**Celkem:**

**360 000,00**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem

**Objekt/Object:** SO190 Dopravní značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda

**Rozpočet/Budget:** SO190 Dopravní značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda

**Objednavatel / Investor:**

**Zhotovitel dokumentace / Designer:**

**Zhotovitel / Contractor:**

**Základní cena / Basic price:** 272 627,01 Kč

**Cena celková / Price total:** 272 627,01 Kč

**DPH / VAT:** 57 251,67 Kč

**Cena s daní / Price with tax:** 329 878,68 Kč

**Měrné jednotky / Unit of measurement:**

**Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 272 627,01 Kč

**Vypracoval zadání /  
Prepared by:**

**Datum zadání /  
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:** 7.12.2017

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO190 Dopravní značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO190 Dopravní značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU - sloupky Z11a/Z11b  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	118,000	380,00	44 840,00
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ  - odstranění stávajících SDZ vč. sloupků, včetně odvozu na místo určené investorem -předpoklad do 20 km  P4 1=1,000 [A] P2 2=2,000 [B] E2b 2=2,000 [C] B28 3=3,000 [D] IS12a - "Raspenava" 1=1,000 [E] IS12b - "Raspenava" 1=1,000 [F] IS12a - "Lázně Libverda" 1=1,000 [G] IS12b - "Lázně Libverda" 1=1,000 [H] IS21a 1=1,000 [I] A22 2=2,000 [J] E8a 2=2,000 [K] E8b 1=1,000 [L] E13 2=2,000 [M] IP5 - "30" 1=1,000 [N] IP6 2=2,000 [O]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=23,000 [P]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000	140,00	3 220,00
3	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  - nové značky + výměna stávajících	KUS	25,000	1 230,00	30 750,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO190 Dopravní značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO190 Dopravní značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- vč. upevnění				
			P4 1=1,000 [A]				
			P2 2=2,000 [B]				
			E2b 2=2,000 [C]				
			B20a "60" 2=2,000 [D]				
			B28 3=3,000 [E]				
			IS12a - "Raspenava" 1=1,000 [F]				
			IS12b - "Raspenava" 1=1,000 [G]				
			IS12a - "Lazně Libverda" 1=1,000 [H]				
			IS12b - "Lazně Libverda" 1=1,000 [I]				
			IS21a 1=1,000 [J]				
			A11 1=1,000 [K]				
			A22 1=1,000 [L]				
			E8a 2=2,000 [M]				
			E8b 1=1,000 [N]				
			E13 2=2,000 [O]				
			IP5 - "30" 1=1,000 [P]				
			IP6 2=2,000 [Q]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=25,000 [R]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
4	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	210,00	420,00
			- odstranění stávajících SDZ vč. sloupků, včetně odvozu na místo určené investorem -předpoklad do 20 km				
			IP25a - symboly B29,B20a-"40",B6 1=1,000 [A]				
			IP25b - symboly B29,B20a-"40",B6 1=1,000 [B]				
			Celkem: A+B=2,000 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO190 Dopravní značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO190 Dopravní značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
5	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ - nové značky + výměna stávajících - vč. upevnění IP25a - symboly B29,B20a-"40",B6 1=1,000 [A] IP25b - symboly B29,B20a-"40",B6 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	4 780,00	9 560,00
6	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 16-2=14,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000	210,00	2 940,00
7	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 16-2=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	14,000	2 370,00	33 180,00
8	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	363,835	406,00	147 717,01

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO190 Dopravní značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda  
**Rozpočet/Budget:** SO190 Dopravní značení III/29013 Raspenava-Lazně Libverda

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			V4-0,125 2797*0,125=349,625 [A] V2b 1,5/1,5/0,25 28*0,25*0,5=3,500 [B] V7 10,71=10,710 [C]				
			Celkem: A+B+C=363,835 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>272 627,01</b>

**Celkem:** **272 627,01**



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem

**Objekt/Object:** SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov

**Rozpočet/Budget:** SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov

**Objednavatel / Investor:**

**Zhotovitel dokumentace / Designer:**

**Zhotovitel / Contractor:**

**Základní cena / Basic price:** 809 630,75 Kč

**Cena celková / Price total:** 809 630,75 Kč

**DPH / VAT:** 170 022,46 Kč

**Cena s daní / Price with tax:** 979 653,21 Kč

**Měrné jednotky / Unit of measurement:**

**Počet měrných jednotek / Quantity of units:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku / Unit cost:** 809 630,75 Kč

**Vypracoval zadání /  
Prepared by:**

**Datum zadání /  
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /  
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /  
Date of completion:** 7.12.2017

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU - sloupky Z11a/Z11b  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	270,000	380,00	102 600,00
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU - sloupky Z11g pro označení účelových komunikací  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,000	380,00	3 800,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ  - odstranění stávajících SDZ vč. sloupků, včetně odvozu na místo určené investorem -předpoklad do 20 km	KUS	42,000	140,00	5 880,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			P1 2=2,000 [A]				
			P2 5=5,000 [B]				
			E2b 7=7,000 [C]				
			E4 4=4,000 [D]				
			IJ4b 2=2,000 [E]				
			IS3c 2=2,000 [F]				
			IS12a - "Lázně Libverda" 1=1,000 [G]				
			IS12b - "Lázně Libverda" 1=1,000 [H]				
			IS12a - "Přebytek" 2=2,000 [I]				
			IS12b - "Přebytek" 2=2,000 [J]				
			IS12a - "Ludvíkov pod Smrkem" 1=1,000 [K]				
			IS12b - "Ludvíkov pod Smrkem" 1=1,000 [L]				
			A1a 4=4,000 [M]				
			A1b 4=4,000 [N]				
			A7a 4=4,000 [O]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=42,000 [P]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  - nové značky + výměna stávajících - vč. sloupků a upevnění	KUS	75,000	1 270,00	95 250,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba/Construction: **JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem**  
 Objekt/Object: **SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov**  
 Rozpočet/Budget: **SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov**

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			P6 9=9,000 [A] P4 4=4,000 [B] P1 2=2,000 [C] P2 13=13,000 [D] E2b 19=19,000 [E] E2d 3=3,000 [F] IJ4b 2=2,000 [G] IS3c 2=2,000 [H] IS12a - "Lázně Libverda" 1=1,000 [I] IS12b - "Lázně Libverda" 1=1,000 [J] IS12a - "Přebytek" 2=2,000 [K] IS12b - "Přebytek" 2=2,000 [L] IS12a - "Ludvíkov pod Smrkem" 1=1,000 [M] IS12b - "Ludvíkov pod Smrkem" 1=1,000 [N] A1a 4=4,000 [O] A1b 4=4,000 [P] B20a - "60" 5=5,000 [Q]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=75,000 [R] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ  - odstranění stávajících SDZ vč. sloupků, včetně odvozu na místo určené investorem -předpoklad do 20 km IP25a - symboly B29,B20a-"40",B6 1=1,000 [A] IP25b - symboly B29,B20a-"40",B6 1=1,000 [B]  Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	210,00	420,00
6	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	4 780,00	9 560,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nové značky + výměna stávajících - vč. upevnění IP25a - symboly B29,B20a-"40",B6 1=1,000 [A] IP25b - symboly B29,B20a-"40",B6 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
7	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TRŽ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,000	2 560,00	30 720,00
			- nové značky - vč. sloupků a upevnění Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
8	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 7+5+9+3+8=32,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	32,000	210,00	6 720,00
9	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 6+7+17+4+17+10=61,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	61,000	2 370,00	144 570,00
10	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1 010,125	406,00	410 110,75

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba/Construction:** JÚ 17081 Silnice III/29013 a III/29015 Raspenava - Ludvíkov pod Smrkem  
**Objekt/Object:** SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov  
**Rozpočet/Budget:** SO191 Dopravní značení III/29015 Lázně Libverda-Ludvíkov

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			V4-0,125 7865*0,125=983,125 [A] V2b 1,5/1,5/0,25 216*0,25*0,5=27,000 [B]				
			Celkem: A+B=1 010,125 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					<b>809 630,75</b>

**Celkem:** **809 630,75**