

## DODATEK Č. 1

### Smlouvy o dílo na akci: „Úpravy stávající komunikační sítě pro potřeby IZS, Komunikace ČS Zalužany“

Kód akce: A621+A694

č. objednatele: ORS/Vo/274/2018

#### Smluvní strany:



**Palivový kombinát Ústí,  
státní podnik**  
Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

IČO 00007536 **Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s.,  
DIČ CZ00007536 pobočka Most

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném **Číslo účtu:** xxxxxxxxxxxxxx  
u Krajského soudu v Ústí nad Labem,  
sp. zn. AXVIII 433

**Zastoupen:** Ing. Petrem Lencem, ředitelem podniku

**Ve věcech  
technických:** xxxxxxxxxxxxxxxx, vedoucím odboru technických a revitalizačních  
činností  
xxxxxxxxxxxxxxxxxx., vedoucím oddělení realizace staveb

(dále jen „Objednatel“)

a

#### **EKOSTAVBY Louny s.r.o.,**

Václava Majera 573, 440 01 Louny

IČO 10442481 **Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s.  
DIČ CZ10442481 Česká spořitelna, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Číslo účtu:** xxxxxxxxxxxxxx  
u Krajského soudu v Ústí nad Labem,  
sp. zn. C 19455

**Zastoupena:** Ing. Jiřím Bendou, jednatelem společnosti  
Ing. Janem Egermayerem, jednatelem společnosti

**Ve věcech  
technických:** xxxxxxxxxx, výrobním ředitelem  
xxxxxxxxxxx, ředitelem závodu inženýrských staveb  
xxxxxxxxxxxxxxxxxx, hlavním stavbyvedoucím  
xxxxxxxxxxxxxxxxxx, stavbyvedoucím

(dále jen „Zhotovitel“)

(dále společně jen „Smluvní strany“)

Smluvní strany, v souladu s čl. XVII. odst. 8 Smlouvy o dílo na akci „Úpravy stávající komunikační sítě pro potřeby IZS, Komunikace ČS Zalužany“, Kód akce: A621+A694 (dále jen „Smlouva“), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku citovanou Smlouvu uzavřenou dne 16. 10. 2018, pod č. Objednatele ORS/Vo/274/2018 a uzavírají tento Dodatek č. 1 k předmětné Smlouvě.

## I. Důvod uzavření dodatku

Důvodem uzavření tohoto Dodatku č. 1 je změna postupu prací a ceny díla v důsledku okolností, které Objednatel nemohl předvídat.

V průběhu provádění stavebních prací, po odstranění stávajících konstrukčních vrstev v úsecích určených pro sanaci aktivní zóny bylo zjištěno, že nebude v některých úsecích nutná sanace podloží. Na všech úsecích byla provedena podrobná vizuální prohlídka, statické i rázové zatěžovací zkoušky a zkoušky materiálů. S ohledem na výsledky provedených zkoušek nebude sanace aktivní zóny provedena v úseku km 7,165 – 7,365 akce A 621 - SO 101 – Komunikace I. etapa a v úseku km 0,000 – 0,340 akce A 694 – Komunikace ČS Zalužany.

Dále bylo po frézování krycí vrstvy tl. 30 mm v úsecích km 4,584 – 4,716; km 5,587 – 7,165 a km 7,360 – 7,950 akce A 621 - SO 101 – Komunikace I. etapa zjištěno, že asfaltový recyklát, který měl tvořit ložnou konstrukční vrstvu vozovky, vykazuje takový stupeň poškození, že bude nutné doplnit konstrukční vrstvy o novou ložnou vrstvu. Obdobné poškození ložné vrstvy bylo zjištěno i v úseku km 0,340 – 0,742 akce A 694 – Komunikace ČS Zalužany. Je tedy nezbytné doplnit ložnou konstrukční vrstvu po odfrézování stávající i v tomto úseku.

Na základě těchto zjištěných skutečností, výsledků zatěžovacích zkoušek a zkoušek objemové stálosti a nasákavosti bylo navrženo níže popsané řešení.

### **A 621 – SO 101 – Komunikace I. etapa**

#### **Úsek v km 4,584 – 4,716; km 5,587 – 7,165 a km 7,360 – 7,950**

V uvedených úsecích byly zjištěny kaverny, mozaikové a síťové trhliny. Všechny úseky jsou zasaženy hloubkovou korozí a ztrátou makrotextury. Z uvedeného důvodu bude projektovaná skladba vozovky doplněna o následující úpravy a konstrukce:

- přerovnáni a přehutnění stávající nestmelené vrstvy ŠD,
- položení ložné vrstvy ACP 16 podle ČSN EN 13 108-1, v tloušťce 50 mm,
- provedení spojovacího postřiku modifikovanou asfaltovou emulzí C 60 BP5 v množství 0,30 kg/m<sup>2</sup> zbytkového asfaltu.

#### **Úsek v km 7,165 – 7,365**

V sanovaném úseku byla v podloží vozovky nalezena vrstva stabilizačního popílku. Vrstva nevykazuje známky porušení. Provedeny dvě statické zatěžovací zkoušky s výsledky  $E_{def2} = 336,1 \text{ MPa}$  a  $254,4 \text{ MPa}$ . Odebrán vzorek materiálu pro zkoušku objemové stálosti a lineárního bobtnání. Z výsledku zkoušek bylo zjištěno, že materiál je objemově stálý a nesaturuje žádnou vodu. Statické zatěžovací zkoušky potvrdily vysokou únosnost celé vrstvy. Na základě výše popsaných skutečností bude tato vrstva v konstrukci vozovky ponechána. Nebude tedy provedena výměna zeminy v aktivní zóně, odstraněn popílek. Konstrukční vrstvy budou dále dle PD.

Pro odvedení vody bude konstrukce doplněna o odvodnění drénem mezi stávajícím žlabem a tělesem komunikace.

#### **Úsek v km 5,283 – 5,587**

V uvedeném úseku bude pro odvedení srážkové vody vybudován zasakovací drén podél komunikace vlevo ve směru staničení, dále v tomto úseku budou provedeny konstrukce dle PD.

#### **Úsek od příjezdu Zalužany přes odstavnou plochu, vč. příkrého sjezdu ke křižovatce u ocelárny**

V úseku bylo provedeno několik statických zatěžovacích zkoušek na stávající nezpevněné komunikaci (ŠD 0/32), s výsledky  $E_{def2} = 164,9 \text{ MPa}$  a  $E_{def2} = 121,9 \text{ MPa}$ . Ty byly dále doplněny třemi rázovými zatěžovacími zkouškami, s výsledky  $M_{vd} = 78,8 \text{ MPa}$ ,  $100,3 \text{ MPa}$  a  $91,2 \text{ MPa}$ . Na místě nebyly nezjištěny žádné poklesy či plošné deformace. Celá konstrukce se tedy jeví jako konsolidovaná a značně stabilní. V úseku však byly zjištěny mozaikové a síťové trhliny, proto bude projektovaná skladba vozovky doplněna o následující úpravy a konstrukce:

- přerovnáni a přehutnění stávající nestmelené vrstvy ŠD,
- položení ložné vrstvy ACP 16 podle ČSN EN 13 108-1, v tloušťce 50 mm,

- provedení spojovacího postřiku modifikovanou asfaltovou emulzí C 60 BP5 v množství 0,30 kg/m<sup>2</sup> zbytkového asfaltu.

### **Všechny úseky**

Asfaltový recyklát získaný frézováním bude ponechán v prostoru staveniště, dle dispozic Objednatele, pro další využití pro plánované konstrukce komunikací v prostoru jezera Milada.

### **A 694 – Komunikace ČS Zalužany**

#### **Úsek v km 0,000 – 0,340**

Na základě kopaných sond byl v prostoru aktivní zóny zjištěn materiál nazývaný „erdbrant“ v tloušťce cca 800 mm. Jedná se o vypálený jíl z uhelných slojí při těžbě uhlí. Tento materiál byl odebrán a podroben zkouškám objemové stálosti a nasákavosti. Z výsledku zkoušek vyplynulo, že materiál je výborně objemově stálý a nesaturuje žádnou vodu. Dále byla v úseku provedena statická zatěžovací zkouška s výsledkem Edef2 = 60,2MPa. Z výše uvedených zjištění nebude provedena výměna materiálu aktivní zóny, dále bude provedena konstrukce dle PD.

#### **Úsek v km 0,340 – 0,742**

V úseku byly zjištěny mozaikové a síťové trhliny, celý úsek je zasažen hloubkovou korozí a ztrátou makrotextury, proto bude projektovaná skladba vozovky doplněna o následující úpravy a konstrukce:

- odfrézování stávajícího recyklátu s asfaltovým prostřikem,
- přerovnání a přehutnění stávající nestmelené vrstvy ŠD,
- položení ložné vrstvy ACP 16 podle ČSN EN 13 108-1, v tloušťce 50mm,
- provedení spojovacího postřiku modifikovanou asfaltovou emulzí C 60 BP5 v množství 0,30 kg/m<sup>2</sup> zbytkového asfaltu.

Podrobné vyčíslení stavebních prací, které nebyly realizovány a dodatečných stavebních prací, které Objednatel nemohl předvídat, a které mají vliv na celkový cenový nárůst, je uvedeno v příloženém protokolu změny č. A621-A694/01/2019 ze dne 25. 2. 2019 a položkovém rozpočtu stavby s vyčíslením změn.

Uvedené řešení představuje ve smyslu ust. § 222 odst. 9 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, celkový cenový nárůst ve výši 0,22 % původní ceny závazku. Celková hodnota změny pak činí 5,99 %.

## **II. Změna Smlouvy**

Smluvní strany se na základě výše uvedeného v čl. I dohodly na následující změně Smlouvy:

### **Článek VI. Smlouvy ve znění:**

1. Cena díla vychází z nabídkové ceny uvedené v nabídce podané Zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena a činí:

**Celková cena díla bez daně z přidané hodnoty (DPH) 47 896 000,00 Kč**

2. Podrobný rozpis nabídkové ceny je uveden v příloze č. 1 Smlouvy (oceněný soupis stavebních prací). Jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 jsou pevné do doby dokončení předmětu Smlouvy. Těmito jednotkovými cenami v Kč bez DPH budou oceněny případné změny rozsahu prací, vzájemně odsouhlasené Objednatelem a Zhotovitelem.

### **Se nahrazuje novým zněním:**

1. Cena díla je stanovena dle aktuální situace a činí:

Původní cena dle Smlouvy – cena celkem bez DPH	47 896 000,00 Kč
A621 – SO 101 – Komunikace I. etapa – změny celkem bez DPH	+ 1 483 428,22 Kč
A694 – Komunikace Zalužany – změny celkem bez DPH	- 1 378 698,78 Kč
Změny celkem bez DPH	+ 104 729,44 Kč
<b>Cena po provedení změn – cena celkem bez DPH</b>	<b>48 000 729,44 Kč</b>

2. Sestavení ceny dle aktuální situace je uvedeno v protokolu změny č.: A621-A694/01/2019 ze dne 25. 2. 2019 a položkovém rozpočtu stavby s vyčíslením změn, viz příloha č. 1 tohoto Dodatku č. 1.

**Před čl. XVII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ se vkládá nový článek Smlouvy XVII. COMPLIANCE DOLOŽKA ve znění:**

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činností s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterákoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Compliance programu Palivového kombinátu Ústí, s. p., zejména s Etickým kodexem PKÚ, s. p. a Interním protikorupčním programem PKÚ s. p. (<http://www.pku.cz>).

Zhotovitel se při plnění této smlouvy zavazuje po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty obsažené v uvedených dokumentech, pokud to jejich povaha umožňuje.

3. Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobné platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

**Původní čl. XVII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ se přečíslovává na čl. XVIII.**

**Ostatní ujednání předmětné Smlouvy zůstávají nezměněna.**

### **III. Závěrečná ustanovení**

1. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
2. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel zašle tento Dodatek č. 1 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv na základě zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů od uzavření tohoto Dodatku č. 1. Tím není dotčeno oprávnění Zhotovitele zaslat tento Dodatek č. 1 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv nezávisle na výše uvedeném ujednání, a to zejména v případě, že Objednatel bude v prodlení se splněním výše uvedené povinnosti. Zhotovitel se zavazuje doručit Objednateli Dodatek č. 1 po jeho podpisu bez zbytečného odkladu.
3. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech vyhotoveních, každý s právem originálu, po dvou každé Smluvní straně.
4. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 1, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jej nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou Smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

5. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu statutárními orgány obou Smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.
6. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 je:
- Příloha č. 1: Protokol změny (číslo PZ: A621-A694/01/2019 ze dne 25. 2. 2019) včetně položkového rozpočtu stavby s vyčíslením změn.
- Příloha č. 2: Oceněný soupis stavebních prací – aktualizovaný.

V Chlumci dne 8. 3. 2019

V Lounech dne 13. 3. 2019

Ing. Petr Lenc  
ředitel  
Palivový kombinát Ústí, státní podnik  
(Objednatel)

Ing. Jiří Benda  
jednatel  
EKOSTAVBY Louny s.r.o.  
(Zhotovitel)

## **Příloha č. 1**

**Protokol změny (číslo PZ: A621-A694/01/2019 ze dne 25. 2. 2019)  
včetně nového položkového rozpočtu prací s vyčíslením změn**

<b>PROTOKOL ZMĚNY</b>		číslo PZ: A621-A694/01/2019
Zhotovitel:  <b>EKOSTAVBY LOUNY s.r.o.</b> Václava Majera 573 440 01 LOUNY  IČO: 10442481 DIČ: CZ 10442481		Objednatel:  <b>Palivový kombinát Ústí, s. p.</b> Hrbovická 2 403 39 Chlumec  IČO: 00007536 DIČ: CZ 00007536
Název akce: <b>Úpravy stávající komunikační sítě pro potřeby IZS, Komunikace ČS Zalužany</b>		Datum: <b>25. 02. 2019</b>
Projektová dokumentace:		AZ Consult spol. s.r.o. červen 2017
Smlouva o dílo:	ze dne 16. 10. 2018 č. objednatele ORS/Vo/274/2018 č. zhotovitele 18 073 31/3170	
<p>V průběhu provádění stavebních prací, po odstranění stávajících konstrukčních vrstev v úsecích určených pro sanaci aktivní zóny bylo zjištěno, že nebude v některých úsecích nutná sanace podloží. Na všech úsecích byla provedena podrobná vizuální prohlídka, statické i rázové zatěžovací zkoušky a zkoušky materiálů. S ohledem na výsledky provedených zkoušek nebude sanace aktivní zóny provedena v úseku km 7,165 - 7,365 akce A 621 - SO 101 - Komunikace I.etapa a v úseku km 0,000 - 0,340 akce A 694 - Komunikace ČS Zalužany.</p> <p>Dále bylo po frézování krycí vrstvy tl. 30 mm v úsecích km 4,584 - 4,716; km 5,587 - 7,165 a km 7,360 - 7,950 akce A 621 - SO 101 - Komunikace I.etapa zjištěno, že asfaltový recyklát, který měl tvořit ložnou konstrukční vrstvu vozovky vykazuje takový stupeň poškození, že bude nutné doplnit konstrukční vrstvy o novou ložnou vrstvu. Obdobné poškození ložné vrstvy bylo zjištěno i v úseku km 0,340 - 0,742 akce A 694 - Komunikace ČS Zalužany. Je tedy nezbytné doplnit ložnou konstrukční vrstvu po odfrézování stávající i v tomto úseku.</p> <p>Na základě těchto zjištěných skutečností, výsledků zatěžovacích zkoušek a zkoušek objemové stálosti a nasákavosti bylo navrženo níže popsané řešení.</p>		
Stavební objekt:	<b><u>A 621 - SO 101 - Komunikace I.etapa</u></b>	
Důvod změny dle ZZVZ §222:	<b>odst. 6 - nepředpokládané změny</b>	
<p><b>Úsek v km 4,584 - 4,716; km 5,587 - 7,165 a km 7,360 - 7,950</b></p> <p>V uvedených úsecích byly zjištěny kaverny, mozaikové a síťové trhliny. Všechny úseky jsou zasaženy hloubkovou korozí a ztrátou makrotextury. Z uvedeného důvodu bude projektovaná skladba vozovky doplněna o následující úpravy a konstrukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přerovnání a přehutnění stávající nestmelené vrstvy ŠD</li> <li>- položení ložné vrstvy ACP 16 podle ČSN EN 13 108-1, v tloušťce 50 mm</li> <li>- provedení spojovacího postřiku modifikovanou asfaltovou emulzí C 60 BP5 v množství 0,30 kg/m<sup>2</sup> zbytkového asfaltu</li> </ul> <p><b>Úsek v km 7,165 - 7,365</b></p>		

V sanovaném úseku byla v podloží vozovky nalezena vrstva stabilizačního popílku. Vrstva nevykazuje známky porušení. Provedeny dvě statické zatěžovací zkoušky s výsledky Edef2 = 336,1MPa a 254,4MPa. Odebrán vzorek materiálu pro zkoušku objemové stálosti a lineárního bobtnání. Z výsledku zkoušek bylo zjištěno, že materiál je objemově stálý a nesaturuje žádnou vodu. Statické zatěžovací zkoušky potvrdily vysokou únosnost celé vrstvy. Na základě výše popsaných skutečností bude tato vrstva v konstrukci vozovky ponechána. Nebude tedy provedena výměna zeminy v aktivní zóně, odstraněn popílek. Konstrukční vrstvy budou dále dle PD.

Pro odvedení vody bude konstrukce doplněna o odvodnění drénem mezi stávajícím žlabem a tělesem komunikace.

#### **Úsek v km 5,283 - 5,587**

V uvedeném úseku bude pro odvedení srážkové vody vybudován zasakovací drén podél komunikace vlevo ve směru staničení, dále v tomto úseku budou provedeny konstrukce dle PD.

#### **Úsek od příjezdu Zalužany přes odstavnou plochu, vč. příkrého sjezdu ke křižovatce u ocelárny**

V úseku bylo provedeno několik statických zatěžovacích zkoušek na stávající nezpevněné komunikaci (ŠD 0/32), s výsledky Edef2 = 164,9MPa a Edef2 = 121,9 MPa. Ty byly dále doplněny třemi rázovými zatěžovacími zkouškami, s výsledky Mvd = 78,8 MPa, 100,3 MPa a 91,2 MPa. Na místě nebyly nezjištěny žádné poklesy či plošné deformace. Celá konstrukce se tedy jeví jako konsolidovaná a značně stabilní. V úseku však byly zjištěny mozaikové a síťové trhliny, proto bude projektovaná skladba vozovky doplněna o následující úpravy a konstrukce:

- přerovnání a přehutnění stávající nestmelené vrstvy ŠD
- položení ložné vrstvy ACP 16 podle ČSN EN 13 108-1, v tloušťce 50 mm
- provedení spojovacího postřiku modifikovanou asfaltovou emulzí C 60 BP5 v množství 0,30 kg/m<sup>2</sup> zbytkového asfaltu

#### **Všechny úseky**

Asfaltový recyklát získaný frézováním bude ponechán v prostoru staveniště, dle dispozic objednatele, pro další využití pro plánované konstrukce komunikací v prostoru jezera Milada.

#### **Neprovedené práce:**

01) ACO 11 (ABS) tl. 50 mm	- 550,000 m2
02) Odstranění podkladu s naložením z kameniva těžného, o tl.vrstvy do 100 mm	- 755,000 m2
03) Odstranění podkladu s naložením z kameniva těžného, o tl.vrstvy přes 100 do 200 mm	- 383,100 m2
04) Odstranění podkladu s naložením z kameniva hrubého drceného, o tl.vrstvy do 100 mm	- 2 320,500 m2
05) Odstranění podkladů s naložením z kameniva hrubého drceného, o tl.vrstvy přes 100 do 200 mm	- 878,800 m2
06) Odstranění podkladů s naložením z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	- 222,460 m2
07) Odstranění podkladů s naložením živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	- 1 213,850 m2
08) Odkopávky v hornině tř. 4	- 428,663 m3
09) Příplatek k cenám za lepivost horniny tř.4	- 42,886 m3
10) Vodorovné přemístění výkopku do 10 000 m	- 545,608 m3
11) Příplatek za každých dalších 1 000 m	- 3 218,173 m3
12) Uložení sypaniny do násypů v aktivní zóně__862 a mimo 2979,96	- 2 054,503 m3
13) Poplatek za uložení sypanin na skládce	- 892,949 t



14) ACP 16 (OKS) tl. 70 mm	- 3 880,700 m2
15) Vyspravení výtlučků materiálem na bázi asfaltu s řezáním, vysekáním, očištěním, zaplněním směsí a ztuhnutím rychletuhnoucí asfaltovou směsí aplikovanou za studena při vyspravované ploše na 1 km komunikace do 10% tl. Přes 40 do 50 mm	- 276,230 m2
16) Materiál vhodný do aktivní zóny nenamrzavý	- 1 552,577 t
17) Kamenivo drcené hrubé frakce 63-250	- 2 140,172 t
18) Vodorovná doprava sutí do 1 km	- 3 975,599 t
19) Příplatek k ceně za každý další 1 km 15x	- 59 633,985 t
20) Příplatek k ceně za každý další 1 km 15x fréza	- 11 698,346 t
21) Poplatek (skládkovné) beton	- 977,222 t
22) Poplatek (skládkovné) asfalt__626,439+245,608 Živičné 1063,486 frézován	- 524,970 t
23) Poplatek (skládkovné) asfalt__odpočet 1063,486 frézování, živičné	- 1 063,486 t
24) Poplatek (skládkovné) zemina a kamenivo	- 2 473,407 t

### **Nepředpokládaná změna:**

25) Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt bez doplnění kameniva	13 811,500 m2
26) ACP 16 (OKS) tl. 50 mm__rozšíření+2*5 cm	19 210,000 m2
27) PS 0,3 kg/m2	19 210,000 m2
28) Hloubení rýh š. do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	400,000 m3
29) Příplatek za lepivost k hloubení rýh š. do 600 mm v hornině tř.3	40,000 m3
30) Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1-4	400,000 m3
31) Uložení sypaniny na skládky (mezidepo)	400,000 m3
32) Nakládání, z hornin tř. 1 až 4	400,000 m3
33) Vodorovné přemístění výkopku do 10 000 m	400,000 m3
34) Příplatek za každých dalších 1 000 m 6x	2 200,000 t
35) Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	688,000 t
36) Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 65 až 125 mm	340,000 m3
37) Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	560,000 m2
38) geotextilie netkaná PP 300g/m2	560,000 m2
39) Pohoz z kameniva těžného hrubého zrno od 16 až 63 do 32 až 63 mm z terénu	100,000 m3

### **Vyčíslení změny:**

Dle bodu 01)	-119 861,50 Kč
Dle bodu 02)	-8 901,45 Kč
Dle bodu 03)	-6 623,80 Kč
Dle bodu 04)	-32 533,41 Kč
Dle bodu 05)	-16 284,16 Kč
Dle bodu 06)	-19 943,54 Kč
Dle bodu 07)	-40 809,64 Kč
Dle bodu 08)	-28 390,35 Kč
Dle bodu 09)	-295,78 Kč
Dle bodu 10)	-17 159,37 Kč
Dle bodu 11)	-10 684,33 Kč
Dle bodu 12)	-174 982,02 Kč
Dle bodu 13)	-49 031,83 Kč
Dle bodu 14)	-1 190 909,22 Kč
Dle bodu 15)	-92 929,30 Kč
Dle bodu 16)	-170 566,11 Kč
Dle bodu 17)	-537 761,02 Kč
Dle bodu 18)	-93 506,09 Kč

Dle bodu 19)	-163 397,12 Kč
Dle bodu 20)	-32 053,47 Kč
Dle bodu 21)	-131 416,81 Kč
Dle bodu 22)	-64 713,05 Kč
Dle bodu 23)	-131 095,92 Kč
Dle bodu 24)	-135 814,78 Kč
<b>Celkem</b>	<b>-3 269 664,07 Kč</b>
Dle bodu 25)	82 869,00 Kč
Dle bodu 26)	3 817 603,30 Kč
Dle bodu 27)	180 381,90 Kč
Dle bodu 28)	127 200,00 Kč
Dle bodu 29)	6 440,00 Kč
Dle bodu 30)	35 720,00 Kč
Dle bodu 31)	4 420,00 Kč
Dle bodu 32)	8 832,00 Kč
Dle bodu 33)	12 580,00 Kč
Dle bodu 34)	7 304,00 Kč
Dle bodu 35)	37 778,08 Kč
Dle bodu 36)	298 180,00 Kč
Dle bodu 37)	9 072,00 Kč
Dle bodu 38)	12 712,00 Kč
Dle bodu 39)	112 000,00 Kč
<b>Celkem</b>	<b>4 753 092,29 Kč</b>
<b>Změna postupu prací</b>	<b>1 483 428,22 Kč</b>

Stavební objekt:	<b><u>A 694 - Komunikace ČS Zalužany</u></b>
Důvod změny dle ZZVZ §222:	<b>odst. 6 - nepředpokládané změny</b>

**Úsek v km 0,000 - 0,340**

Na základě kopaných sond byly prostoru aktivní zóny zjištěn materiál nazývaný „erdbrant“ v tloušťce cca 800 mm. Jedná se o vypálený jííl z uhelných slojí při těžbě uhlí. Tento materiál byl odebrán a podroben zkouškám objemové stálosti a nasákavosti. Z výsledku zkoušek vyplynulo, že materiál je výborně objemově stálý a nesaturuje žádnou vodu. Dále byla v úseku provedena statická zatěžovací zkouška s výsledkem Edef2 = 60,2MPa. Z výše uvedených zjištění nebude provedena výměna materiálu aktivní zóny, dále bude provedena konstrukce dle PD.

**Úsek v km 0,340 - 0,742**

V úseku byly zjištěny mozaikové a síťové trhliny, celý úsek je zasažen hloubkovou korozí a ztrátou makrotextury, proto bude projektovaná skladba vozovky doplněna o následující úpravy a konstrukce:

- odfrézování stávajícího recyklátu s asfaltovým postřikem
- přerovnání a přehutnění stávající nestmelené vrstvy ŠD
- položení ložné vrstvy ACP 16 podle ČSN EN 13 108-1, v tloušťce 50mm
- provedení spojovacího postřiku modifikovanou asfaltovou emulzí C 60 BP5 v množství 0,30 kg/m<sup>2</sup> zbytkového asfaltu

**Neprovedené práce:**

- |  |                |
|--|----------------|
| 01) Odstranění podkladů_s naložením_z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm          | - 597,000 m2   |
| 02) Odstranění podkladů_s naložením_z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm | - 1 940,000 m2 |
| 03) Odstranění podkladů_s naložením_z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm           | - 1 765,000 m2 |
| 04) Odstranění podkladů_s naložením_živičných, o tl.   |                |

vrstvy do 50 mm	- 1 596,000 m2
05) Odstranění podkladů s naložením živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	- 1 604,000 m2
06) Odkopávky v hornině tř. 4	- 949,550 m3
07) Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	- 94,955 m3
08) Vodorovné přemístění výkopku do 10 000 m	- 1 396,052 m3
09) Příplatek za každých dalších 1 000 m	- 2 793,000 m3
10) Uložení sypaniny do násypů mimo aktivní zónu	- 1 261,550 m3
11) Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	- 2 512,894 t
12) Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 125-250 mm, tl. 300 mm	- 2 195,600 m2
13) ACP 16 (OKS) tl. 70 mm	- 485,400 m2
14) Materiál nenamrzavý vhodný do krajnice	- 2 270,790 t
15) Vodorovná doprava sutí do 1 km__30,56+30,56 "čištění vozovek"	- 1 546,803 t
16) Příplatek k ceně za každý další lkm*11 čištění voz.	- 16 214,033 t
17) Příplatek k ceně za každý další lkm*11 fréza	- 1 401,400 t
18) Poplatek (skládkovné) beton	- 573,625 t
19) Poplatek (skládkovné) asfalt__626,439 +245,608 živičné 1063,486	- 509,288 t
20) Poplatek (skládkovné) zemina a kamenivo	- 644,090 t

#### **Nepředpokládaná změna:**

21) Frézování živičného krytu do 30mm - zarovnání obrusem	2 600,000 m2
22) ACP 16 (OKS) tl. 50 mm__rozšíření+2*5cm	1 528,500 m2
23) PS 0,30 kg/m2	1 559,000 m2
24) Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt bez doplnění kameniva	2 600,000 m2

#### **Vyčíslení změny:**

Dle bodu 01)	-8 369,94 Kč
Dle bodu 02)	-35 948,20 Kč
Dle bodu 03)	-158 232,25 Kč
Dle bodu 04)	-35 766,36 Kč
Dle bodu 05)	-53 926,48 Kč
Dle bodu 06)	-62 888,70 Kč
Dle bodu 07)	-655,19 Kč
Dle bodu 08)	-43 905,84 Kč
Dle bodu 09)	-9 272,76 Kč
Dle bodu 10)	-107 446,21 Kč
Dle bodu 11)	-137 982,99 Kč
Dle bodu 12)	-441 996,24 Kč
Dle bodu 13)	-140 673,79 Kč
Dle bodu 14)	-249 468,99 Kč
Dle bodu 15)	-36 380,81 Kč
Dle bodu 16)	-44 426,45 Kč
Dle bodu 17)	-3 839,84 Kč
Dle bodu 18)	-77 141,09 Kč
Dle bodu 19)	-62 779,93 Kč
Dle bodu 20)	-36 465,18 Kč
Celkem	-1 747 567,23 Kč

Dle bodu 21)	34 970,00 Kč
Dle bodu 22)	303 659,44 Kč
Dle bodu 23)	14 639,01 Kč
Dle bodu 24)	15 600,00 Kč
Celkem	368 868,45 Kč

**Změna postupu prací** -1 378 698,78 Kč

<b>Původní cena dle smlouvy o dílo</b>	<b>47 896 000,00 Kč bez DPH</b>
A 621 - SO 101 - Komunikace I.etapa, změna	1 483 428,22 Kč bez DPH
A 694 - Komunikace Zalužany	-1 378 698,78 Kč bez DPH
Změna celkem	104 729,44 Kč bez DPH
<b>Cena po provedení změny</b>	<b>48 000 729,44 Kč bez DPH</b>

<b><u>Přílohy:</u></b>	<b>č. 1 - Položkový rozpočet stavby s vyčíslením změn</b>	
Za zhotovitele:	<b>Ing. Jan Egermayer jednatel společnosti</b>	
	<b>Ing. Jiří Benda jednatel společnosti</b>	
Za projektanta:	<b>AZ Consult</b>	
Za objednatel:	<b>Ing. Petr Lenc ředitel</b>	

# ROZPOČET

**Stavba:** Úpravy stávající komunikační sítě pro potřeby IZS, Komunikace ČS Zalužany  
**Objednatel:** Palivový kombinát Ústí, s.p.  
**Zhotovitel:** EKOSTAVBY Louny s.r.o.  
**Měna:** Kč

**JKSO:**  
**EČO:**  
**Zpracoval:**  
**Datum:** 25.02.2019

P.č.	Kod položky	Popis	Mj.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celk.
1	2	3	4	5	6	7

## 1 A 621 - SO 101 - komunikace I.etapa

000	566201111R	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt bez doplnění kameniva	M2	13 811,50	6	82 869,00
002	565135121	ACP 16 (OKS) tl. 50 mm__rozšíření+2*5cm	m2	19 210,00	198,73	3 817 603,30
003	573231107	PS 0,30 kg/m2	m2	19 210,00	9,39	180 381,90
004	577144211	ACO 11 (ABS) tl. 50 mm	m2	-550	217,93	-119 861,50
005	113107211	Odstranění podkladů_s naložením_z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	-755	11,79	-8 901,45
006	113107212	Odstranění podkladů_s naložením_z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	-383,1	17,29	-6 623,80
007	113107221	Odstranění podkladů_s naložením_z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	-2 320,50	14,02	-32 533,41
008	113107222	Odstranění podkladů_s naložením_z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	-878,8	18,53	-16 284,16
009	113107231	Odstranění podkladů_s naložením_z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	-222,46	89,65	-19 943,54
010	113107242	Odstranění podkladů_s naložením_živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	-1 213,85	33,62	-40 809,64
011	122301104	Odkopávky v homině tř. 4	m3	-428,663	66,23	-28 390,35
012	122301109	Příplatek k cenám za lepivost hominy tř. 4	m3	-42,866	6,9	-295,78
013	162701105	Vodorovné přemístění vykopku do 10 000 m	m3	-545,608	31,45	-17 159,37
014	162701109	Příplatek za každých dalších 1 000 m	m3	-3 218,17	3,32	-10 684,33
015	171101111	Uložení sypaniny do násypů v aktivní zóně__862 a mimo 2979,96	m3	-2 054,50	85,17	-174 982,02
016	171201211.	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	t	-892,949	54,91	-49 031,83
017	565155111	ACP 16 (OKS) tl. 70 mm	m2	-3 880,70	306,88	-1 190 909,22
018	572262113	vysprávení vyluku materiálem na bazi asfaltu s rezaním, vysekaním, očištěním, zaplněním směsí a zhuštěním rychleztvrdnoucí asfaltovou směsí aplikovanou za studena při vyspravované ploše na 1 km komunikace do 10 % tl. přes 40 do 50 mm	m2	-276,23	336,42	-92 929,30
019	58331200	materiál vhodný do aktivní zony nenamrzavý	t	-1 552,58	109,86	-170 566,11
020	5834400	kamenivo drcené hrubé frakce 63-250	t	-2 140,17	251,27	-537 761,02
021	997221551	Vodorovná doprava suší do 1 km	t	-3 975,60	23,52	-93 506,09
022	997221559	Příplatek k ceně za každý další 1 km 15x	t	-59 633,99	2,74	-163 397,12
022A	997221559	Příplatek k ceně za každý další 1 km z15x na 4x __=11*1063,486=11698,346 tun ""frézování	t	-11 698,35	2,74	-32 053,47
023	997221815.	Poplatek (skládkovně) beton	t	-977,222	134,48	-131 416,81
024	997221845.	Poplatek (skládkovně) asfalt__626,439 +245,608 živičné 1063,486 ""frézování	t	-524,97	123,27	-64 713,05
024A	997221845.	Poplatek (skládkovně) asfalt__odpočet1063,486 ""frézování_zůstává 267,047 živičné	t	-1 063,49	123,27	-131 095,92
025	997221855.	Poplatek (skládkovně) zemina a kamenivo	t	-2 473,41	54,91	-135 814,78
026	132201102	Hloubení ryh š do 600 mm v homině tř. 3 objemu přes 100 m3	M3	400	318	127 200,00
027	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení ryh š do 600 mm v homině tř. 3	M3	40	161	6 440,00
028	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m vykopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4	M3	400	89,3	35 720,00
029	171201201	Uložení sypaniny na skládce (mezidepo)	m3	400	11,05	4 420,00
030	167101101	Nakládání, z hominy tř. 1 až 4	m3	400	22,08	8 832,00
031	162701105	Vodorovné přemístění vykopku do 10 000 m	m3	400	31,45	12 580,00
032	162701109	Příplatek za každých dalších 1 000 m 6x	m3	2 200,00	3,32	7 304,00
033	171201211.	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	t	688	54,91	37 778,08
034	211521111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 65 až 125 mm	M3	340	877	298 180,00
035	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	M2	560	16,2	9 072,00
036	693110680	geotextilie netkaná PP 300g/m2	M2	560	22,7	12 712,00
037	464571121	Pohoz z kameniva těžného hrubého zmo od 16 až 63 do 32 až 63 mm z terénu	M3	100	1 120,00	112 000,00

## 1 A 621 - SO 101 - komunikace I.etapa

1 483 428,22

## 2 A 694 - Komunikace ČS Zalužany

001	113154431	Frézování živičného krytu do 30 mm - zarovnaní povrchu obrusem	m2	2 600,00	13,45	34 970,00
001A	566201111R	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt bez doplnění kameniva d	M2	2 600,00	6	15 600,00

002	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	1 528,00	198,73	303 659,44
003	573231107	PS 0,40 kg/m2	m2	1 559,00	9,39	14 639,01
010	113107221	Odstranění podkladů_s naložením_z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	-597	14,02	-8 369,94
011	113107222	Odstranění podkladů_s naložením_z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	-1 940,00	18,53	-35 948,20
012	113107231	Odstranění podkladů_s naložením_z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	-1 765,00	89,65	-158 232,25
013	113107241	Odstranění podkladů_s naložením_živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	-1 596,00	22,41	-35 766,36
014	113107242	Odstranění podkladů_s naložením_živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	-1 604,00	33,62	-53 926,48
016	122301104	Odkopávky v homině tř. 4	m3	-949,55	66,23	-62 888,70
017	122301109	Příplatek k cenám za lepivost hominy tř. 4	m3	-94,955	6,9	-655,19
018	162701105	Vodorovně přemístění vykopku do 10 000 m	m3	-1 396,05	31,45	-43 905,84
019	162701109	Příplatek za každých dalších 1 000 m	m3	-2 793,00	3,32	-9 272,76
020	171101111	Uložení sypaniny do násypů mimo aktivní zónu	m3	-1 261,55	85,17	-107 446,21
021	171201211.	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	t	-2 512,89	54,91	-137 982,99
022	564681111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 125-250 mm, tl. 300 mm	m2	-2 195,60	201,31	-441 996,24
024	565155121	ACP 16 (OKS) tl. 70 mm	m2	-458,4	306,88	-140 673,79
026	58331200	materiál nenamrzavý vhodný do krajnice	t	-2 270,79	109,86	-249 468,99
027	997221551	Vodorovná doprava suti do 1 km__261,23 zůstane = 30,56+30,56 ""čistišívovozek+200,2 fréza	t	-1 546,80	23,52	-36 380,81
028	997221559	Příplatek k ceně za každý další 1 km x 11čistišívovozek	t	-16 214,03	2,74	-44 426,45
028A	997221559	Příplatek k ceně za každý další 1 km x 11fréza 7*200,2=-1 401,4	t	-1 401,40	2,74	-3 839,84
029	997221815.	Poplatek (skládkovně) beton	t	-573,625	134,48	-77 141,09
030	997221845.	Poplatek (skládkovně) asfalt__626,439 +245,608 živičné 1063,486 ""frézování	t	-509,288	123,27	-62 779,93
031	997221855.	Poplatek (skládkovně) zemina a kamenivo	t	-664,09	54,91	-36 465,18

2

A 694 - Komunikace ČS Zalužany

-1 378 698,78

Celkem 20.2.2019 ZMĚNA

104 729,44

## **Příloha č. 2**

**Oceněný soupis stavebních prací - aktualizovaný**

## REKAPITULACE

Kód: A 621 + A694

**Stavba: Úpravy stávající komunikační sítě pro potřeby IZS  
Komunikace ČS Zalužany**

KSO: 822 29

Místo: Ústí nad Labem, Chabařovice, Trmice

CC-CZ:

Datum: 25.02.2018

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí s.p.

IČ: 00007536

DIČ: CZ 00007536

Uchazeč:

Ekostavby Louny s. r. o.

IČ: 10442481

DIČ: CZ 10442481

Projektant:

AZ Consult s.r.o.

IČ: 44567430

DIČ: CZ 44567430

Poznámka:

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

**Cena bez DPH**

**48 000 729,44**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	21,00%	0,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	0,00	0,00

**Cena celkem**

**v**

**CZK**

**48 000 729,44**



## REKAPITULACE STAVBY

Kód: A 621

**Stavba:** Úpravy stávající komunikační sítě pro potřeby IZS

KSO: 822 29

Místo: Ústí nad Labem, Chabařovice, Trmice

CC-CZ:

Datum: 25.02.2018

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí s.p.

IČ: 00007536

DIČ: CZ 00007536

Uchazeč:

Ekostavby Louny s. r. o.

IČ: 10442481

DIČ: CZ 10442481

Projektant:

AZ Consult s.r.o.

IČ: 44567430

DIČ: CZ 44567430

Poznámka:

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

**Cena bez DPH**

**44 533 928,22**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	21,00%	0,00	0,00
sníž. přenesená	15,00%	0,00	0,00

**Cena celkem**

**v**

**CZK**

**44 533 928,22**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: A 621

Stavba: Úpravy stávající komunikační sítě pro potřeby IZS

Místo: Ústí nad Labem, Chabařovice, Trmice

Datum: 25.02.2018

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí s.p.

Projektant: AZ Consult s.r.o.

Uchazeč: Ekostavby Louny s. r. o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>44 533 928,22</b>	
<b>SO 101</b>	<b>Komunikace</b>	<b>16 509 025,09</b>	<b>STA</b>
01	SO 101a - komunikace I.etapa	14 027 253,62	Soupis
02	SO 101b - komunikace I.etapa	2 481 771,47	Soupis
<b>SO 102</b>	<b>Komunikace</b>	<b>27 094 867,87</b>	<b>STA</b>
01	SO 102a - komunikace II.etapa	21 462 568,07	Soupis
02	SO 102b - komunikace II.etapa	5 632 299,80	Soupis
<b>VON</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	<b>930 035,26</b>	<b>STA</b>
VON - I.etapa	Vedlejší a ostatní náklady	314 903,10	Soupis
VON - II.etapa	Vedlejší a ostatní náklady	615 132,16	Soupis

## A 621 - SO 101a - komunikace I.etapa

Kód		Popis	MJ	Mn	J.cena	Cena celkem	
<b>Náklady soupisu celkem</b>						<b>14 027 253,62</b>	
<b>D</b>	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				<b>2 571 354,20</b>	
1	K	113107211	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	0,000	11,79	0,00
				-755,000			
2	K	113107212	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	0,000	17,29	0,00
	VV	383,1 "kom.-místo propustku-štěrk		-383,100	383,100		
3	K	113107221	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	0,000	14,02	0,00
	VV	410 "obrusná vrstva		-2 320,500	410,000		
	VV	300 "kom.-místo propustku-kalený štěrk			300,000		
	VV	1172+438,5 "kom. obrusná a ložná vrstva-kalený štěrk tl. 60 mm			1 610,500		
4	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	2 750,000	18,53	50 957,50
	VV	3628,8 "kom.-sanace ŠD		-878,800	3 628,800		
5	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	2 750,000	89,65	246 537,50
	VV	2972,46 "kom.-sanace SC C8/10 tl. 120mm		-222,460	2 972,460		
6	K	113107236	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	300,000	112,06	33 618,00
	VV	300 "kom.-místo propustku-odstr. bet. panelů tl.120mm			300,000		
7	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	2 750,000	33,62	92 455,00
	VV	2847,45 "kom.-sanace ACP 16 tl.60mm		-97,450	2 847,450		
8	K	113154431	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy do 30 mm	m2	13 811,500	13,45	185 764,68
	VV	17839,5-4028 "kom. obrusná vrstva - zarovnání povrchu obrusem			13 811,500		
8A	K	566201111R	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt bez doplnění kameniva	m2	13 811,500	6,00	82 869,00
9	K	114203103	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou	m3	1,195	641,00	766,00
	VV	24,9*0,6*0,08 "propustek č.5			1,195		
10	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	115,750	22,08	2 555,76
	VV	110*0,15 "kom.-celá skladba			16,500		
	VV	27,5*0,3 "propustek č.5			8,250		
	VV	61,5+16,3+13,2 "propustek č.5			91,000		

11	K	122301104	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 5 000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4 011,500	66,23	265 681,65
	VV		2972,46 "zemina v místě sanace komunikace	-428,663	2 972,460		
	VV		755,6*0,37+642*0,47 "kom.-celá skladba zemina s kamenivem		581,312		
	VV		85*0,15+1500,7*0,5 "kom.-celá skladba zemina+akt. zona		763,100		
	VV		1,35*3*1,1+1,35*3,5*1,1+8,8*0,33*3,25 "propustek č.5		19,091		
	VV		43 "propustek č.5 výkop pro příkop		43,000		
	VV		61,2 "odstr. zeminy - obrusná vrstva		61,200		
12	K	122301109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m <sup>3</sup>	401,130	6,90	2 767,80
	VV		4440,163*0,1 'Přepočtené koeficientem množství	-42,886	444,016		
13	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m <sup>3</sup>	4 010,305	31,45	126 124,09
	VV		4440,163 "odkopávky	-545,608	4 440,163		
	VV		115,750 "ornice		115,750		
14	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m <sup>3</sup>	24 117,305	3,32	80 069,45
	VV		4555,913*6 'Přepočtené koeficientem množství	-3 218,173	27 335,478		
15	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m <sup>3</sup>	1,195	31,45	37,58
16	K	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m <sup>3</sup>	1,195	3,32	3,97
17	K	171101111	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m <sup>3</sup>	0,000	85,17	0,00
	VV		(102,6+755,63+642,53+67,5)*0,5*1,1 "kom.-celá skladba	-862,543	862,543		
18	M	583312021	materiál vhodný do aktivní zony nenamrzavý	t	0,000	109,86	0,00
	VV		(102,6+755,63+642,53+67,5)*0,5*1,1 "kom.-celá skladba	-1 552,577	862,543		
	VV		862,543*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		1 552,577		
19	K	171101112	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) pod 0,9 nebo mimo aktivní zónu	m <sup>3</sup>	1 788,000	85,17	152 283,96
	VV		rozšíření v křižovatce a výhybny	-1 191,960			
	VV		2*1,5*0,5+12*0,5		7,500		
	VV		sanace podloží kamenivo fr. 63-250 v tl. 1 m				
	VV		2778*1,07 "kom. celá skladba - sanace		2 972,460		
20	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	13,500	109,86	1 483,11
	VV		7,500 "rozšíření křižovatky a výhybny		7,500		
	VV		7,5*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		13,500		
21	M	5834400	kamenivo drcené hrubé frakce 63-250	t	3 210,256	251,27	806 641,03
	VV		2972,46*1,8 "sanace podloží	-2 140,172	5 350,428		
22	K	171201211.	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	7 086,565	54,91	389 123,28
	VV		1,195+115,750+4440,163	-1 116,229	4 557,108		
	VV		4557,108*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		8 202,794		

23	K	181301112	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	157,000	11,05	1 734,85
	VV		85 "kom.-celá skladba		85,000		
	VV		61,5+10,5 "propustek č.5		72,000		
24	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	157,000	2,97	466,29
	VV		85 "kom.-celá skladba		85,000		
	VV		61,5+10,5 "propustek č.5		72,000		
25	M	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	2,355	96,26	226,69
	VV		157*0,015 Přepočtené koeficientem množství		2,355		
26	K	181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním na 45 MPa/m2	m2	5 054,187	8,52	43 061,67
	VV		67,5+(642,5+755,63+102,6)*1,1 "kom.-celá skladba		1 718,303		
	VV		330 "kom.-místo propustku		330,000		
	VV		2972 "kom.-sanace-zhutnění pláně		2 972,000		
	VV		koryto - zhutnění dna				
	VV		0,71*14,7 "propustek č.5		10,437		
	VV		21,5*1+0,59*(1,8+1,5) "propustek č.5 - příkop		23,447		
27	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	185,000	33,11	6 125,35
	VV		85+100 "úprava terénu		185,000		
	D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>138 695,07</b>
28	K	317321118R	Římsy ze železového betonu C 30/37 XF4	m3	0,995	4 211,17	4 190,11
	VV		0,153*3+3,5*0,153 "propustek č.5		0,995		
29	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	5,646	1 141,49	6 444,85
	VV		(3,0+3,5)*(0,48+0,3)+4*0,48*0,3 "propustek č.5		5,646		
30	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	5,646	66,73	376,76
31	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky z betonu železového C 30/37	m3	10,065	3 759,88	37 843,19
	VV		čela propustků C30/37 XF4,XA1				
	VV		(1,63*3+1,63*3,5)-0,53 "propustek č.5		10,065		
32	K	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění zřízení z překližek	m2	28,160	788,47	22 203,32
	VV		čela propustků				
	VV		2*(1,85*3,0+1,85*3,5)-4*0,64+4*1,6675"propustek č.5		28,160		
33	K	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	28,160	39,99	1 126,12
34	K	334361226	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, piliřů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí	t	1,308	33 301,32	43 558,13
	VV		10,065*0,13		1,308		
35	K	358325114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu	m3	4,655	4 930,74	22 952,59
	VV		propustek č.5				
	VV		(PI*7,7*(0,35*0,35-0,3*0,3)) "bet. trouba DN 1000		0,786		
	VV		0,35*7 "obetonování		2,450		
	VV		(7*0,87+1,35*3*2)*0,1 "podkladní beton		1,419		
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>5 359,76</b>
36	K	451315114	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15	m2	18,215	294,25	5 359,76
	VV		1,35*3+1,35*3,5+10,85*0,87 "propustek č.5		18,215		
	D	5	<b>Komunikace pozemní</b>				<b>10 226 117,25</b>
37	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	6 002,582	129,75	778 835,01
	VV		1,1*67,5+(642,5+755,63+102,6)*1,277 "kom.-celá skladba		1 990,682		



	VV		383,1 "kom.-místo propustku			383,100		
	VV		3628,8 "kom.-sanace			3 628,800		
38	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	4 726,571	238,48	1 127 192,65	
	VV		1,005*67,5+(642,5+755,63+102,6)*1,005 "kom.-celá skladba		1 576,071			
	VV		303 "kom.-místo propustku		303,000			
	VV		2847,5 "kom.-sanace		2 847,500			
39	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	0,000	306,88	0,00	
	VV		(12907,5+424+429+51)*0,2 "kom.-obrusná vrstva cca 20% lokální vysprávky		-7 262,300	2 762,300		
39A		565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	13 618,000	198,73	2 706 305,14	
39B	K	573231107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2	m2	13 618,000	9,39	127 873,02	
	VV		13618 "kom.-ložná vrstva 0,35kg/m2		13 618,000			
40	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm	m2	4 966,741	164,91	819 065,26	
	VV		67,5+(642,5+755,63+102,6)*1,07 "kom.-celá skladba		1 673,281			
	VV		321 "kom.-místo propustku		321,000			
	VV		2972,46 "kom.-sanace		2 972,460			
41	K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrtí tl. 100 mm	m2	2 085,500	71,84	149 822,32	
	VV		370+10 "kom.-celá skladba		380,000			
	VV		200*0,5 "kom.-místo propustku		100,000			
	VV		516 "kom.-celá skladba - sanace		516,000			
	VV		651 "kom.-obrusná vrstva		651,000			
	VV		0,5*877 "kom.-obrusná a ložná vrstva		438,500			
42	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	19,000	249,34	4 737,46	
	VV		380*0,05		19,000			
43	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	34,200	109,86	3 757,21	
	VV		19*1,8 Přepočtené koeficientem množství		34,200			
44	K	572262113	Vyspravení výtluků materiálem na bázi asfaltu s řezáním, vysekáním, očištěním, zaplněním směsí a zhutněním rychletuhnoucí asfaltovou směsí aplikovanou za studena při vyspravované ploše na 1 km komunikace do 10 % tl. přes 40 do 50 mm	m2	0,000	336,42	0,00	
	VV		(12907,5+424+429+51)*0,2*0,1 "kom. obrusná vrstva		-276,230	276,230		
45	K	573111111	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	4 725,989	11,68	55 199,55	
	VV		(642+755,6+102,6)*1,005+67,5*1,005 "kom.-celá skladba		1 575,539			
	VV		303 "kom.-místo propustku		303,000			
	VV		2847,45 "kom.-sanace		2 847,450			
46	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	19 717,730	7,18	141 573,30	
	VV		1568,23 "kom.-celá skladba 0,25 kg/m2		1 568,230			
	VV		300 "kom.-místo propustku 0,25kg/m2		300,000			
	VV		2778 "kom.-sanace 0,25kg/m2		2 778,000			
	VV		13811,5 "kom.-obrusná vrstva 0,25kg/m2		13 811,500			
	VV		1260 "kom.-obrusná a ložná vrstva 0,25kg/m2		1 260,000			
47	K	573231107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2	m2	1 291,500	9,39	12 127,19	
	VV		1291,5 "kom.-obrusná a ložná vrstva 0,35 kg/m2		1 291,500			
48	K	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm	m2	4 646,230	174,35	810 070,20	
	VV		67,5+642,5+755,63+102,6 "kom.-celá skladba		1 568,230			
	VV		2*150 "kom.-místo propustku		300,000			
	VV		1677+1101 "kom.-sanace - celá skladba		2 778,000			

49	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhutnění tl. 50 mm	m2	14 589,000	217,93	3 179 380,77
	VV		12907,5+424+429+51 "kom.-obrusná vrstva		-550,000	13 811,500	
	VV		1260 "kom.-obrusná a ložná vrstva			1 260,000	
	VV		67,5 "výhybna č.13			67,500	
50	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	1 359,000	228,24	310 178,16
	VV		1291,5 "kom.-obrusná a ložná vrstva			1 291,500	
	VV		67,5 "výhybna č.13			67,500	
<b>D</b>	<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>363,82</b>
51	K	820441113	Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 400 do 600 mm	kus	1,000	363,82	363,82
	VV		1 "propustek č.5			1,000	
<b>D</b>	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>185 061,77</b>
52	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	13,100	840,08	11 005,05
	VV		2,8+3,3 "propustek č.5			6,100	
	VV		2*3,5 "chybějící zábradlí u propustku			7,000	
53	M	553030067 6	Zábradlí ocel trubka žárově pozink	m	13,100	1 680,93	22 020,18
	VV		2,8+3,3 "propustek č.5			6,100	
	VV		2*3,5 "chybějící zábradlí u propustku			7,000	
54	K	919521130	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 500 mm	m	12,360	1 126,38	13 922,06
	VV		12,36 "propustek č.5			12,360	
55	M	592225480	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním 50 x 250 x 8,5 cm	kus	5,000	3 502,62	17 513,10
	VV		5 "propustek č.5			5,000	
56	K	919535558R	Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 XF3	m3	3,798	3 493,88	13 269,76
	VV		0,35*10,85 "propustek č.5			3,798	
57	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	12,000	61,18	734,16
	VV		4*3			12,000	
58	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	12,000	46,14	553,68
	VV		4*3			12,000	
59	K	935111111	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těžného nebo šterkopísku z betonových příkopových tvárnic šířky do 500 mm	m	14,700	229,47	3 373,21
	VV		12,9+1,8 "propustek č.5			14,700	
60	M	592275130	tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm	kus	45,000	58,46	2 630,70
	VV		propustek č.5				
	VV		45 "14,7/0,33=44,545 ks			45,000	
61	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	13 811,500	3,33	45 992,30
	VV		13811,5 "kom.-obrusná vrstva			13 811,500	
62	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	13 811,500	0,32	4 419,68
	VV		13811,5 "kom. obrusná vrstva			13 811,500	
63	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	10,065	4 930,74	49 627,90
	VV		(1,63*3+1,63*3,5)-0,53 "propustek č.5-odstr. ŽB četa			10,065	

D		91	Přesun sutě				116 112,57
64	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1 063,486	23,52	25 013,19
	VV		135,900+114,930 "těžené kamenivo	-2 250,127	250,830		
	VV		394,485+1052,352 "drcené kamenivo		1 446,837		
	VV		1063,486 "frézování		1 063,486		
	VV		276,230+276,230 "čištění vozovek		552,460		
65	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4 253,944	2,74	11 655,81
	VV		3313,613*15 'Přepočtené koeficientem množství	-45 450,251	49 704,195		
66	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	246,953	23,52	5 808,33
	VV		966,050 "beton prostý	-1 479,864	966,050		
	VV		99,00 "beton vyztužený sítěmi		99,000		
	VV		626,439 "živičné		626,439		
	VV		11,172 "bourání šachty		11,172		
	VV		24,156 "bourání ŽB		24,156		
67	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 704,295	2,74	10 149,77
	VV		1726,817*15 'Přepočtené koeficientem množství	-22 197,960	25 902,255		
68	K	997221815.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,000	134,48	0,00
	VV		966,050 "beton prostý	977,222	966,050		
	VV		11,172 "bourání šachty		11,172		
69	K	997221825.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového	t	123,156	168,09	20 701,29
	VV		99,00 "beton vyztužený sítěmi		99,000		
	VV		24,156 "bourání ŽB		24,156		
70	K	997221845.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu	t	347,077	123,27	42 784,18
	VV		626,439 "živičné	-1 342,848	626,439		
	VV		1063,486 "frézování		1 063,486		
71	K	997221855.	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	0,000	54,91	0,00
	VV		135,900+114,930 "těžené kamenivo	-2 250,127	250,830		
	VV		394,485+1052,352 "drcené kamenivo		1 446,837		
	VV		276,230+276,230 "čištění vozovek		552,460		
D		92	Přesun hmot				108 989,19
72	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	7 404,157	14,72	108 989,19
D		93	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 961,91
73	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	38,220	7,69	293,91
	VV		(0,3+0,4+0,7+0,7)*(3,5+3)+2,5+1,95+4*1,63+1,1*2*6,5-0,35*2 "propustek č.5		38,220		
74	M	111631500	lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg	t	0,013	46 388,11	603,22
	VV		38,22*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,013		
75	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	76,440	8,41	642,86
	VV		(0,3+0,4+0,7+0,7)*(3,5+3)+2,5+1,95+4*1,63+1,1*2*6,5-0,35*2 "propustek č.5		38,220		
	VV		38,220*2		76,440		
76	M	111631520	lak asfaltový izolační	t	0,034	41 530,22	1 412,03
	VV		76,44*0,00045 'Přepočtené koeficientem množství		0,034		
77	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,047	210,50	9,89



D	94	Drenáž					672 238,08
001	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	M3	400,000	318,00		127 200,00
002	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	M3	40,000	161,00		6 440,00
003	162401102	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	400,000	89,30		35 720,00
004	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	400,000	11,05		4 420,00
005	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	400,000	22,08		8 832,00
006	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	400,000	31,45		12 580,00
007	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 1000 m3		2 200,000	3,32		7 304,00
008	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	688,000	54,91		37 778,08
009	211521111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 65 až 125 mm	M3	340,000	877,00		298 180,00
010	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	M2	560,000	16,20		9 072,00
011	693110680	geotextilie netkaná PP 300g/m2	M2	560,000	22,70		12 712,00
012	464571121	Pohoz z kameniva těžného hrubého zrno od 16 až 63 do 32 až 63 mm z terénu	M3	100,000	1 120,00		112 000,00

## A 621 - SO 101b - komunikace I.etapa

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>2 481 771,47</b>
<b>D</b>	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>8 886,85</b>
1	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	0,000	33,62	0,00
	VV	0,2*5582 "ACP 16 tl. 60mm			-1 116,400	1 116,400	
2	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	24,750	22,08	546,48
	VV	(33*0,5+2*33)*0,300 "příkop				24,750	
3	K	122301104	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	49,500	66,23	3 278,39
	VV	33*1,5 "příkop				49,500	
4	K	122301109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	14,850	6,90	102,47
	VV	49,5*0,3 "Přepočtené koeficientem množství				14,850	
5	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	49,500	31,45	1 556,78
	VV	33*1,5 "příkop				49,500	
6	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	247,500	3,32	821,70
	VV	49,5*5 "Přepočtené koeficientem množství				247,500	
7	K	181301112	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	16,500	11,05	182,33
	VV	33*0,5 "zatravnění dna příkopu				16,500	
8	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	16,500	2,97	49,01
	VV	33*0,5 "zatravnění dna příkopu				16,500	
9	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	0,248	96,26	23,87
	VV	16,5*0,015 "Přepočtené koeficientem množství				0,248	
10	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	16,500	8,52	140,58
	VV	33*0,5 "zatravnění dna příkopu				16,500	
11	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	66,000	33,11	2 185,26
	VV	33*2 "příkop				66,000	
<b>D</b>	<b>5</b>	<b>Komunikace pozemní</b>					<b>2 422 622,16</b>
12	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	0,000	306,88	0,00
	VV	5592*0,2 "kom.-obrusná vrstva-20% lokální opravy			-1 118,400	1 118,400	
12A	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	5 592,000	198,73	1 111 298,16
12B	K	573231107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2	m2	5 592,000	9,39	52 508,88
	VV	5592 "kom.-ložná vrstva 0,35kg/m2				5 592,000	
13	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	5 592,000	7,18	40 150,56
	VV	5592 "kom.-obrusná vrstva 0,25kg/m2				5 592,000	

14	K	577144211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhuťnění tl. 50 mm	m2	5 592,000	217,93	1 218 664,56
	VV		5592 "kom.-ohrusná vrstva		5 592,000		

D		9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				23 573,54
15	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	29,500	46,14	1 361,13	
	VV		5+6+18,5		29,500			
16	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	29,500	61,18	1 804,81	
	VV		5+6+18,5		29,500			
17	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	5 592,000	3,33	18 621,36	
	VV		5592 "kom.-obrusná vrstva		5 592,000			
	VV		Součet		5 592,000			
18	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	5 582,000	0,32	1 786,24	
D		997		Přesun sutě				26 688,66
19	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	223,280	23,52	5 251,55	
	VV		111,640+111,640 "čištění vozovek		223,280			
20	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 349,200	2,74	9 176,81	
	VV		111,640+111,640 "čištění vozovek		223,280			
	VV		223,28*15 "Přepočtené koeficientem množství		3 349,200			
21	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,000	23,52	0,00	
	VV		245,608 "živičné		-245,608	245,608		
22	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,000	2,74	0,00	
	VV		245,608 "živičné		245,608			
	VV		245,608*15 "Přepočtené koeficientem množství		-3 684,120	3 684,120		
23	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu	t	0,000	123,27	0,00	
	VV		245,608 "živičné		-245,608	245,608		
24	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	223,280	54,91	12 260,30	
	VV		111,640+111,640 "čištění vozovek		223,280			
D		998		Přesun hmot				0,27
25	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	0,018	14,78	0,27	

## A 621 - SO 102a - komunikace II.etapa

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>21 462 568,07</b>
<b>D 1 Zemní práce</b>							<b>7 177 153,63</b>
1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	771,000	18,06	13 924,26
	VV		20+1+680+70		771,000		
2	K	111201401	Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu	m2	771,000	19,20	14 803,20
3	K	113107211	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	275,000	11,79	3 242,25
	VV		125+150 "kom.-celá skladba-štěrk		275,000		
4	K	113107221	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	861,600	14,02	12 079,63
	VV		106 "obrusná vrstva		106,000		
	VV		755,6 "kom.-celá skladba-kalený štěrk		755,600		
5	K	113154431	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy do 30 mm	m2	4 028,000	13,45	54 176,60
	VV		4028,00 "kom. obrusná vrstva - zarovnání povrchu obrusem		4 028,000		
6	K	114203103	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou	m3	41,836	641,00	26 816,88
	VV		3*0,6*0,08 "odstr. bet. příkop. tvárnice		0,144		
	VV		kamenná dlažba koryta u propustků				
	VV		3,38*(2+2,56)+3,32*3,38 "propustek č. 1		26,634		
	VV		(3,43*1,72+3,4*1,88)+0,81*3,415 "propustek č.2		15,058		
7	K	114203104	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnání a soustředovacích staveb provedených na sucho	m3	3,042	170,33	518,14
	VV		6,76*0,45 "propustek č.4 - odstranění balvanů		3,042		
8	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	1 493,910	22,08	32 985,53
	VV		(4100-110)*0,15 "kom.-celá skladba		598,500		
	VV		1538,5*0,30 "kom.-celá skladba		461,550		
	VV		1350*0,30 "kom.-točna		405,000		
	VV		4*6*0,30 "propustek č.3		7,200		
	VV		1,5*1,4*2*0,30 "propustek č.4		1,260		
	VV		(8,5+8,5+3*2*8,5)*0,3 "příkop		20,400		
9	K	122301104	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	16 482,090	66,23	1 091 608,82
	VV		0,47*(13710+793-642)+140+780 "kom.-celá skladba zemina s kamenivem		7 434,670		
	VV		1638,5*0,15+14825,69*0,5 "kom.-celá skladba zemina+akt. zona		7 658,620		
	VV		675+577,5 "kom.-točna zemina+akt.zona		1 252,500		
	VV		7*4+7 "propustek č.1		35,000		
	VV		4,8*5+8+2 "propustek č.2		34,000		
	VV		4,75*4+10 "propustek č.3		29,000		
	VV		3*4+10 "propustek č.4		22,000		

	VV		16,3 "odstr. zeminy - obrusná vrstva			16,300		
10	K	122301109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	1 648,209	6,90	11 372,64	
	VV		16482,09*0,1 "Přepočtené koeficientem množství		1 648,209			
11	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	17 976,000	31,45	565 345,20	
	VV		16482,090 "odkopávky		16 482,090			
	VV		1493,910 "ornice		1 493,910			
12	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	107 856,000	3,32	358 081,92	
	VV		17976*6 "Přepočtené koeficientem množství		107 856,000			
13	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	44,878	31,45	1 411,41	
	VV		41,836+3,042		44,878			
14	K	162701159	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	44,878	3,32	148,99	
15	K	171101111	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	7 965,572	85,17	678 427,77	
	VV		(682+776,08+1772,468+10247,356+67,5)*0,5*1,1 "kom.-celá skladba		7 449,972			
	VV		515,6 "kom.-točna		515,600			
16	M	58331202	<b>materiál vhodný do aktivní zony nenamrzavý</b>	t	14 338,030	109,86	1 575 175,98	
	VV		(682+776,08+1772,468+10247,356+67,5)*0,5*1,1 "kom.-celá skladba		7 449,972			
	VV		515,6 "kom.-točna		515,600			
	VV		7965,572*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		14 338,030			
17	K	171101112	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) pod 0,9 nebo mimo aktivní zónu	m3	2 043,510	85,17	174 045,75	
	VV		rozšíření v křižovatce a výhybny					
	VV		8+25*30+6*42+1,55*42+0,3*42+0,85*50+2,58*32		1 212,760			
	VV		0,2*5*32+2,65*37+0,1*50+5*52+4*32+0,25*50		535,550			
	VV		3,7*52+0,4*32+138*0,5+20*1,5*0,5+12*0,5		295,200			
18	M	58331200	<b>šterkopisek netříděný zásypový materiál</b>	t	3 678,318	109,86	404 100,02	
	VV		2043,510 "rozšíření křižovatky a výhybny		2 043,510			
	VV		2043,51*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		3 678,318			
19	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	32 437,580	54,91	1 781 147,52	
	VV		41,836+3,042+1493,910+16482,090		18 020,878			
	VV		18020,878*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		32 437,580			
20	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	45,590	54,06	2 464,60	
	VV		20,12 "propustek č.1		20,120			
	VV		16,4+3,1 "propustek č.2		19,500			
	VV		5,97 "propustek č.3		5,970			
21	M	58344172	<b>šterkodrt' frakce 0/32 třída C</b>	t	82,062	309,58	25 404,75	
	VV		45,59*1,8 "Přepočtené koeficientem množství		82,062			



22	K	181301112	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	4 549,900	11,05	50 276,40
	VV		3929 "kom.-celá skladba		3 929,000		
	VV		505 "kom.-točna		505,000		
	VV		3,1*4 "propustek č.3		12,400		
	VV		35,5 "zatravnění příkopu		35,500		
	VV		8,5+8,5+3*2*8,5		68,000		
23	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	4 549,900	2,97	13 513,20
	VV		3929 "kom.-celá skladba		3 929,000		
	VV		505 "kom.-točna		505,000		
	VV		3,1*4 "propustek č.3		12,400		
	VV		35,5 "zatravnění příkopu		35,500		
	VV		8,5+8,5+3*2*8,5		68,000		
24	M	00572470	<b>osivo směs travní univerzál</b>	kg	68,249	96,26	6 569,65
	VV		4549,9*0,015 "Přepočtené koeficientem množství		68,249		
25	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	15 799,286	8,52	134 609,92
	VV		na 45 MPa/m2				
	VV		(579+10247,5+776,1)*1,1+1037,16+678,8*1,1 "kom.-celá skladba		14 546,700		
	VV		1155 "kom.-točna-zhutnění zemní pláňe		1 155,000		
	VV		koryto - zhutnění dna				
	VV		1,28*9,7+1,35*2*4 "propustek č. 1		23,216		
	VV		1,28*7,1+1,35*5,2*2 "propustek č.2		23,128		
	VV		4,83*1+1,35*4,2*2 "propustek č.3		16,170		
	VV		1,35*4+8,8*1,44 "propustek č.4		18,072		
	VV		8,5+8,5 "dno příkopů		17,000		
26	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	4 376,400	33,11	144 902,60
	VV		4014-85+12,4+30+405 "úprava terénu		4 376,400		
	<b>D</b>	<b>3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>785 249,53</b>
27	K	317321118R	Římsy ze železového betonu C 30/37 XF4	m3	4,590	4 211,17	19 329,27
	VV		0,153*4*2 "propustek č. 1		1,224		
	VV		0,153*2*5 "propustek č.2		1,530		
	VV		0,153*4*2 "propustek č.3		1,224		
	VV		0,153*4 "propustek č.4		0,612		
28	K	317353121	Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů	m2	15,089	1 141,49	17 223,94
	VV		2*4*(0,48+0,3)*4*0,48*0,3 "propustek č.1		3,594		
	VV		2*5*(0,48+0,3)*4*0,48*0,3 "propustek č.2		4,493		
	VV		2*4*(0,48+0,3)*4*0,48*0,3 "propustek č.3		3,594		
	VV		4*(0,48+0,3)+2*0,48*0,3 "propustek č.4		3,408		
29	K	317353221	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů	m2	15,089	66,73	1 006,89
30	K	334323218	Mostní křídla a závěrné zídky z betonu železového C 30/37	m3	55,298	3 759,88	207 913,84
	VV		čela propustků C30/37 XF4,XA1				
	VV		4*(1,91+1,93)-0,88*0,64-0,88*0,66 "propustek č. 1		14,216		
	VV		0,2 "propustek č.1 - dobetonování kolem hrany trouby		0,200		
	VV		(2,05+2,08)*4,8-0,88*2*0,7 "propustek č.2		18,592		
	VV		0,41 "propustek č.2 - dobetonování kolem hrany trouby		0,410		
	VV		(1,68+1,74)*4 "propustek č.3		13,680		

	VV		2,3*3,5 "propustek č.4				8,050		
	VV		0,15 "propustek č.4 - dobetonování kolem hrany trouby				0,150		
31	K	334352111	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění zřízení z překližek	m2	146,360	788,47		115 400,47	
	VV		čela propustků						
	VV		4*(8,72-0,64)+4*1,9225 "propustek č.1				40,010		
	VV		4*(12,75-0,64)+4*2,185 "propustek č.2				57,180		
	VV		2*(1,16*4+1,24*4)-4*0,36+2*1,7325+2*1,7925 "propustek č.3				24,810		
	VV		2*(10,56-0,64)+2*2,26 "propustek č.4				24,360		
32	K	334352211	Bednění mostních křídel a závěrných zídek ze systémového bednění odstranění z překližek	m2	146,360	39,99		5 852,94	
33	K	334361226	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 křídel, závěrných zdí	t	7,189	33 301,32		239 403,19	
	VV		55,298*0,13				7,189		
34	K	358325114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdva z železobetonu	m3	36,327	4 930,74		179 118,99	
	VV		propustek č.1						
	VV		(PI*8*(0,45*0,45-0,4*0,4)) "bet. trouba DN 800				1,068		
	VV		0,73*8 "obetonování				5,840		
	VV		(1,28*8+1,35*2*3+(2+2,56)*3,38)*0,1 "podkladní beton				3,375		
	VV		propustek č.2						
	VV		(PI*7,8*(0,45*0,45-0,4*0,4)) "bet. trouba DN 800				1,041		
	VV		0,73*7,8 "obetonování				5,694		
	VV		(1,28*7,8+1,35*2*4,8+(3,43*1,72+3,4*1,88))*0,1 "podkladní beton				3,524		
	VV		propustek č.3						
	VV		(PI*5,2*(0,35*0,35-0,3*0,3)) "bet. trouba DN 600				0,531		
	VV		0,42*5,2 "obetonování				2,184		
	VV		(1,0*5,2+1,35*5,2*2)*0,1 "podkladní beton				1,924		
	VV		propustek č.4						
	VV		(PI*7,81*(0,57*0,57-0,5*0,5)) "bet. trouba DN 1000				1,838		
	VV		1,05*6,65 "obetonování				6,983		
	VV		(1,44*7,81+1,35*3,5*0,9)*0,15 "podkladní beton				2,325		
	<b>D</b>	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>84 850,13</b>	
35	K	451311111R	Podklad pod dlažbu z betonu prostého tl. do 100 mm c20/25 XF3	m2	38,932	303,14		11 801,85	
	VV		26,64 "propustek č.1				26,640		
	VV		(3,43*1,72+3,4*1,88) "propustek č.2				12,292		
36	K	451315114	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15	m2	103,007	294,25		30 309,81	
	VV		1,35*2*4,2+9,7*1,28+3,38*1,56+2*3,38 "propustek č.1				35,789		
	VV		1,35*2*4,2+7,3*1,28+(3,43*1,72+3,4*1,88) "propustek č.2				32,976		
	VV		4,83*1+1,35*4,2*2 "propustek č.3				16,170		
	VV		1,35*4+8,8*1,44 "propustek č.4				18,072		
37	K	463211151	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklynováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg	m3	6,080	1 528,48		9 293,16	
	VV		3,8*1,6"propustek č. 4 - koryto balvany fr. 200-300 mm				6,080		
38	K	465511521R	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do malty MC 10, s vyplněním spár maltou MC 10 a s vyspárováním maltou MCS v ploše přes 20 m2, tl. 150 mm	m2	38,932	859,07		33 445,31	
	VV		26,64 "propustek č.1				26,640		
	VV		12,2916 "propustek č.2				12,292		



D		5	Komunikace pozemní	12 259 293,71			
39	K	564762111	Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	946,000	129,75	122 743,50
	VV		946 "kom.-točna		946,000		
40	K	564851111	Podklad ze štěrkočrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 577,000	98,50	155 334,50
	VV		1577 "kom.-točna		1 577,000		
41	K	564861111	Podklad ze štěrkočrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	16 898,346	129,75	2 192 560,39
	VV		kom.-celá skladba				
	VV		1,1*67,5+(678,8+11602,5)*1,277+1037,16*1,1		16 898,346		

42	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	13 472,990	238,48	3 213 038,66
	VV		kom.-celá skladba				
	VV		1,005*67,5+(678,8+11602,5)*1,005+1057,16*1,005		13 472,990		
43	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	805,600	306,88	247 222,53
	VV		(882+1260+1886)*0,2 "kom.-obrusná vrstva cca 20% lokální vysprávký		805,600		
44	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm	m2	14 178,258	164,91	2 338 136,53
	VV		kom.-celá skladba				
	VV		1037,16+(678,8+579+10247,5+776,1)*1,07		14 178,258		
45	K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkodrtí tl. 100 mm	m2	4 840,500	71,84	347 741,52
	VV		380*0,5+50+(6320+490+310)*0,5 "kom.-celá skladba		3 800,000		
	VV		107+181,5+611 "kom.-obrusná vrstva		899,500		
	VV		141 "kom.-točna		141,000		
46	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	236,580	249,34	58 988,86
	VV		27,6+0,05*150+0,06*50+0,03*2*3308		236,580		
47	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový materiál	t	425,844	109,86	46 783,22
	VV		236,58*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		425,844		
48	K	572262113	Vyspravení výtlučků materiálem na bázi asfaltu s řezáním, vysekáním, očištěním, zaplněním směsí a zhutněním rychletuhnoucí asfaltovou směsí aplikovanou za studena při vyspravované ploše na 1 km komunikace do 10 % tl. přes 40 do 50 mm	m2	80,560	336,42	27 102,00
	VV		(882+1260+1886)*0,2*0,1 "kom. obrusná vrstva		80,560		
49	K	573111111	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	13 461,952	11,68	157 235,60
	VV		kom.-celá skladba				
	VV		(67,5*1,005+678,8*1,005+1037,16*1,005+579+10247,5+776,1)*1,005		13 461,952		
50	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	17 346,500	7,18	124 547,87
	VV		13318,5 "kom.-celá skladba 0,25 kg/m2		13 318,500		
	VV		4028 "kom.-obrusná vrstva 0,25kg/m2		4 028,000		
51	K	573451111	Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 1,4 kg/m2	m2	927,000	30,15	27 949,05
	VV		927 "kom.-točna		927,000		
52	K	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm	m2	13 318,540	174,35	2 322 087,45
	VV		komunikace -celá skladba				
	VV		(125,24+87,47+119,5+57,14+140+149,43)		678,780		
	VV		(68,2+91,56+92,05+94,36+67,75+66,77+104,9+79,7+118,62+67,21+118,54+67,5)		1 037,160		
	VV		579+10247,5+776,1		11 602,600		
53	K	577144211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhutnění tl. 50 mm	m2	4 028,000	217,93	877 822,04
	VV		882+1260+1886 "kom. - obrusná vrstva		4 028,000		
	D	8	<b>Trubní vedení</b>				<b>3 466,78</b>
54	K	820441113	Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 400 do 600 mm	kus	1,000	388,70	388,70
	VV		1 "propustek č.3		1,000		
55	K	820471113	Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 600 do 800 mm	kus	4,000	479,79	1 919,16
	VV		2 "propustek č.1		2,000		

	VV		2 "propustek č.2			2,000		
56	K	820491113	Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začištěním DN přes 800 do 1000 mm	kus	2,000	579,46	1 158,92	
	VV		2 "propustek č.4			2,000		

D		9		Ostatní konstrukce a práce-bourání	699 331,26		
57	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	28,600	840,08	24 026,29
	VV		2*3,8 "propustek č.1		7,600		
	VV		2*4,8 "propustek č.2		9,600		
	VV		2*3,8 "propustek č.3		7,600		
	VV		3,8 "propustek č.4		3,800		
58	M	55303006 76	Zábradlí ocel trubka žárově pozink	m	28,600	1 680,93	48 074,60
	VV		2*3,8 "propustek č.1		7,600		
	VV		2*4,8 "propustek č.2		9,600		
	VV		2*3,8 "propustek č.3		7,600		
	VV		3,8 "propustek č.4		3,800		
59	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	38,500	286,84	11 043,34
60	M	59217412	obrubník betonový chodníkový vibrolisovaný 100x10x20 cm	kus	40,000	91,14	3 645,60
61	K	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm	m	6,400	1 337,70	8 561,28
	VV		6,4 "propustek č.3		6,400		
62	M	59222410	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 60 x 250 x 10 cm	kus	3,000	4 698,97	14 096,91
	VV		3 "propustek č.3		3,000		
63	K	919521160	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 800 mm	m	21,300	1 836,87	39 125,33
	VV		11 "propustek č.1		11,000		
	VV		10,3 "propustek č.2		10,300		
64	M	59222412	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 80 x 250 x 11,5 cm	kus	9,000	8 774,61	78 971,49
	VV		5 "propustek č.1		5,000		
	VV		4 "propustek č.2		4,000		
65	K	919521180	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 1000 mm	m	10,300	3 211,49	33 078,35
	VV		10,3 "propustek č.4		10,300		
66	M	59222414	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním 100 x 250 x 13 cm	kus	4,000	12 831,78	51 327,12
	VV		4 "propustek č.4		4,000		
67	K	919535558R	Obetonování trubního propustku betonem prostým bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 XF3	m3	24,482	3 493,88	85 537,17
	VV		0,73*11 "propustek č.1		8,030		
	VV		0,73*7,1 "propustek č.2		5,183		
	VV		0,42*4,83 "propustk č.3		2,029		
	VV		1,05*8,8 "propustek č.4		9,240		
68	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	12,000	61,18	734,16
	VV		4*3		12,000		
69	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	12,000	46,14	553,68
	VV		4*3		12,000		
70	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	4 028,000	3,33	13 413,24
	VV		4028 "kom.-obrusná vrstva		4 028,000		
71	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	4 028,000	0,32	1 288,96
	VV		4028 "kom. obrusná vrstva		4 028,000		
72	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,502	2 465,36	6 168,33

VV  
VV

26,64\*0,6\*0,1 "propustek č.1 - podklad z bet. kamenné dlaž.  
15,06\*0,6\*0,1 "propustek č.2 - podklad z bet. kamenné dlaž.

1,598  
0,904

73	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	55,476	4 930,74	273 537,73
	VV		14,128 "propustek č.1-odstr. ŽB čela		14,128		
	VV		(2,05+2,08)*4,8-0,88*2*0,7 "propustek č.2-odstr. ŽB čela		18,592		
	VV		(1,68+1,74)*4,3 "propustek č.3-odstr. ŽB čela		14,706		
	VV		2,3*3,5 "propustek č.4-odstr. ŽB čela		8,050		
74	K	966005211	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek	m	17,600	349,30	6 147,68
	VV		2*2,8 "propustek č.1		5,600		
	VV		2*4,5 "propustek č.2		9,000		
	VV		3 "propustek č.4		3,000		
	D	997	<b>Přesun sutě</b>				<b>153 337,64</b>
75	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	667,248	23,52	15 693,67
	VV		49,500 "těžené kamenivo		49,500		
	VV		146,472 "drcené kamenivo		146,472		
	VV		310,156 "frézování		310,156		
	VV		80,560+80,560 "čištění vozovky		161,120		
76	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10 008,720	2,74	27 423,89
	VV		667,248*15 "Přepočtené koeficientem množství		10 008,720		
77	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	225,771	23,52	5 310,13
	VV		87,185 "bourání šachty		87,185		
	VV		5,004 "bourání PB		5,004		
	VV		133,142 "bourání ŽB		133,142		
	VV		0,440 "zábradlí		0,440		
78	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 416,565	2,74	9 361,39
	VV		227,771*15 "Přepočtené koeficientem množství		3 416,565		
79	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	5,004	134,48	672,94
	VV		5,004 "bourání PB		5,004		
80	K	997221825	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového	t	220,327	168,09	37 034,77
	VV		87,185 "bourání šachty		87,185		
	VV		133,142 "bourání ŽB		133,142		
81	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu	t	310,156	123,27	38 232,93
	VV		310,156 "frézování		310,156		
82	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	357,092	54,91	19 607,92
	VV		49,500 "těžené kamenivo		49,500		
	VV		146,472 "drcené kamenivo		146,472		
	VV		80,560+80,560 "čištění vozovky		161,120		
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>290 467,29</b>
83	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	19 652,726	14,78	290 467,29

D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				9 418,10
84	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	120,480	7,69	926,49
	VV		$(0,7+0,7+0,4+0,35)*2+2*2,35+(1,93+1,92)*2+1,5*4*2-0,88*2$ "propustek č.1		26,940		
	VV		$(0,7+0,7+0,4+0,3)*2+(2,05+2,1)*2+4,6*2+1,7*5+1,72*5-0,88*2$ "propustek č.2		44,240		
	VV		$2*(0,4+0,7+0,7+0,3)+2,6*2+1,2*4*2-0,5*2+4*1,725$ "propustek č.3		24,900		
	VV		$(0,7+0,7+0,3+0,4)*4+2,3*2+2,8+1,94*5-1,1$ "propustek č.4		24,400		
85	M	11163150	lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg	t	0,042	46 388,11	1 948,30
	VV		$120,48*0,00035$ Přepočtené koeficientem množství		0,042		
86	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým	m2	240,960	8,41	2 026,47
	VV		$(0,7+0,7+0,4+0,35)*2+2*2,35+(1,93+1,92)*2+1,5*4*2-0,88*2$ "propustek č.1		26,940		
	VV		$(0,7+0,7+0,4+0,3)*2+(2,05+2,1)*2+4,6*2+1,7*5+1,72*5-0,88*2$ "propustek č.2		44,240		
	VV		$2*(0,4+0,7+0,7+0,3)+2,6*2+1,2*4*2-0,5*2+4*1,725$ "propustek č.3		24,900		
	VV		$(0,7+0,7+0,3+0,4)*4+2,3*2+2,8+1,94*5-1,1$ "propustek č.4		24,400		
	VV		$120,480*2$		240,960		
87	M	11163152	lak asfaltový izolační	t	0,108	41 530,22	4 485,26
	VV		$240,96*0,00045$ Přepočtené koeficientem množství		0,108		
88	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,150	210,50	31,58



A 621 - SO 102b - komunikace II.etapa

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>5 632 299,80</b>
D	1	<b>Zemní práce</b>					<b>1 652 982,65</b>
1	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	3 960,480	18,53	73 387,69
	vv		3960,48 *50		3 960,480		
2	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	3 101,395	89,65	278 040,06
	vv		(3519,5+275-896)*1,07 *SC C8/10 tl.120mm		3 101,395		
3	K	113107241	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	2 898,500	22,41	64 955,39
	vv		3519,5+275-896 *ACO 16 tl.40mm		2 898,500		
4	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	2 898,500	33,62	97 447,57
	vv		3519,5+275-896 *ACP 16 tl. 60mm		2 898,500		
5	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebené nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	84,900	22,08	1 874,59
	vv		542*0,15 *odhumusování tl.150mm		81,300		
	vv		12*0,30 *odhumusování tl.300mm		3,600		
6	K	122301104	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	2 494,400	66,23	165 204,11
	vv		896*0,47 *zemina s kamenivem		421,120		
	vv		133,88+3878,8*0,5 *zeminy a zemina v aktivní zóně		2 073,280		
7	K	122301109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	644,753	6,90	4 448,80
	vv		2149,175*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		644,753		
8	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 494,400	31,45	78 448,88
	vv		421,12 *zemina s kamenivem		421,120		
	vv		133,88+1939,4 *zeminy a zeminy z oblasti aktivní zony		2 073,280		
9	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hrciny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	10 745,900	3,32	35 676,39
	vv		2149,18*5 *Přepočtené koeficientem množství		10 745,900		
10	K	171101111	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí I(d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	1 939,400	85,17	165 178,70
	vv		3878,8*0,50 *aktiv. zóna		1 939,400		
11	M	58331202	zásypový materiál vhodný do aktivní zony	t	3 490,200	109,86	383 433,37
	vv		1939*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		3 490,200		
12	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	4 489,920	54,91	246 541,51
	vv		2494,4*1,8 *Přepočtené koeficientem množství		4 489,920		
13	K	181301112	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	604,500	11,05	6 679,73
	vv		(1100+85)*0,5 *odhumusování tl.150mm		592,500		
	vv		12 *zatrávnutí dna nezp. příkopu		12,000		
14	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	604,500	2,97	1 795,37
15	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	9,068	96,26	872,89
	vv		604,5*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		9,068		
16	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	3 928,288	8,52	33 469,01
	vv		3878,8 *zhutnění zemní pláňe 45Mpa komunikace		3 928,288		
	vv		37,488 *pod příkopové tvárnice		37,488		



	VV		12 "pod zatravnění dna nezp. příkopu			12,000			
17	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	m2	469,000	33,11	15 528,59		
	VV		12*231+40-144*0,5+1,14*100 "úprava terénu		469,000				
	D	5	<b>Komunikace pozemní</b>				<b>3 321 541,68</b>		
18	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	4 818,400	129,75	625 187,40		
	VV		4818,4 "kom.-celá skladba		4 818,400				
19	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	3 908,000	238,48	931 979,84		
	VV		3908 "kom.-celá skladba		3 908,000				
20	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm	m2	4 059,600	164,91	669 468,64		
	VV		4059,6 "kom.-celá skladba		4 059,600				
21	K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrti tl. 100 mm	m2	592,500	71,84	42 565,20		
	VV		(1100+85)*0,5		592,500				
22	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	711,000	249,34	177 280,74		
	VV		0,3*2*(1100+85)		711,000				
23	M	58331200	<b>šterkopísek netříděný záspový materiál</b>	t	1 279,800	109,86	140 598,83		
	VV		711*1,8 Pře počtené koeficientem množství		1 279,800				
24	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	3 794,500	7,18	27 244,51		
	VV		3794,5 "kom.-celá skladba 0,25kg/m2		3 794,500				
25	K	573111111	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2	m2	3 908,000	11,68	45 645,44		
	VV		3908 "kom.-celá skladba		3 908,000				
26	K	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhutnění tl. 40 mm	m2	3 794,500	174,35	661 571,08		
	VV		3794,5 "kom.-celá skladba		3 794,500				
	D	9	<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>74 239,82</b>		
27	K	919735112	Rezáni stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	123,500	46,14	5 698,29		
	VV		5+6,2+94+5,3+7+6		123,500				
28	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	123,500	61,18	7 555,73		
	VV		5+6+6,2+94+5,3+7		123,500				
29	K	935112111	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnice šířky do 500 mm	m	52,800	286,84	15 145,15		
30	M	59227513	<b>tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm</b>	kus	160,000	58,46	9 353,60		
	VV		52,80/0,33		160,000				
31	K	935113212 R	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem betonového šířky přes 200 mm	m	5,000	573,67	2 868,35		
32	M	59227005	<b>Odvodňovací žlab BETONOVÝ šedá litina 40t 500x250x200mm</b>	kus	10,000	3 361,87	33 618,70		
	D	997	<b>Přesun sutě</b>				<b>511 150,84</b>		
33	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1 148,539	23,52	27 013,64		
	VV		1148,539 "drčené kamenivo		1 148,539				
34	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	17 228,085	2,74	47 204,95		
	VV		1148,539 "drčené kamenivo		1 148,539				
	VV		1148,539*15 Pře počtené koeficientem množství		17 228,085				
35	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1 929,676	23,52	45 385,98		
	VV		1007,953 "beton		1 007,953				
	VV		284,053+637,670 "živičné		921,723				
36	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	28 945,140	2,74	79 309,68		
	VV		1007,953 "beton		1 007,953				
	VV		284,053+637,670 "živičné		921,723				
	VV		1929,676*15 Pře počtené koeficientem množství		28 945,140				
37	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového	t	1 007,953	134,48	135 549,52		
	VV		1007,953 "beton		1 007,953				
38	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu	t	921,723	123,27	113 620,79		
	VV		284,053+637,670 "živičné		921,723				

39	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	1 148,539	54,91	63 066,28
	VV		1148,539 "drcené kamenivo		1 148,539		
	D	998	<b>Přesun hmot</b>				<b>72 384,81</b>
40	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	4 897,484	14,78	72 384,81

### A 621 - VON - I.etapa - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>314 903,10</b>
1	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	46 000,00	46 000,00
2	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	46 000,00	46 000,00
3	K	013244000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby	Kč	1,000	23 000,00	23 000,00
4	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	Kč	1,000	4 700,00	4 700,00
5	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	Kč	1,000	138 600,00	138 600,00
6	K	030001003	Zařízení staveniště - převedení vody po dobu stavby vč. hrázkování	Kč	1,000	5 603,10	5 603,10
	VV		Propustek č.5 - trouba dl. 2,5 m, Hrazení pomocí pytlů				
	VV		1		1,000		
7	K	034303000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00
8	K	043002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	46 000,00	46 000,00

### A 621 - VON - II.etapa - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>615 132,16</b>
1	K	012203000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	88 000,00	88 000,00
2	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	88 000,00	88 000,00
3	K	013244000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby	Kč	1,000	44 000,00	44 000,00
4	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	Kč	1,000	8 800,00	8 800,00
5	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	Kč	1,000	252 500,00	252 500,00
6	K	030001003	Zařízení staveniště - převedení vody po dobu stavby vč. hrázkování	Kč	1,000	40 832,16	40 832,16
	VV		Propustek č.5 - trouba dl. 2,5 m, Hrazení pomocí pytlů				
	VV		1				
7	K	034303000	Zařízení staveniště zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00
8	K	043002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	88 000,00	88 000,00

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: A 694

Stavba: Komunikace ČS Zalužany

KSO:

Místo: Ústí nad Labem

CC-CZ:

Datum: 4. 5. 2018

Zadavatel:

Palivový kombinát Ústí s.p.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

AZ Consult spol. s r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

**Cena bez DPH**

**3 466 801,22**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH zákl. přenesená	21,00%	7 415 131,29	0,00
DPH sníž. přenesená	15,00%	0,00	0,00

**Cena celkem**

**v**

**CZK**

**3 466 801,22**

---

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: A 694

**Stavba:** Komunikace ČS Zalužany

Místo: Ústí nad Labem

Datum: 4. 5. 2018

Zadavatel: Palivový kombinát Ústí s.p.

Projektant: AZ Consult spol. s r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>3 466 801,22</b>	
SO 01	Komunikace u Zálužánské nádrže	3 349 101,22	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	117 700,00	VON

---

## A 694 - SO 01 - Komunikace u Zálužánské nádrže

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>3 349 101,22</b>
<b>D</b>	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>372 015,47</b>
1	K	113107221	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	0,000	14,02	0,00
	VV	517+80 "komunikace - štěrk tl. 50mm					-597,000
2	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	0,000	18,53	0,00
	VV	1940 "sanace - ŠD tl. 200mm					-1 940,000
3	K	113107231	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	0,000	89,65	0,00
	VV	1765/2 "sanace - SC C8/10 tl. 120mm - 50%					-1 765,000
	VV	1765/2 "sanace - bet. panely tl. 120mm - 50%			0,000		
4	K	113107241	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	0,000	22,41	0,00
	VV	1996-400 "sanace - obrušná vrstva tl. 40mm					-1 596,000
5	K	113107242	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	0,000	33,62	0,00
	VV	1604 "sanace - podkladní vrstva tl. 60mm					-1 604,000
5a	K	113154431	Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 2 m, tloušťky vrstvy do 30 mm	m2	2 600,000	13,45	34 970,00
	VV	2600 "kom. obrušná vrstva - zarovnání povrchu obrušem					
5b	K	566201111R	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt bez doplnění kameniva	m2	2 600,000	6,00	15 600,00
6	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	120,315	22,08	2 656,56
	VV	1,1*100*0,15 "komunikace - odhumusování v tl. 150mm					16,500
	VV	1,1*(345+16+15)*0,15 "sanace - odhumusování v tl. 150mm					62,040
	VV	(0,85*50+1,4*50+1,8*50+1*50+0,27*50+0,5*25)*0,15 "komunikace - obrušná vrstva v tl. 150mm					41,775
7	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	1 124,300	66,23	74 462,39
	VV	komunikace					-949,550
	VV	615*0,42+0,3*65+0,05*0,5*130 "zemina			281,050		
	VV	655*0,5 "aktivní zóna tl. 500mm			327,500		
	VV	sanace					
	VV	400*0,1 "sanace - štěrk se zeminou tl. 100mm			40,000		
	VV	2195,6*0,5 "aktivní zóna tl. 500mm			1 097,800		
	VV	400*0,42+0,1*(708+4*16)*0,5+620*0,15+73*0,3 "zemina tl. 150mm			321,500		
	VV	komunikace - obrušná vrstva					
	VV	120*0,05 "zemina v tl. 50mm			6,000		



8	K	122301109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	112,430	6,90	775,77
	VV		2073,85*0,1 'Přepočtené koeficientem množství		-94,955	207,385	
9	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	57,650	61,64	3 553,55
	VV		původní ornice na meziskládku a zpět				
	VV		(45*2/3)*0,15*2 "komunikace - celá skladba		9,000		
	VV		(60,5*2/3)*0,15*2 "sanace		12,100		
	VV		(102,75*2/3)*0,15*2 "komunikace - obrusná vrstva		20,550		
	VV		zemina na meziskládku a zpět				
	VV		5,0*2 "komunikace - celá skladba		10,000		
	VV		3,0*2 "komunikace - obrusná vrstva		6,000		
10	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 421,958	31,45	44 720,58
	VV		ornice - zpětné použití		-1 396,062		
	VV		16,50-(45*0,15/3*2) "komunikace - celá skladba		12,000		
	VV		62,04-(60,5*0,15/3*2) "sanace		55,990		
	VV		41,775-(102,75*0,15/3*2) "komunikace - obrusná vrstva		31,500		
	VV		komunikace				
	VV		281,050-3,0-5,0 "zemina - zpětné použití		273,050		
	VV		327,500 "aktivní zóna tl. 500mm		327,500		
	VV		sanace				
	VV		40,00 "sanace - štěrk se zeminou tl. 100mm		40,000		
	VV		658,680 "zemina v místě sanace tl. 300mm		658,680		
	VV		1097,800 "aktivní zóna tl. 500mm		1 097,800		
	VV		321,500 "zemina tl. 150mm		321,500		
11	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	2 842,840	3,32	9 438,23
	VV		2818,02*2 'Přepočtené koeficientem množství		-2 793,200	5 636,040	
12	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	28,825	22,08	636,46
	VV		ornice -pro zpětné použití				
	VV		(45*0,15/3*2) "komunikace - celá skladba		4,500		
	VV		(60,5*0,15/3*2) "sanace		6,050		
	VV		(102,75*0,15/3*2) "komunikace - obrusná vrstva		10,275		
	VV		zemina pro zpětné použití				
	VV		5,0 "komunikace - celá skladba		5,000		
	VV		3,0 "komunikace - obrusná vrstva		3,000		
13	K	171101111	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	0,000	85,17	0,00
	VV		327,5*0,5 "komunikace - celá skladba - AZ v tl. 500mm		-1 261,550	163,750	
	VV		2195,6*0,5 "sanace - celá skladba - AZ v tl. 500mm			1 097,800	
14	M	583312001	materiál vhodný do aktivní zóny nenamrzavý dle ČSN 73 6133	t	0,000	109,86	0,00
	VV		1261,55*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		-2 270,790	2 270,790	
15	K	171101112	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí l(d) pod 0,9 nebo mimo aktivní zónu	m3	8,000	85,17	681,36



	VV		zpětné použití zeminy					
	VV		5,0 "komunikace - celá skladba			5,000		
	VV		3,0 "komunikace - obrusná vrstva			3,000		
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	28,825	11,05		318,52
	VV		meziskládky					
	VV		ornice -pro zpětné použití					
	VV		(45*0,15/3*2) "komunikace - celá skladba			4,500		
	VV		(60,5*0,15/3*2) "sanace			6,050		
	VV		(102,75*0,15/3*2) "komunikace - obrusná vrstva			10,275		
	VV		zemina pro zpětné použití					
	VV		5,0 "komunikace - celá skladba			5,000		
	VV		3,0 "komunikace - obrusná vrstva			3,000		
17	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	2 559,531	54,91		140 543,82
	VV		2818,02*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		-2 512,906	5 072,436		
18	K	181301112	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	208,250	11,05		2 301,16
	VV		"dokup ornice 1/3, použití původní ornice 2/3					
	VV		45 "komunikace - celá skladba			45,000		
	VV		60,5 "sanace - celá skladba			60,500		
	VV		102,75 "komunikace - obrusná vrstva			102,750		
19	M	103641010 R	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	18,743	530,00		9 933,79
	VV		dokup 1/3					
	VV		(45,0*0,15)/3 "komunikace - celá skladba			2,250		
	VV		(60,50*0,15)/3 "sanace - celá skladba			3,025		
	VV		(102,750*0,15)/3 "komunikace - obrusná vrstva			5,138		
	VV		10,413*1,8 'Přepočtené koeficientem množství			18,743		
20	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	208,250	2,97		618,50
	VV		45" komunikace - celá skladba			45,000		
	VV		0,03*50+0,16*50+0,49*50+0,11*50+0,15*50+0,07*50+0,2*50 "sanace - celá skladba			60,500		
	VV		0,35*50+0,38*50+0,4*50+0,6*50+0,27*50+0,11*25 "komunikace - obrusná vrstva			102,750		
21	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	3,124	96,26		300,72
	VV		208,25*0,015 'Přepočtené koeficientem množství			3,124		
22	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 771,000	8,52		23 608,92
	VV		655 "komunikace - celá skladba - zhutnění 45MPa			655,000		
	VV		2116 "sanace - celá skladba - zhutnění 45 MPa			2 116,000		
23	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	208,250	33,11		6 895,16
	VV		45 "komunikace - celá skladba			45,000		
	VV		60,5 "sanace - celá skladba			60,500		
	VV		0,35*50+0,38*50+0,4*50+0,6*50+0,27*50+0,11*25 "komunikace - obrusná vrstva			102,750		
<b>D</b>	<b>5</b>		<b>Komunikace pozemní</b>					<b>2 910 747,38</b>
24	K	564681111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 125-250 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	0,000	201,31		0,00
	VV		2195,6 "sanace podkladu - zaválcování makadamu		-2 195,600	2 195,600		
25	K	564861111	Podklad ze štěrkuodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	3 410,000	129,75		442 447,50
	VV		805 "komunikace - celá skladba			805,000		
	VV		2605 "sanace - celá skladba			2 605,000		

26	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	2 691,000	263,04	707 840,64
	VV		635 "komunikace - celá skladba		635,000		
	VV		2056 "sanace - celá skladba		2 056,000		
26a		565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	1 528,000	198,73	303 659,44
27	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	0,000	306,88	0,00
	VV		1528*0,3 "kom.-obrusná vrstva - lokální vysprávký 30%		-458,400	458,400	
28	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 120 mm	m2	2 962,000	164,91	488 463,42
	VV		700 "komunikace - celá skladba		700,000		
	VV		2262 "sanace - celá skladba		2 262,000		
29	K	569831111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěši s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění šterkodrtí tl. 100 mm	m2	770,000	71,84	55 316,80
	VV		130*0,5 "komunikace - celá skladba		65,000		
	VV		(708+16*2*2)*0,5 "sanace - celá skladba		386,000		
	VV		319*2*0,5 "komunikace - obrusná vrstva		319,000		
30	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	24,420	249,34	6 088,88
	VV		130*0,02 "komunikace - celá skladba		2,600		
	VV		(708+16*2*2)*0,02 "sanace - celá skladba		15,440		
	VV		319*0,02 "komunikace - obrusná vrstva		6,380		
31	M	5833120R	materiál nenamrzavý vhodný do krajnice	t	43,956	109,86	4 829,01
	VV		24,42*1,8 Přepočtené koeficientem množství		43,956		
32	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2	m2	4 139,000	7,18	29 718,02
	VV		615 "komunikace - celá skladba 0,25kg/m2		615,000		
	VV		1996 "sanace - celá skladba 0,25kg/m2		1 996,000		
	VV		1528 "komunikace - obrusná vrstva 0,25kg/m2		1 528,000		
33	K	573231107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,40 kg/m2	m2	4 250,000	9,39	39 907,50
	VV		635 "komunikace - celá skladba 0,35kg/m2		1 559,000	635,000	
	VV		2056 "sanace - celá skladba 0,35kg/m2		2 056,000		
34	K	577135121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm	m2	2 611,000	182,59	476 742,49
	VV		615 "komunikace - celé skladba		615,000		
	VV		1996 "sanace - celá skladba		1 996,000		
35	K	577145121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu, po zhutnění v pruhu šířky přes 3 m tl. 50 mm	m2	1 528,000	232,81	355 733,68
	VV		1528 "komunikace - obrusná vrstva		1 528,000		
<b>D</b>	<b>8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>1 400,91</b>
36	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	1,000	1 400,91	1 400,91
	VV		1 "v místě komunikace - obrusná vrstva		1,000		
<b>D</b>	<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>				<b>12 568,72</b>
37	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	1,000	211,77	211,77
	VV		1 "zpětné osazení		1,000		
38	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	2,000	61,44	122,88
39	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	1,000	288,56	288,56
	VV		1 "zpětné osazení		1,000		
40	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	57,500	61,18	3 517,85
41	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	57,500	46,14	2 653,05

42	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	1 528,000	3,33	5 088,24
	VV		1528 "komunikace - ohrusná vrstva		1 528,000		
43	K	938909311	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosů s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	1 528,000	0,32	488,96
	VV		1528 "komunikace - ohrusná vrstva		1 528,000		
44	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	1,000	179,85	179,85
	VV		1 "rozebrání a znovu osazení - v místě celé skladby komunikace		1,000		
45	K	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	1,000	17,56	17,56
	VV		1 "rozebrání a znovu osazení - v místě celé skladby komunikace		1,000		
<b>D</b>	<b>997</b>		<b>Přesun sutě</b>				<b>15 734,53</b>
46	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	261,320	23,52	6 146,25
	VV		101,49+562,600 "drcené kamenivo		-463,890	664,090	
	VV		30,56+30,56 "čištění vozovek			61,120	
47	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 273,920	2,74	6 230,54
	VV		725,21*11 "Přepočtené koeficientem množství		-5 703,390	7 977,310	
48	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,000	23,52	0,00
	VV		573,625 "beton prostý		-1 082,913	573,625	
	VV		156,408+352,880 "živičné			509,288	
49	K	997221569	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,000	2,74	0,00
	VV		1082,913*11 "Přepočtené koeficientem množství		-11 912,043	11 912,043	
50	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,000	134,48	0,00
	VV		573,625 "beton prostý		-573,625	573,625	
51	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu	t	0,000	123,27	0,00
	VV		156,408+352,880 "živičné		-509,288	509,288	
52	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	61,150	54,91	3 357,75
	VV		101,49+562,600 "drcené kamenivo		-664,060	664,090	
	VV		30,56+30,56 "čištění vozovek			61,120	
<b>D</b>	<b>998</b>		<b>Přesun hmot</b>				<b>36 634,21</b>
53	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 478,634	14,78	36 634,21

### A 694 - VON - Komunikace u Zálužánské nádrže

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>117 700,00</b>
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	16 000,00	16 000,00
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	16 000,00	16 000,00
4	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00
5	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	1 500,00	1 500,00
6	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	40 200,00	40 200,00
7	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00
8	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	16 000,00	16 000,00