

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “

**Změnový list**

**ZL č. 1A-26**

**Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY**

Komu: **TEPVOS, spol. s r.o.**

Datum: **30.5.2013**

Odesláno/

předáno:

Stavební objekt (provozní soubor):

SO 1.05- STOKY D, N-9, N-10

Odkazy:

na specifikaci:

na výkresy:

Projektová dokumentace RDS

na rozp. podklady:

Výkaz výměr změny – kalkulace změny

na jinou část smlouvy:

**ZMĚNA – popis změny:**

**Popis změny:** SO 1.05 – Změna na stoce D-3 - po vytýčení stávajících podzemních sítí bylo zjištěno, že neodpovídají polohopisně ani profily. Bude nutná výměna stoky D-3 za profil DN250 v celé délce ve dvou částech a to část č. 1 – nahrazení stávajícího potrubí DN200 potrubím DN250 v délce 13,84m a část č. 2 bude provedena potrubím DN250 v délce 104,69m . Na stoce D-3, 2.část jsou osazeny 3 odbočení pro domovní přípojky.

Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP z 15.8. 2012

2) Stanovisko projektanta

3) Zákres změn do PD

4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny – **plus 1 027 116,20 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 :

Datum:

Sdružení pro Ústí nad Orlicí –  
- Kanalizace a ČOV  
Pobřeží 667/78  
186 00 Praha 8

Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí :

Datum:

AQUA  
PROJEKCE  
dluho Praha  
Bělohorská 12  
170 00 Praha 7, ČR  
IČO: 024696177

Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí :

Datum:

30.5.2013

Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí :

Datum:

30.5.2013

6. ČÁST 1A - OBJEKT 1.20 - VÝTLAK NU 2  
ŽÁDOST OBJEDNATELE. 1.22. - VÝTLAK NU 10.

9.8.2014

Z DŮVODY REVIZE VÝPOČTU TRACOVÝCH ZTRÁT V  
POTRUBÍ DOCHÁZÍ KÚPRAVĚ DIMENZE VÝTLAKU NU 2.

ZL. 6.

AKF

ZKOTOUATEL PŘEDLOŽÍ REVIZI RPD, ZMĚNA NEMÁ  
DOPAD NA CENU.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEJPA

*[Signature]*

ZA SPRÁVCE STAVBY

P. ŠEVČEK

*[Signature]*

ZA ZKOTOUATELE

P. PAULIČ

*[Signature]*

7. ČÁST 1A - OBJEKT 1.05 - STOKA DB

15.9.2014

ŽÁDOST OBJEDNATELE. 2.09 - VODOVOD DN 50 UR. POTRUBÍ.

a) PO ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉ POZICE STAVAZICH STOKY JE  
NUTNÁ ÚPRAVA NADJENÍ NOVÉ BUDOVANÉ STOKY.

b) Z DŮVODU KOLÍ ZE S VODOVODEM DN 50 NUTNÁ PŘELOŽKA CCA. 50m.

ZKOTOUATEL PŘEDLOŽÍ RL A REVIZI RPD

ZA OBJEDNATELE

P. KNEJPA

*[Signature]*

ZA SPRÁVCE STAVBY

P. ŠEVČEK

*[Signature]*

ZA ZKOTOUATELE

P. PAULIČ

*[Signature]*

8. ČÁST 1A - OBJEKT 1.03 - STOKA N4-2

20.8.12

ŽÁDOST OBJEDNATELE

Z DŮVODU NAKRAŠENÍ ČÁSTI ODBOCENÍ ZE STOKY  
N4-2 BUDE PROVEDENA SAMOSTATNÁ STOKA DN 250  
CELKOVÉ DÉLKY CCA. 300m.

ZKOTOUATEL PŘEDLOŽÍ RL A REVIZI RPD.

ZA OBJEDNATELE

*[Signature]*

ZA SPRÁVCE STAVBY

*[Signature]*

ZA ZKOTOUATELE

*[Signature]*

DENTU +/- STAVBY ÚSTÍ N/O - KANALIZACE ADO 20. 1. 11  
34. UČS 1A - SO 1.05 - STOKA D10 STR. 19.  
NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE 8. 11. 2012

NA ZÁKLADĚ SKUTEČNÉ GEOLOGICKÉ SCLADBY  
PODLOŽENÉ GEOLOGICKÝ POSUDEM V MÍSTĚ  
PODURTU TĚGEŠA ČD S.p. MEZI RČ D16 - RČ D17.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ ZL JEHOŽ SOUČÁSTÍ BUDE  
GEOLOGICKÝ POSUDEK.

ZA OBJEDNATELE

P. ČNEŠP

ZA SPŠE

P. ŠEVČEK

ZA ZHOTOVITELE

P. PAUČEK

35. UČS 1A - SO 1.05, SO 2.03 - STOKA D3 A 8. 11. 2012.  
PŘELOŽKA VODOVODU DN50.

NA ŽÁDOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE.

Z DŮVODU NEODHODNĚ DIMENZE STAVAJÍCÍ KANALIZACE;  
TECHNICKÝ NEVHODNĚHO PŘEBĚHU PŘEVODU ST. KANALIZACE  
VODOVODU VODNÍ CESTY JE NEZBYTĚ PROVĚST  
STOKU D3 A PŘELOŽEN VODOVODU DN50 K  
NAPAJENÍ AŽ DO UL. TŘEBOUSKA OCA. 110m  
DANÁ ZMĚNA BUDE SLOUŽENA SE ZHROUČ. Č. 7.  
ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ ZL A REVIZI RPD.

ZA OBJEDNATELE

P. ČNEŠP

ZA SPŠE

P. ŠEVČEK

ZA ZHOTOVITELE

P. PAUČEK

**„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“**  
**Pan Bronislav Hána**  
**Pobřežní 667/78**  
**186 00 Praha 8**

Datum: 30.05.2013  
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

**Věc :** **Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV**  
**1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace**  
**2 – Ústí nad Orlicí - Přeložky vodovodu**  
**Stanovisko projektanta k ZL 1A-26**  
**SO 1.05 – Stoka D-3(1. část), D-3(2. část)**  
**SO 2.09 – Vodovodní řad 25a, 25a(2. část)**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta.

Stoka D-3 (1. část), D-3 (2. část)

Při zahájení stavebních prací na stoce D-3 (1. část) a po vytýčení stávajících podzemních sítí bylo zjištěno, že v těchto místech neodpovídají zákresy stávajících podzemních sítí poskytnuté jejich správci skutečnosti. Jedná se o stávající stoku v ul. Potoční v úseku mezi ul. Třebovská a stokou D-3 (1. část) kde bylo zjištěno, že koncová šachta na stávající stoce, na kterou se napojuje stoka D-3 (1. část) je umístěna jinak než byla v podkladech správce. Dále je stávající stoka mezi ul. Třebovská a koncovou šachtou uvedena v podkladech správce jako stoka profilu DN250 ve skutečnosti profilu DN200 a nelze na ní napojit stoku D-3 (1. část) profilu DN250.

Vzhledem k výše uvedenému bude nutno prodloužení stoky D-3 (1. část) v délce 13,84m až ke koncové šachtě na stávající stoce a provedení stoky D-3 (2. část) v celém úseku stávající stoky DN200 a to mezi ul. Třebovská a stokou D-3 (1. část) s napojením do stávající stoky v ul. Třebovská. Stoka D-3 (2. část) bude provedena z potrubí PP DN250 v délce 104,69m. Na stoce D-3 (2. část) budou osazeny tři odbočky pro domovní přípojky DN150.

Zpracovatel ZDS ani RDS nemohl předpokládat uložení kanalizace odlišně od poskytnutých podkladů. Z výše uvedených důvodů s výše uvedenou změnou souhlasíme.

Vodovodní řad 25a (1. část), 25a (2. část)

Dále se jedná o stávající vodovod v ul. Potoční v úseku mezi ul. Třebovská a č.p. 468 kde bylo zjištěno, že stávající vodovodní řad PE 90 zakreslený v podkladech správce je ve skutečnosti PE 50.

Dále vzhledem k výše uvedenému bylo zástupcem investora a správcem vodovodu Tepvos spol. s r.o. rozhodnuto, že bude proveden řad 25a (1. část) z potrubí PE50x4,6 v délce 37m a přeložka stávajícího vodovodu - řad 25a (2. část) až k ul. Třebovská z potrubí PE 90x8,2mm v délce 151,39m.

Sídlo **Brno**

AQUA PROCON s.r.o.  
Palackého tř. 17, 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: +420 226 712 146  
e-mail: [info.praha@aquaprocon.cz](mailto:info.praha@aquaprocon.cz)

IC: 46964371

DIČ: CZ46964371

Brno-venkov č. ú.: 24301 641/0100

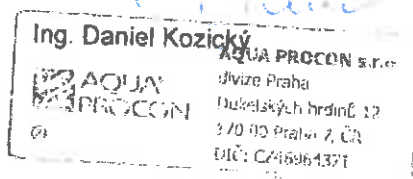
Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném  
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 659 /

Na vodovodní řad 25a (2. část) bude přepojeno 5 domovních přípojek.

Zpracovatel ZDS ani RDS nemohl předpokládat uložení vodovodu odlišně od poskytnutých podkladů.

Z výše uvedených důvodů s výše uvedenou změnou souhlasíme.

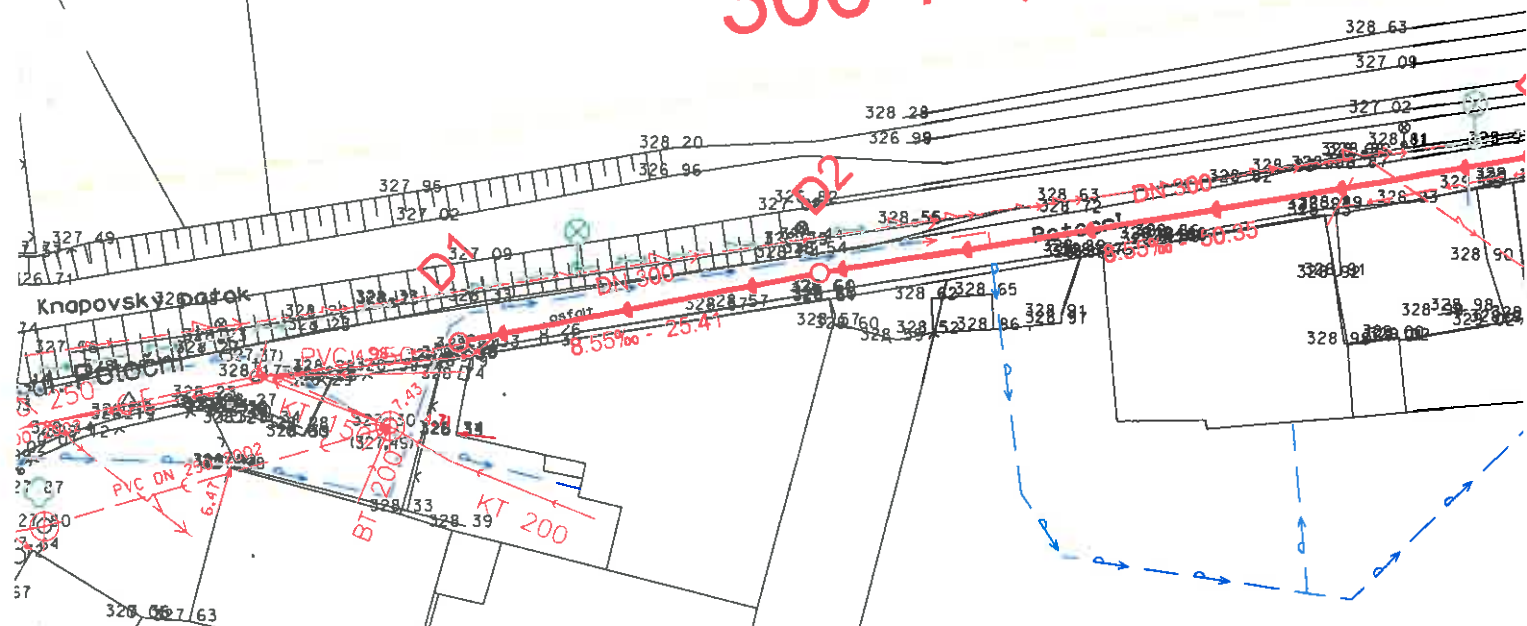
S pozdravem



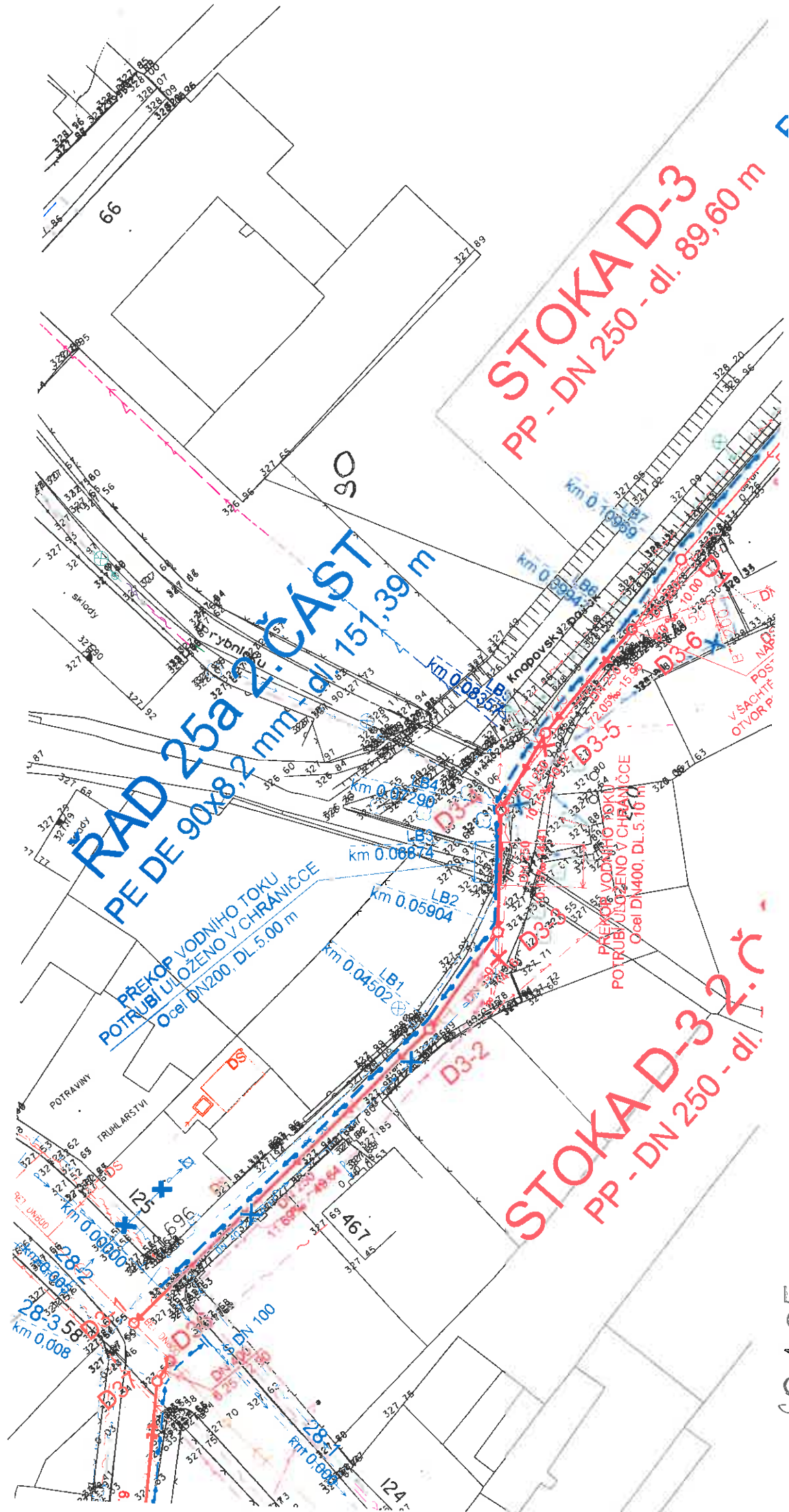
STOKA D-3 PE D 50x4,6 mm - dl. 37,0 m  
PP - DN 250 - dl. 89,60 m

REVIZE Č.4  
ZMĚNA TRASY STOKY D-3  
DOPLNĚNÍ ŘADU 25A

STOKA D-3  
300-75,76- PP



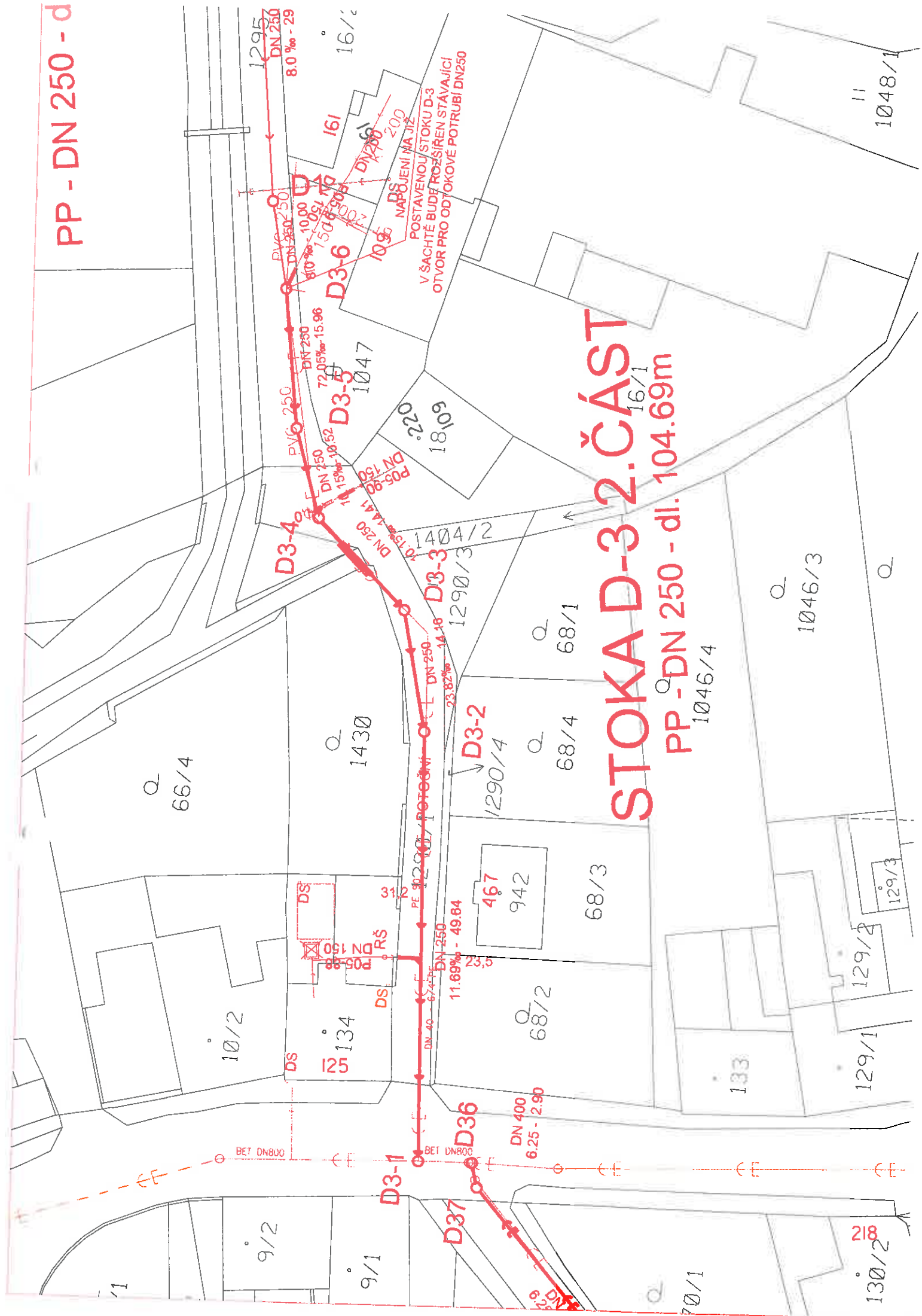
# ČISTOPIS -STOKA D-3



PP - DN 250 - d

# STOKA D-3 2. ČÁST

PP - DN 250 - dl. 104.69m



# ČISTOPIS - 04.07.2012

|           |                                                                                        |           |                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| Změna č.8 | Stoka D-3, 2. ČÁST v ul. Potoční                                                       | 12/2012   | Ing. Daniel Kozický |
| Změna č.4 | Úprava trasy stoky D-3 v ul. Potoční                                                   | 6.9.2012  | Ing. Daniel Kozický |
| Změna č.2 | Posun šachty C13 na stoce C z důvodu kolize se stáv. vodovodem, úprava trasy stoky D-8 | 15.8.2012 | Ing. Daniel Kozický |
| Revize    |                                                                                        | Datum     | Schválil            |



**AQUA PROCON s.r.o**

Projektová a inženýrská společnost, Divize Praha,  
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7.  
tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140  
E-mail: [info@aquaprocon.cz](mailto:info@aquaprocon.cz)  
[www.aquaprocon.cz](http://www.aquaprocon.cz)

|                                    |                                                                                    |                                                                                                  |                 |                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Vedoucí projektu                   | Ing. Daniel Kozický                                                                | <br>Podpisy | Paré            |                            |
| Zástupce vedoucího projektu        | Ing. Sana Bahor                                                                    |                                                                                                  |                 |                            |
| Zodpovědný projektant              | Ing. Sana Bahor                                                                    |                                                                                                  |                 |                            |
| Vypracoval                         | Jan Krátoška, Ing. Gabriela Janderová                                              |                                                                                                  |                 |                            |
| Kontroloval                        | Ing. Radovan Haloun, CSc.                                                          |                                                                                                  |                 |                            |
| Investor                           | Tepvos spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí                                |                                                                                                  |                 |                            |
| Objednatel                         | „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV“, Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8 |                                                                                                  |                 |                            |
| Projekt:                           | <b>ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV</b><br><b>ČÁST 1A – KANALIZACE</b>           |                                                                                                  | Zakázkové číslo | 1356411-21                 |
| Objekt:                            |                                                                                    |                                                                                                  | Stupeň          | RDS                        |
|                                    |                                                                                    |                                                                                                  | Datum           | 07/2012                    |
|                                    |                                                                                    |                                                                                                  | Soubor          | 1.05-10_tabulka_sachet.doc |
|                                    |                                                                                    |                                                                                                  | Tiskový soubor  |                            |
| Příloha:                           | Formát                                                                             | A4                                                                                               | Revize          |                            |
|                                    | Měřítko                                                                            |                                                                                                  |                 |                            |
| TABULKA ŠACHET – STOKA D-3, 2.ČÁST |                                                                                    | Číslo přílohy                                                                                    | 1.05-10b        | 4                          |

**TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN STOKA D-3, 2. ČÁST**

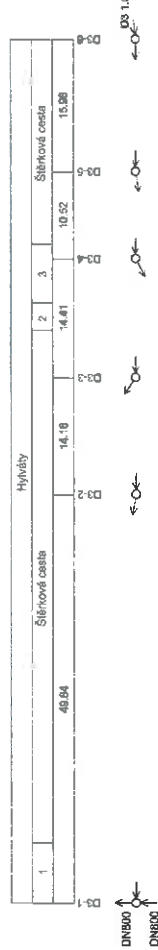
| Pořadí | Označení šachty | Schématická značka | Označení dna                     | Hlavní odtok                    | Hlavní přítok                                     | 1. vedlejší přítok                    | Provedení žlabu           | Provedení nástupnice      | Stupadla                                                 |
|--------|-----------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1      | D3-1            |                    | Monolitická šachta<br>v=1200     | DN (mm)<br>materiál             | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál<br>sklon[%] | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál | beton s ochranným nátěrem | beton s ochranným nátěrem | kramlové stupadlo<br>s PE povlakem<br>dle DIN 19555-A-ST |
| 2      | D3-2            |                    | TBZ-Q.1 100/60 V max 40<br>v=600 | DN (mm)<br>materiál<br>sklon[%] | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál<br>sklon[%] | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál | beton s ochranným nátěrem | beton s ochranným nátěrem | kramlové stupadlo<br>s PE povlakem<br>dle DIN 19555-A-ST |
| 3      | D3-3            |                    | TBZ-Q.1 100/60 V max 40<br>v=600 | DN (mm)<br>materiál<br>sklon[%] | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál<br>sklon[%] | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál | beton s ochranným nátěrem | beton s ochranným nátěrem | kramlové stupadlo<br>s PE povlakem<br>dle DIN 19555-A-ST |
| 4      | D3-4            |                    | TBZ-Q.1 100/60 V max 40<br>v=600 | DN (mm)<br>materiál<br>sklon[%] | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál<br>sklon[%] | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál | beton s ochranným nátěrem | beton s ochranným nátěrem | kramlové stupadlo<br>s PE povlakem<br>dle DIN 19555-A-ST |
| 5      | D3-5            |                    | TBZ-Q.1 100/60 V max 40<br>v=600 | DN (mm)<br>materiál<br>sklon[%] | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál<br>sklon[%] | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál | beton s ochranným nátěrem | beton s ochranným nátěrem | kramlové stupadlo<br>s PE povlakem<br>dle DIN 19555-A-ST |
| 6      | D-3-6           |                    | PLASTOVÁ ŠACHTA<br>DN600         | DN (mm)<br>materiál<br>sklon[%] | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál<br>sklon[%] | DN (mm)<br>úhel<br>d (mm)<br>materiál | beton s ochranným nátěrem | beton s ochranným nátěrem | kramlové stupadlo<br>s PE povlakem<br>dle DIN 19555-A-ST |

| TABULKA ŠACHET - STOKA D-3, 2.ČÁST |                 |             |                           |              |                                |                        |                                        |                                   |                  |                           |                       |  |
|------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|--|
| Pořadí                             | Označení šachty | Kóta terénu | Rozdíl výšek poklop-terén | Kóta poklopu | Kóta dna vývodu (střed šachty) | Skladebná výška šachty | Vyrovňovací prstenec pro poklop šachty | Šachtový kónus / zákrtytová deska | Šachtová skruž   | Šachtové dno              | Podbetonování poklopu |  |
|                                    |                 | [m.n.m.]    | [m]                       | [m.n.m.]     | [m.n.m.]                       | [m]                    |                                        |                                   |                  |                           |                       |  |
| 1                                  | D3-1            | 327.56      | 0.00                      | 327.56       | 325.01                         | 2.55                   | TBW-Q.1 63/10                          | TBR-Q.1 100-63/58/9               | TBS-Q.1 100/25/9 | Monolitická šachta v=1200 | 10                    |  |
| 2                                  | D3-2            | 327.89      | 0.00                      | 327.89       | 325.59                         | 2.30                   | TBW-Q.1 63/10                          | TBR-Q.1 100-63/58/9               | TBS-Q.1 100/25/9 | TBZ-Q.1 100/60 V max 40   | 13                    |  |
| 3                                  | D3-3            | 327.83      | 0.00                      | 327.83       | 325.94                         | 1.90                   | TBW-Q.1 63/4                           | TBR-Q.1 100-63/58/9               | TBS-Q.1 100/50/9 | TBZ-Q.1 100/60 V max 40   | 16                    |  |
| 4                                  | D3-4            | 327.98      | 0.12                      | 328.10       | 326.09                         | 2.01                   | TBW-Q.1 63/8                           | TBR-Q.1 100-63/58/9               | TBS-Q.1 100/50/9 | TBZ-Q.1 100/60 V max 40   | 10                    |  |
| 5                                  | D3-5            | 328.15      | 0.00                      | 328.15       | 326.20                         | 1.96                   | TBW-Q.1 63/10                          | TBR-Q.1 100-63/58/9               | TBS-Q.1 100/50/9 | TBZ-Q.1 100/60 V max 40   | 17                    |  |
| 6                                  | D-3-6           | 328.17      | 0.00                      | 328.17       | 327.39                         | 0.78                   | plastová šachta DN600                  |                                   |                  |                           |                       |  |
| Celkem                             |                 |             |                           |              |                                |                        |                                        |                                   |                  |                           |                       |  |
|                                    |                 |             |                           |              |                                |                        | TBW-Q.1 63/10                          | TBR-Q.1 100-63/58/9               | TBS-Q.1 100/25/9 | TBZ-Q.1 100/60 V max 40   | 5                     |  |
|                                    |                 |             |                           |              |                                |                        | TBW-Q.1 63/8                           | TZK-Q.1 120-100/25 TYP Q.1        | TBS-Q.1 100/50/9 | Monolitická šachta v=1200 | 1                     |  |
|                                    |                 |             |                           |              |                                |                        | TBW-Q.1 63/4                           |                                   |                  |                           |                       |  |

| TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ - STOKA D-3, 2.ČÁST |                 |                |                                       |                       |
|------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Pořadí                                         | Označení šachty | Třída zatížení | Označení poklopu                      | Výška poklopu<br>[mm] |
| 1                                              | D3-1            | D              | D400-bez odvětrání celolitínový       | 160                   |
| 2                                              | D3-2            | D              | D400-bez odvětrání celolitínový       | 160                   |
| 3                                              | D3-3            | D              | D400-bez odvětrání celolitínový       | 160                   |
| 4                                              | D3-4            | D              | B125-bez odvětrání s betonovou výplní | 125                   |
| 5                                              | D-3-5           | D              | D400-bez odvětrání celolitínový       | 160                   |
| 6                                              | D-3-6           | D              | D400-bez odvětrání celolitínový       | 160                   |

ÚZEMÍ  
DRUHY POVRCHU  
VZDÁLENOSTI ŠACHET  
NÁZVY ŠACHET

SMĚROVÉ POMĚRY



## PODÉLNÝ PROFIL STOKY D-3 2.ČÁST

MĚŘITKO 1:500/1:100

HLOUBKA VÝKOPU

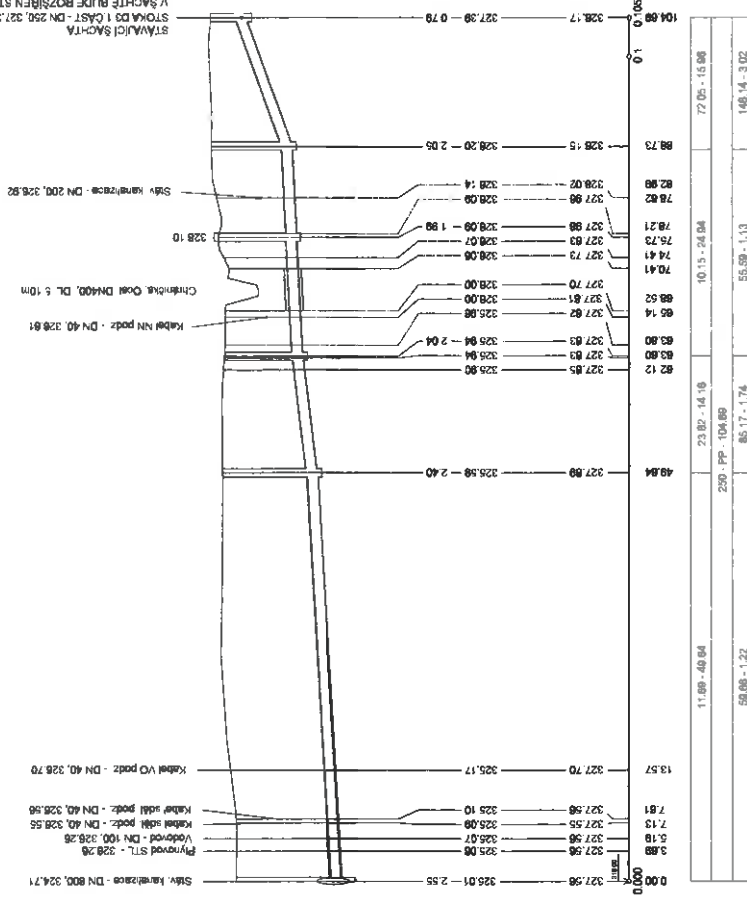
KÓTY DNA POTRUBÍ

KÓTY TERÉNU

STANIČNÍČÍ [km/m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]  
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]  
KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s]

STAVAJÍCÍ ŠACHTA  
V ŠACHTĚ BUDE ROZŠÍŘEN STAVAJÍCÍ  
OTVOR PRO ODTOKOVÉ POTRUBÍ DN250



# ČISTOPIS - 04.07.2012



**AQUA PROCON s.r.o.**  
Projektová a inženýrská společnost - divize Praha  
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7  
tel.: 286 109 335, fax: 286 712 140  
E-mail: info@aquaprocon.cz  
www.aquaprocon.cz

|                       |                                                                                  |         |                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Redukční projekt      | Ing. Daniel Kozický                                                              | Projekt | Paré               |
| Zatěžovací výpočet    | Ing. Sana Bahor                                                                  | Podpis  | <i>[Signature]</i> |
| Zodpovědný projektant | Ing. Sana Bahor                                                                  |         |                    |
| Výpočet               | Jan Kratoška                                                                     |         |                    |
| Kontrola              | Ing. Radovan Haloun CSC.                                                         |         |                    |
| Investor              | Teplárenská spol. s r.o., Třebosická 287, Ústí nad Orlicí                        |         |                    |
| Dyktant               | *Sdružení pro Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV*, Pobežní 66778, 186 00 Praha 8 |         |                    |
| Projekt               |                                                                                  |         |                    |
| Zadávací číslo        | 1355411-21                                                                       |         |                    |
| Stupeň                | RDS                                                                              |         |                    |
| Datum                 | 07/2012                                                                          |         |                    |
| Subor                 | 1.05_1_PP_D-3_1_D3.dgn                                                           |         |                    |
| Úroveň                | 1.05-1A-R12-OCE.000                                                              |         |                    |
| Formát                | 3 x A4                                                                           |         |                    |
| Měřítko               | 1:500/100                                                                        |         |                    |
| Číslo přílohy         | 1.05-1a                                                                          |         |                    |
| Revize                | 4                                                                                |         |                    |

Ústí nad Orlicí - SO 1.05 - tabulka odboček pro domovní přípojky a uliční vpusti

| č.     | označení odbočky | ULICE   | STOKA      | č.p. | č.k. | stanoviště od šachty proti | CELKOVÁ DÉLKA ODBOČKY | profil a délka odbočky |                   | profil a délka odbočky pro uliční vpusti | kóta odbočky v místě napojení na | kóta odbočky na hranici pozemku | poznámka           |
|--------|------------------|---------|------------|------|------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|        |                  |         |            |      |      |                            |                       | pro domovní přípojky   | pro uliční vpusti |                                          |                                  |                                 |                    |
| 105    | P05.05           | Potoční | D-3 2.část | 125  | 134  | 23.5                       | 2.80                  | DN 150                 | 2.80              |                                          |                                  |                                 | vypracován projekt |
| 106    | P05.06           | Potoční | D-3 2.část | 220  | 18   | 1.0                        | 5.90                  | DN 150                 | 5.90              |                                          |                                  |                                 | dle pasportu       |
| 107    | P05.07           | Potoční | D-3 2.část | 161  | 16.2 | 0.0                        | 2.10                  | DN 150                 | 2.10              |                                          |                                  |                                 | dle pasportu       |
| součet |                  |         |            |      |      |                            | 502.30                | 458.00                 |                   | 44.30                                    |                                  |                                 |                    |

\* PŘEDPOKLÁDANÝ PROFIL PŘÍPOJKY - PŘI REALIZACI NUTNO PŘEKONTROLOVAT

| Pol. | Polozky použité | Popis položky | m.j. | Množství ZDS | Množství RDS 1:2,část | Rozdíl RDŽ-ZDS | Jedn. cena Kč/m.j. | Celková cena rozdílů Kč |
|------|-----------------|---------------|------|--------------|-----------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
|------|-----------------|---------------|------|--------------|-----------------------|----------------|--------------------|-------------------------|

SO 1.05 STOKA D-3 1+2.ČÁST CELKEM

|             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |        |        |            |            |
|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|------------|------------|
| STOKA       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |        |        |            |            |
| Zemní práce |            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |        |        |            |            |
| 1           | 1.05 - 1   | Kácení stromů o průměru kmenů nad 30 cm vč. jejich odvozu                                                                                                                                                                                                          | kus | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 610,40     | 0,00       |
| 2           | 1.05 - 2   | Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm vč. jejich odvozu                                                                                                                                                                                               | kus | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 126,10     | 0,00       |
| 3           | 1.05 - 3   | Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčarpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.                 | kpl | 0,06   | 1,06   | 1,00   | 128 178,50 | 128 178,50 |
| 4           | 1.05 - 4   | Dočasné zajištění potrubí                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 2,40   | 16,80  | 14,40  | 311,80     | 4 489,92   |
| 5           | 1.05 - 5   | Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů                                                                                                                                                                                                                       | m   | 1,20   | 7,20   | 6,00   | 252,10     | 1 512,60   |
| 6           | 1.05 - 6   | Sejmутí omítky s přemístěním do 50 m                                                                                                                                                                                                                               | m3  | 0,00   | 3,85   | 3,85   | 59,70      | 229,85     |
| 7           | 1.05 - 7   | Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení                                                                                                                                                                                                                   | m3  | 11,78  | 68,91  | 57,13  | 39,80      | 2 273,77   |
| 8           | 1.05 - 8   | Bourání konstrukcí z betonu                                                                                                                                                                                                                                        | m3  | 0,00   | 26,00  | 26,00  | 1 725,00   | 44 850,00  |
| 9           | 1.05 - 9   | Hloubení zapážených jam v hor. tř. 1-4, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek | m3  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 110,10     | 0,00       |
| 10          | 1.05 - 10  | Hloubení zapážených jam v hor. tř. 5-7, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopu a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek | m3  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 809,40     | 0,00       |
| 11          | 1.05 - 11  | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek                   | m3  | 155,11 | 381,16 | 226,05 | 102,20     | 23 102,31  |
| 12          | 1.05 - 12  | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapážených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek                   | m3  | 9,90   | 24,33  | 14,43  | 942,10     | 13 594,50  |
| 13          |            | Protlačení trub oc.chráněčka nad DN500                                                                                                                                                                                                                             | m   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00       | 0,00       |
|             | 1.01-10    | Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 0,00   | 340,10 | 340,10 | 26,50      | 9 012,65   |
| 14          | 1.05-14    | Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 342,08 | 278,70 | -63,38 | 33,20      | -2 104,22  |
|             | 1.01-12    | Odstanění pažení stěn rýh hl. do 2 m                                                                                                                                                                                                                               | m2  | 0,00   | 340,10 | 340,10 | 6,60       | 2 244,66   |
| 15          | 1.05-15    | Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m                                                                                                                                                                                                                               | m2  | 342,08 | 278,70 | -63,38 | 9,30       | -589,43    |
| 16          |            | Pažení stěn výkopu hloubky do 4 m vč.rozeptění                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00       | 0,00       |
| 17          |            | Odstanění pažení stěn hl. do 4 m vč.rozeptění                                                                                                                                                                                                                      | m2  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00       | 0,00       |
|             | 1.01 - 14  | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m                                                                                                                                                                                                                       | m3  | 0,00   | 190,58 | 190,58 | 2,70       | 514,57     |
| 18          | 1.05-18    | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m                                                                                                                                                                                                                       | m3  | 85,31  | 0,00   | -85,31 | 9,30       | -793,38    |
|             | 1.01 - 112 | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m                                                                                                                                                                                                                       | m3  | 0,00   | 12,16  | 12,16  | 2,70       | 32,83      |
| 19          | 1.05-19    | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m                                                                                                                                                                                                                       | m3  | 5,45   | 0,00   | -5,45  | 4,00       | -21,80     |
| 20          | 1.05-20    | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m bourání                                                                                                                                                                                                               | m3  | 0,00   | 26,00  | 26,00  | 8,00       | 208,00     |
| 21          | 1.05 - 21  | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m                                                                                                                                                                                                                     | m3  | 0,00   | 3,85   | 3,85   | 33,20      | 127,82     |
| 22          | 1.05 - 22  | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení                                                                                                                                                                                           | m3  | 5,96   | 152,13 | 146,17 | 79,60      | 11 635,13  |

| Pol.                                  | Položky použité | Popis položky                                                                                                        | m.j. | Množství ZPS | Množství RDS-1 + 2 část | Podíl RDS-ZDS | Jedn. cena Kč/m.j. | Celková cena rozdílů Kč |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------------------------|---------------|--------------------|-------------------------|
| 23                                    | 1.05 - 23       | Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku | m3   | 149,15       | 229,03                  | 79,89         | 345,00             | 27 558,80               |
| 24                                    | 1.05 - 24       | Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení                                                                     | m3   | 0,00         | 26,00                   | 26,00         | 345,00             | 8 970,00                |
| 25                                    | 1.05 - 25       | Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku | m3   | 9,90         | 24,33                   | 14,43         | 345,00             | 4 978,35                |
| 26                                    | 1.05 - 26       | Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním                                                                                  | m3   | 83,39        | 211,20                  | 127,81        | 108,80             | 13 905,73               |
| 27                                    | 1.05 - 27       | Obvyp potrubí bez prohození sypaniny                                                                                 | m3   | 52,38        | 118,70                  | 66,32         | 106,20             | 7 043,18                |
| 28                                    | 1.05 - 28       | Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhuštění                                                                     | m2   | 0,00         | 36,50                   | 38,50         | 8,00               | 308,00                  |
| 29                                    | 1.05 - 29       | Rozproštění omice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem                                                    | m2   | 0,00         | 36,50                   | 38,50         | 37,20              | 1 432,20                |
| 30                                    | 1.05 - 30       | Rozproštění omice, rovina, tl. do 30 cm                                                                              | m2   | 0,00         | 0,00                    | 0,00          | 61,00              | 0,00                    |
| 31                                    | 1.05 - 31       | Trubka podélně svař. DN810x8mm dle DIN2458                                                                           | m    | 0,00         | 0,00                    | 0,00          | 4 378,80           | 0,00                    |
| 32                                    | 1.05 - 32       | Trubka podélně svař. DN813x12,5mm dle DIN2458                                                                        | m    | 0,00         | 0,00                    | 0,00          | 9 155,60           | 0,00                    |
| 33                                    | 1.05 - 33       | Vhodný zásylový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyřídění zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146    | T    | 56,37        | -10,58                  | -66,93        | 159,20             | -10 655,28              |
| 34                                    | 1.05 - 34       | Šterkopisek frakce 8-16                                                                                              | T    | 97,18        | 220,23                  | 123,05        | 205,70             | 25 311,39               |
| 35                                    | 1.05 - 35       | Šterkodrt, kamenivo 0-63                                                                                             | T    | 87,30        | 120,15                  | 32,85         | 278,80             | 9 152,01                |
| 36                                    | 1.05 - 36       | Poplatek za skládku stavební suti                                                                                    | t    | 0,00         | 51,99                   | 51,99         | 63,70              | 3 311,76                |
| Zemní práce celkem :                  |                 |                                                                                                                      |      |              |                         |               |                    | 329 814,24              |
| Přípravné a přídružené práce          |                 |                                                                                                                      |      |              |                         |               |                    |                         |
| 37                                    | 1.05 - 37       | Rozebření zámk. dlažby pro pěši kom.bez odvozu suti mater.ke zpět,použití                                            | m2   | 0,00         | 0,00                    | 0,00          |                    | 0,00                    |
| 38                                    | 1.05 - 38       | Odstanění podkladu pl. 200 m2.kam.těžené tl.10 cm                                                                    | m2   | 0,00         | 0,00                    | 0,00          |                    | 0,00                    |
| 39                                    | 1.05 - 39       | Odstanění podkladu nad 200 m2.kam.těžené tl.20 cm                                                                    | m2   | 94,10        | 128,52                  | 35,42         | 19,90              | 704,86                  |
| 40                                    | 1.05 - 40       | Odstanění podkladu nad 200 m2.kam.drcené tl.20 cm                                                                    | m2   | 97,41        | 246,55                  | 149,14        | 23,90              | 3 584,45                |
| 41                                    | 1.05 - 41       | Výhrání obnub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět                                                       | m    | 5,00         | 5,00                    | 0,00          | 119,40             | 0,00                    |
| 42                                    | 1.05 - 42       | Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení                                                               | t    | 45,48        | 88,03                   | 43,55         | 139,30             | 6 066,52                |
| Poplatek za skládku stavební suti     |                 |                                                                                                                      |      |              |                         |               |                    | 2 774,14                |
| Přípravné a přídružené práce celkem : |                 |                                                                                                                      |      |              |                         |               |                    | 13 109,95               |

| Pol.                                                    | Polozky použité | Popis polozky                                                                                      | m.j. | Množství<br>a ZDS | Množství<br>RDS 1+2 část | Rozsah<br>RDS-ZDS | %      | Jedn. cena<br>Kč/m.j. | Celková cena rozdílů<br>Kč |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------|-----------------------|----------------------------|
| <b>Přípravné a přidružené práce - živice</b>            |                 |                                                                                                    |      |                   |                          |                   |        |                       |                            |
| 43                                                      | 1.05 - 43       | Odstanění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 10 cm                                                  | m2   | 0,00              | 0,00                     |                   | 0,00   | 99,50                 | 0,00                       |
| 44                                                      | 1.05 - 44       | Odstanění podkladu nad 200 m2, živice tl. 10 cm                                                    | m2   | 94,10             | 129,52                   |                   | 35,42  | 73,00                 | 2 595,86                   |
| 45                                                      | 1.05 - 45       | Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm                                                  | m2   | 176,70            | 239,67                   |                   | 82,97  | 73,00                 | 4 596,81                   |
| 46                                                      | 1.05 - 46       | Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zalití styč. spar asfaltovou zalivkou a posypem     | m    | 155,20            | 206,30                   |                   | 51,10  | 92,90                 | 4 747,19                   |
| 47                                                      | 1.05 - 47       | Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm                                                   | m    | 151,20            | 197,10                   |                   | 45,90  | 79,60                 | 3 653,64                   |
| 48                                                      | 1.05 - 48       | Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení                                              | t    | 31,84             | 43,38                    |                   | 11,54  | 139,30                | 1 607,52                   |
| 49                                                      | 1.05 - 49       | Poplatek za recyklaci                                                                              | t    | 31,84             | 43,38                    |                   | 11,54  | 106,20                | 1 225,55                   |
| <b>a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :</b> |                 |                                                                                                    |      |                   |                          |                   |        |                       |                            |
| <b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>                  |                 |                                                                                                    |      |                   |                          |                   |        |                       |                            |
| 50                                                      | 1.05 - 50       | Lože pod potrubí ze šlétkopisku do 63 mm                                                           | m3   | 15,51             | 43,41                    |                   | 27,90  | 477,70                | 13 327,83                  |
| 51                                                      | 1.05 - 51       | Desky podklad.pod potrubí a šachty C12/15 tl.10cm                                                  | m3   | 0,58              | 2,60                     |                   | 2,02   | 3 284,20              | 6 593,68                   |
| 52                                                      | 1.05 - 52       | Žlab kabelový prelaňkovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu                         | m    | 3,20              | 22,20                    |                   | 19,00  | 371,50                | 7 058,50                   |
| 53                                                      | 1.05 - 53       | Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obrys šlétkopiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.praci        | m    | 75,76             | 194,29                   |                   | 118,53 | 79,60                 | 9 434,99                   |
| <b>Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :</b>         |                 |                                                                                                    |      |                   |                          |                   |        |                       |                            |
| <b>Zpevněné plochy</b>                                  |                 |                                                                                                    |      |                   |                          |                   |        |                       |                            |
|                                                         | 321213233       | Zdivo nadzáklad. z lomového kamene se zařazením spar na jakoutoli maltu                            | m3   | 0,00              | 3,30                     |                   | 3,30   | 4 800,00              | 15 180,00                  |
|                                                         | 1.50-46561      | Dlažba z lomového kamene, zalití spar MC, tl. 30 cm                                                | m2   | 0,00              | 7,00                     |                   | 7,00   | 2 270,10              | 15 890,70                  |
| <b>Zpevněné plochy celkem :</b>                         |                 |                                                                                                    |      |                   |                          |                   |        |                       |                            |
| <b>Trubní vedení</b>                                    |                 |                                                                                                    |      |                   |                          |                   |        |                       |                            |
|                                                         | 1.20-54         | Montáž chrániček ve výkopu DN 400                                                                  | m    | 0,00              | 5,10                     |                   | 5,10   | 1 556,52              | 7 938,25                   |
| 54                                                      | 1.05 - 54       | Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 300 vč. sřídících objímek a uzavření konců chrániček | m    | 0,00              | 0,00                     |                   | 0,00   |                       | 0,00                       |
|                                                         | 1.11.2-44       | Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 250 vč. sřídících objímek a uzavření konců chrániček | m    | 0,00              | 5,10                     |                   | 5,10   | 2 165,46              | 11 043,85                  |
| 55                                                      |                 | Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 700                                                  | m    | 0,00              | 0,00                     |                   | 0,00   |                       | 0,00                       |
| 56                                                      |                 | Montáž potrubí sklolaminátového ve výkopu, DN 800                                                  | m    | 0,00              | 0,00                     |                   | 0,00   |                       | 0,00                       |
| 57                                                      | 1.05 - 57       | Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300                                    | m    | 75,76             | 194,29                   |                   | 118,53 | 47,80                 | 5 665,73                   |
| 58                                                      |                 | Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400                                             | m    | 0,00              | 0,00                     |                   | 0,00   |                       | 0,00                       |
| 59                                                      |                 | Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500                                             | m    | 0,00              | 0,00                     |                   | 0,00   |                       | 0,00                       |
| 60                                                      | 1.05 - 60       | Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí          | m    | 75,76             | 194,29                   |                   | 118,53 | 45,10                 | 5 345,70                   |
| 61                                                      |                 | Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí          | m    | 0,00              | 0,00                     |                   | 0,00   |                       | 0,00                       |
| 62                                                      |                 | Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí          | m    | 0,00              | 0,00                     |                   | 0,00   |                       | 0,00                       |

| Pol. | Položky použité | Popis položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m.j. | Množství ZDS | Množství RDS 1.+2.část | Rozdíl RDS-ZDS | Jedn. cena Kč/m.j. | Celková cena rozdílů Kč |
|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| 63   |                 | Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 800, vodou, vč. utěsnění konců potrubí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 64   | 1.05 - 64       | Kamerové zkoušky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 75,76        | 194,28                 | 118,53         | 68,00              | 8 178,57                |
| 65   |                 | Obetonování potrubí nebo zdíva stok beton C12/15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 66   |                 | Miz+dod napojení SKL potr.do šachet SKL spojka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
|      |                 | Napojení stoky D-3 do stávající revizní šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus  | 1,00         | 1,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 67   |                 | Společná komora SK2 je ŽB monolitická šachta nepravidelného půdorysu s max.vnitřními rozměry 2750x2800x1980mm z betonu C30/37 XA1, tloušťka stěn a dna je 300mm. Šachta je zastropena ŽB stropní deskou tl.250mm, která je provedena jako staveništní prefabrikát. Všechny spáry a prostupy budou provedeny jako vodotěsné. Dno šachty je vyplněno betonem C30/37 XA1. Celý vnitřní povrch šachty je opatřen 2x ochranným uzavíracím náterem. Na stropě šachty je spádový beton C12/15 tl.50-100mm, izolace proti vodě 2x asf.lepenka a 3x penetrační náter. Součástí šachty je línový poklop DN800 tl.D400 včetně úpravy zhlaví. V šachtě jsou osazeny 2ks stupadel kapsových PEHD a 3ks žebříkových s PE povlakem. Do stěn jsou osazeny průchoďky pro příloky BT DN800 a SKL DN800 (opisk šachty vložka DN800+sek z trouby DN800) a pro odtok BT DN800. | kpl  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
|      | N 1A-42-1       | Šachta plastová DN800 pro potrubí DN 250 výška vstupu 1,6 m vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus  | 0,00         | 1,00                   | 1,00           | 20 181,63          | 20 181,63               |
|      | 3.11 - 154      | Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 1,6 m vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus  | 0,00         | 3,00                   | 3,00           | 20 042,80          | 60 128,40               |
|      | 1.05 - 69       | Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus  | 0,00         | 3,00                   | 3,00           | 19 034,40          | 57 103,20               |
|      | 1.05 - 70       | Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus  | 0,00         | 1,00                   | 1,00           | 20 567,00          | 20 567,00               |
| 68   |                 | Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus  | 1,00         | 1,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 69   |                 | Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 70   | 1.05 - 70       | Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus  | 2,00         | 0,00                   | -2,00          | 20 567,00          | -41 134,00              |
| 71   |                 | Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 72   |                 | Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 73   |                 | Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 74   |                 | Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty, na nátok do šachty je osazena zpětná klapka PE-HD se svislým talířem DN300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 75   |                 | Šachta z betonových dílců pro DN 300 a DN 400 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty se zpětnou klapkou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 76   |                 | Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 800 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 77   |                 | Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 78   |                 | Šachta z betonových dílců pro DN 700 a DN 800 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 79   |                 | Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |

| Pol.                               | Položky použité | Popis položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m.j. | Množství ZDS | Množství RDS 1.-2.část | Rozdíl RDS-ZDS | Jedn.cena Kč/m.j. | Celkové cena rozdílů Kč |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|
| 80                                 |                 | Spadistě prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 800 výška vstupu 3,0 m, výška spadistě přes 501 mm vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z betonu C12/15, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVC/P 250/200-87, PVC obtok DN200-87, průtočný pulzlábek výšky 1/2 DN vyloučený čedič obkladem, stěny šachty na výšku cca obtočeny čedič.obkladem, všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné. | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                   | 0,00                    |
| 81                                 |                 | Propoj nové šachty na stávající potrubí betonovou troubou s čedičovou vstávkou DN800 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                   | 0,00                    |
| 82                                 |                 | Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN500 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                   | 0,00                    |
| 83                                 |                 | Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN400 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                   | 0,00                    |
| 84                                 |                 | Propoj nové šachty na stávající potrubí kameninovou troubou DN300 dl.cca 2,0 m vč.všech souvisejících prací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus  | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                   | 0,00                    |
| 85                                 |                 | Zaplnění stáv.potrubí a šachet poplícementovou suspenzí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                   | 0,00                    |
| 1.20 - 32                          |                 | Trubka ocelová podélně svařovaná DN 426x8 mm dle DIN 2458                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 0,00         | 5,15                   | 5,15           | 3 582,80          | 18 450,39               |
| 1.07 - 86                          |                 | Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 19961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 0,00         | 114,43                 | 114,43         | 700,60            | 80 769,66               |
| 1.05 - 86                          |                 | Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 19961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 82,81        | 97,94                  | 15,13          | 907,60            | 13 731,99               |
| 87                                 |                 | Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 450/400 SN10 DIN 19961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                   | 0,00                    |
| 88                                 |                 | Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 560/500 SN10 DIN 19961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                   | 0,00                    |
| 89                                 |                 | Troubky z odsádivé litého skloaminátu DN700, PN1, SN10000 dle DIN 19565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                   | 0,00                    |
| 90                                 |                 | Troubky z odsádivé litého skloaminátu DN800, PN1, SN10000 dle DIN 19565                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                   | 0,00                    |
| <b>Trubní vedení celkem :</b>      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |              |                        |                |                   | <b>287 380,37</b>       |
|                                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |              |                        |                |                   |                         |
| <b>Elektromontáže</b>              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |              |                        |                |                   |                         |
| N 1A-42-5                          |                 | D+M kabel AYKY 4 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 0,00         | 6,00                   | 6,00           | 88,93             | 533,58                  |
| 1.45.5 - 7                         |                 | Spojka 1kV pro kabely s plastovou izolací                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus  | 0,00         | 1,00                   | 1,00           | 1 287,10          | 1 287,10                |
| 1.45.5 - 16                        |                 | Rýna pro spojku kabelu do 10kV v zemině tř.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus  | 0,00         | 1,00                   | 1,00           | 1 685,20          | 1 685,20                |
| <b>Elektromontáže celkem :</b>     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |              |                        |                |                   | <b>3 605,88</b>         |
|                                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |              |                        |                |                   |                         |
| <b>Bourání konstrukcí</b>          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |              |                        |                |                   |                         |
| 1.01 - 44                          |                 | Bourání konstrukcí zděných z lomového kamene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,00         | 3,30                   | 3,30           | 1 658,80          | 5 473,38                |
| 965022131                          |                 | Bourání dlažeb z lomového kamene plochy nad 1 m2 včetně podkladu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   | 0,00         | 7,00                   | 7,00           | 103,00            | 721,00                  |
| 1.05 - 91                          |                 | Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus  | 0,00         | 4,00                   | 4,00           | 411,30            | 1 645,20                |
| 1.05 - 92                          |                 | Vybouření potrubí stávající odstavené kanalizace vč.šachet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 0,00         | 104,50                 | 104,50         | 238,80            | 24 954,60               |
| N 1A-42-4                          |                 | Vybouření stávající kanalizace potrubí PVC DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 0,00         | 104,50                 | 104,50         | 16,30             | 1 703,35                |
| 997321211                          |                 | Svislá doprava suť a vybouraných hmot na H do 4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t    | 0,00         | 11,87                  | 11,87          | 139,00            | 1 649,93                |
| 1.05 - 93                          |                 | Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t    | 0,00         | 11,87                  | 11,87          | 139,30            | 1 653,48                |
| 1.05 - 94                          |                 | Poplatek za skládku stavební suť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t    | 0,00         | 11,87                  | 11,87          | 63,70             | 756,12                  |
| <b>Bourání konstrukcí celkem :</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |              |                        |                |                   | <b>38 557,07</b>        |

| Pol.                                          | Polozky použité | Popis položky                                                                                                                                                                                                                                      | m.j. | Množství ZDS | Množství RDS 1+2 část | Rozdíl RDS-ZDS | Jedn. cena Kč/m.j. | Celková cena rozšíř. Kč |
|-----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| <b>ODEBČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY STOKA D-3</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |              |                       |                |                    |                         |
| <b>Zemní práce</b>                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |      |              |                       |                |                    |                         |
| 95                                            | 1.05 - 95       | Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatku za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby. | kpl  | 0,03         | 0,03                  |                | 0,00               | 0,00                    |
| 96                                            | 1.05 - 96       | Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,31         | 0,63                  |                | 59,70              | 19,10                   |
| 97                                            | 1.05 - 97       | Bourání konstrukcí z betonu                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,00         | 0,00                  |                |                    | 0,00                    |
| 98                                            | 1.05 - 98       | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek | m3   | 29,12        | 43,27                 | 14,15          | 102,20             | 1 446,13                |
| 99                                            | 1.05 - 99       | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek | m3   | 1,88         | 2,76                  | 0,90           | 942,10             | 847,89                  |
| 100                                           | 1.05 - 100      | Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m                                                                                                                                                                                                              | m2   | 61,06        | 88,27                 | 27,21          | 33,20              | 903,37                  |
| 101                                           | 1.05 - 101      | Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m                                                                                                                                                                                                              | m2   | 61,06        | 88,27                 | 27,21          | 9,30               | 253,05                  |
| 102                                           | 1.05 - 102      | Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m                                                                                                                                                                                                      | m3   | 16,02        | 32,32                 | 16,30          | 2,70               | 44,01                   |
| 103                                           | 1.05 - 103      | Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m                                                                                                                                                                                                      | m3   | 1,02         | 2,06                  | 1,04           | 4,00               | 4,16                    |
| 104                                           | 1.05 - 104      | Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m bourání                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,00         | 0,00                  | 0,00           | 0,00               | 0,00                    |
| 105                                           | 1.05 - 105      | Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,31         | 0,63                  | 0,32           | 33,20              | 10,62                   |
| 106                                           | 1.05 - 106      | Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět vč. naložení                                                                                                                                                                         | m3   | 10,29        | 25,05                 | 14,76          | 79,60              | 1 174,90                |
| 107                                           | 1.05 - 107      | Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku                                                                                                                               | m3   | 18,83        | 18,22                 | -0,61          | 345,00             | -210,45                 |
| 108                                           | 1.05 - 108      | Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,00         | 0,00                  | 0,00           | 345,00             | 0,00                    |
| 109                                           | 1.05 - 109      | Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku                                                                                                                               | m3   | 1,88         | 2,76                  | 0,90           | 345,00             | 310,50                  |
| 110                                           | 1.05 - 110      | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním                                                                                                                                                                                                                | m3   | 20,78        | 33,65                 | 12,89          | 108,80             | 1 402,43                |
| 111                                           | 1.05 - 111      | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny                                                                                                                                                                                                               | m3   | 7,42         | 8,99                  | 1,57           | 106,20             | 166,73                  |
| 112                                           | 1.05 - 112      | Obsyp objektu bez prohození sypaniny                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,00         | 0,00                  | 0,00           | 106,20             | 0,00                    |
| 113                                           | 1.05 - 113      | Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění                                                                                                                                                                                                   | m2   | 4,38         | 7,32                  | 2,98           | 8,00               | 23,88                   |
| 114                                           | 1.05 - 114      | Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. oseli travním semenem                                                                                                                                                                                | m2   | 3,05         | 6,19                  | 3,14           | 37,20              | 116,81                  |
| 115                                           | 1.05 - 115      | Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodně vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146                                                                                                                                 | T    | 11,33        | 9,06                  | -2,27          | 159,20             | -361,38                 |
| 116                                           | 1.05 - 116      | Štěrkošek frakce 8-16                                                                                                                                                                                                                              | T    | 13,78        | 16,67                 | 2,91           | 205,70             | 598,59                  |
| 117                                           | 1.05 - 117      | Štěrkořit, kamenivo 0-63                                                                                                                                                                                                                           | T    | 8,09         | 6,89                  | -1,20          | 278,60             | -334,32                 |
| 118                                           | 1.05 - 118      | Poplatek za skládku stavební suti                                                                                                                                                                                                                  | t    | 0,00         | 0,00                  | 0,00           | 63,70              | 0,00                    |

| Pol.                                             | Položky použité | Popis položky                                                                          | m.j. | Množství ZDS | Množství RDS 1+2 část | Rozdíl RDS-ZDS | Jedn. cena Kč/m.j. | Geltová cena rozdílu Kč |
|--------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| Zemní práce celkem :                             |                 |                                                                                        |      |              |                       |                |                    |                         |
| Přípravné a přidružené práce                     |                 |                                                                                        |      |              |                       |                |                    |                         |
| 119                                              | 1.05 - 119      | Odsíranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 10 cm                                  | m2   | 3,95         | 3,95                  | 0,00           | 14,60              | 0,00                    |
| 120                                              | 1.05 - 120      | Odsíranění podkladu nad 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm                                  | m2   | 8,72         | 7,43                  | -1,29          | 19,90              | -25,67                  |
| 121                                              | 1.05 - 121      | Odsíranění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm                                  | m2   | 12,68        | 20,15                 | 7,47           | 23,90              | 178,53                  |
| 122                                              | 1.05 - 122      | Vytřetí obrub chodníkůvých včetně odvozu na mezdeponii a zpět                          | m    | 6,00         | 6,00                  | 0,00           | 119,40             | 0,00                    |
| 123                                              | 1.05 - 123      | Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč. uložení                                 | t    | 5,71         | 7,16                  | 1,45           | 139,30             | 201,99                  |
| 124                                              | 1.05 - 124      | Poplatek za skládku stavební suli                                                      | t    | 5,71         | 7,16                  | 1,45           | 63,70              | 92,37                   |
| Přípravné a přidružené práce celkem :            |                 |                                                                                        |      |              |                       |                |                    |                         |
| Přípravné a přidružené práce - živice            |                 |                                                                                        |      |              |                       |                |                    |                         |
| 125                                              | 1.05 - 125      | Odsíranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm                                    | m2   | 3,95         | 3,95                  | 0,00           | 0,00               | 0,00                    |
| 126                                              | 1.05 - 126      | Odsíranění podkladu nad 200 m2, živice tl. 5 cm                                        | m2   | 8,72         | 7,43                  | -1,29          | 73,00              | -94,17                  |
| 127                                              | 1.05 - 127      | Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm                                     | m2   | 15,89        | 13,63                 | -2,36          | 73,00              | -172,28                 |
| 128                                              | 1.05 - 128      | Řezání stávajícího živice tl. do 5 cm zalití stýč. spar asfaltovou závlivkou a posypem | m    | 14,54        | 12,39                 | -2,15          | 92,90              | -199,74                 |
| 129                                              | 1.05 - 129      | Řezání stávajícího živice tl. 5 - 10 cm                                                | m    | 14,54        | 12,39                 | -2,15          | 79,60              | -171,14                 |
| 130                                              | 1.05 - 130      | Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč. uložení                                 | t    | 3,62         | 3,19                  | -0,43          | 139,30             | -69,90                  |
| 131                                              | 1.05 - 131      | Poplatek za recykliaci                                                                 | t    | 3,62         | 3,19                  | -0,43          | 106,20             | -45,67                  |
| a Přípravné a přidružené práce - živice celkem : |                 |                                                                                        |      |              |                       |                |                    |                         |
| Podkladní a vedlejší konstrukce                  |                 |                                                                                        |      |              |                       |                |                    |                         |
| 132                                              | 1.05 - 132      | Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm                                               | m3   | 2,56         | 3,10                  | 0,54           | 477,70             | 257,96                  |
| Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :         |                 |                                                                                        |      |              |                       |                |                    |                         |
| Trubní vedení                                    |                 |                                                                                        |      |              |                       |                |                    |                         |
| 133                                              | 1.05 - 133      | Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150                                 | m    | 14,20        | 22,40                 | 8,20           | 37,20              | 305,04                  |
| 3.53 - 27                                        |                 | Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200                                 | m    | 0,00         | -5,20                 | -5,20          | 42,50              | -221,00                 |
|                                                  |                 | Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a 300                           | m    | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 134                                              | 1.05 - 134      | Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150                                | kus  | 8,00         | 18,00                 | 10,00          | 146,00             | 1 460,00                |
| N 1A-10-1                                        |                 | Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200                                | kus  | 0,00         | -2,00                 | -2,00          | 240,85             | -481,70                 |
|                                                  |                 | Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 250                                | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 135                                              | 1.05 - 135      | Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 300                                     | kus  | 4,00         | 8,00                  | 4,00           | 146,00             | 584,00                  |

| Pol.                        | Položky použité | Pops položky                                                                                                                    | m.j. | Množství ZDS | Množství RDS 1+2 část | Rozdíl RDS-ZDS | Jedn. cena Kč/m.j. | Celková cena rozdílu Kč |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
|                             | N 1A-6-5        | Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 400                                                                              | kus  | 0,00         | 1,00                  | 1,00           | 240,32             | 240,32                  |
| 136                         | 1.05 - 136      | Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN 500                                                                              | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                             |                 | Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí                                     | m    | 14,20        | 17,20                 | 3,00           | 39,80              | 119,40                  |
| 137                         |                 | Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí                                     | m    | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 138                         |                 | Výšková úprava sláv.vpustí                                                                                                      | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 139                         |                 | Obetonování potrubí nebo zdíva sítok betonem C12/f5                                                                             | m3   | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 140                         | 1.05 - 140      | Přefabrikovaná uliční vpusť s odtokem DN150, litinová mříž                                                                      | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 141                         |                 | Napojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min.PN10                                                         | kus  | 4,00         | 10,00                 | 6,00           | 1 924,00           | 11 544,00               |
| 142                         | 1.05 - 142      | Napojení přípojek na sklámaníové potrubí dle DIN 19565 pomocí mechanických spojek šroubovaných do předvrtaných otvorů v potrubí | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                             | N 1A-6-7        | Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN170/150 mm SN 10                                                                       | m    | 15,52        | 24,49                 | 8,97           | 339,70             | 3 047,11                |
| 143                         |                 | Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 200 mm SN 10                                                                          | m    | 0,00         | -5,69                 | -5,69          | 586,84             | -3 339,12               |
| 144                         |                 | Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 250 mm SN 10                                                                          | m    | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 145                         |                 | Koleno kanalizační PVC DN 150/30°                                                                                               | kus  | 4,06         | 8,13                  | 4,07           | 67,70              | 275,54                  |
|                             |                 | Koleno kanalizační PVC DN 150/45°                                                                                               | kus  | 4,06         | 8,13                  | 4,07           | 71,70              | 291,82                  |
|                             |                 | Koleno kanalizační PVC D 160/60°                                                                                                | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                             |                 | Koleno kanalizační PVC DN 200/30°                                                                                               | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                             |                 | Koleno kanalizační PVC DN 200/45°                                                                                               | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                             |                 | Koleno kanalizační PVC DN 250/30°                                                                                               | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                             |                 | Koleno kanalizační PVC DN 250/45°                                                                                               | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 146                         | 1.11.2 - 97     | Odbočka kanalizační PVC DN 250/150                                                                                              | kus  | 0,00         | 4,06                  | 4,06           | 606,40             | 2 461,98                |
|                             |                 | Odbočka kanalizační PVC DN 300/150                                                                                              | kus  | 4,06         | 4,06                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 147                         |                 | Odbočka kanalizační PVC DN 300/200                                                                                              | kus  | 0,00         | 1,01                  | 1,01           | 4 636,84           | 4 683,21                |
| 148                         |                 | Odbočka kanalizační PVC DN 400/150                                                                                              | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                             |                 | Odbočka kanalizační PVC DN 500/150                                                                                              | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                             |                 | Odbočka kanalizační PVC DN 300/250                                                                                              | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                             |                 | Odbočka kanalizační PVC DN 400/200                                                                                              | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                             |                 | Odbočka kanalizační PVC DN 500/200                                                                                              | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 149                         |                 | Koleno kanalizační PVC D 180/ 90°                                                                                               | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| Trubní vedení celkem :      |                 |                                                                                                                                 |      |              |                       |                |                    | 20 970,60               |
| Bourání konstrukcí          |                 |                                                                                                                                 |      |              |                       |                |                    |                         |
| 150                         |                 | Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2                                                                                 | kus  | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 151                         |                 | Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení                                                               | t    | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 152                         |                 | Poplatek za skládku stavební suti                                                                                               | t    | 0,00         | 0,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
| Bourání konstrukcí celkem : |                 |                                                                                                                                 |      |              |                       |                |                    | 0,00                    |

| Pol.                                                     | Položky použité | Popis položky                                                           | m.j. | Množství ZDS | Množství RDS 1.+2.část | Rozdíl RDS-ZDS | Jedn. cena Kč/m.j. | Celková cena bez DPH Kč |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|
| <b>OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH STOKA D-3</b> |                 |                                                                         |      |              |                        |                |                    |                         |
| <b>Komunikace</b>                                        |                 |                                                                         |      |              |                        |                |                    |                         |
| 153                                                      |                 | Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 4 cm                             | m2   | 3,95         | 3,95                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 154                                                      | 1.05 - 154      | Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm                            | m2   | 102,82       | 136,95                 | 34,13          | 119,40             | 4 075,12                |
| 155                                                      | 1.05 - 155      | Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 15 cm                            | m2   | 3,95         | 3,95                   | 0,00           | 0,00               | 0,00                    |
| 156                                                      | 1.05 - 156      | Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm                            | m2   | 106,14       | 266,06                 | 159,92         | 159,20             | 25 459,26               |
| 157                                                      | 1.05 - 157      | Podklad kamen, obal. asfaltem tř 1 do 3 m, tl. 5 cm                     | m2   | 102,82       | 136,95                 | 34,13          | 252,10             | 8 604,17                |
| 158                                                      | 1.05 - 158      | Posťik živitný infilr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2                        | m2   | 102,82       | 136,95                 | 34,13          | 29,20              | 996,60                  |
| 159                                                      | 1.05 - 159      | Posťik živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2                        | m2   | 192,69       | 253,30                 | 60,61          | 26,50              | 1 606,17                |
| 160                                                      | 1.05 - 160      | Beťon asfalt. ABJ,ABS,ABH tř 3 do 3 m, tl. 5 cm                         | m2   | 192,69       | 253,30                 | 60,61          | 272,00             | 16 485,92               |
| 161                                                      |                 | Beťon asfalt. ABJ,ABS,ABH tř 3 do 3 m, tl. 6 cm                         | m2   | 3,95         | 3,95                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 162                                                      |                 | Kladelní zámkové dlažby tl. 8 cm do drťe tl. 4 cm bez dodávky materiálu | m2   | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| 163                                                      |                 | Osezení ležat. obrub. beť. bez opěr. lože z B 12,5                      | m    | 11,00        | 11,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                                                          |                 | Očištění vřbour. obrubníků všech loží a výpřní                          | m    | 11,00        | 11,00                  | 0,00           |                    | 0,00                    |
|                                                          |                 | Očištění vřbourané zámky dlaždice                                       | m    | 0,00         | 0,00                   | 0,00           |                    | 0,00                    |
| <b>Komunikace celkem :</b>                               |                 |                                                                         |      |              |                        |                |                    |                         |
| R                                                        |                 | Rezerva na nepředvídané práce                                           | kpl  |              |                        | 0,25           | 817 082,65         | 57 227,24               |
| <b>SO 1.05 STOKA D-3 1.+2.ČÁST CELKEM :</b>              |                 |                                                                         |      |              |                        |                |                    |                         |
|                                                          |                 |                                                                         |      |              |                        |                |                    | <b>204 270,66</b>       |
|                                                          |                 |                                                                         |      |              |                        |                |                    | <b>1 027 116,20</b>     |

ZMĚNOU LST ZL. 1A-42, SO 1.05

KALKULACE POLOŽEK - SPRÁV 5%

POL. H 1A-42-1 - PLOŠTINA PACHTA D4 600 / 250 - VŠ. POKROU  
HAINCORA

ČERNA VORU D4 600 / 250 - PÁTKO  $\Rightarrow$  9.350,-

ROVNÝČEK R4H S TĚRNOUČENÍ BEZ ŽEAL  $\Rightarrow$  6.880,-

POKROU ŽEAL 600 - D400 - R+F  $\Rightarrow$  2.660,-

SOUČET 18.290,-

ÚSLEDNÁ CENA MATERIÁLŮ  $18.290 / 0,95 \Rightarrow$  19.252,63 Kč

899 311 M2 OSOZENÍ POKROU S RÁHEM 50-100kg  $\Rightarrow$  263,- Kč / ks

HODNÝ - ODHOD 2 PRÁČ. - INSTALATEUR  $\Rightarrow$  1/ks

HZS 22 M  $\Rightarrow$   $2 \times 288 \Rightarrow$  546,- Kč / ks

CENY 19.252,63 + 263 + 546  $\Rightarrow$  20.091,63 Kč / ks

POL. H 1A-42-4 - VTRÁSNÍ STOV. KANAL. PVC 100 VŠ. FÁKNET

POUŽITÁ POLOŽKA URS P4135-3121 - 16,30 Kč / m

POLOŽKA BEZ KAPČENÍ ZO DEJONTOVÝ ŠKEMET

H 1A-42-2 - ODBORNA KONSTRUKCE PRUR 250/150

HAINCORA - CENY

ODBORNA VREA/KG 250/150  $\Rightarrow$  90 Kč

TĚS. VROUČEN UR/D 250  $\rightarrow$  105,-

UR/D 150  $\Rightarrow$  30

ÚSLEDNÁ CENA  $(90 + 105 + 30) / 0,95 =$  1163,15 Kč / ks

POC. H 1A-42-3 - TRUBA KABEL, HRAŠKO PVC DN 150mm PK 10

CENIK PIPELITE

|                            |    |                    |
|----------------------------|----|--------------------|
| TRUBA DN 150 / 1m          | => | 670 Kč             |
| 1m                         | => | 335 Kč/m           |
| VÝSLEDNÁ CENA $335 / 0,95$ | => | <u>352,63 Kč/m</u> |

POC. H 1A-42-5 - D+M KABEL RYBY 4x35

CENIK VOREK-ELEMENTO HK

|                           |    |                   |
|---------------------------|----|-------------------|
| KABEL 4x35mm              | => | 52,1 - Kč / m     |
| VÝSLEDNÁ CENA $52 / 0,95$ | => | <u>54,73 Kč/m</u> |

445 531 150 - MONT. KABELU AL 3x25-50 - VONĚ => 34,20 Kč/m

CENY 54,73 + 34,20 => 88,93 Kč/m

# KANALIZAČNÍ SYSTÉMY

Ceník platný od 26. 3. 2012, ceny bez DPH



## KANALIZAČNÍ TRUBKY HLADKÉ SN 4 z PVC podle ČSN EN 13476

skupina 12

### Kanalizační trubky SN4

Obj. č. ... / ...

koextrudované

Cena v Kč / kus.



| délka (m) | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 | DN 250 | DN 300 | DN 400 | DN 500 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0,5       | 89     | 109    | 164    | 254    | -      | -      | -      | -      |
| 1         | 135    | 168    | 244    | 382    | 730    | 1 170  | 1 870  | -      |
| 2         | 253    | 284    | 440    | 706    | 1 290  | 1 920  | 3 140  | -      |
| 3         | 361    | 416    | 640    | 1 020  | -      | -      | -      | -      |
| 5         | 579    | 665    | 1 010  | 1 620  | 2 800  | 4 320  | 7 150  | -      |
| 6         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

příklad objednávky: 300/5

## KANALIZAČNÍ TRUBKY HLADKÉ SN 8 z PVC podle ČSN EN 13476

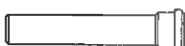
skupina 17

### Kanalizační trubky SN8

Obj. č. SN8-... / ...

koextrudované

Cena v Kč / kus.



| délka (m) | DN 150 | DN 200 | DN 250 | DN 300 | DN 400 | DN 500 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1         | 350    | 440    | 746    | 1 240  | 1 970  | -      |
| 2         | 624    | 840    | 1 310  | 2 020  | 3 420  | -      |
| 5         | 1 310  | 1 920  | 2 920  | 4 610  | 7 660  | -      |
| 6         | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

příklad objednávky: SN8-250/5

## KANALIZAČNÍ TRUBKY HLADKÉ SN 8 z PVC podle ČSN EN 1401

skupina 17

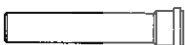
### Kanalizační trubky SN8

Obj. č.

SN8-... / ...KOM

s kompaktní stěnou

Cena v Kč/ks.



| délka (m) | DN 150 | DN 200 | DN 250 | DN 300 | DN 400  | DN 500 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 1         | *373   | *550   | *840   | *1 340 | *2 140  | -      |
| 2         | *670   | *970   | *1 480 | *2 480 | *3 800  | -      |
| 6         | *1 870 | *2 550 | *3 980 | *6 260 | *10 050 | -      |

příklad objednávky: SN8 - 200/6 KOM

## KANALIZAČNÍ TVAROVKY DN 100 - 500 (pro trubky hladké)

skupina 22

### Koleno

Obj. č. KGB ... / ...



| úhel | DN 100 | DN 125 | DN 150 | DN 200 | DN 250 | DN 300 | DN 400 | DN 500  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 15°  | 52     | 82     | 124    | 246    | 720    | 1 080  | 3 400  | *6 680  |
| 30°  | 55     | 82     | 124    | 260    | 740    | 1 080  | 3 670  | *7 480  |
| 45°  | 55     | 82     | 130    | 275    | 740    | 1 110  | 3 670  | *7 480  |
| 67°  | 63     | 104    | 158    | 328    | -      | -      | -      | -       |
| 87°  | 64     | 104    | 158    | 340    | 844    | 1 500  | 6 530  | *13 600 |

příklad objednávky: KGB150/45

N 1A-42-1

## Špoklop BEGU D400 bez odv. rám BEGU 600

**Upozornění: nově je možné vyhledávat podle skladového kódu R+F i podle označení dodavatele.**

Upozornění: obchodní podmínky včetně výše poskytovaného rabatu z této ceny je třeba dojednat s obchodním útvarem v místě pobočky.

Aktuální ceny zahrnující vámi přidělený rabat u jednotlivých komodit se zobrazí po přihlášení do ceníku. Pro přístupové heslo kontaktujte svého obchodníka.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

**Tip:** Využijte aplikaci Ceník Richter + Frenzel s možností jednoduché tvorby nabídek pro své zákazníky a následným převodem na objednávku, kterou můžete zaslat emailem na naší nejbližší pobočku. Více než 85 000 položek rozdělených do jednotlivých sekcí.

Mějte vždy a všude přehled o svých cenách, reagujte na poptávku okamžitě. Bližší informace zde: [Ceník Richter + Frenzel](#)

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Popis výrobku:       | Špoklop BEGU D400 bez odv. rám BEGU 600 |
| Cena:                | 2 660,00                                |
| Rabatová skupina:    | 4KI00                                   |
| DPH:                 | 21%                                     |
| Množstevní jednotka: | KS                                      |
| Skladový kód R+F:    | 182005                                  |
| Označení dodavatele: | KD02                                    |

H 1A-42-1

# KANALIZAČNÍ ŠACHTY VARIO

## VARIO DN 600

Šachta je dodávána ze dvou dílů v těchto variantách:

- 1) pro zatížení B 125 a D 400 - dno s prodloužením + teleskopický nástavec s rámem pro BEGU poklop
- 2) pro zatížení A 15 - dno s prodloužením teleskopický nástavec s plastovým poklopem

Podle výšky se dále dělí na verze:

1. COMPACT 1200 mm – 1900 mm
2. STANDARD 1901 mm – 2600 mm



### Dno s prodloužením VARIO DN 600, výška pro zabudování 1200 – 1900 mm

| UCZ nr. | DN vtoku/typ dna/typ potrubí          | hmotnost (kg) | cena Kč/ks |
|---------|---------------------------------------|---------------|------------|
| 74 000  | DN 150 přímá P (KG, UR 1, 2 scan.)    | 95            | 8 620,-    |
| 74 001  | DN 150 sběrná PPL (KG, UR 1, 2 scan.) | 95            | 8 620,-    |
| 74 002  | DN 150 přímá P (UR2 DIN)              | 96            | 8 620,-    |
| 74 003  | DN 150 sběrná PPL (UR2 DIN)           | 96            | 8 820,-    |
| 74 004  | DN 200 přímá P (KG, UR 1, 2 scan.)    | 94            | 8 430,-    |
| 74 005  | DN 200 sběrná PPL (KG, UR 1, 2 scan.) | 93            | 8 530,-    |
| 74 006  | DN 200 přímá P (UR2 DIN)              | 95            | 10 720,-   |
| 74 007  | DN 200 sběrná PPL (UR2 DIN)           | 94            | 8 530,-    |
| 74 008  | DN 250 přímá P (KG, UR 1, 2 scan.)    | 96            | 9 350,-    |
| 74 009  | DN 250 sběrná PPL (KG, UR 1, 2 scan.) | 95            | 10 030,-   |
| 74 010  | DN 250 přímá P (UR2 DIN)              | 98            | 9 350,-    |
| 74 011  | DN 250 sběrná PPL (UR2 DIN)           | 97            | 10 390,-   |
| 74 012  | DN 300 přímá P (KG, UR 1, 2 scan.)    | 96            | 9 530,-    |
| 74 013  | DN 300 sběrná PPL (KG, UR 1, 2 scan.) | 94            | 10 390,-   |
| 74 014  | DN 300 přímá P (UR2 DIN)              | 98            | 9 530,-    |
| 74 015  | DN 300 sběrná PPL (UR2 DIN)           | 96            | 10 390,-   |



### Dno s prodloužením VARIO DN 600, výška pro zabudování 1901 – 2600 mm

| UCZ nr. | DN vtoku/typ dna/typ potrubí          | hmotnost (kg) | cena Kč/ks |
|---------|---------------------------------------|---------------|------------|
| 74 050  | DN 150 přímá P (KG, UR 1, 2 scan.)    | 113           | 10 350,-   |
| 74 051  | DN 150 sběrná PPL (KG, UR 1, 2 scan.) | 113           | 10 750,-   |
| 74 052  | DN 150 přímá P (UR2 DIN)              | 114           | 10 560,-   |
| 74 053  | DN 150 sběrná PPL (UR2 DIN)           | 114           | 10 750,-   |
| 74 054  | DN 200 přímá P (KG, UR 1, 2 scan.)    | 112           | 10 360,-   |
| 74 055  | DN 200 sběrná PPL (KG, UR 1, 2 scan.) | 111           | 10 460,-   |
| 74 056  | DN 200 přímá P (UR2 DIN)              | 113           | 10 360,-   |
| 74 058  | DN 250 přímá P (KG, UR 1, 2 scan.)    | 114           | 11 280,-   |
| 74 059  | DN 250 sběrná PPL (KG, UR 1, 2 scan.) | 113           | 11 960,-   |
| 74 060  | DN 250 přímá P (UR2 DIN)              | 116           | 11 280,-   |
| 74 061  | DN 250 sběrná PPL (UR2 DIN)           | 115           | 11 960,-   |
| 74 062  | DN 300 přímá P (KG, UR 1, 2 scan.)    | 114           | 11 460,-   |
| 74 063  | DN 300 sběrná PPL (KG, UR 1, 2 scan.) | 112           | 12 320,-   |
| 74 064  | DN 300 přímá P (UR2 DIN)              | 116           | 11 460,-   |
| 74 065  | DN 300 sběrná PPL (UR2 DIN)           | 114           | 12 320,-   |



### Roznášecí rám z litiny pro BEGU-poklop tř. B a D (12,5 t až 40 t) s teleskopickou trubkou

| UCZ nr. | popis                                          | hmotnost (kg) | cena Kč/ks |
|---------|------------------------------------------------|---------------|------------|
| 74 320  | roznášecí rám s teleskopem (bez BEGU poklopu ) | 60            | 6 280,-    |

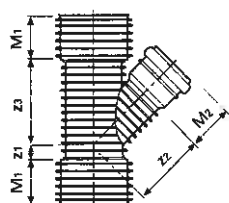
### Plastový poklop tř. A (1,5 t) z PE s rámem a teleskopickou trubkou L = 85 cm

| UCZ nr. | popis               | hmotnost (kg) | cena Kč/ks |
|---------|---------------------|---------------|------------|
| 74 322  | Poklop s teleskopem | 30            | 7 080,-    |

# ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-PLUS

## VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

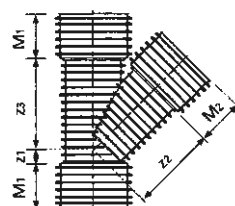
### Odbočka UR/KG 45°



H 1A-m-2

| UREA/KG | značka    | typ    | DN<br>mm | UCZ nr.  | cena<br>Kč/ks |
|---------|-----------|--------|----------|----------|---------------|
|         | UREA/KG   | DN 150 | 150/150  | 05 113   | 360,-         |
|         | UREA/KG   | DN 200 | 200/150  | 05 133   | 620,-         |
|         | UREA/KG   | DN 250 | 250/150  | 05 153   | 970,-         |
|         | UREA/KG   | DN 300 | 300/150  | 05 173   | 1 320,-       |
|         | * UREA/KG | DN 300 | 300/200  | 05 320CZ | 4 420,-       |
|         | * UREA/KG | DN 400 | 400/150  | 05 183CZ | 6 700,-       |
|         | * UREA/KG | DN 400 | 400/200  | 05 420CZ | 7 100,-       |
|         | * UREA/KG | DN 500 | 500/150  | 05 193CZ | 8 000,-       |
|         | * UREA/KG | DN 500 | 500/200  | 05 520CZ | 8 400,-       |

### Odbočka UR/UR 45°



| UREA/UR | značka     | typ    | DN<br>mm | UCZ nr.  | cena<br>Kč/ks |
|---------|------------|--------|----------|----------|---------------|
|         | UREA/UR    | DN 150 | 150/150  | 05 911   | 330,-         |
|         | UREA/UR    | DN 200 | 200/150  | 05 932   | 600,-         |
|         | UREA/UR    | DN 200 | 200/200  | 05 931   | 650,-         |
|         | UREA/UR    | DN 250 | 250/150  | 05 952   | 930,-         |
|         | UREA/UR    | DN 250 | 250/250  | 05 951   | 1 200,-       |
|         | UREA/UR    | DN 300 | 300/150  | 05 973   | 1 320,-       |
|         | UREA/UR XL | DN 300 | 300/150  | 05 973CZ | 2 750,-       |
|         | * UREA/UR  | DN 300 | 300/200  | 05 972CZ | 4 200,-       |
|         | UREA/UR    | DN 300 | 300/300  | 05 971   | 1 650,-       |
|         | * UREA/UR  | DN 400 | 400/150  | 05 180CZ | 6 500,-       |
|         | * UREA/UR  | DN 400 | 400/200  | 05 982CZ | 6 800,-       |
|         | UREA/UR    | DN 500 | 500/150  | 05 190CZ | 7 800,-       |
|         | * UREA/UR  | DN 500 | 500/200  | 05 992CZ | 8 000,-       |

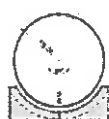
\* Odbočka je ručně svařována

\*\* Další varianty odboček na vyžádání (např. 90°)

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

# ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-Plus

## VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)



| typ                                          | ks/paleta | DN      | UCZ nr. | cena<br>Kč/ks |
|----------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------------|
| <b>Základové<br/>EPS sedlo<br/>délka 1 m</b> | 260       | 150     | 45 490  | 160,-         |
|                                              | 150       | 200     | 45 491  | 220,-         |
|                                              | 96        | 250     | 45 492  | 250,-         |
|                                              | 60        | 300     | 45 493  | 400,-         |
|                                              | 40        | 400     | 45 494  | 515,-         |
| <b>EPS mezisedla<br/>délka 1 m</b>           | 24        | 500     | 45 495  | 700,-         |
|                                              | 15        | 600     | 45 496  | 815,-         |
|                                              | 70        | 300/200 | 45 452  | 305,-         |
|                                              | 80        | 400/200 | 45 453  | 305,-         |
|                                              |           |         |         |               |

| značka | typ     | DN<br>mm | UCZ nr. | cena<br>Kč/ks |
|--------|---------|----------|---------|---------------|
| UR/D   | Těsnící | 150      | 05 920  | 30,-          |
|        | kroužek | 200      | 05 921  | 50,-          |
|        | UR 2    | 250      | 05 922  | 105,-         |
|        |         | 300      | 05 923  | 155,-         |
|        |         | 400      | 05 924  | 310,-         |
|        |         | 500      | 05 925  | 480,-         |



|                                       |     |        |             |
|---------------------------------------|-----|--------|-------------|
| <b>Svařovací<br/>kroužek<br/>UR 2</b> | 150 | 05 914 | 870,-       |
|                                       | 200 | 05 915 | 1050,-      |
|                                       | 250 | 05 915 | 1290,-      |
|                                       | 300 | 05 916 | 1590,-      |
|                                       | 400 | 05 917 | na poptávku |
|                                       | 500 | 05 918 | na poptávku |

Těsnící kroužky jsou dostupné ve verzi odolné vůči ropným látkám



**Přechod potrubí Ultra Rib 2 (dle DIN 16 961) na jiné druhy potrubí pomocí pružných spojek Flex-seal - ceny viz ceník Rexcom**

Přechodová spojka Flex-seal řady AC

| Ultra Rib 2       | Kamenina                                  | Beton                                 | „Ultra Rib 1<br>hladké potrubí KG“         | d <sub>e</sub> /DN<br>rozsah spojky<br>typ a-cena |
|-------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| DN 150<br>170/150 | 186/150<br>178-200/160-180<br>AC 6000     | 210/150<br>200-225/160-176<br>AC 2254 | 160/143(150)<br>170-192/144-160<br>AC 1924 | d <sub>e</sub> /DN<br>rozsah spojky<br>typ a-cena |
| DN 200<br>225/200 | 242-254/200<br>240-265/210-235<br>AC 2657 | 266/200<br>250-275/200-225<br>AC 2755 | 200/180(200)<br>210-235/190-215<br>AC 2356 | d <sub>e</sub> /DN<br>rozsah spojky<br>typ a-cena |
| DN 250<br>280/250 | 299-316/250<br>295-320/265-290<br>AC 3209 |                                       | 250/226(250)<br>265-290/235-260<br>AC 2908 | d <sub>e</sub> /DN<br>rozsah spojky<br>typ a-cena |
| DN 300<br>335/300 | 376/300<br>325-335/360-385<br>AC 9001     | 382/300<br>325-335/360-385<br>AC 9001 | 315/284(300)<br>335-360/295-320<br>AC 3600 | d <sub>e</sub> /DN<br>rozsah spojky<br>typ a-cena |

| oznaceni | nazev             | jednotl skupina č.1 |
|----------|-------------------|---------------------|
| 3412420  | kabel AYKY 4Bx2.5 | m 9,10              |
| 3412426  | kabel AYKY 4x25   | m 39,50             |
| 3412435  | kabel AYKY 4Bx35  | m 52,00             |
| 3412490  | kabel AYKY 4Bx10  | m 30,70             |

CENÍK VACEK - ELEKTROVÝŽIVA, LUCE, PŘÍRUBEC KRÁLOVÉ

41A - 42 - 5

REVIZE J. 4.

SO 1.05 - STOUY J, N9, N-10

KALKULACE CEN

POUŽITÍ

W 1A-26 -1 - NÁPOJENÍ STOUY J3 - DO STAVANÍ PŘENY

KALKULOVANÝ POSTUP

- ODKOP (PROHLoubENÍ) RÝHY PRO OSAZENÍ JADROVÉ VRTÁČKY
- UTVR DNO A KYNĚTY VE STAVANÍ ČERNÉ - 0,70 m
- ZOSYP PROHLoubENÍ RÝHY
  - OSAZENÍ TĚSNĚNÍ FORSHEDA F910
  - PŘECHODKA EG-UR
  - OSAZENÍ TROUBY PP UR 2

PRORČET %

### KOUKLOVÉ CENY

$$\text{UTVOR} - 2 \times 1,0 \times 0,5 = 1 \text{ m}^3 \times 110,10 = 110,10 \text{ Kč}$$

$$\text{ZÁSTY} - 1 \text{ m}^3 \times 108,80 = 108,80 \text{ Kč}$$

UTVUT -  $\varnothing 276 \text{ mm}$ , DÉLKA VRTU - STĚNA 200, ~~ŽLÁBEK~~ 500 mm

HK, VĚŠNÍ 456 - 60  $\Rightarrow$  55 km

$$\text{DOPRAVA } 2 \times 55 \times 10 = 1100 \text{ Kč}$$

$$\text{VYKOPÁNÍ } \varnothing 300 \text{ 70 } \times 50 \text{ Kč/m} = 3500 \text{ Kč}$$

$$\text{PŘÍPLATEK VOZKOVNÉ} \quad 20\% \text{ z } 3500 = 700 \text{ Kč}$$

$$\text{PŘÍPLATEK CENTRÁLY} \quad 20\% \text{ z } 3500 = 700 \text{ Kč}$$

CENA

6000,- Kč

$$\text{SPRÁZ 5\%} \quad 6000 / 0,95 = \underline{\underline{6315,79 \text{ Kč / ks}}}$$

TESNĚNÍ FORHEDA P918-1851982 - DN 250 mm

NÁKUP 278 Kč / ks

$$\text{SPRÁZ 5\%} \Rightarrow 278 / 0,95 = \underline{\underline{292,63 \text{ Kč / ks}}}$$

TRÉKOD UR / KG DN 250

CENÍKOVÁ CENA

1700 Kč / ks

SPRÁZ 5%

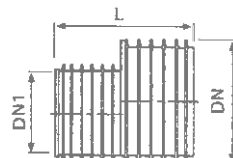
$$1700 / 0,95 = \underline{\underline{1789,47 \text{ Kč / ks}}}$$

VSUVEDNÁ CENA NÁKUPU

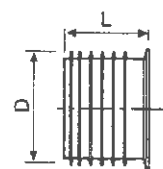
8.397,89 Kč

# ULTRA RIB 2, ULTRA COR, U-Plus

## VSTŘIKOVANÉ TVAROVKY Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“)

| Redukce                                                                           |       | DN<br>mm | DN1<br>mm | UCZ nr.   | cena<br>Kč/ks |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-----------|---------------|
|  | UR/UR | 200      | 150       | 05 131    | 345,-         |
|                                                                                   | UR/UR | 250      | 200       | 05 151    | 670,-         |
|                                                                                   | UR/UR | 300      | 250       | 05 171    | 550,-         |
|                                                                                   | UR/UR | 300      | 200       | 05 172 CZ | 2 000,-       |
|                                                                                   | UR/KG | 300      | 200       | 05 170 CZ | 2 530,-       |
|                                                                                   | UR/UR | 400      | 300       | 05 181    | 2 720,-       |
|                                                                                   | UR/UR | 500      | 400       | 05 191    | 3 790,-       |

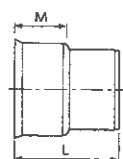
Cena neobsahuje těsnící kroužky. Nutno použít těsnění UR 2 DIN i v případě používání potrubí Ultra Cor a U Plus.

| Záslepka                                                                           |     |     |        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|---------|
|  | URM | 150 | 05 817 | 170,-   |
|                                                                                    | URM | 200 | 05 837 | 360,-   |
|                                                                                    | URM | 250 | 05 857 | 500,-   |
|                                                                                    | URM | 300 | 05 877 | 570,-   |
|                                                                                    | URM | 400 | 05 887 | 4 940,- |
|                                                                                    | URM | 500 | 05 897 | 5 450,- |

Cena neobsahuje těsnící kroužky. Nutno použít těsnění UR 2 DIN i v případě používání potrubí Ultra Cor a U Plus.

| Přechod UR hrdlo na KG dřík                                                         |         |     |        |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|-------------|
|  | UR/KG-E | 150 | 05 366 | 730,-       |
|                                                                                     | UR/KG-E | 200 | 05 367 | 1 200,-     |
|                                                                                     | UR/KG-E | 250 | 05 212 | 1 430,-     |
|                                                                                     | UR/KG-E | 300 | 05 213 | 1 600,-     |
|                                                                                     | UR/KG-E | 400 | 05 290 | na poptávku |
|                                                                                     | UR/KG-E | 500 | 05 347 | na poptávku |

Nutno použít těsnění UR 2 DIN i v případě používání potrubí Ultra Cor a U Plus.

| Přechod UR dřík na KG hrdlo                                                         |         |     |        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|---------|
|  | UR/KG-M | 150 | 05 361 | 760,-   |
|                                                                                     | UR/KG-M | 200 | 05 362 | 1 200,- |
|                                                                                     | UR/KG-M | 250 | 05 363 | 1 700,- |
|                                                                                     | UR/KG-M | 300 | 05 364 | 3 050,- |
|                                                                                     | UR/KG-M | 400 | 05 365 | 3 760,- |
|                                                                                     | UR/KG-M | 500 | 05 368 | 5 370,- |

Cena neobsahuje těsnící kroužky pokud to není uvedeno jinak.

**IREXCOM. s.r.o.****RexCOM - kanalizace, odpady, vodovody**

Rexcom s.r.o., Národních hrdinů 16, 690 02 Břeclav

**FLEX-SEAL**  
A FERNCO COMPANY

A FERNCO COMPANY FLEX-SEAL COUPLINGS LTD



## Těsnící kroužky FORSHEDA F910

Kroužky FORSHEDA typu F910 jsou celosvětově nejpoužívanějším typem těsnění na zamezení pronikání vlhkosti podél potrubí. Na vnější straně jsou opatřeny dorazovým límcem, který zabráňuje deformacím a příliš hlubokému zatlačení nebo propadnutí při montáži. Na vnitřní straně jsou čtyři masivní těsnící bity, které zaručují dokonalou těsnost při pracovním tlaku do 0,5 baru i na hrubém povrchu betonových, nebo kameninových trubek. Robustní konstrukce zaručuje dokonalou těsnost i při mírném úhlovém nebo excentrickém vychýlení, stejně jako příměřených deformacích vkládaného potrubí.



### Výhody těsnících kroužků F910:

- nízká cena
- dostupnost pro veškeré typy a rozměry hladkých trubek
- jednoduchá montáž bez speciálního nářadí
- vysoká tolerance při deformacích, osovém a úhlovém vychýlení vkládaného potrubí

**ANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY:** Ve srovnání s moderními sedly nejsou kroužky F910 nijak jistěny proti možnému posuvu potrubí přípojky do profilu hl. potrubí nebo šachty !!!

### Způsob a provedení vývrtu:

Otvor je možno zhotovit odlitím nebo vyvrtáním korunkovým vrtákem (jádrovým vrtákem, okružní pilou) z nástrojové oceli nebo, podle povahy materiálu, osázeným diamanty. Otvor musí být veden kolmo k vrtanému povrchu s tolerancí průměru  $\pm 1,75$  mm.

**!!! Většina kroužků Forsheda F910 má (po instalaci) tloušťku stěny 13 mm, průměr vývrtu lze tedy snadno určit připočtením 26 mm k vnějšímu průměru vkládané trubky !!!**

## Přehled dodávaných velikostí kroužků F910:

### LISOVANÉ KROUŽKY

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                                                                                     |  |
| Změnový list                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | ZL č. 1A-26                                                                                         |  |
| Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                                                                                     |  |
| Komu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TEPVOS, spol. s r.o.   | Datum:                                                                                              |  |
| Odesláno/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | předáno:               |                                                                                                     |  |
| Stavební objekt (provozní soubor):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        | 1.05 – STOKY D, N-9, N-10                                                                           |  |
| Odkazy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | na specifikaci:        | RDS                                                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | na výkresy:            | Projektová dokumentace změny RDS                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | na rozp. podklady:     | Výkaz výměr změny – kalkulace změny                                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | na jinou část smlouvy: |                                                                                                     |  |
| ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                                                     |  |
| <u>Důvod změny:</u> Změna RDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                                                                                                     |  |
| <p><u>Popis změny:</u> SO 1.05 – Změna na stoce D-3 - po vytýčení stávajících podzemních sítí bylo zjištěno, že neodpovídají polohopisně ani profily. Byla nutná výměna stoky D-3 za profil DN250 v celé délce ve dvou částech a to část č. 1 – nahrazení stávajícího potrubí DN200 potrubím DN250 v délce 13,84m a část č. 2 byla provedena potrubím DN250 v délce 104,69m . Na stoce D-3, 2.část byly osazeny 3 odbočení pro domovní přípojky.</p> |                        |                                                                                                     |  |
| Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vícepráce              | 904 453,47 Kč                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Méněpráce              | -61 014,62 Kč                                                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Celkem</b>          | <b>843 438,85 Kč</b>                                                                                |  |
| 2) Fotodokumentace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                                                                                     |  |
| Oznámení vydává: 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>                                                                                         |                        |                                                                                                     |  |
| Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                                                                                     |  |
| Vyjádření dotčených:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                                                                                     |  |
| Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí<br>- 8. 10. 2014<br>Datum:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        | Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí<br>- 8. 10. 2014<br>Datum:                                    |  |
| Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí<br>- 8. 10. 2014<br>Datum:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí<br>- 8. 10. 2014<br>Datum:                                    |  |
| ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV<br>SPRÁVCE STAVBY<br>d plus - projektová a inženýrská s.s.<br>Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | AQUA PROCON s.r.o.<br>divize Praha<br>Dukelských hrdinů 12<br>170 00 Praha-7, ČR<br>DIČ: CZ46964371 |  |

| Pol.                               | Položky použité | Popis položky                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |        | m.j.   | Množství ZDS | Množství RDS 1.+2.část | Rozdíl RDS-ZDS | Jedn. cena Kč/m.j. | Celková cena rozdílu Kč | Výše práce celkem Kč | Měsíční práce celkem Kč |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------------|------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| SO 1.05 ŠTOKA D-3 1.+2.ČÁST CELKEM |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |        |        |              |                        |                |                    |                         |                      |                         |
| ŠTOKA                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |        |        |              |                        |                |                    |                         |                      |                         |
| Zemní práce                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |        |        |              |                        |                |                    |                         |                      |                         |
| 3                                  | 1.05 - 3        | Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.              | kpl | 0,06   | 1,06   | 1,00   | 128 178,50   | 128 178,50             |                |                    |                         | 128 178,50           | 0,00                    |
| 4                                  | 1.05 - 4        | Dodané zajištění potrubí                                                                                                                                                                                                                            | m   | 2,40   | 16,80  | 14,40  | 311,80       | 4 489,92               |                |                    |                         | 4 489,92             | 0,00                    |
| 5                                  | 1.05 - 5        | Dodané zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů                                                                                                                                                                                                         | m   | 1,20   | 7,20   | 6,00   | 252,10       | 1 512,60               |                |                    |                         | 1 512,60             | 0,00                    |
| 6                                  | 1.05 - 6        | Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m                                                                                                                                                                                                                | m3  | 0,00   | 3,85   | 3,85   | 59,70        | 229,85                 |                |                    |                         | 229,85               | 0,00                    |
| 7                                  | 1.05 - 7        | Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení                                                                                                                                                                                                    | m3  | 11,78  | 88,91  | 57,13  | 39,80        | 2 273,77               |                |                    |                         | 2 273,77             | 0,00                    |
| 8                                  | 1.05 - 8        | Bourání konstrukcí z betonu                                                                                                                                                                                                                         | m3  | 0,00   | 26,00  | 26,00  | 1 725,00     | 44 850,00              |                |                    |                         | 44 850,00            | 0,00                    |
| 11                                 | 1.05 - 11       | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zaplavených i nezaplavených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek | m3  | 155,11 | 381,16 | 226,05 | 102,20       | 23 102,31              |                |                    |                         | 23 102,31            | 0,00                    |
| 12                                 | 1.05 - 12       | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zaplavených i nezaplavených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek | m3  | 9,90   | 24,33  | 14,43  | 942,10       | 13 594,50              |                |                    |                         | 13 594,50            | 0,00                    |
| 14                                 | 1.05-14         | Pažení a rozepnutí stěn rýh hl. do 2m                                                                                                                                                                                                               | m2  | 0,00   | 340,10 | 340,10 | 26,50        | 9 012,65               |                |                    |                         | 9 012,65             | 0,00                    |
| 14                                 | 1.05-14         | Pažení a rozepnutí stěn rýh hl. do 4m                                                                                                                                                                                                               | m2  | 342,08 | 278,70 | -83,38 | 33,20        | -2 104,22              |                |                    |                         | 0,00                 | -2 104,22               |
| 15                                 | 1.05-15         | Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m                                                                                                                                                                                                               | m2  | 0,00   | 340,10 | 340,10 | 6,60         | 2 244,66               |                |                    |                         | 2 244,66             | 0,00                    |
| 15                                 | 1.05-15         | Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m                                                                                                                                                                                                               | m2  | 342,08 | 278,70 | -83,38 | 9,30         | -589,43                |                |                    |                         | 0,00                 | -589,43                 |
| 18                                 | 1.05-18         | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m                                                                                                                                                                                                        | m3  | 0,00   | 190,58 | 190,58 | 2,70         | 514,57                 |                |                    |                         | 514,57               | 0,00                    |
| 18                                 | 1.05-18         | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m                                                                                                                                                                                                        | m3  | 85,31  | 0,00   | -85,31 | 9,30         | -793,38                |                |                    |                         | 0,00                 | -793,38                 |
| 19                                 | 1.05-19         | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m                                                                                                                                                                                                        | m3  | 0,00   | 12,16  | 12,16  | 2,70         | 32,83                  |                |                    |                         | 32,83                | 0,00                    |
| 19                                 | 1.05-19         | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m                                                                                                                                                                                                        | m3  | 5,45   | 0,00   | -5,45  | 4,00         | -21,80                 |                |                    |                         | 0,00                 | -21,80                  |
| 20                                 | 1.05-20         | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m bourání                                                                                                                                                                                                | m3  | 0,00   | 26,00  | 26,00  | 8,00         | 208,00                 |                |                    |                         | 208,00               | 0,00                    |
| 21                                 | 1.05 - 21       | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m                                                                                                                                                                                                      | m3  | 0,00   | 3,85   | 3,85   | 33,20        | 127,82                 |                |                    |                         | 127,82               | 0,00                    |
| 22                                 | 1.05 - 22       | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení                                                                                                                                                                            | m3  | 5,96   | 152,13 | 146,17 | 79,80        | 11 635,13              |                |                    |                         | 11 635,13            | 0,00                    |
| 23                                 | 1.05 - 23       | Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku                                                                                                                                  | m3  | 149,15 | 229,03 | 79,88  | 345,00       | 27 558,60              |                |                    |                         | 27 558,60            | 0,00                    |
| 24                                 | 1.05 - 24       | Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení                                                                                                                                                                                                     | m3  | 0,00   | 26,00  | 26,00  | 345,00       | 8 970,00               |                |                    |                         | 8 970,00             | 0,00                    |
| 25                                 | 1.05 - 25       | Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku                                                                                                                                  | m3  | 9,90   | 24,33  | 14,43  | 345,00       | 4 978,35               |                |                    |                         | 4 978,35             | 0,00                    |
| 26                                 | 1.05 - 26       | Zásyp jam, rýh, řaschat se zhutněním                                                                                                                                                                                                                | m3  | 83,39  | 211,20 | 127,81 | 108,80       | 13 905,73              |                |                    |                         | 13 905,73            | 0,00                    |
| 27                                 | 1.05 - 27       | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny                                                                                                                                                                                                                | m3  | 52,38  | 118,70 | 66,32  | 106,20       | 7 043,18               |                |                    |                         | 7 043,18             | 0,00                    |
| 28                                 | 1.05 - 28       | Uprava pláňe v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění                                                                                                                                                                                                    | m2  | 0,00   | 38,50  | 38,50  | 8,00         | 308,00                 |                |                    |                         | 308,00               | 0,00                    |
| 29                                 | 1.05 - 29       | Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.osel travliní semenám                                                                                                                                                                                  | m2  | 0,00   | 38,50  | 38,50  | 37,20        | 1 432,20               |                |                    |                         | 1 432,20             | 0,00                    |
| 33                                 | 1.05 - 33       | Vhodný zásykový materiál pro míšení komunikace podle TP146, vhodné vyfildění zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146                                                                                                                                  | T   | 56,37  | -10,56 | -68,93 | 159,20       | -10 655,26             |                |                    |                         | 0,00                 | -10 655,26              |
| 34                                 | 1.05 - 34       | Štěrkopisek frakce 8-16                                                                                                                                                                                                                             | T   | 97,18  | 220,23 | 123,05 | 205,70       | 25 311,39              |                |                    |                         | 25 311,39            | 0,00                    |
| 35                                 | 1.05 - 35       | Štěrkodř. kamenivo 0-63                                                                                                                                                                                                                             | T   | 87,30  | 120,15 | 32,85  | 278,60       | 9 152,01               |                |                    |                         | 9 152,01             | 0,00                    |
| 36                                 | 1.05 - 36       | Poplatek za skládku stavební suti                                                                                                                                                                                                                   | t   | 0,00   | 51,99  | 51,99  | 63,70        | 3 311,76               |                |                    |                         | 3 311,76             | 0,00                    |
| Zemní práce celkem :               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |        |        |              |                        |                | 329 814,24         |                         | 343 978,33           | -14 164,09              |
|                                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |        |        |              |                        |                |                    |                         | 0,00                 | 0,00                    |
| Přípravné a přídržné práce         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |        |        |              |                        |                |                    |                         |                      |                         |
| 38                                 | 1.05 - 38       | Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.štěněné tl.20 cm                                                                                                                                                                                                 | m2  | 94,10  | 129,52 | 35,42  | 19,90        | 704,86                 |                |                    |                         | 704,86               | 0,00                    |
| 39                                 | 1.05 - 39       | Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.droené tl.20 cm                                                                                                                                                                                                  | m2  | 97,41  | 246,55 | 149,14 | 23,90        | 3 564,45               |                |                    |                         | 3 564,45             | 0,00                    |

| Pol. | Položky použit. | Popis položky                                                                                         |  |  |  |  | Množství ZDS   | Množství RDS (+2,4%) | Rozdíln RDS-ZDS | Jedn. cena Kč/mj. | Celková cena rozdílů Kč | Vícepráce celkem Kč | Méněpráce celkem Kč |
|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------|----------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 41   | 1.05 - 41       | Vodovodná doprava sůl po suchu na skládku vč. uložení                                                 |  |  |  |  | t              | 45,48                | 43,55           | 139,30            | 6 066,52                | 6 066,52            | 0,00                |
| 42   | 1.05 - 42       | Poplatek za skládku stavební sůl                                                                      |  |  |  |  | t              | 45,48                | 43,55           | 63,70             | 2 774,14                | 2 774,14            | 0,00                |
|      |                 | Přípravné a přídružené práce celkem :                                                                 |  |  |  |  |                |                      |                 |                   | 13 109,95               | 13 109,95           | 0,00                |
|      |                 | Přípravné a přídružené práce - živice                                                                 |  |  |  |  |                |                      |                 |                   |                         | 0,00                | 0,00                |
| 44   | 1.05 - 44       | Odstranění podkladu nad 200 m <sup>2</sup> , živičného tl. 5 cm                                       |  |  |  |  | m <sup>2</sup> | 94,10                | 123,52          | 73,00             | 2 585,88                | 2 585,88            | 0,00                |
| 45   | 1.05 - 45       | Frézování krytu nad 500 m <sup>2</sup> , bez překážek, tl. 5 cm                                       |  |  |  |  | m <sup>2</sup> | 176,70               | 239,67          | 73,00             | 4 596,81                | 4 596,81            | 0,00                |
| 46   | 1.05 - 46       | Řezání střešního živičného krytu tl. do 5 cm zalití sýč spár asfaltovou závlivkou a popylem           |  |  |  |  | m              | 155,20               | 206,30          | 92,90             | 4 747,19                | 4 747,19            | 0,00                |
| 47   | 1.05 - 47       | Řezání střešního živičného krytu tl. 5 - 10 cm                                                        |  |  |  |  | m              | 151,20               | 197,10          | 79,60             | 3 653,64                | 3 653,64            | 0,00                |
| 48   | 1.05 - 48       | Vodovodná doprava sůl po suchu na skládku vč. uložení                                                 |  |  |  |  | t              | 31,84                | 43,38           | 139,30            | 1 807,52                | 1 807,52            | 0,00                |
| 49   | 1.05 - 49       | Poplatek za recyklaci                                                                                 |  |  |  |  | t              | 31,84                | 43,38           | 106,20            | 1 225,55                | 1 225,55            | 0,00                |
|      |                 | a Přípravné a přídružené práce - živice celkem :                                                      |  |  |  |  |                |                      |                 |                   | 18 416,37               | 18 416,37           | 0,00                |
|      |                 | Podkladní a vedlejší konstrukce                                                                       |  |  |  |  |                |                      |                 |                   | 0,00                    | 0,00                | 0,00                |
| 50   | 1.05 - 50       | Lože pod potrubí ze štrkopluku do 63 mm                                                               |  |  |  |  | m <sup>3</sup> | 15,51                | 43,41           | 477,70            | 13 327,83               | 13 327,83           | 0,00                |
| 51   | 1.05 - 51       | Desky podklad pod potrubí a šachty C12/15 tl. 10cm                                                    |  |  |  |  | m <sup>3</sup> | 0,58                 | 2,60            | 3 264,20          | 6 593,68                | 6 593,68            | 0,00                |
| 52   | 1.05 - 52       | Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a podlopu                          |  |  |  |  | m              | 3,20                 | 22,20           | 371,50            | 7 056,50                | 7 056,50            | 0,00                |
| 53   | 1.05 - 53       | Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štrkoplukem, trubky d 100 mm, vč. zem. prací          |  |  |  |  | m              | 75,76                | 194,29          | 79,60             | 9 434,99                | 9 434,99            | 0,00                |
|      |                 | Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :                                                              |  |  |  |  |                |                      |                 |                   | 36 415,00               | 36 415,00           | 0,00                |
|      |                 | Zpevněné plochy                                                                                       |  |  |  |  |                |                      |                 |                   | 0,00                    | 0,00                | 0,00                |
|      | 321213233       | Ždívno nadzdvíh. z lomového kamene se zařazením spár na jakoukoli malou                               |  |  |  |  | m <sup>3</sup> | 0,00                 | 3,30            | 4 600,00          | 15 180,00               | 15 180,00           | 0,00                |
|      | 1.50-46561      | Dlažba z lomového kamene, zalití spár MC, tl. 30 cm                                                   |  |  |  |  | m <sup>2</sup> | 0,00                 | 7,00            | 2 270,10          | 15 890,70               | 15 890,70           | 0,00                |
|      |                 | Zpevněné plochy celkem :                                                                              |  |  |  |  |                |                      |                 |                   | 31 070,70               | 31 070,70           | 0,00                |
|      |                 | Trubní vedení                                                                                         |  |  |  |  |                |                      |                 |                   | 0,00                    | 0,00                | 0,00                |
|      | 1.20-54         | Montáž chrániček ve výkopu DN 400                                                                     |  |  |  |  | m              | 0,00                 | 5,10            | 1 556,52          | 7 938,25                | 7 938,25            | 0,00                |
|      | 1.11.2-44       | Nasunutí potrubní sekce do ocel. chráničky, DN 250 vč. sřídících objímek a uzavření konců chrániček   |  |  |  |  | m              | 0,00                 | 5,10            | 2 165,46          | 11 043,85               | 11 043,85           | 0,00                |
| 57   | 1.05 - 57       | Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300                                       |  |  |  |  | m              | 75,76                | 194,29          | 47,80             | 5 665,73                | 5 665,73            | 0,00                |
| 60   | 1.05 - 60       | Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí           |  |  |  |  | m              | 75,76                | 194,29          | 45,10             | 5 345,70                | 5 345,70            | 0,00                |
| 64   | 1.05 - 64       | Kamerové zkoušky                                                                                      |  |  |  |  | m              | 75,76                | 194,29          | 69,00             | 8 178,57                | 8 178,57            | 0,00                |
|      | N 1A-42-1       | Šachta plastová DN600 pro potrubí DN 250 výška vstupu 1,6 m vč. úpravy zhlaví šachty                  |  |  |  |  | kus            | 0,00                 | 1,00            | 20 191,63         | 20 191,63               | 20 191,63           | 0,00                |
|      | 3.11 - 154      | Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 1,6 m vč. úpravy zhlaví šachty                   |  |  |  |  | kus            | 0,00                 | 3,00            | 20 042,80         | 60 128,40               | 60 128,40           | 0,00                |
|      | 1.05 - 69       | Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty                   |  |  |  |  | kus            | 0,00                 | 3,00            | 19 034,40         | 57 103,20               | 57 103,20           | 0,00                |
|      | 1.05 - 70       | Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty                   |  |  |  |  | kus            | 0,00                 | 1,00            | 20 567,00         | 20 567,00               | 20 567,00           | 0,00                |
| 70   | 1.05 - 70       | Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty |  |  |  |  | kus            | 2,00                 | -2,00           | 20 567,00         | -41 134,00              | 0,00                | -41 134,00          |
|      | 1.20 - 32       | Trubka ocelová podléhající svařování DN 425x68 mm dle DIN 2458                                        |  |  |  |  | m              | 0,00                 | 5,15            | 3 582,60          | 18 450,39               | 18 450,39           | 0,00                |
|      | 1.07 - 86       | Kanalizační potrubí PP UR 2 pině žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961                                   |  |  |  |  | m              | 0,00                 | 114,43          | 700,60            | 80 169,66               | 80 169,66           | 0,00                |
| 86   | 1.05 - 86       | Kanalizační potrubí PP UR 2 pině žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 16961                                   |  |  |  |  | m              | 82,81                | 97,94           | 907,60            | 13 731,99               | 13 731,99           | 0,00                |
|      |                 | Trubní vedení celkem :                                                                                |  |  |  |  |                |                      |                 |                   | 267 380,37              | 308 514,37          | -41 134,00          |
|      |                 |                                                                                                       |  |  |  |  |                |                      |                 |                   | 0,00                    | 0,00                | 0,00                |

| Pol.                                  | Položky použité | Popis položky                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  | m.j. | Množství ZDS | Množství RDS 1.+2.část | Rozdíl RDS-ZDS | Jedn. cena Kč/m.j. | Celková cena rozdílů Kč | Výsledek celkem Kč | Mínus práce celkem Kč |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|--------------|------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Elektromontáže                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |      |              |                        |                |                    |                         |                    |                       |
|                                       | N 1A-42-5       | D+M kabel ATRY 4 x 35 mm                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  | m    | 0,00         | 6,00                   | 6,00           | 88,93              | 533,58                  | 533,58             | 0,00                  |
|                                       | 1.45.5 - 7      | Spojka 1kV pro kabely s plastovou izolací                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  | kus  | 0,00         | 1,00                   | 1,00           | 1 287,10           | 1 287,10                | 1 287,10           | 0,00                  |
|                                       | 1.45.5 - 16     | Rýha pro spojku kabelu do 10kV v zemině tř.3                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  | kus  | 0,00         | 1,00                   | 1,00           | 1 685,20           | 1 685,20                | 1 685,20           | 0,00                  |
| Elektromontáže celkem :               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |      |              |                        |                |                    | 3 505,88                | 3 505,88           | 0,00                  |
| Bourání konstrukcí                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |      |              |                        |                |                    |                         |                    |                       |
|                                       | 1.01 - 44       | Bourání konstrukcí zděných z lomového kamene                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  | m3   | 0,00         | 3,30                   | 3,30           | 1 658,60           | 5 473,38                | 5 473,38           | 0,00                  |
|                                       | 965022/131      | Bourání dízež z lomového kamene plochy nad 1 m2 včetně podkladu                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  | m2   | 0,00         | 7,00                   | 7,00           | 103,00             | 721,00                  | 721,00             | 0,00                  |
| 91                                    | 1.05 - 91       | Vybourání kanál.ráznů a poklopů plochy do 0,3 m2                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  | kus  | 0,00         | 4,00                   | 4,00           | 411,30             | 1 645,20                | 1 645,20           | 0,00                  |
| 92                                    | 1.05 - 92       | Vycištění potrubí stávající odbávené kanalizace vč.šachet                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  | m    | 0,00         | 104,50                 | 104,50         | 238,80             | 24 954,60               | 24 954,60          | 0,00                  |
|                                       | N 1A-42-4       | Výhrnutí stávající kanalizace potrubí PVC DN 200                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  | m    | 0,00         | 104,50                 | 104,50         | 16,30              | 1 703,35                | 1 703,35           | 0,00                  |
|                                       | 997321211       | Svislá doprava suší a vybouraných hmot na H do 4 m                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  | t    | 0,00         | 11,87                  | 11,87          | 139,00             | 1 649,93                | 1 649,93           | 0,00                  |
| 93                                    | 1.05 - 93       | Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na skládku vč.uložení                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  | t    | 0,00         | 11,87                  | 11,87          | 139,30             | 1 653,49                | 1 653,49           | 0,00                  |
| 94                                    | 1.05 - 94       | Poplatek za skládku stavební suší                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  | t    | 0,00         | 11,87                  | 11,87          | 63,70              | 756,12                  | 756,12             | 0,00                  |
| Bourání konstrukcí celkem :           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |      |              |                        |                |                    | 38 557,07               | 38 557,07          | 0,00                  |
| ODOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY STOKA D-3 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |      |              |                        |                |                    |                         |                    |                       |
| Zemní práce                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |      |              |                        |                |                    |                         |                    |                       |
| 96                                    | 1.05 - 96       | Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  | m3   | 0,31         | 0,63                   | 0,63           | 59,70              | 19,10                   | 19,10              | 0,00                  |
| 98                                    | 1.05 - 98       | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených s urovnářním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek |  |  |  |  |  | m3   | 28,12        | 43,27                  | 14,15          | 102,20             | 1 446,13                | 1 446,13           | 0,00                  |
| 99                                    | 1.05 - 99       | Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapážených s urovnářním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek |  |  |  |  |  | m3   | 1,86         | 2,76                   | 0,90           | 942,10             | 847,89                  | 847,89             | 0,00                  |
| 100                                   | 1.05 - 100      | Pažení a rezeptení stěn rýh hl. do 4m                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  | m2   | 61,06        | 88,27                  | 27,21          | 33,20              | 903,37                  | 903,37             | 0,00                  |
| 101                                   | 1.05 - 101      | Odstránění pažení stěn rýh hl. do 4 m                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |  | m2   | 61,06        | 88,27                  | 27,21          | 9,30               | 253,05                  | 253,05             | 0,00                  |
| 102                                   | 1.05 - 102      | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  | m3   | 16,02        | 32,32                  | 16,30          | 2,70               | 44,01                   | 44,01              | 0,00                  |
| 103                                   | 1.05 - 103      | Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  | m3   | 1,02         | 2,06                   | 1,04           | 4,00               | 4,16                    | 4,16               | 0,00                  |
| 105                                   | 1.05 - 105      | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  | m3   | 0,31         | 0,63                   | 0,32           | 33,20              | 10,62                   | 10,62              | 0,00                  |
| 106                                   | 1.05 - 106      | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  | m3   | 10,29        | 25,05                  | 14,76          | 79,60              | 1 174,90                | 1 174,90           | 0,00                  |
| 107                                   | 1.05 - 107      | Vodorovné přemístění prybečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku                                                                                                                                |  |  |  |  |  | m3   | 18,83        | 18,22                  | -0,61          | 345,00             | -210,45                 | 0,00               | -210,45               |
| 109                                   | 1.05 - 109      | Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku                                                                                                                              |  |  |  |  |  | m3   | 1,86         | 2,76                   | 0,90           | 345,00             | 310,50                  | 310,50             | 0,00                  |
| 110                                   | 1.05 - 110      | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  | m3   | 20,76        | 33,65                  | 12,89          | 108,60             | 1 402,43                | 1 402,43           | 0,00                  |
| 111                                   | 1.05 - 111      | Obsep potrubí bez prohození sypaliny                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  | m3   | 7,42         | 8,99                   | 1,57           | 106,20             | 166,73                  | 166,73             | 0,00                  |
| 113                                   | 1.05 - 113      | Úprava pláň v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  | m2   | 4,36         | 7,32                   | 2,96           | 8,00               | 23,68                   | 23,68              | 0,00                  |
| 114                                   | 1.05 - 114      | Rozprostření ornice, rovina, tř. do 10 cm vč.oseř travním semenem                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  | m2   | 3,05         | 6,19                   | 3,14           | 37,20              | 116,81                  | 116,81             | 0,00                  |
| 115                                   | 1.05 - 115      | Vhodný zásovkový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyřídění zeminy z výkopu a recyklatu dle TP146                                                                                                                              |  |  |  |  |  | T    | 11,33        | 9,06                   | -2,27          | 159,20             | -361,38                 | 0,00               | -361,38               |
| 116                                   | 1.05 - 116      | Stěrklásek frakce 8-16                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  | T    | 13,76        | 16,67                  | 2,91           | 205,70             | 598,59                  | 598,59             | 0,00                  |
| 117                                   | 1.05 - 117      | Stěrkládk, kamenivo 0-63                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  | T    | 8,09         | 6,89                   | -1,20          | 278,60             | -334,32                 | 0,00               | -334,32               |
| Zemní práce celkem :                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |      |              |                        |                |                    | 6 415,63                | 7 321,98           | -906,15               |

| Pol.                                            | Položky použité | Popis položky                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m.j. | Množství ZDS | Množství RDS 1:1+2,část | Rozdíl RDS-ZDS | Jedn. cena Kč/m.j. | Celková cena rozdílu Kč | Vícepráce celkem Kč | Méněpráce celkem Kč |     |       |       |           |           |           |      |           |
|-------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--------------|-------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----|-------|-------|-----------|-----------|-----------|------|-----------|
| Přípravné a příhrůžné práce                     |                 |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     |     |       |       |           |           |           |      |           |
| 120                                             | 1.05 - 120      | Odsíraní podkladu nad 200 m2,kam.tášené tl.20 cm                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m2  | 8,72  | 7,43  | -1,29     | 19,90     | -25,67    | 0,00 | 0,00      |
| 121                                             | 1.05 - 121      | Odstřinání podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m2  | 12,68 | 20,15 | 7,47      | 23,90     | 178,53    | 0,00 | -25,67    |
| 123                                             | 1.05 - 123      | Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | t   | 5,71  | 7,16  | 1,45      | 139,30    | 201,99    | 0,00 | 0,00      |
| 124                                             | 1.05 - 124      | Poplatek za skládku stavební sutí                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | t   | 5,71  | 7,16  | 1,45      | 63,70     | 92,37     | 0,00 | 0,00      |
| Přípravné a příhrůžné práce celkem :            |                 |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     |     |       |       | 447,21    | 472,88    | -25,67    |      |           |
| Přípravné a příhrůžné práce - živice            |                 |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     |     |       |       |           |           |           |      |           |
| 126                                             | 1.05 - 126      | Odstřinání podkladu nad 200 m2, živitného tl.5 cm                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m2  | 8,72  | 7,43  | -1,29     | 73,00     | -94,17    | 0,00 | 0,00      |
| 127                                             | 1.05 - 127      | Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m2  | 15,99 | 13,63 | -2,36     | 73,00     | -172,28   | 0,00 | -94,17    |
| 128                                             | 1.05 - 128      | Řezání stávajícího živitného krytu tl. do 5 cm zalití styč.spár asfaltovou závlivkou a posypem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m   | 14,54 | 12,39 | -2,15     | 92,90     | -199,74   | 0,00 | -172,28   |
| 129                                             | 1.05 - 129      | Řezání stávajícího živitného krytu tl. 5 - 10 cm                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m   | 14,54 | 12,39 | -2,15     | 79,60     | -171,14   | 0,00 | -199,74   |
| 130                                             | 1.05 - 130      | Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | t   | 3,62  | 3,19  | -0,43     | 139,30    | -59,90    | 0,00 | -171,14   |
| 131                                             | 1.05 - 131      | Poplatek za recyklaci                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | t   | 3,62  | 3,19  | -0,43     | 106,20    | -45,67    | 0,00 | -59,90    |
| a Přípravné a příhrůžné práce - živice celkem : |                 |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     |     |       |       | -742,89   | 0,00      | -45,67    |      |           |
| Podkladní a vedlejší konstrukce                 |                 |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     |     |       |       |           |           |           |      |           |
| 132                                             | 1.05 - 132      | Lože pod potrubí ze šlérkopísku do 63 mm                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m3  | 2,56  | 3,10  | 0,54      | 477,70    | 257,96    | 0,00 | 0,00      |
| Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :        |                 |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     |     |       |       | 257,96    | 257,96    | 0,00      |      |           |
| Trubní vedení                                   |                 |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     |     |       |       |           |           |           |      |           |
| 133                                             | 1.05 - 133      | Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m   | 14,20 | 22,40 | 8,20      | 37,20     | 305,04    | 0,00 | 0,00      |
| 3 53 - 27                                       |                 | Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m   | 0,00  | -5,20 | -5,20     | 42,50     | -221,00   | 0,00 | 0,00      |
| 134                                             | 1.05 - 134      | Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | kus | 8,00  | 18,00 | 10,00     | 146,00    | 1 460,00  | 0,00 | -221,00   |
| N 1A-10-1                                       |                 | Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | kus | 0,00  | -2,00 | -2,00     | 240,85    | -481,70   | 0,00 | 0,00      |
| 135                                             | 1.05 - 135      | Montáž tvarovek oboos. z PVC gumový kroužek DN 300                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | kus | 4,00  | 8,00  | 4,00      | 146,00    | 584,00    | 0,00 | -481,70   |
| N 1A-6-5                                        |                 | Montáž tvarovek oboos. z PVC gumový kroužek DN 400                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | kus | 0,00  | 1,00  | 1,00      | 240,32    | 240,32    | 0,00 | 0,00      |
| 136                                             | 1.05 - 136      | Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč.šachet DN do 200, vč. utlštění konců potrubí           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m   | 14,20 | 17,20 | 3,00      | 39,80     | 119,40    | 0,00 | 0,00      |
| 140                                             | 1.05 - 140      | Nápojení na stávající přípojku univerzální mechanickou spojkou min. PN10                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | kus | 4,00  | 10,00 | 6,00      | 1 924,00  | 11 544,00 | 0,00 | 0,00      |
| 142                                             | 1.05 - 142      | Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m   | 15,52 | 24,49 | 8,97      | 339,70    | 3 047,11  | 0,00 | 0,00      |
| N 1A-6-7                                        |                 | Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 200 mm SN 10                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | m   | 0,00  | -5,69 | -5,69     | 586,84    | -3 339,12 | 0,00 | 0,00      |
| 143                                             |                 | Koleno kanalizační PVC DN 150/30°                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | kus | 4,06  | 8,13  | 4,07      | 67,70     | 275,54    | 0,00 | -3 339,12 |
| 144                                             |                 | Koleno kanalizační PVC DN 150/45°                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | kus | 4,06  | 8,13  | 4,07      | 71,70     | 291,82    | 0,00 | 0,00      |
| 1.11.2 - 97                                     |                 | Odbočka kanalizační PVC DN 250/150                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | kus | 0,00  | 4,06  | 4,06      | 606,40    | 2 461,98  | 0,00 | 0,00      |
| f                                               |                 | Odbočka kanalizační PVC DN 300/200                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     | kus | 0,00  | 1,01  | 1,01      | 4 636,84  | 4 683,21  | 0,00 | 0,00      |
| Trubní vedení celkem :                          |                 |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     |     |       |       | 20 970,60 | 25 012,42 | -4 041,82 |      |           |
| Bourání konstrukcí                              |                 |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     |     |       |       |           |           |           |      |           |
|                                                 |                 |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     |     |       |       | 0,00      | 0,00      | 0,00      |      |           |
|                                                 |                 |                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |              |                         |                |                    |                         |                     |                     |     |       |       | 0,00      | 0,00      | 0,00      |      |           |

| Pol.                                              | Položky použité | Popis položky                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Jedn. cena Kč/m.j. | Celková cena rozdílů Kč | Výcepráce celkem Kč | Měnépráce celkem Kč |
|---------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH STOKA D-3 |                 |                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |                     |                     |
| Komunikace                                        |                 |                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |                     |                     |
| 154                                               | 1.05 - 154      | Podklad ze šterkopletu po zhutnění tloušťky 20 cm  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 119,40             | 4 075,12                | 0,00                | 0,00                |
| 156                                               | 1.05 - 156      | Podklad ze šterkopletu po zhutnění tloušťky 20 cm  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 159,20             | 25 459,26               | 0,00                | 0,00                |
| 157                                               | 1.05 - 157      | Podklad kamen. obal. asfaltem tř:1 do 3 m, tl:5 cm |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 252,10             | 8 604,17                | 0,00                | 0,00                |
| 158                                               | 1.05 - 158      | Postřik živčný infiltr.+ posyp., asfalt 1,5 kg/m2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 29,20              | 996,60                  | 0,00                | 0,00                |
| 159                                               | 1.05 - 159      | Postřik živčný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26,50              | 1 606,17                | 0,00                | 0,00                |
| 160                                               | 1.05 - 160      | Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř:3 do 3 m, tl. 5 cm    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 272,00             | 16 485,92               | 0,00                | 0,00                |
| Komunikace celkem :                               |                 |                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 57 227,24          | 57 227,24               | 0,00                | 0,00                |
| VŠEOBECNÉ POLOŽKY                                 |                 |                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |                         |                     |                     |
| 3                                                 |                 | Realizační dokumentace                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,823              | 15 747,83               | 0,00                | 0,00                |
| 11                                                |                 | Dokumentace skutečného provedení                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,823              | 4 845,49                | 0,00                | 0,00                |
| Všeobecné položky celkem :                        |                 |                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 593,31          | 20 593,31               | 0,00                | 0,00                |
| SO 1.05 STOKA D-3 1.+2.ČÁST CELKEM :              |                 |                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 843 438,85         | 904 453,47              | -61 014,62          |                     |

**FOTODOKUMENTACE**

