

## Změnový list č.

ZL č.3-42

## Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY

Komu: TEPVOS, spol. s r.o.

Datum:

17.3. 2014

Odesláno/

předáno:

Stavební objekt (provozní soubor):

SO 3.17 - stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlak T7

Odkazy:

na specifikaci:

na výkresy:

Projektová dokumentace změny – RDS - změna

na rozp. podklady:

Výkaz výměr změny

na jinou část smlouvy:

## ZMĚNA – popis změny:

## Popis změny:

SO 3.17 - stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlak T7 – při realizaci protlaku na stoce S7-1 v místě křížení se silnicí I/14 bylo zasaženo skalní podloží, práce musely být ukončeny a protlačování bylo nahrazeno technologií jádrového vrtání.

Varianta překopu silnice I. třídy č.14 byla vyloučena správcem komunikace, ŘSD. Použití technologie podvrtní jádrovým vrtáním bylo jedinou možností jak provést převedení stoky S7-1 pod silnicí.

Délka i spádové poměry v daném místě byly dodrženy.

Součástí oznámení změny je:

- 1) Zápis v DVMP
- 2) Stanovisko projektanta
- 3) Zákres změn do PD
- 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =  
plus 130 464,56 Kč bez DPH

Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “

Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí

„Sdružení pro Ústí nad Orlicí –  
kanalizace a ČOV“

Datum:

Pobřežní 667/78  
186 00 Praha 8

Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí

AQUA PROCON s.r.o.  
divize Praha  
Dukelských hrdinů 12  
170 00 Praha 7, ČR  
IČ: CZ48967311

Datum:

17.3.2014

Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí

ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV  
STAVBY

Datum:

17.3.2014

Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí

Datum:

17.3.2014

98. UČS 3 SO 3.17 STOKA S7-1 SŠ 71-14-SŠ 71-15 8.11.2013  
SO 3.18 STOKA S8 SŠ 8-1 - SŠ 8-2  
NA ŽÁDOST ŽHOTOVITELE

NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÉ SKUTEČNÉ GEOLOGIE PODLOŽÍ  
V MÍSTĚ PŘECHODU STÁTNÍ KOMUNIKACE I/14 JE  
NUTNÉ ZMĚNIT TECHNOLOGII PROVÁDĚNÍ PŘECHODU  
KOMUNIKACE S PROPLAKEM NA PODURT NEBO  
PŘEKOP. OSTATNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY BUDOU  
ZACHOVÁNY. JEDNÁ SE O ÚSEK STOKY

ŽHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ZC A REVIZI RPD.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŽP

ZA SPŠ

P. ŠEDIVÝ

ZA ŽHOTOVITELE

P. PAULÍČEK

99. UČS 1A - ŘEŠENÍ NEPROVEDITELNOSTI STOKY N7 8.11.2013  
NÁVAZNOST NA BOD č. 36 ZE DNE 22.11.2012.

TENTO BOD PROVÁDÍ SUMARIZACI DOPADU NEPROVEDITELNOSTI  
STOKY N7. NÁHRAŽNÍ ČÁSTI JSOU:

- 1) PROVEDENÍ NOVE ČS 12 VČ. PŘÍPOJKY DN 8 ØP. 110 Ø  
M. WOLKEROVA A PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE UČS.
- 2) PROVEDENÍ VÝTLAKU DN 12 PE 160x14,6 L=24,31  
STOKY BF-2 DN 600 SEC L=34,20m  
STOKY BF-3 DN 1000 SEC L=29,50m  
NÁHRAŽNÍ SPOJE KOKOVY SEK
- 3) PŘELOŽKA VODOVODU L=56m DN 150 TCT
- 4) ZRUŠENÍ VYBUDOVANÉ KANALIZACE STOKY N7.
- 5) PROVIZORNÍ OBTOČ ČS 12 PO DOBU REALIZACE L=306m  
DN 800
- 6) SANACE DEFORMOVANÉHO SVAHU VČ. OPRAVY AČÁNKU.

⇒



**„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“**  
**Ing. Pavel Kužela**  
**Pobřežní 667/78**  
**186 00 Praha 8**

Datum: 10-3-2014  
 Vyřizuje: Ing. Martina Kozická, 739 002 556

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV**  
**3 – Dlouhá Třebová - kanalizace**  
**Stanovisko projektanta k podvrtnu na S7-1 :**  
**SO 3.17 – STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta ke změně technologie podchodu stoky S7-1 v místě křížení se silnicí I/14 v katastru obce Dlouhá Třebová.

Při realizaci protlaku na stoce S7-1 pod silnicí I/14 bylo zasaženo skalní podloží, práce musely být ukončeny a protlačování bylo nahrazeno technologií jádrového vrtání.

Varianta překopu silnice I. třídy č.14 byla vyloučena správcem komunikace, ŘSD. Použití technologie podvrtnu jádrovým vrtáním bylo jedinou možností jak provést převedení stoky S7-1 pod silnici.

Délka i spádové poměry v daném místě byly dodrženy.

Z výše uvedených důvodů se změnou souhlasíme.

S pozdravem

Ing. František Pravec

*(Handwritten signature of Ing. František Pravec)*

Sídlo **Brno**

AQUA PROCON s.r.o.  
 Palackého tř. 12, 612 00 Brno  
 Tel.: +420 541 426 011  
 fax: +420 541 426 012  
 e mail: [info@aquaprocon.cz](mailto:info@aquaprocon.cz)

Divize **Praha**

AQUA PROCON s.r.o.  
 Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha  
 Tel.: +420 220 879 819  
 fax: +420 226 712 140  
 e mail: [info.praha@aquaprocon.cz](mailto:info.praha@aquaprocon.cz)

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Brno-venkov č. ú.: 24301/641/0100

Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597



PODÉLNÝ PROFIL  
PODVRTU  
STOKY "S7-1"

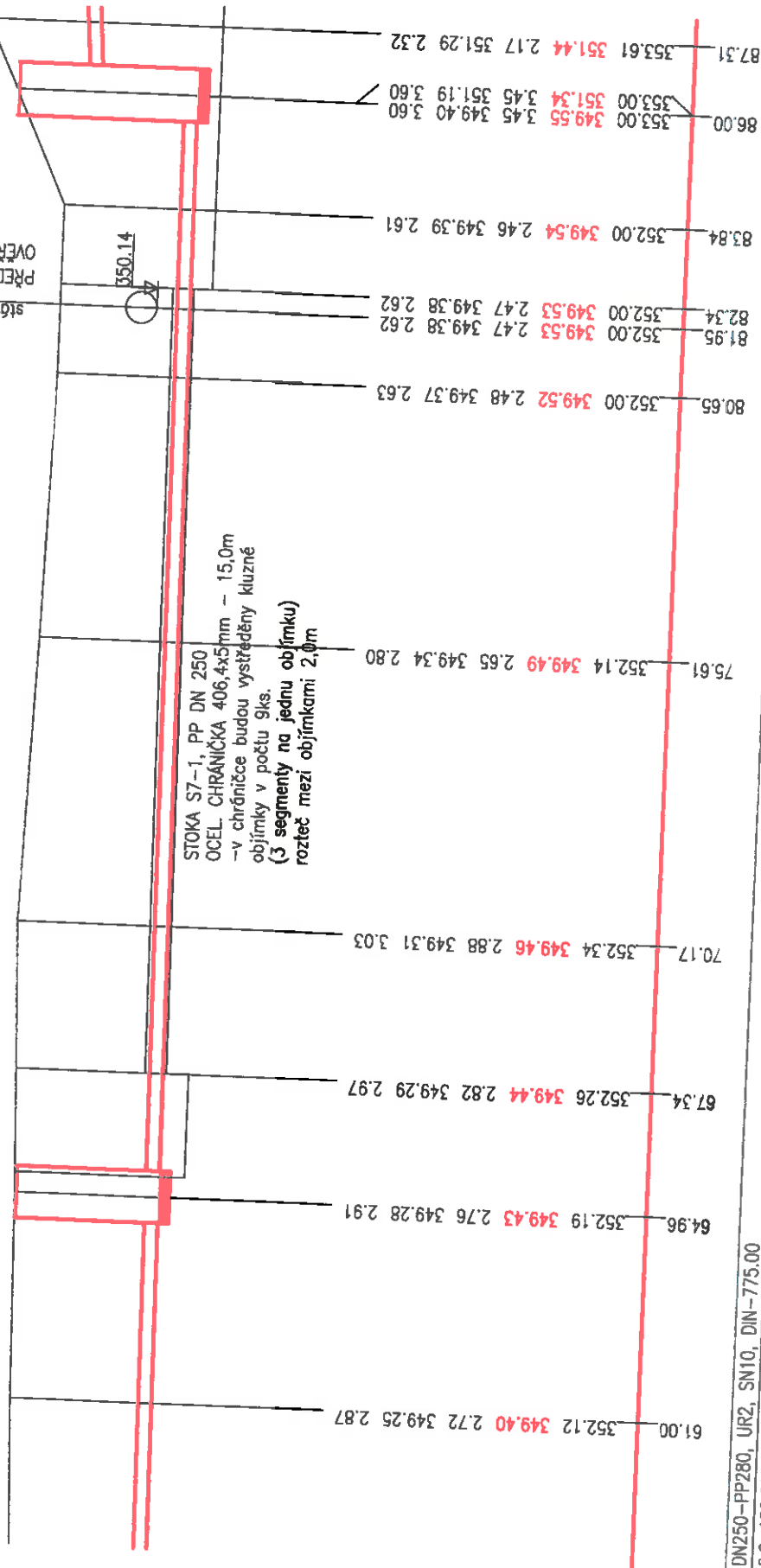
SILNICE I/14

PŘED ZAHÁJENÍM PROTLAKU JE NUTNÉ  
OVĚŘIT ULOŽENÍ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE DN600

STARTOVACÍ JAMA PODVRTU  
6x3x4,6 m

KONCOVÁ JAMA PODVRTU  
3x2x3,3 m  
ocelová chránička

STOKA S7-1, PP DN 250  
OCEL CHRÁNIČKA 406,4x5mm - 15,0m  
- v chráničce budou vystředěny kluzné  
objímky v počtu 9ks.  
(3 segmenty na jednu objímku)  
rozeť mezi objímkami 2,0m



DN250-PP280, UR2, SN10, DIN-775.00  
6.0-182.00

ŠS71-1

ŠS71-14



| Pol.                                                        | Popis položky                                                              | m.j. | Množství | Množství<br>RDS | Rozdíly<br>RDS-ZDS | Množství<br>podvrty | Rozdíly<br>RDS-podvrty | Jedn. cena<br>Kč/m.j. | Celková cena<br>Kč |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| SO 3.17 STOKY ST, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7 |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| <b>SO 3.17.1 Stoky</b>                                      |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| <b>HSV</b>                                                  |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| <b>Zemní práce</b>                                          |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 1                                                           | Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l                             | kpl  | 1        | 1               | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 2                                                           | Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm                         | m    | 83,6     | 83,6            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 3                                                           | Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů                               | m    | 19,2     | 19,2            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 4                                                           | Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení                           | m3   | 160,8    | 160,8           | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 5                                                           | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3                            | m3   | 2061,91  | 2117,423        | 55,51              |                     |                        |                       |                    |
| 6                                                           | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5                                       | m3   | 1295,176 | 1342,34         | 47,16              |                     |                        |                       |                    |
| 7                                                           | Protažení trub oc.chránička DN 400                                         | m    | 31       | 31              | 0,00               | 16,00               | -15,00                 | 6 568,20              | -98 523,00         |
| 31-15                                                       |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| N 3-42-1                                                    | Protažení nahrazen podvrtem DN400                                          |      |          |                 |                    | 15,00               | -15,00                 | 13 528,31             | 202 894,85         |
| 8                                                           | Pažení a rozpažení stěn rýh - příložné - hl. do 2m                         | m2   | 2133,4   | 1677,1          | -456,30            |                     |                        |                       |                    |
| 9                                                           | Pažení a rozpažení stěn rýh - příložné - hl. do 4m                         | m2   | 3762,5   | 4357,3          | 805,00             |                     |                        |                       |                    |
| 10                                                          | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m                         | m2   | 2133,4   | 1677,1          | -456,30            |                     |                        |                       |                    |
| 11                                                          | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m                         | m2   | 3752,5   | 4357,5          | 605,00             |                     |                        |                       |                    |
| 12                                                          | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m                               | m3   | 997,47   | 1025,277        | 27,81              |                     |                        |                       |                    |
| 13                                                          | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m                               | m3   | 33,485   | 33,485          | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 14                                                          | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m                               | m3   | 636,217  | 662,779         | 23,56              |                     |                        |                       |                    |
| 15                                                          | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m                               | m3   | 8,371    | 8,371           | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 16                                                          | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m                            | m3   | 1037,211 | 1050,206        | 13,00              |                     |                        |                       |                    |
| 17                                                          | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m                          | m3   | 1024,699 | 1067,214        | 42,51              |                     |                        |                       |                    |
| 18                                                          | Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m                          | m3   | 1295,176 | 1342,34         | 47,16              |                     |                        |                       |                    |
| 19                                                          | Poplatek za skládku horniny 1- 4                                           | m3   | 1024,699 | 1067,214        | 42,51              |                     |                        |                       |                    |
| 20                                                          | Poplatek za skládku horniny 5 - 7                                          | m3   | 1265,176 | 1342,214        | 47,04              |                     |                        |                       |                    |
| 21                                                          | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním                                        | m3   | 2096,547 | 2100,225        | 102,88             |                     |                        |                       |                    |
| 22                                                          | Úprava plnění v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění                          | m2   | 5,84     | 5,84            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 23                                                          | Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace                             | t    | 465,634  | 620,311         | 163,98             |                     |                        |                       |                    |
| 24                                                          | Obcyp potrubí bez prohození sypaliny                                       | m3   | 801,269  | 801,269         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 25                                                          | Štěrkoštěr, kamenný 0-63                                                   | t    | 1486,634 | 1486,634        | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 26                                                          | Štěrkoštěr frakce 8-16                                                     | t    | 1486,354 | 1486,354        | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 27                                                          | Trubka podélně svař. DN 406,4x5mm dle DIN2458                              | m    | 51       | 51              | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| <b>Přípravné a přídržné práce</b>                           |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 28                                                          | Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.drocné tl.40 cm                        | m2   | 1602,84  | 1602,84         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 29                                                          | Vodorovné doprava sutí po suchu do 1 km                                    | t    | 867,59   | 867,59          | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 30                                                          | Poplatek za skládku stavební sutí                                          | t    | 867,59   | 867,59          | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| <b>Přípravné a přídržné práce - živice</b>                  |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 31                                                          | Odstranění podkladu nad 200 m2, živčného tl.5 cm                           | m2   | 1602,84  | 1602,84         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 32                                                          | Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm                          | m2   | 2936,54  | 2936,54         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 33                                                          | Řezání stávajícího živčného krytu tl. 5 - 10 cm                            | m    | 2671,4   | 2671,4          | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 34                                                          | Vodorovné doprava sutí po suchu do 1 km                                    | t    | 2543,173 | 2543,173        | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 35                                                          | Poplatek za recyklaci                                                      | t    | 2543,173 | 2543,173        | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>                      |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 36                                                          | Lože pod potrubí ze štěrkoštěru do 63 mm                                   | m3   | 267,09   | 267,09          | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 37                                                          | Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm                                  | m3   | 11,797   | 11,797          | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 38                                                          | Žab kabelový profažbníkový TK 2, zajiť asfaltom včetně dotávký žab a pokř  | m    | 67,2     | 67,2            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 39                                                          | Výústní objekt - VD 07                                                     | kpl  | 1        | 1               | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| <b>Trubní vedení</b>                                        |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 40                                                          | Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 400                          | m    | 51       | 51              | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 41                                                          | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150         | m    | 7        | 7               | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 42                                                          | Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300                          | m    | 1367     | 1367            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 43                                                          | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou                               | m    | 7        | 7               | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 44                                                          | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou                               | m    | 1367     | 1367            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 45                                                          | Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 1,6 m                    | kus  | 14       | 14              | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 46                                                          | Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 2,1 m                    | kus  | 20       | 20              | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 47                                                          | Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 3,0 m                    | kus  | 12       | 12              | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 48                                                          | Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 4,0 m                    | kus  | 3        | 3               | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 49                                                          | Kamenné zkoušky                                                            | m    | 1374     | 1374            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 50                                                          | Spadistě kanalizační pro DN 250 výška vstupu 3,72 m, výška spadistě 1,13 m | kus  | 1        | 1               | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 51                                                          | Spadistě kanalizační pro DN 250 výška vstupu 2,70 m, výška spadistě 0,80 m | kus  | 1        | 1               | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 52                                                          | Spadistě kanalizační pro DN 250 výška vstupu 2,82 m, výška spadistě 1,10 m | kus  | 1        | 1               | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 53                                                          | Roura PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN250x6000 mm SN10                         | m    | 1494,131 | 1494,131        | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 54                                                          | Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8                                   | m    | 7,651    | 7,651           | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| <b>Díl celkem :</b>                                         |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
|                                                             |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       | 104 371,85         |
| <b>SO 3.17.2 Výtlaky</b>                                    |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| <b>HSV</b>                                                  |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| <b>Zemní práce</b>                                          |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 1                                                           | Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l                             | kpl  | 1        | 1               | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 2                                                           | Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm                         | m    | 12       | 12              | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 3                                                           | Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů                               | m    | 2,4      | 2,4             | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 4                                                           | Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení                           | m3   | 28,8     | 28,8            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 5                                                           | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3                            | m3   | 280,397  | 280,397         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 6                                                           | Pažení a rozpažení stěn rýh - příložné - hl. do 2m                         | m2   | 690,9    | 690,9           | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 7                                                           | Pažení a rozpažení stěn rýh - příložné - hl. do 4m                         | m2   | 23,6     | 23,6            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 8                                                           | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m                         | m2   | 690,9    | 690,9           | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 9                                                           | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m                         | m2   | 23,6     | 23,6            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 10                                                          | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m                               | m3   | 140,199  | 140,199         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 11                                                          | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m                            | m3   | 224,318  | 224,318         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 12                                                          | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m                          | m3   | 56,079   | 56,079          | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 13                                                          | Poplatek za skládku horniny 1- 4                                           | m3   | 56,079   | 56,079          | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 14                                                          | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním                                        | m3   | 120,257  | 120,257         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 15                                                          | Obcyp potrubí bez prohození sypaliny                                       | m3   | 108,906  | 108,906         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 16                                                          | Štěrkoštěr, kamenný 0-63                                                   | t    | 254,877  | 254,877         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 17                                                          | Štěrkoštěr frakce 8-16                                                     | t    | 202,026  | 202,026         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| <b>Přípravné a přídržné práce</b>                           |                                                                            |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 18                                                          | Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drocné tl.40 cm                         | m2   | 274,8    | 274,8           | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 19                                                          | Vodorovné doprava sutí po suchu do 1 km                                    | t    | 153,888  | 153,888         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |

| Pol. | Popis položky                                                                  | m.j.           | Množství | Množství<br>RDS | Rozdíly<br>RDS-ZDS | Množství<br>podvrty | Rozdíly<br>RDS-podvrty | Jedn. cena<br>Kč/m.j. | Celková cena<br>Kč |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 20   | Poplatek za skládku stavební suti                                              | t              | 153,888  | 153,888         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
|      | Přípravné a příslušené práce - živice                                          |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 21   | Odstředění podkladu nad 200 m <sup>2</sup> , živčného 0,5 cm                   | m <sup>2</sup> | 274,8    | 274,8           | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 22   | Frézování krytu nad 500 m <sup>2</sup> , bez překážek, 0,5 cm                  | m <sup>2</sup> | 322,9    | 322,9           | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 23   | Řezání stávajícího živčného krytu tl. 5 - 10 cm                                | m              | 458      | 458             | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 24   | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km                                        | t              | 436,016  | 436,016         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 25   | Poplatek za recyklaci                                                          | t              | 436,016  | 436,016         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
|      | Zakládání                                                                      |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 26   | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a pok. | m              | 8,4      | 8,4             | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
|      | Vodorovné konstrukce                                                           |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 27   | Lože pod potrubí ze štrkoplesku do 63 mm                                       | m <sup>3</sup> | 41,22    | 41,22           | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
|      | Trubní vedení                                                                  |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 28   | Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 75 mm                                 | m              | 229      | 229             | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 29   | Tlaková zkouška vodorovného potrubí DN 80                                      | m              | 229      | 229             | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 30   | Trubka tlaková PE HD (HPE) d 75 x 0,8 x 6000 mm                                | m              | 232,435  | 232,435         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
|      | Elektromontáže                                                                 |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 31   | Vodě nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4                 | M              | 258,77   | 258,77          | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 32   | D+M identif. zářezný marker SM 2500                                            | kus            | 11       | 11              | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
|      | Zemní práce při montážích                                                      |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 33   | Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm         | bm             | 240,45   | 240,45          | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
|      | Díl celkem :                                                                   |                |          |                 |                    |                     |                        |                       | 0,00               |
|      | <b>SO 3.17.3 Odbočky pro domovní přípojky a uliční vpusti</b>                  |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>HSV</b>                                                                     |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
|      | Zemní práce                                                                    |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 1    | Cerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l                                 | kpl            | 1        | 1               | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 2    | Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm                             | m              | 77,88    | 77,88           | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 3    | Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů                                   | m              | 63,36    | 63,36           | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 4    | Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení                               | m <sup>3</sup> | 200,84   | 200,84          | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 5    | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. 3 do 1000 m <sup>3</sup>                   | m <sup>3</sup> | 401,698  | 325,544         | -76,15             |                     |                        |                       |                    |
| 6    | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. 5                                          | m <sup>3</sup> | 280,317  | 208,860         | -71,45             |                     |                        |                       |                    |
| 7    | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m                             | m <sup>2</sup> | 1043,35  | 855,224         | -188,13            |                     |                        |                       |                    |
| 8    | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m                             | m <sup>2</sup> | 264,99   | 185,493         | -79,50             |                     |                        |                       |                    |
| 9    | Odstředění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m                             | m <sup>2</sup> | 1043,35  | 855,224         | -188,13            |                     |                        |                       |                    |
| 10   | Odstředění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m                             | m <sup>2</sup> | 264,99   | 185,493         | -79,50             |                     |                        |                       |                    |
| 11   | Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m                                  | m <sup>3</sup> | 200,848  | 182,772         | -18,08             |                     |                        |                       |                    |
| 12   | Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m                                  | m <sup>3</sup> | 130,159  | 104,434         | -25,73             |                     |                        |                       |                    |
| 13   | Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m                                | m <sup>3</sup> | 22,836   | 18,242          | -4,59              |                     |                        |                       |                    |
| 14   | Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 500 m                               | m <sup>3</sup> | 179,891  | 145,387         | -34,50             |                     |                        |                       |                    |
| 15   | Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m                             | m <sup>3</sup> | 204,102  | 165,617         | -38,49             |                     |                        |                       |                    |
| 16   | Vodorovné přemístění výkopku z hor. 5-7 do 10000 m                             | m <sup>3</sup> | 269,027  | 207,579         | -61,45             |                     |                        |                       |                    |
| 17   | Poplatek za skládku horniny 1 - 4                                              | m <sup>3</sup> | 204,102  | 165,617         | -38,49             |                     |                        |                       |                    |
| 18   | Poplatek za skládku horniny 5 - 7                                              | m <sup>3</sup> | 259,027  | 207,579         | -51,45             |                     |                        |                       |                    |
| 19   | Zásyp jam, rýh, šechet se zhutněním                                            | m <sup>3</sup> | 396,893  | 321,385         | -75,51             |                     |                        |                       |                    |
| 20   | Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace                                 | t              | 186,351  | 186,135         | -0,22              |                     |                        |                       |                    |
| 21   | Obrys potrubí bez prohození sypaviny                                           | m <sup>3</sup> | 191,585  | 153,839         | -37,75             |                     |                        |                       |                    |
| 22   | Sejmutí omace s přemístěním do 50 m                                            | m <sup>3</sup> | 22,836   | 18,242          | -4,59              |                     |                        |                       |                    |
| 23   | Rozproštění omace, rovina, tl. do 10 cm do 500m <sup>2</sup>                   | m <sup>2</sup> | 228,36   | 182,424         | -45,94             |                     |                        |                       |                    |
| 24   | Úprava plně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění                                | m <sup>2</sup> | 234,96   | 189,024         | -45,94             |                     |                        |                       |                    |
| 25   | Štrkofil, kamenivo 0-63                                                        | t              | 180,584  | 127,839         | -52,75             |                     |                        |                       |                    |
| 26   | Štrkoplesek frakce 8-16                                                        | t              | 390,929  | 313,909         | -77,02             |                     |                        |                       |                    |
|      | Přípravné a příslušené práce                                                   |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 27   | Rozetření dlažeb z kamenných dlaždic na suchu bez odvozu suti                  | m <sup>2</sup> | 1,32     | 1,32            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 28   | Rozetření dlažeb z keramických dlaždic                                         | m <sup>2</sup> | 4,82     | 4,82            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 29   | Odstředění podkladu pl. 200 m <sup>2</sup> , kam. drcené tl. 20 cm             | m <sup>2</sup> | 8,58     | 16,38           | 7,80               |                     |                        |                       |                    |
| 30   | Odstředění podkladu pl. 200 m <sup>2</sup> , kam. drcené tl. 40 cm             | m <sup>2</sup> | 184,7    | 137,94          | -46,76             |                     |                        |                       |                    |
| 31   | Vytváření obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět               | m              | 26,4     | 26,4            | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 32   | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km                                        | t              | 116,272  | 86,32           | -29,95             |                     |                        |                       |                    |
| 33   | Poplatek za skládku stavební suti                                              | t              | 116,272  | 86,32           | -29,95             |                     |                        |                       |                    |
|      | Přípravné a příslušené práce - živice                                          |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 34   | Odstředění podkladu nad 200 m <sup>2</sup> , živčného 0,5 cm                   | m <sup>2</sup> | 184,7    | 137,94          | -46,76             |                     |                        |                       |                    |
| 35   | Frézování krytu nad 500 m <sup>2</sup> , bez překážek, 0,5 cm                  | m              | 356,95   | 252,89          | -104,06            |                     |                        |                       |                    |
| 36   | Řezání stávajícího živčného krytu tl. 5 - 10 cm                                | m              | 324,5    | 229,9           | -94,60             |                     |                        |                       |                    |
| 37   | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km                                        | t              | 109,032  | 77,246          | -31,79             |                     |                        |                       |                    |
| 38   | Poplatek za recyklaci                                                          | t              | 109,032  | 77,246          | -31,79             |                     |                        |                       |                    |
|      | Podkladní a vedlejší konstrukce                                                |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 39   | Lože pod potrubí ze štrkoplesku do 63 mm                                       | m <sup>3</sup> | 86,33    | 59,262          | -27,07             |                     |                        |                       |                    |
| 40   | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a pok. | m              | 226,068  | 226,068         | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
|      | Trubní vedení                                                                  |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 41   | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tloušťka třídy SN8 DN150           | m              | 368,5    | 302,5           | -66,00             |                     |                        |                       |                    |
| 42   | Montáž tvarovek jednoz. z PVC gum. kroužek DN 150                              | kus            | 148      | 113             | -35,00             |                     |                        |                       |                    |
| 43   | Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 300                             | kus            | 74       | 58              | -16,00             |                     |                        |                       |                    |
| 44   | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou                                   | m              | 368,5    | 302,5           | -66,00             |                     |                        |                       |                    |
| 45   | Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8                                       | m              | 402,771  | 330,633         | -72,14             |                     |                        |                       |                    |
| 46   | Koleno kanalizační PVC, DN150/30°                                              | kus            | 75       | 59              | -16,00             |                     |                        |                       |                    |
| 47   | Koleno kanalizační PVC, DN150/45°                                              | kus            | 75       | 59              | -16,00             |                     |                        |                       |                    |
| 48   | Odbočka kanalizační PP - UREAKG DN250/150                                      | kus            | 75       | 59              | -16,00             |                     |                        |                       |                    |
|      | Díl celkem :                                                                   |                |          |                 |                    |                     |                        |                       | 0,00               |
|      | <b>SO 3.17.4 Opravy místních komunikací po výkopech</b>                        |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>HSV</b>                                                                     |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
|      | Kanalizace                                                                     |                |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 1    | Podklad nebo podšyp ze štrkoplesku ŠP tl. 40 mm                                | m <sup>2</sup> | 5,4      | 5,4             | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 2    | Podklad nebo podšyp ze štrkoplesku ŠP tl. 200 mm                               | m <sup>2</sup> | 1976,84  | 1925,04         | -51,80             |                     |                        |                       |                    |
| 3    | Podklad ze štrkoplesku ŠD tl. 150 mm                                           | m <sup>2</sup> | 5,4      | 5,4             | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 4    | Podklad ze štrkoplesku ŠD tl. 200 mm                                           | m <sup>2</sup> | 1974,24  | 1922,64         | -51,60             |                     |                        |                       |                    |
| 5    | Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm                           | m <sup>2</sup> | 1974,24  | 1922,64         | -51,60             |                     |                        |                       |                    |
| 6    | Postřik živčným infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m <sup>2</sup>                 | m <sup>2</sup> | 1974,24  | 1922,64         | -51,60             |                     |                        |                       |                    |
| 7    | Postřik živčným spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup>                  | m <sup>2</sup> | 3485,44  | 3390,84         | -94,60             |                     |                        |                       |                    |
| 8    | Asf. beton ABS I tl. 50 mm š. do 3 m                                           | m <sup>2</sup> | 3485,44  | 3390,84         | -94,60             |                     |                        |                       |                    |

| Pol. | Popis položky                                                             | m.j. | Množství | Množství<br>RDS | Rozdíly<br>RDS-ZDS | Množství<br>podvrtý | Rozdíly<br>RDS-podvrtý | Jedn. cena<br>Kč/m.j. | Číslová cena<br>Kč |
|------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 9    | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pláň tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2 | m2   | 4,2      | 4,2             | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 10   | Kladení dlaždic kom.pro pláň, kůže z kamenné tlž.                         | m2   | 1,2      | 1,2             | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
|      | Ostatní konstrukce a práce-bourání                                        |      |          |                 |                    |                     |                        |                       |                    |
| 11   | Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. kůže z B 12,5                        | m    | 24       | 24              | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 12   | Očistění výb. obrub. bet. bez opěr. kůže z B 12,5                         | m    | 24       | 24              | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
| 13   | Očistění výb. obrub. bet. bez opěr. kůže z B 12,5                         | m    | 24       | 24              | 0,00               |                     |                        |                       |                    |
|      | Díl celkem :                                                              |      |          |                 |                    |                     |                        |                       | 0,00               |
| R    | Rezerva pro nepředvídatelné práce                                         | kpl  |          |                 |                    |                     | 0,25                   | 104 371,65            | 26 092,91          |
|      | SO 3.17 CELKEM :                                                          |      |          |                 |                    |                     |                        |                       | 130 464,56         |



SKÁLA-HB s.r.o  
Podvrtý pod komunikacemi

Cenová nabídka Dlouhá Třebová.

Na základě konzultace na místě stavby, musí být použito příklepové vrtací kladivo.  
Podvrtý průměr 406/7mm ocelová chránička, skalnaté podloží tř. zeminy 5-7.  
Cena dle dohody 12.850.-Kč/m cena je bez DPH.

Termín podvrtu 4.11 - 8.11.2013 dle tel. dohody.  
Startovací jáma velikost - 3.5 x 3.5 .-m , hloubka -90cm na osu vrtu.

Za fi.  
SKÁLA - HB s.r.o.  
Skála 11  
580 01 Havl.Brod  
ICO 26008050

Bártl Jiří  
Tel. 723 536 133

Skála dne 20.10.2013

**SKÁLA - HB s.r.o.**  
Věž - Skála 11  
580 01 Havlíčkův Brod  
zámečnictví, přípravné práce pro stavby  
DIČ: CZ26008050  
mobil: 606 491 097, 723 536 133  
e-mail: skalahb@seznam.cz



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM  
LIDSKÉ ZDROJE  
A ZAMĚSTNANOST



PODPORUJEME  
VAŠI BUDOUCNOST  
[www.esfcr.cz](http://www.esfcr.cz)

ZMĚNOVÝ LIST ZL.Č. 3-42, SO 3.17

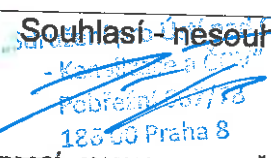
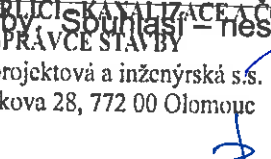
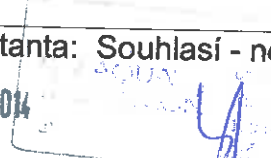
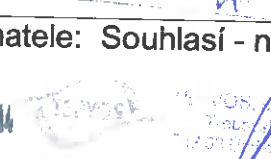
KALKULACE POLOŽKY :

N 3-42-1 - PODVRTY PRŮMĚR 406/7 mm OCEL. CHRÁNÍČKA, SKALNATÉ  
PODLOŽÍ TĚ. ZEMINY 5-7.;

SKÁLA HB s.r.o., SPRNĚ 5%

NABÍDKOVÁ CENA : 12.850,- Kč/m

UŠLEDNÁ CENA :  $12.850 / 0,95 = 13.526,31$  Kč/m

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <b>Změnový list</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             | <b>č.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |
| <b>Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             | <b>ZL č. 3-42</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| <b>Komu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TEPVOS, spol. s r.o.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Datum:</b> |
| <b>Odesláno/</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>předáno:</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <b>Stavební objekt (provozní soubor):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             | SO 3.17 – Stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlač T7                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
| <b>Odkazy:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | na specifikaci:             | RDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | na výkresy:                 | Projektová dokumentace změny RDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | na rozp. podklady:          | Výkaz výměr změny – kalkulace změny                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | na jinou část smlouvy:      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <b>ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <b>Důvod změny:</b> Rozdíl mezi ZDS a RDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <b>Popis změny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <p>SO 3.17 – Stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlač T7 - při realizaci protlaku na stoce S7-1 v místě křížení se silnicí I/14 bylo zasaženo skalní podloží, práce musely být ukončeny a protlačování bylo nahrazeno technologií jádrového vrtání.</p> <p>Varianta překopu silnice I. třídy č. 14 byla vyloučena správcem komunikace, ŘSD. Použití technologie podvrtu jádrovým vrtáním bylo jedinou možností jak provést převedení stoky S7-1 pod silnicí.</p> <p>Délka i spádové poměry v daném místě byly dodrženy.</p> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <p>Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:</p> <p>Vícepráce 205 496,96 Kč</p> <p>Méněpráce -98 523,00 Kč</p> <p><b>Celkem 106 973,96 Kč</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <b>Oznámení vydává:</b> Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <p><i>Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.</i></p>                                                                                                                                                                        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <b>Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <b>Vyjádření dotčených:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |
| <b>Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí</b><br><br><b>Datum:</b> 11.11.2014<br><b>Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí</b><br><br><b>Datum:</b> 11.11.2014<br>d plus - projektová a inženýrská s.s.<br>Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc                                                                                                                    |                             | <b>Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí</b><br><br><b>Datum:</b> 11.11.2014<br><b>Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí</b><br><br><b>Datum:</b> 11.11.2014 |               |

## Rekapitulace

| Název SO                                                      | Popis kalkulace                 | Méněpráce            | Vícepráce            | Cena celkem          |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| SO 3.17 – Stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlak T7 | změna technologie podvrtní I/14 | -98 523,00 Kč        | 205 496,96 Kč        | 106 973,96 Kč        |
| <b>CELKEM</b>                                                 |                                 | <b>-98 523,00 Kč</b> | <b>205 496,96 Kč</b> | <b>106 973,96 Kč</b> |

| Poř.                                                               | Popis položky                                                                | m.j. | Množství<br>podvrty | Rozdíly<br>RDS-podvrty | Jedn. cena<br>Kč/m.j. | Celková cena<br>Kč |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7</b> |                                                                              |      |                     |                        |                       |                    |
|                                                                    | <b>SO 3.17.1 Stoky</b>                                                       |      |                     |                        |                       |                    |
|                                                                    | <b>HSV</b>                                                                   |      |                     |                        |                       |                    |
|                                                                    | <b>Zemní práce</b>                                                           |      |                     |                        |                       |                    |
| 1                                                                  | Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l                               | kpl  |                     |                        |                       |                    |
| 2                                                                  | Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm                           | m    |                     |                        |                       |                    |
| 3                                                                  | Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů                                 | m    |                     |                        |                       |                    |
| 4                                                                  | Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení                             | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 5                                                                  | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3                              | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 6                                                                  | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5                                         | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 7                                                                  | Protlačení trub oc.chránička DN 400                                          | m    | 16,00               | -15,00                 | 6 568,20              | -98 623,00         |
|                                                                    | 31-15                                                                        |      |                     |                        |                       |                    |
| N 3-42-1                                                           | <b>"protlak nahrazen podvrtem DN400"</b>                                     |      | 15,00               | 15,00                  | 13 526,31             | 202 894,65         |
| 8                                                                  | Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m                           | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 9                                                                  | Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 4m                           | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 10                                                                 | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m                           | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 11                                                                 | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m                           | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 12                                                                 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m                                 | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 13                                                                 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m                                 | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 14                                                                 | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m                                 | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 15                                                                 | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m                                 | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 16                                                                 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m                              | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 17                                                                 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m                            | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 18                                                                 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m                            | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 19                                                                 | Poplatek za skládku homliny 1- 4                                             | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 20                                                                 | Poplatek za skládku homliny 5 - 7                                            | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 21                                                                 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním                                          | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 22                                                                 | Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 23                                                                 | Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace                               | t    |                     |                        |                       |                    |
| 24                                                                 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny                                         | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 25                                                                 | Štěrkořit, kamenivo 0-63                                                     | t    |                     |                        |                       |                    |
| 26                                                                 | Štěrkořísek frakce 0-16                                                      | t    |                     |                        |                       |                    |
| 27                                                                 | Trubka podélně svař. DN 400, 4x5mm dle DIN2458                               | m    |                     |                        |                       |                    |
|                                                                    | <b>Přípravné a přidružené práce</b>                                          |      |                     |                        |                       |                    |
| 28                                                                 | Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.drcené tl.40 cm                          | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 29                                                                 | Vodorovná doprava suť po suchu do 1 km                                       | t    |                     |                        |                       |                    |
| 30                                                                 | Poplatek za skládku stavební suť                                             | t    |                     |                        |                       |                    |
|                                                                    | <b>Přípravné a přidružené práce - žlvice</b>                                 |      |                     |                        |                       |                    |
| 31                                                                 | Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm                            | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 32                                                                 | Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm                            | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 33                                                                 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm                             | m    |                     |                        |                       |                    |
| 34                                                                 | Vodorovná doprava suť po suchu do 1 km                                       | t    |                     |                        |                       |                    |
| 35                                                                 | Poplatek za recyklaci                                                        | t    |                     |                        |                       |                    |
|                                                                    | <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>                                       |      |                     |                        |                       |                    |
| 36                                                                 | Lože pod potrubí ze štěrkořísku do 63 mm                                     | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 37                                                                 | Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm                                    | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 38                                                                 | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a po | m    |                     |                        |                       |                    |
| 39                                                                 | Výústní objekt - VO 07                                                       | kpl  |                     |                        |                       |                    |
|                                                                    | <b>Trubní vedení</b>                                                         |      |                     |                        |                       |                    |
| 40                                                                 | Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 400                            | m    |                     |                        |                       |                    |
| 41                                                                 | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150           | m    |                     |                        |                       |                    |
| 42                                                                 | Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300                            | m    |                     |                        |                       |                    |
| 43                                                                 | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou                                 | m    |                     |                        |                       |                    |
| 44                                                                 | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou                                 | m    |                     |                        |                       |                    |
| 45                                                                 | Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 1,6 m                      | kus  |                     |                        |                       |                    |
| 46                                                                 | Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 2,1 m                      | kus  |                     |                        |                       |                    |
| 47                                                                 | Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 3,0 m                      | kus  |                     |                        |                       |                    |
| 48                                                                 | Šachta z betonových dílců pro DN 200 výška vstupu 4,0 m                      | kus  |                     |                        |                       |                    |
| 49                                                                 | Kamerové zkoušky                                                             | m    |                     |                        |                       |                    |
| 50                                                                 | Spadiště kanalizační pro DN 250 výška vstupu 3,72 m, výška spadiště 1,13 m   | kus  |                     |                        |                       |                    |
| 51                                                                 | Spadiště kanalizační pro DN 250 výška vstupu 2,70 m, výška spadiště 0,80 m   | kus  |                     |                        |                       |                    |
| 52                                                                 | Spadiště kanalizační pro DN 250 výška vstupu 2,62 m, výška spadiště 1,10 m   | kus  |                     |                        |                       |                    |
| 53                                                                 | Roura PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN250x6000 mm SN10                           | m    |                     |                        |                       |                    |
| 54                                                                 | Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8                                     | m    |                     |                        |                       |                    |
|                                                                    | Díl celkem :                                                                 |      |                     |                        |                       | 104 371,85         |
|                                                                    | <b>SO 3.17.2 Výtlaky</b>                                                     |      |                     |                        |                       |                    |

| Pot. | Popis položky                                                                  | m.j. | Množství<br>podvrty | Rozdíly<br>RDS-podvrty | Jedn. cena<br>Kč/m.j. | Celková cena<br>Kč |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
|      | <b>HSV</b>                                                                     |      |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>Zemní práce</b>                                                             |      |                     |                        |                       |                    |
| 1    | Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l                                 | kpl  |                     |                        |                       |                    |
| 2    | Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm                             | m    |                     |                        |                       |                    |
| 3    | Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů                                   | m    |                     |                        |                       |                    |
| 4    | Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení                               | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 5    | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3                                | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 6    | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 7    | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 8    | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 9    | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 10   | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m                                   | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 11   | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m                                | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 12   | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m                              | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 13   | Poplatek za skládku horniny 1- 4                                               | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 14   | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním                                            | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 15   | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny                                           | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 16   | Štěrkodř, kamenivo 0-63                                                        | t    |                     |                        |                       |                    |
| 17   | Štěrkopisek frakce 8-16                                                        | t    |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>Přípravné a přidružené práce</b>                                            |      |                     |                        |                       |                    |
| 18   | Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam.droené tl.40 cm                            | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 19   | Vodorovná doprava sutě po suchu do 1 km                                        | t    |                     |                        |                       |                    |
| 20   | Poplatek za skládku stavební sutě                                              | t    |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>Přípravné a přidružené práce - živice</b>                                   |      |                     |                        |                       |                    |
| 21   | Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm                              | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 22   | Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm                              | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 23   | Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm                               | m    |                     |                        |                       |                    |
| 24   | Vodorovná doprava sutě po suchu do 1 km                                        | t    |                     |                        |                       |                    |
| 25   | Poplatek za recyklaci                                                          | t    |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>Zakládání</b>                                                               |      |                     |                        |                       |                    |
| 26   | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a po m | m    |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>Vodorovné konstrukce</b>                                                    |      |                     |                        |                       |                    |
| 27   | Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm                                       | m3   |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>Trubní vedení</b>                                                           |      |                     |                        |                       |                    |
| 28   | Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 75 mm                                 | m    |                     |                        |                       |                    |
| 29   | Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 60                                      | m    |                     |                        |                       |                    |
| 30   | Trubka tlaková PE HD (lPE) d 75 x 8,8 x 6000 mm                                | m    |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>Elektromontáže</b>                                                          |      |                     |                        |                       |                    |
| 31   | Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený vlně včetně dodávky vodiče CY 4                 | M    |                     |                        |                       |                    |
| 32   | D+M identif.zelený marker SM 2500                                              | kus  |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>Zemní práce při montážích</b>                                               |      |                     |                        |                       |                    |
| 33   | Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm         | bm   |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>Díl celkem :</b>                                                            |      |                     |                        |                       | 0,00               |
|      | <b>SO 3.17.3 Odbočky pro domovní přípojky a uliční vpusti</b>                  |      |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>HSV</b>                                                                     |      |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>Zemní práce</b>                                                             |      |                     |                        |                       |                    |
| 1    | Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l                                 | kpl  |                     |                        |                       |                    |
| 2    | Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm                             | m    |                     |                        |                       |                    |
| 3    | Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů                                   | m    |                     |                        |                       |                    |
| 4    | Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení                               | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 5    | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3                                | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 6    | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5                                           | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 7    | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 8    | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 9    | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 10   | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 11   | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m                                   | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 12   | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m                                   | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 13   | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m                                 | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 14   | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m                                | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 15   | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m                              | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 16   | Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m                              | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 17   | Poplatek za skládku horniny 1- 4                                               | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 18   | Poplatek za skládku horniny 5 - 7                                              | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 19   | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním                                            | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 20   | Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace                                 | t    |                     |                        |                       |                    |
| 21   | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny                                           | m3   |                     |                        |                       |                    |



| Pol. | Popis položky                                                                                  | m.j. | Množství<br>podvrty | Rozdíly<br>RDS-podvrty | Jedn. cena<br>Kč/m.j. | Celková cena<br>Kč |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 22   | Sejmutí omíčky s přemístěním do 50 m                                                           | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 23   | Rozprostření omíčky, rovina, tl. do 10 cm do 500m2                                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 24   | Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění                                               | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 25   | Štěrkodrt, kamenivo 0-63                                                                       | t    |                     |                        |                       |                    |
| 26   | Štěrkopisek frakce 8-16                                                                        | t    |                     |                        |                       |                    |
|      | Přípravné a přidružené práce                                                                   |      |                     |                        |                       |                    |
| 27   | Rozebrání dlažeb z kamenných dlaždic na suchu bez odvozu sutí                                  | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 28   | Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby                                                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 29   | Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm                                           | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 30   | Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 40 cm                                           | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 31   | Vytrhání obrub chodníkůvých včetně odvozu na mezideponii a zpět                                | m    |                     |                        |                       |                    |
| 32   | Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km                                                        | t    |                     |                        |                       |                    |
| 33   | Poplatek za skládku stavební sutí                                                              | t    |                     |                        |                       |                    |
|      | Přípravné a přidružené práce - živice                                                          |      |                     |                        |                       |                    |
| 34   | Odstanění podkladu nad 200 m2, živického tl. 5 cm                                              | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 35   | Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm                                             | m    |                     |                        |                       |                    |
| 36   | Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm                                               | m    |                     |                        |                       |                    |
| 37   | Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km                                                        | t    |                     |                        |                       |                    |
| 38   | Poplatek za recyklaci                                                                          | t    |                     |                        |                       |                    |
|      | Podkladní a vedlejší konstrukce                                                                |      |                     |                        |                       |                    |
| 39   | Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm                                                       | m3   |                     |                        |                       |                    |
| 40   | Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a pod<br>Trubní vedení | m    |                     |                        |                       |                    |
| 41   | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150                             | m    |                     |                        |                       |                    |
| 42   | Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 150                                             | kus  |                     |                        |                       |                    |
| 43   | Montáž tvarovek oboč. z PVC gumový kroužek DN 300                                              | kus  |                     |                        |                       |                    |
| 44   | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou                                                   | m    |                     |                        |                       |                    |
| 45   | Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8                                                       | m    |                     |                        |                       |                    |
| 46   | Koleno kanalizační PVC, DN150/30°                                                              | kus  |                     |                        |                       |                    |
| 47   | Koleno kanalizační PVC, DN150/45°                                                              | kus  |                     |                        |                       |                    |
| 48   | Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN250/150                                                     | kus  |                     |                        |                       |                    |
|      | Díl celkem :                                                                                   |      |                     |                        |                       | 0,00               |
|      | <b>SO 3.17.4 Opravy místních komunikací po výkopech</b>                                        |      |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>HSV</b>                                                                                     |      |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>Komunikace</b>                                                                              |      |                     |                        |                       |                    |
| 1    | Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 40 mm                                                 | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 2    | Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 200 mm                                                | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 3    | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm                                                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 4    | Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm                                                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 5    | Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl. 5 cm                                           | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 6    | Postřik živický infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2                                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 7    | Postřik živický spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2                                              | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 8    | Asf beton ABS I tl 50 mm š. do 3 m                                                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 9    | Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2                      | m2   |                     |                        |                       |                    |
| 10   | Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž.                                             | m2   |                     |                        |                       |                    |
|      | Ostatní konstrukce a práce-bourání                                                             |      |                     |                        |                       |                    |
| 11   | Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5                                             | m    |                     |                        |                       |                    |
| 12   | Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní                                                 | m    |                     |                        |                       |                    |
| 13   | Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžkým                                                | m2   |                     |                        |                       |                    |
|      | Díl celkem :                                                                                   |      |                     |                        |                       | 0,00               |
| R    | Rezerva pro nepředvídatelné práce                                                              | kpl  |                     | 0                      | 104 371,65            | 0,00               |
|      | Všeobecné položky                                                                              |      |                     |                        |                       |                    |
| 3    | Realizační dokumentace                                                                         | kpl  |                     |                        |                       |                    |
| 11   | Dokumentace skutečného provedení                                                               | kpl  |                     | 0,104                  | 19 134,66             | 1 990,00           |
|      | Všeobecné položky celkem                                                                       |      |                     | 0,104                  | 5 887,69              | 612,31             |
|      |                                                                                                |      |                     |                        |                       | 2 602,31           |
|      |                                                                                                |      |                     |                        |                       |                    |
|      |                                                                                                |      |                     |                        |                       |                    |
|      | <b>SO 3.17 CELKEM :</b>                                                                        |      |                     |                        |                       | 106 973,96         |

