

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                                                          |              |
| Změnový list č.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                                                                          | č.           |
| Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                                                          | ZL č.1A-101  |
| Komu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TEPVOS, spol. s r.o.   | Datum:                                                                   | 30. 09. 2014 |
| Odesláno/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | předáno:               |                                                                          |              |
| Stavební objekt (provozní soubor):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | SO 1.02 stoky B1, BA, BB, BC, C                                          |              |
| Odkazy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | na specifikaci:        | RDS                                                                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | na výkresy:            | Projektová dokumentace změny RDS                                         |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | na rozp. podklady:     | Výkaz výměr změny – kalkulace změny                                      |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | na jinou část smlouvy: |                                                                          |              |
| <b>ZMĚNA – popis změny:</b><br><b>Popis změny:</b><br><p>SO 1.02 stoky B1, BA, BB, BC, C – Na základě fyzického průzkumu stávajícího stavu konstrukce spojné komory, předcházejícího tvorbě zadávací dokumentace stavby, bylo projektantem rozhodnuto, že je v takovém technickém stavu, že nebylo třeba uvažovat s její rekonstrukcí.</p> <p>V rámci kontroly realizace stavby při provádění prací na stoce bylo na místě konstatováno, že degradace konstrukce vlivem zvýšeného opotřebení a mrazových cyklů dostoupila za časové období mezi tvorbou ZDS a fyzickou realizací stavby do fáze, kdy je třeba provést její kompletní sanaci, aby byla zajištěna dostatečná životnost její, ale i dalších navazujících částí stavby. Pro sanaci spojné komory bude zpracován statický posudek. Před sanací spojné komory bude provedeno čištění.</p> <p>Nejvyšší cenový dopad změny: <b>503 821,31 Kč</b></p> <p>Součástí oznámení změny je:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Rekapitulace kalkulace</li> <li>2) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny – úpravy kolem trafostanice</li> <li>3) Stanovisko HIP</li> <li>4) Zápis v deníku více / méně prací a stavebním deníku</li> <li>5) Statický posudek na spojnou komoru</li> </ol> |                        |                                                                          |              |
| 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<br>Datum: 30. 09. 2014<br>(podpis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        | Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí<br>Datum: 30. 09. 2014<br>(podpis) |              |
| Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí<br>Datum: 30. 09. 2014<br>(podpis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        | Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí<br>Datum: 30. 09. 2014<br>(podpis) |              |

|              |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
| Rekapitulace |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|

| Název SO                        | Popis kalkulace      | Méněpráce | Vícepráce     | Cena celkem   |
|---------------------------------|----------------------|-----------|---------------|---------------|
| SO 1.02 stoky B1, BA, BB, BC, C | Sanace spojné komory | 0,00 Kč   | 503 821,31 Kč | 503 821,31 Kč |
| CELKEM                          |                      | 0,00 Kč   | 503 821,31 Kč | 503 821,31 Kč |

## Kalkulace - sanace spojných komor

| Kód položky   | Označení | Popis                    | MJ  | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|---------------|----------|--------------------------|-----|-----------------|------------------------|---------------------|
| N1A-101-1     |          | Sanace spojné komory     | m2  | 135,00          | 1 088,06               | 146 887,83          |
| N1A-101-2     |          | Náklady na odvedení vody | kpl | 1,00            | 30 300,00              | 30 300,00           |
| N1A-101-3     |          | Čistění spojné komory    | kpl | 1,00            | 273 000,00             | 273 000,00          |
|               |          |                          |     |                 |                        |                     |
|               |          | Rezerva                  | kpl | 0,10            | 450 192,52             | 45 019,25           |
|               |          |                          |     |                 |                        |                     |
| 3             |          | Realizační dokumentace   | kpl | 0,45            | 19 134,66              | 8 614,23            |
| <b>CELKEM</b> |          |                          |     |                 |                        | <b>503 821,31</b>   |

|    | VŠEOBECNÉ POLOŽKY                                                                                                                |      |       |               | 21 928 519,00 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------------|---------------|
| 1  | Zařízení staveniště                                                                                                              | p.s. | 1,000 | 3 300 642,00  | 3 300 642,00  |
| 2  | Propegace                                                                                                                        | p.s. | 1,000 | 145 000,00    | 145 000,00    |
| 3  | Realizační dokumentace                                                                                                           | p.s. | 1,000 | 11 136 370,00 | 11 136 370,00 |
| 4  | Náhradní transport odpadních vod a provizorní propojení a čerpání při rekonstrukcích                                             | p.s. | 1,000 | 350 000,00    | 350 000,00    |
| 5  | Provizorní zařízení po dobu rekonstrukce vodovodu, odvětky a náhradní zásobování vodou                                           | p.s. | 1,000 | 180 000,00    | 180 000,00    |
| 6  | Prozatímní provozování posoupně uvedených celků do provozu do doby předání oia vč. provozních měřic, odvětkových díků a součástí | p.s. | 1,000 | 270 000,00    | 270 000,00    |
| 7  | Zaškolení obsluhy                                                                                                                | p.s. | 1,000 | 60 000,00     | 60 000,00     |
| 8  | Provozní řády                                                                                                                    | p.s. | 1,000 | 1 713 288,00  | 1 713 288,00  |
| 9  | Havarijní plán                                                                                                                   | p.s. | 1,000 | 856 644,00    | 856 644,00    |
| 10 | Geodetické zaměření skutečného provedení                                                                                         | p.s. | 1,000 | 240 000,00    | 240 000,00    |
| 11 | Dokumentace skutečného provedení                                                                                                 | p.s. | 1,000 | 3 426 575,00  | 3 426 575,00  |
| 12 | Zkušební provoz                                                                                                                  | p.s. | 1,000 | 140 000,00    | 140 000,00    |
| 13 | Vybavení správy stavby                                                                                                           | p.s. | 1,000 | 110 000,00    | 110 000,00    |

Cena na 1mil Kč odbytu

5 671,21

249,14

19 134,66

601,37

309,28

463,92

103,09

2 943,79

1 471,90

503,14

5 887,59

240,55

189,00

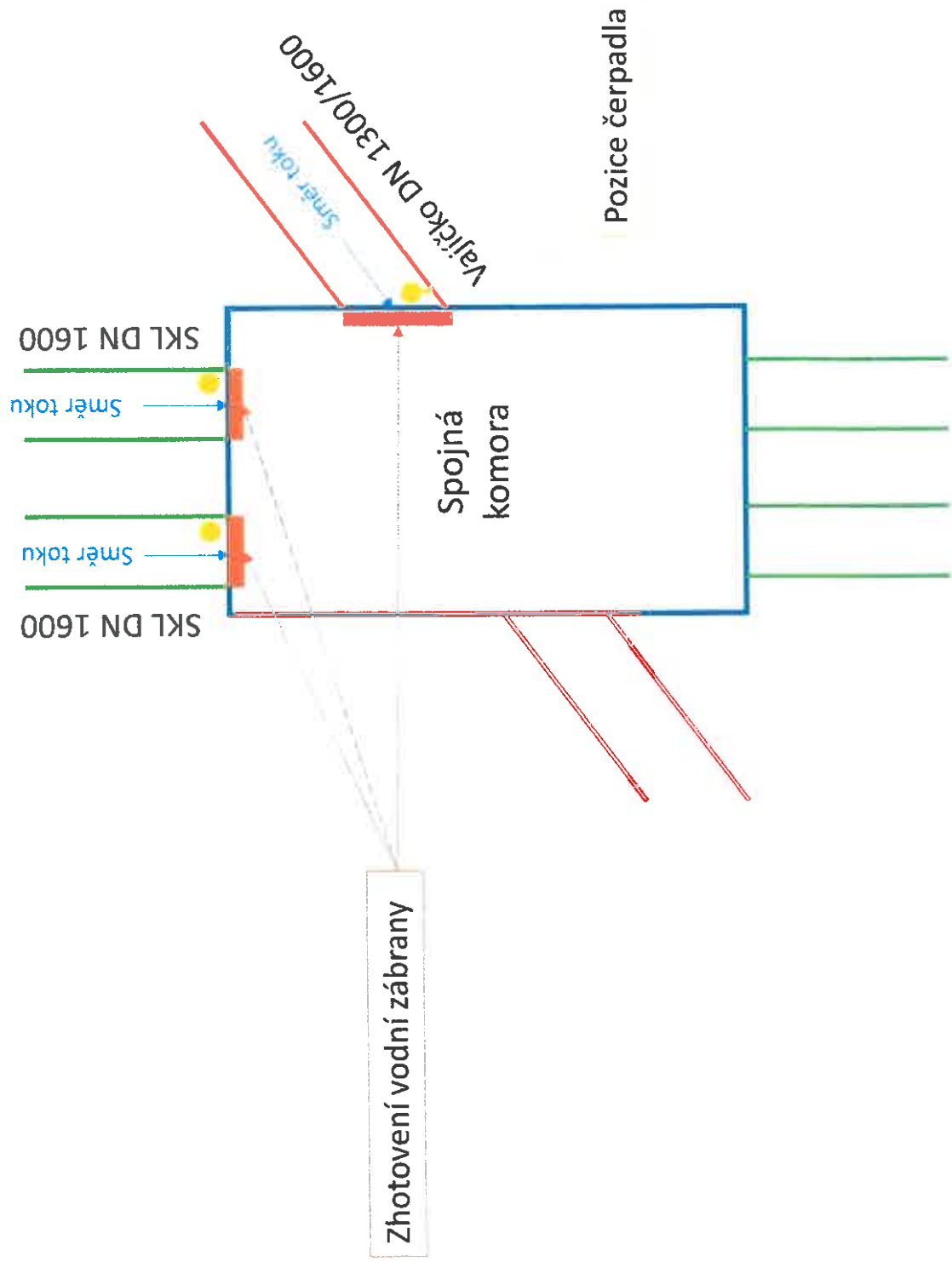
celkový odbýt 594 mil. Minus 22mil. Kč rovná se 582mil. Kč

celkový odbýt 594 mil. Minus 22mil. Kč minus PS 95mil rovná se 477mil. Kč - pro geodeta

REZERVA 0,1 x 450 192,52 = 45 019,25 Kč

3 0,45019 x 19 134,66 = 8614,23 Kč

11 0,45019 x 5887,59 = 2659,63 Kč



**N1A - 101 - 1**

Stanovení JC za m2 - sanace

| SO                                        | Plocha   | Cena celkem  |          |
|-------------------------------------------|----------|--------------|----------|
| SO 1.50 - ČS                              | 476,70   | 518 677,20   | 1088,058 |
| SO 1.51 - Stáčení fekálních vod           | 101,50   | 110 437,90   | 1088,058 |
| SO 1.52 - Česlovna                        | 239,50   | 260 589,90   | 1088,058 |
| SO 1.53 - Lapák písku                     | 1 088,20 | 1 183 905,30 | 1087,948 |
| SO 1.54 - Dešťová zadrž                   | 998,30   | 1 086 208,30 | 1088,058 |
| SO 1.55 - Sdružený objekt regenerace kalu | 218,00   | 237 196,60   | 1088,058 |
| Ø jednotková cena za m2                   |          |              | 1088,058 |

**N1A-101-2 Náklady na odvedení vody**

**R11510100**

po dobu sanace spojné komory byla odvedená voda

Sanace spojné komory - 8 dní

115 101 202 Čerpaní kalovým čerpadlem po dobu realizace sanace spojny komory - umístěné do zapytlované stoky

3 \* 98,8 Kč/hod \* 8 dní \* 24 hodin = 56 908,8 Kč

220 300 681 Zhotovení vodní zábrany - zapytlování stok

Utesnění stok DN 1600 SKL - 2 ks

Utesnění stoky vajíčko DN 1300/1600 - 1 ks

do každé stoky 15 pytlů \* 3 stoky \* 226 Kč/kus = 10 170 Kč

Cena celkem dle URS - 56 908,8 + 10 170 Kč = 67 078,8 Kč

**Cena pro R11510100 - 30 300 Kč**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dodavatel:</b><br><br><br><b>PATOK a.s.</b><br>U Porcelánky 2903<br>44001 Louny<br>Česká republika<br><br>IČ: 27356248      DIČ: CZ27356248<br>Dodavatel je registrován pod spisovou značkou v oddíle B, vložce 1925 ze dne 01.05.2008 u Kr.soudu v Ústí/L. | <b>Nabídka vydaná č. NV-230/2015</b> <span style="float: right;">Strana 1</span><br><b>Předmět poptávky:</b> Čištění spoj. komory v Ústí nad Orlicí<br><br><b>Odběratel:</b><br><b>SMP CZ, a.s.</b><br>Pobřežní 667/78<br>18600 Praha 8<br><br>IČ: 27195147      DIČ: CZ27195147<br><br>Kontaktní osoba: Ing. Pavel Kužela<br>Kontaktní telefon: 602532638<br><br>Datum vystavení nabídky: 8.1.2015      Platnost do: 30.3.2015 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Vážení obchodní přátelé,  
 na základě Vaší poptávky Vám předkládám kalkulaci nabídky na provedení díla / služeb:  
**Čištění spoj. komory v Ústí nad Orlicí**

| Ceniková položka                                                                                                 | Specifikace     | Množ. | Jedn. | Jedn.cena<br>CZK bez DPH | Celk.cena<br>CZK bez DPH | Sazba<br>DPH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Cenová nabídka na čištění kanalizačních stok v Ústí nad Orlicí, včetně odvozu a odstranění odpadu.               |                 |       |       |                          |                          |              |
| Jedná se o čištění spoj. komory.                                                                                 |                 |       |       |                          |                          |              |
| Potrubí je cca 10% zanesené jemným kalem a pískem, mohou se nacházet i dlažební kostky - informace od zákazníka. |                 |       |       |                          |                          |              |
| Práce budou prováděny výsoce výkonným kombi vozem s dvoučlennou osádkou.                                         |                 |       |       |                          |                          |              |
| čištění spoj. komory                                                                                             |                 |       |       |                          |                          |              |
| Kombi vůz s recyklací - práce                                                                                    | čerp.320/170bar | 1     | ks    | 260 000                  | 260 000                  | 21 %         |

Podmínky realizace - součinnost objednatele:

Objednatel zajistí součinnost při realizaci zakázky (odstávku technologie, zpřístup. zařízení, povolení vstupů a vjezdů, apod.).  
 Objednatel zajistí pracovní stanoviště pro spec. vozidlo o rozměrech 4 x 15 m a místa vykládky s omezením přístupu osob.  
 Objednatel zajistí příjezdovou zpevněnou komunikaci a povolení k vjezdu pro spec. vozidlo - výška 4 m a max. hmotnost 40 t.  
 Objednatel zajistí osvětlení pracoviště, bezplatné poskytnutí el. zdroje 400 V/32 A a odběr technologické vody.  
 Objednatel umožní noční odstavení techniky v oploceném střeženém areálu, použití hygienického zázemí.  
 Objednatel zajistí předání rizik a proškolení zástupců zhotovitele o vnitřních pravidlech bezpečnosti práce.  
 Zaměstnanci zhotovitele budou vybaveni potřebnými nástroji a pomůckami BOZP pro realizaci zakázky.

31 14-101-3

$260\ 000 \times 1,05 = 273\ 000\ Kč$



|                                |                                                                 |               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Dodavatel: PATOK a.s.</b>   | <b>Nabídka vydaná č. NV-230/2015</b>                            | <b>Strana</b> |
| <b>Odběratel: SMP CZ, a.s.</b> | <b>Předmět poptávky: Čištění spoj. komory v Ústí nad Orlicí</b> | <b>2</b>      |

|                              |      | Částky jsou uvedeny v CZK |           |            |
|------------------------------|------|---------------------------|-----------|------------|
|                              |      | Bez DPH                   | DPH       | Celkem     |
| základní sazba               | 21 % | 260 000,00                | 54 600,00 | 314 600,00 |
| <b>Nabídková cena celkem</b> |      | <b>260 000,00</b>         | 54 600,00 | 314 600,00 |

Na tuto nabídku se vztahují všeobecné obchodní podmínky PATOK a.s., viz [http://www.patok.cz/prilohy\\_nove/VOP\\_Patok\\_2014.pdf](http://www.patok.cz/prilohy_nove/VOP_Patok_2014.pdf)

V souladu s legislativou o ochraně životního prostředí, zejména se zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění, Vás tímto žádáme o předání základních popisů všech nám dodávaných odpadů. Kalkulace nabídky je provedena na základě Vámi dodaných vstupních informací o zakázce. Vyúčtování díla bude provedeno dle skutečně dodaného množství jednotek.

Uvítáme Vaše připomínky, návrhy nebo nové poznatky, které mohou mít vliv na kalkulaci a realizaci akce. V takovém případě nás, po přečtení této nabídky, neprodleně kontaktujte. Ceny uvedené v této nabídce jsou podkladem pro sestavení objednávky či uzavření smlouvy.

**Děkujeme za poptávku a těšíme se na příští spolupráci.**

**Nabídku zpracoval:**

Ing. Vladimíra Soukupová  
Obchodně technický manažer  
GSM: 602277609  
E-mail: soukupova@patok.cz



**S cenovou nabídkou NV-230/2015 souhlasí:**

.....  
jméno zodp. zástupce objednatele (hůlk. písmem)

.....  
podpis, otisk razítka

OK MĚSTO VILHELMI ZIABU  
SOUČASTI PROJEKTU ČOV

STOKA p8

STOK

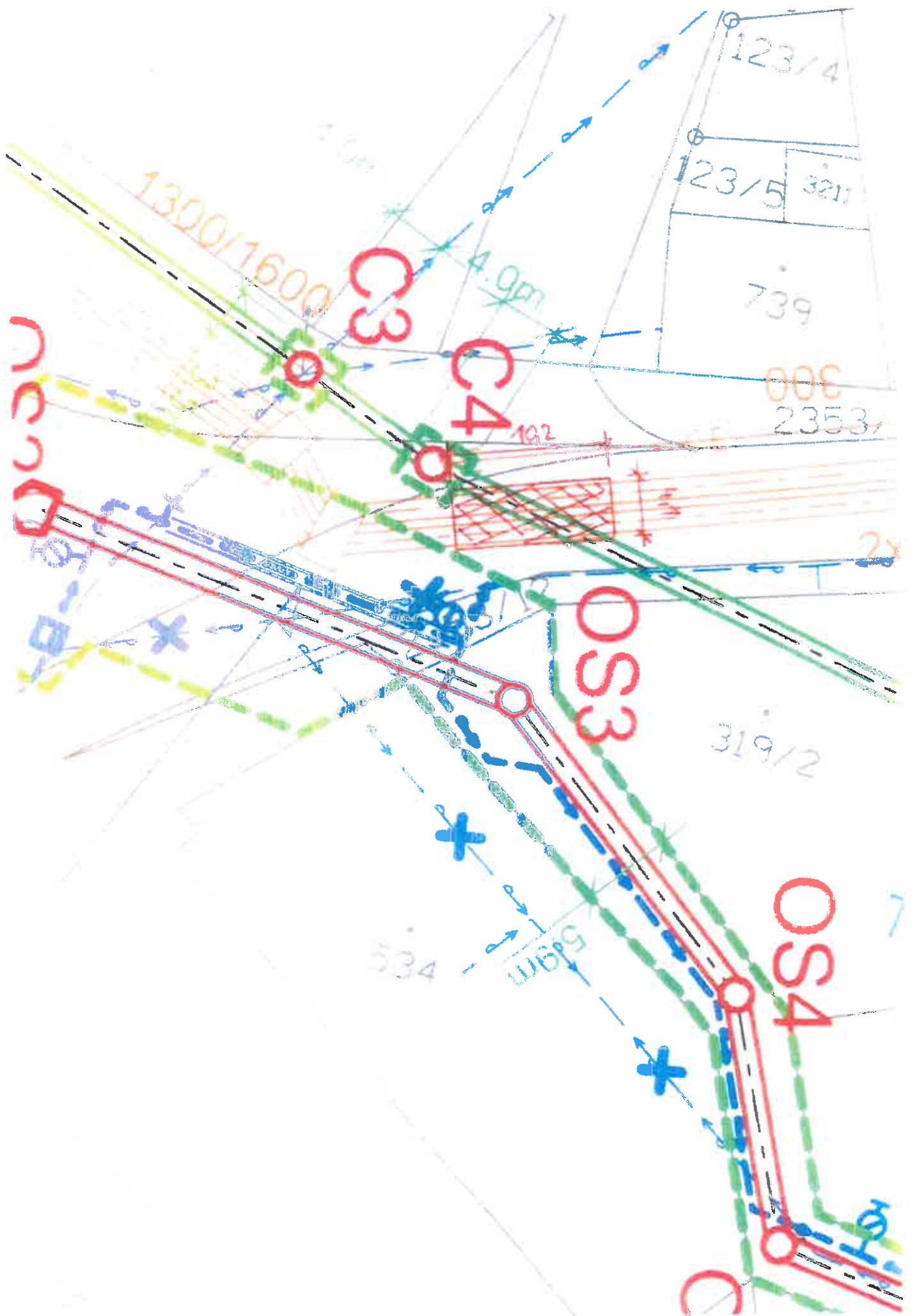
2024

# INDEX

STOKA

STOMACH







OPERAČNÍ PROGRAM  
LIDSKÉ ZDROJE  
A ZAMĚSTNANOST



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

VÝPOČET PLOCHY:

PLOCHA STĚNY: ODPOČET

$$(4,1 + 10,2 + 4,1 + 10,2) \times 2,1 = 60,06 \text{ m}^2 - 0,8 \times 0,65 \times \pi \times 2 - 0,7^2 \times \pi \times 4 =$$

$$= 60,06 - 3,27 - 6,16 = 50,63 \text{ m}^2$$

PLOCHA PODLAHY + STŘED

$$4,1 \times 10,2 \times 2 = 83,64 \text{ m}^2$$

3x SLOUP PLOCHY

$$3 \times \pi \times 0,15^2 \times 2,1 = 0,445 \text{ m}^2$$

LAPOSEMÍ POTRUBÍ VS. STĚNA

$$\pi \times 1,4 \times 4 \times 0,15 = 2,64 \text{ m}^2$$

$$\text{CELKEM: } 137,35 \text{ m}^2 \approx \boxed{135 \text{ m}^2}$$

10% z plochy LEVNÁ REPROFILACE -  $13,5 \text{ m}^2$

70% z plochy ŽENHÁ REPROFILACE -  $27,0 \text{ m}^2$



**„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“**

**Ing. Pavel Kužela**

**Pobřežní 667/78**

**186 00 Praha 8**

Datum: 17.09.2014  
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV  
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace  
Stanovisko k SO 1.02 – Sanace spojné komory C**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta k sanaci spojné komory C v ul. Nádražní a M.R. Štefánika.

Na základě průzkumu stavu konstrukce spojné komory C v době zpracovávání dokumentace pro výběr zhotovitele stavby bylo rozhodnuto, že technický stav komory nevyžaduje rekonstrukci.

V době realizace stavby však bylo při provádění stavebních prací na přilehlé stoce zjištěno, že od doby zpracovávání dokumentace pro výběr zhotovitele stavby postoupilo opotřebování konstrukce komory vlivem opotřebení a mrazových cyklů do stavu, kdy k sanaci bylo nutné přikročit.

Na základě statického posouzení se z důvodu prodloužení životnosti komory a navazujících částí stavby rozhodlo o celkové sanaci objektu.

Zpracovatel ZDS ani RDS nemohl předpokládat zvýšené opotřebování spojné komory, z výše uvedených důvodů s výše uvedenou změnou souhlasíme.

S pozdravem

Ing. Daniel Kozický

Sídlo Brno

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

Divize Praha

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

IČ: 46964371  
DIČ: CZ46964371  
Brno-venkov č. ú.: 24301-641/0100  
Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném  
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597



DEKRETOU STAVBA KOSTI N/O - KANALIZACE + ŽOU

D 5.3

STR. 5.

NA ŽADOSTI OBCE - CELKOVÁ BILANCE

28.8.2011

NA ŽADOSTI OBCE

NA ŽADOSTI OBCE: DOKONČENÍ VEŠTĚNÍ PŘEDLOŽENÝCH ŽADOSTÍ VÝKAZ  
VÝKAZU PŘE ŽADOSTI + CELKOVÝHO ŽADOSTI KONTROLNÍHO PŘEDLOŽENÍ  
VEŠTĚNÍ VEŠTĚNÍ VEŠTĚNÍ. ŽADOSTI ŽADOSTI ŽADOSTI ŽADOSTI  
PŘEDLOŽENÍ: PŘEDLOŽENÍ VEŠTĚNÍ ŽADOSTI.

NA ŽADOSTI OBCE: PŘEDLOŽENÍ ŽADOSTI ŽADOSTI ŽADOSTI

NA ŽADOSTI OBCE

NA ŽADOSTI

ZA SPSE

P. ŽADOSTI

ZA ŽADOSTI

P. ŽADOSTI

15. 10. 3 - SO 3.51 - PŘEDLOŽENÍ NADŽENÍHO VEŠTĚNÍ (CEKLA 81-1)

16.9.2011

NA ŽADOSTI OBCE

NA ŽADOSTI OBCE: PŘEDLOŽENÍ OBCE ŽADOSTI PŘEDLOŽENÍ  
NADŽENÍHO VEŠTĚNÍ. ŽADOSTI ŽADOSTI ŽADOSTI ŽADOSTI  
PŘEDLOŽENÍ: PŘEDLOŽENÍ ŽADOSTI ŽADOSTI ŽADOSTI.

NA ŽADOSTI OBCE: PŘEDLOŽENÍ ŽADOSTI ŽADOSTI ŽADOSTI

NA ŽADOSTI OBCE

NA ŽADOSTI

ZA SPSE

P. ŽADOSTI

ZA ŽADOSTI

P. ŽADOSTI

15. 10. 4 - SO 1.02 - STAVBA STAVBY ŽADOSTI C V UL. NADŽENÍ

16.9.2011

NA ŽADOSTI OBCE

NA ŽADOSTI OBCE

NA ŽADOSTI OBCE: PŘEDLOŽENÍ ŽADOSTI ŽADOSTI ŽADOSTI  
PŘEDLOŽENÍ: PŘEDLOŽENÍ ŽADOSTI ŽADOSTI ŽADOSTI.





|                                                                                                                                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PROJEKTANT<br>ZODP. PROJ. ČÁSTI                                                                                                                         | Ing. M. Špička, Ing. R. Špičková<br>Ing. Martin Špička <i>M. Špička</i> | <br>PROXIMA projekt, s.r.o., Gajdošova 7, 615 00, Brno<br>IČ: 28273231, DIČ: CZ28273231, Tel.: 604 349 357<br>web: www.proximaprojekt.cz |              |
| Objednatel: TEPVOS, spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí, 562 03, IČ: 25945793, DIČ: CZ25945793                                                 |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |              |
| STAVBA                                                                                                                                                  | MÍSTO STAVBY: Ústí nad Orlicí                                           | STUPEŇ                                                                                                                                                                                                                        | Tech.výpomoc |
| <b>STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH</b><br><br><b>V KŘIŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA</b><br><br><b>TECHNICKÁ VÝPOMOC</b> |                                                                         | FORMÁT                                                                                                                                                                                                                        | A4           |
|                                                                                                                                                         |                                                                         | DATUM                                                                                                                                                                                                                         | 05/2014      |
|                                                                                                                                                         |                                                                         | Č. AKCE                                                                                                                                                                                                                       | 050-2014     |
|                                                                                                                                                         |                                                                         | ČÍSLO PARÉ                                                                                                                                                                                                                    | 3            |

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘIŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 1 (19)





## **POUŽITÁ LITERATURA, SOFTWARE :**

**EUROKÓD – ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ**

**EUROKÓD 1 – ZATÍŽENÍ KONSTRUKCÍ**

**EUROKÓD 2 – NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ**

**EUROKÓD 3 – NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ**

**EUROKÓD 4 – NAVRHOVÁNÍ SPŘAŽENÝCH KONSTRUKCÍ**

**EUROKÓD 5 – NAVRHOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ**

**EUROKÓD 6 – NAVRHOVÁNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ**

**EUROKÓD 7 – NAVRHOVÁNÍ GEOTECHNICKÝCH KONSTRUKCÍ**

**ČSN ISO 13822 – HODNOCENÍ EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ**

**NAVRHOVÁNÍ KONSTRUKCÍ NA ZATÍŽENÍ VĚTREM, PŘÍRUČKA K ČSN EN 1991-1-4  
– JAROMÍR KRÁL**

**ZATÍŽENÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, PŘÍRUČKA K ČSN EN 1991 – HOLICKÝ,  
MARKOVÁ, SÝKORA**

**ZATÍŽENÍ STAVEB VĚTREM – PIRNER, FIŠER**

**STATICKÉ TABULKY**

**PŘÍRUČKA PRO STAVEBNÍ INŽENÝRY 1÷4**

**TECHNICKÝ PRŮVODCE 4**

**ING. ST. NOVÁK - STAVITELSKÁ STATIKA**

**ING. BAŽANT – ZAKLÁDÁNÍ STAVEB**

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 2 (19)





**BAŽANT – STAVEBNÁ MECHANIKA 1÷3**

**ING. BRADÁČ – ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE**

**ZAKLADANIE STAVIEB – P. TURČEK, J. HULLA**

**ING. S. KRISTKOVÁ – ZAKLÁDÁNÍ STAVEB**

**PŘÍRUČKA PRO HODNOCENÍ EXISTUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ – ČVUT V PRAZE 2007**

**STAVEBNÍ ZÁKON 183/2006 A JEHO PROVÁDĚCÍ PŘEDPISY**

**PRŮZKUMY A OPRAVY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ – PUME, ČERMÁK A SPOL.**

**SBORNÍK PŘÍSPĚVKŮ KONFERENCE ZAKLÁDÁNÍ STAVEB 1998-2012**

**SBORNÍKY PŘÍSPĚVKŮ KONFERENCE SANACE 1998-2012**

**L. HOBST, J. ZAJÍC – KOTVENÍ DO HORNIN**

**TURČEK, HULLA – ZAKLADANIE STAVIEB**

**ZÁSADY NAVRHOVÁNÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ – HOLICKÝ, MARKOVÁ**

**NAVRHOVÁNÍ DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ, PŘÍRUČKA K ČSN EN 1995-1 – KUKLÍK, KUKLÍKOVÁ**

**NAVRHOVÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, PŘÍRUČKA K ČSN EN 1992-1-1 A ČSN EN 1992-1-2**

**NAVRHOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ, PŘÍRUČKA K ČSN EN 1993-1-1, K ČSN EN 1993-1-8 A K ČSN EN 1999-1**

**NAVRHOVÁNÍ SPŘAŽENÝCH OCELOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, PŘÍRUČKA K ČSN EN 1994-1-1 – STUDNIČKA**

**NAVRHOVÁNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ, PŘÍRUČKA K ČSN EN 1996-1-1 – KOŠATKA, BROUKALOVÁ**

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 3 (19)





## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### **AKCE : STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA TECHNICKÁ VÝPOMOC**

#### **1.1 Objednatel**

**TEPVOS, spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí, 562 03, IČ:25945793,  
DIČ:CZ25945793**

Ve věcech technických : pan Karel Pražák, mail : [Karel.Prazak@tepvos.cz](mailto:Karel.Prazak@tepvos.cz), mobil :  
608 553 303

#### **1.2 Zpracovatel projektové dokumentace statické části**



Gajdošova 4392/7

615 00, Brno

IČ : 28273231

DIČ : CZ28273231

Bankovní spojení : 219593875 / 0300

Tel.: +420 604 349 357

mail : [spicka@proximaprojekt.cz](mailto:spicka@proximaprojekt.cz)

web : [www.proximaprojekt.cz](http://www.proximaprojekt.cz)

Zodpovědný projektant : Ing. Martin Špička

Autorizace : 1004084 – Statika a dynamika staveb, Geotechnika

#### **1.3 Základní charakteristika stavby, účel objektu**

Na základě Objednávky č. 140052 byla zpracována tato dokumentace řešící  
sanační opravy spojně komory na frekventovaném křížení ulic. Dne 04.04.2014  
byla provedena prohlídka komory za účasti zástupce Objednatele.

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 4 (19)



#### 1.4 Průzkum na místě samém :

Průzkum byl proveden dne 04.04.2014 za účasti technického dozoru Objednatele a při zabezpečení bezpečnosti při provádění průzkumu.

Foto č. 1 – pohled na křižovatku



Foto č. 2 – průchod stokou ke komoře



STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘIŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 5 (19)



Foto č. 3 – pohled od komory do stoky, vpravo stupadla vlezu

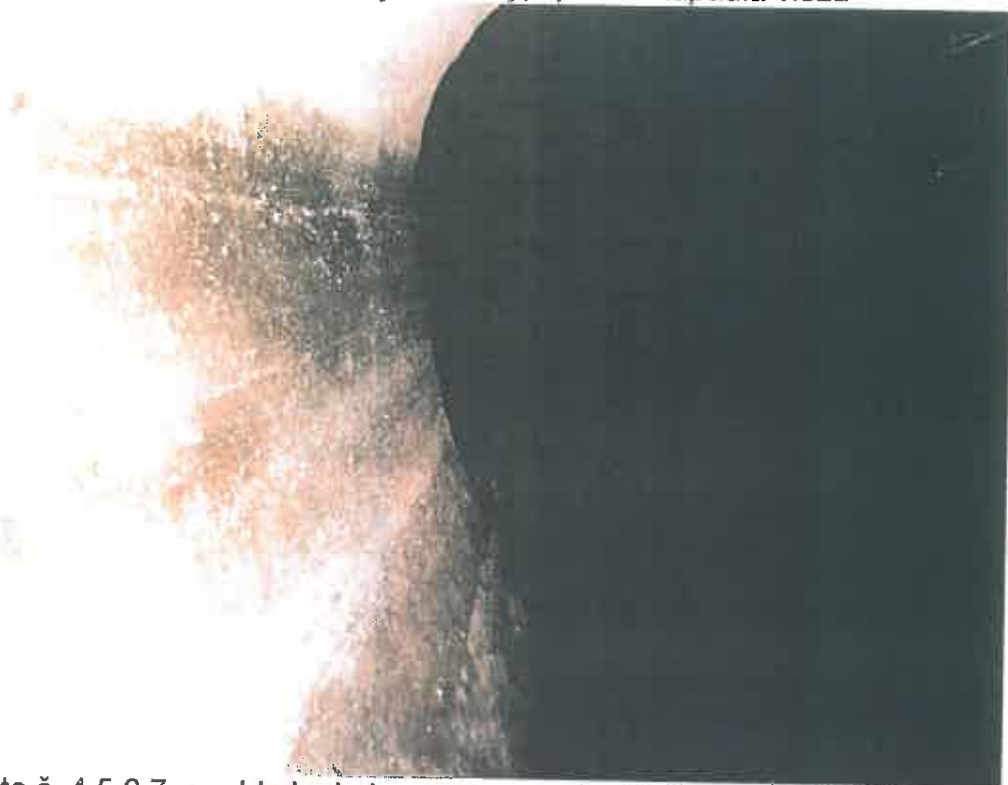
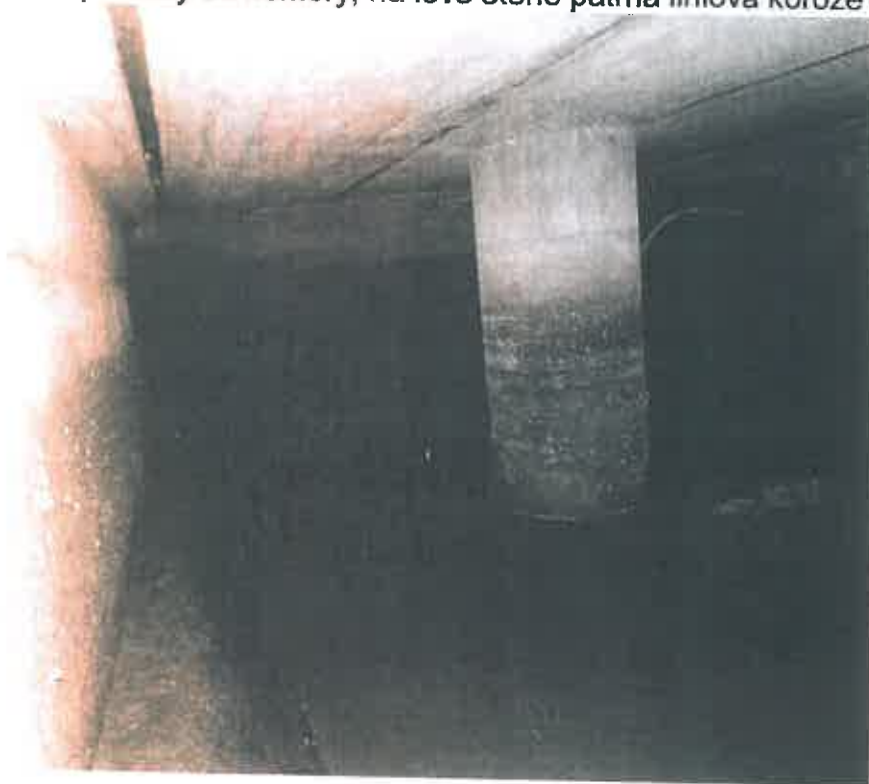
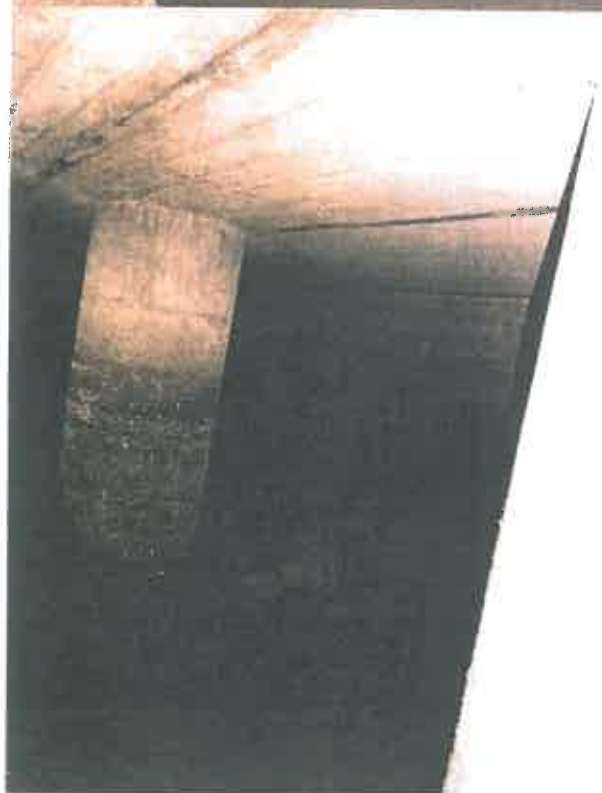
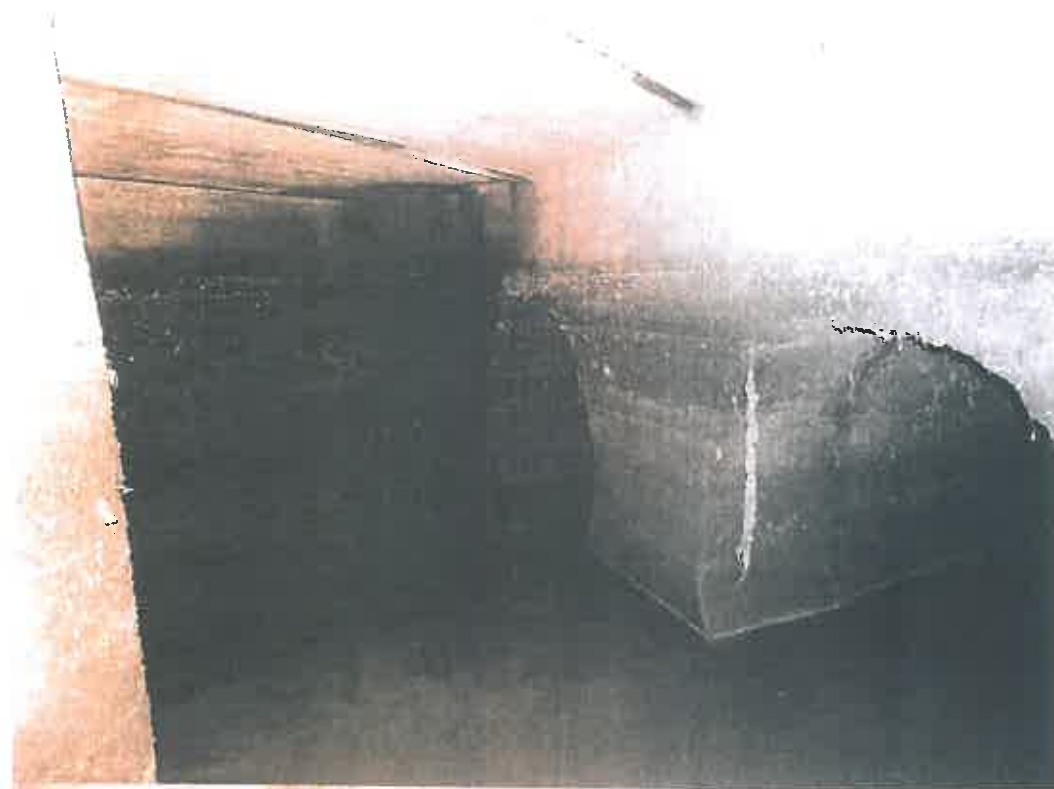


Foto č. 4,5,6,7 – pohledy do komory, na levé stěně patrná liniová koroze výztuže



STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 6 (19)



STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘIŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 7 (19)





Foto č. 8 – detail poškození horní hrany stoky



Foto č. 9 – lokální poškození spodního líce stropní desky povrchovou korozí výztuží



STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 8 (19)





Foto č. 10 – lokální liniové poškození spodního líce stropní desky povrchovou korozí výztuží, napravo dole je patrné ponechané bednicí prkno.



Foto č. 11 – detail uvolněného bednicího prkna



STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 9 (19)





Foto č. 12 – detail poškození horní hrany stoky



Foto č. 13 – pata sloupu



STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 10



## **1.5 Příprava staveniště :**

Před vlastními pracemi je nutné zabezpečit bezpečnost při provádění omezením provozu v půdorysu komory.

Při pojezdu vozidel přes komoru dochází k jejímu dynamickému namáhání a k pohybům konstrukce komory. Zmíněné pohyby jsou takového rázu, že znemožňují nanášení sanačních materiálů. Navíc je nutné vyloučit provoz nad komorou v době prací z důvodu bezpečnosti pracovníků. Vlastní splaškový provoz v komoře bude nutné usměrnit z hlediska dodatečných prohlídek pat sloupů. Kolem sloupů budou vytvořeny nízké hráze z pytlů s jilem (případně jiným vyhovujícím způsobem), aby byly splaškové vody po dobu dodatečných průzkumů a sanačních oprav odvedeny mimo sloupy. Více viz. dále. Vzhledem k plánovaným pracím doporučujeme vyčištění podlahy spojně komory (toto není zahrnuto v rámci výkazu výměr této dokumentace).

Stavební podnikatel provede před vlastní přípravou staveniště, navedením strojů, materiálu a lidské síly obhlídku budoucí stavby a jejího okolí a případně přizpůsobí umístění vybavení a ostatních náležitostí stavby, upřesní harmonogram prací, dohody s Objednatelům a uživateli, atd.

## **1.6 Nalezená porušení komory a jejich odstranění :**

### **1.6.1 – Ponechaná bednicí prkna**

Jedná se o dřevěná bednicí prkna ponechaná na spodním líci stropní desky. Tato prkna oslabují krycí vrstvu výztuží a mnohde jsou pod prkny patrné korozní výkvěty. Vlastní koroze prutů se jeví jako povrchová a neprostupuje do větší hloubky stropní desky jak 30mm. Celkově se jedná o cca 35bm linií v šířce 70mm na hloubku 50mm.

### **Sanační postup č. 1**

- Tato budou odstraněna z podhledu stropní desky stržením.
- Drážky po prknech budou řádně vyčištěny pomocí elektrických nebo pneumatických kladívek, špachtlí a řádně pomocí ocelových kartáčů.
- Bude následovat otryskání nízkotlakým vodním paprskem tlakem do 20 MPa.
- Odstraněním prken a případných nesoudržných a korodovaných vrstev betonu mohou být v těchto liniích odhaleny stávající výztužné pruty. Tyto budou zbaveny koroze ručně ocelovými kartáči, případně mechanicky pomocí elektrického kladívka na stupeň Sa 2.5 (odstraní se viditelné okuje, rez a jiné nečistoty, jakékoliv zbývající stopy znečištění se budou jevit pouze jako lehké skvrny ve formě ploch nebo pásů, výztuž má typickou modrou ocelovou barvu).
- Veškeré odhalené výztužné pruty budou opatřeny řádným antikorozním nátěrovým systémem na výztužnou ocel.
- Po vyzrání antikorozního nátěru bude konstrukce celoplošně omyta tlakovou vodou o tlaku cca 15 MPa, tímto se zbaví prachu.
- Na nečistot a prachu zbavenou konstrukci bude nanesen nosný spojovací můstek na betonové konstrukce a výztužnou ocel. Podkladní beton musí být před

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘIŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC







nanesením můstku řádně navlhčen, nikoli však mokrý. Zvlhčení je uvažováno štětkou.

- Celé linie vzniklé po odstranění bednicích prken budou následně vyplněny sanační tixotropní maltou s pevností alespoň 30 MPa s obsahem organických inhibitorů koroze, speciálních přísad zadržujících vodu a polyakrylonitrilových vláken (případně vlákna ze speciální pružné slitiny), odolná proti síranům s použitím do tloušťky 50mm. Touto hmotou bude konstrukce povrchově vyrovnána v nerovnostech do 2.0mm. Tato nerovnost je vyhovující pro další použití komory.
- Další ochrana povrchů je specifikována níže.

### 1.5.2 – Poškození spodního líce stropní desky liniovou a lokální degradací betonu vlivem koroze výztuží, poškození stěny liniovou a lokální korozí výztuže

Jedná se o porušení výztužných prutů v ploše do 3.50m<sup>2</sup> na hloubku do 50mm a do 6.0m<sup>2</sup> na hloubku do 30mm. Tato porušení jsou ryze lokálního rázu a dle ohledání se jedná o výztuže zejména v jednom směru. Vlastní koroze prutů se jeví jako povrchová a neprostupuje do větší hloubky stropní desky jak 30mm.

#### Sanační postup č. 2

- Místa korodovaných výztuží a degradovaného betonu budou řádně vyčištěna pomocí elektrických nebo pneumatických kladívek, špachtlí a řádně pomocí ocelových kartáčů.
- Bude následovat otryskání nízkotlakým vodním paprskem tlakem do 20 MPa.
- Odstraněním nesoudržných a korodovaných vrstev betonu budou v těchto místech a liniích odhaleny stávající výztužné pruty. Tyto budou zbaveny koroze ručně ocelovými kartáči, případně mechanicky pomocí elektrického kladívka na stupeň Sa 2.5 (odstraní se viditelné okuje, rez a jiné nečistoty, jakékoliv zbývající stopy znečištění se budou jevit pouze jako lehké skvrny ve formě ploch nebo pásů, výztuž má typickou modrou ocelovou barvu).
- Veškeré odhalené výztužné pruty budou opatřeny řádným antikorozním nátěrovým systémem na výztužnou ocel.
- Po vyzrání antikorozního nátěru bude konstrukce celoplošně omyta tlakovou vodou o tlaku cca 15 MPa, tímto se zbaví prachu.
- Na nečistot a prachu zbavenou konstrukci bude nanesen nosný spojovací můstek na betonové konstrukce a výztužnou ocel. Podkladní beton musí být před nanesením můstku řádně navlhčen, nikoli však mokrý. Zvlhčení je uvažováno štětkou.
- Celé sanované plochy a plošky budou následně vyplněny sanační tixotropní maltou s pevností alespoň 30 MPa s obsahem organických inhibitorů koroze, speciálních přísad zadržujících vodu a polyakrylonitrilových vláken (případně vlákna ze speciální pružné slitiny), odolná proti síranům s použitím do tloušťky 50mm. Touto hmotou bude konstrukce povrchově vyrovnána v nerovnostech do 2.0mm. Tato nerovnost je vyhovující pro další použití komory.
- Další ochrana povrchů je specifikována níže.

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC



### 1.6.3 – Poškození horní hrany stoky

Jedná se o porušení horní hrany stoky výraznější degradací betonu. Identifikovaná porušení jsou v délce cca 4.0m, šířky 300mm, hloubky do 150mm.

#### Sanační postup č. 3

- Místa degradovaného betonu budou řádně vyčištěna pomocí elektrických nebo pneumatických kladívek, špachtlí a řádně pomocí ocelových kartáčů. Degradovaný beton bude odstraněn.
- Bude následovat otryskání nízkotlakým vodním paprskem tlakem do 20 MPa.
- Odstraněním nesoudržných a korodovaných vrstev betonu budou v těchto místech a liniích odhaleny stávající výztužné pruty. Tyto budou zbaveny koroze ručně ocelovými kartáči, případně mechanicky pomocí elektrického kladívka na stupeň Sa 2.5 (odstraní se viditelné okuje, rez a jiné nečistoty, jakékoliv zbývající stopy znečištění se budou jevit pouze jako lehké skvrny ve formě ploch nebo pásů, výztuž má typickou modrou ocelovou barvu).
- Veškeré odhalené výztužné pruty budou opatřeny řádným antikorozním nátěrovým systémem na výztužnou ocel.
- Po vyžrání antikorozního nátěru bude konstrukce celoplošně omyta tlakovou vodou o tlaku cca 15 MPa, tímto se zbaví prachu.
- Na nečistot a prachu zbavenou konstrukci bude nanesen nosný spojovací můstek na betonové konstrukce a výztužnou ocel. Podkladní beton musí být před nanesením můstku řádně navlhčen, nikoli však mokrá. Zvlhčení je uvažováno štětkou.
- Celá hrana bude následně vyplněna a vytvarována sanační tixotropní maltou s pevností alespoň 30 MPa s obsahem organických inhibitorů koroze, speciálních přísad zadržujících vodu a polyakrylonitrilových vláken (případně vlákna ze speciální pružné slitiny), odolná proti síranům s použitím do tloušťky 50mm (nutno nanášet ve více vrstvách). Touto hmotou bude konstrukce povrchově vyrovnána v nerovnostech do 2.0mm. Tato nerovnost je vyhovující pro další použití komory.
- Další ochrana povrchů je specifikována níže.

### 1.6.4 – Další ochrana povrchů

Jedná se zejména o paty stávajících sloupů komory. Paty sloupů budou ochráněny proti splaškové vodě postupem uvedeným výše, dále budou paty zbaveny degradovaného betonu, očištěny a omyty.

#### Sanační postup č. 4

- V případě nutnosti bude aplikována sanační postup č. 2.
- Pro uzavření povrchu betonu pat sloupů proti pronikání vody a jako sekundární ochrana jejich povrchů bude použit ochranný krystalizační nátěr na železobetonové konstrukce. Tento nátěr bude nanesen na sloupy v oblasti 400mm kolem sloupů a 1000mm nad podlahu komory (cca 10 m<sup>2</sup>).
- Stejný krystalizační nátěr bude nanesen na plochy a plošky opatřené sanačními maltami s přesahem vždy 100mm (cca 35 m<sup>2</sup>).

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC





## **1.7 Stavebně konstrukční stav spojně komory :**

Při prohlídce byla nalezena komora ve velmi dobrém stavu. Komora je vytvořena jako tuhý železobetonový objekt se žb základovou deskou, žb stěnami, vnitřními žb sloupy a stropní žb deskou. Na konstrukcích nebyly patrné žádné známky porušení od zvýšeného namáhání nebo deformací konstrukce či jejich prvků. Nalezené závady z hlediska koroze výztuží a degradací betonů byly popsány výše.

Provedení sanačních oprav zvýší životnost konstrukce komory, neboť nebude docházet k šíření degradačních procesů a to jak plošných, tak zejména hloubkových.

## **1.8 Navržené výrobky, materiály :**

Níže uvedené materiály jsou uvedeny pouze z důvodu určení cenové a kvalitativní hladiny navržených výrobků.

Nátěr na výztuže – Mapefer Mapei

[http://www.mapei.com/public/CZ/products/301\\_MAPEFER\\_cz.pdf](http://www.mapei.com/public/CZ/products/301_MAPEFER_cz.pdf)

Spojovací (adhezni) můstek – Mapegrout Primer Mapei.

[http://www.mapei.com/public/CZ/products/315\\_MAPEGROUT%20PRIMER\\_cz.pdf](http://www.mapei.com/public/CZ/products/315_MAPEGROUT%20PRIMER_cz.pdf)

Správková malta - Mapegrout T40 Mapei. Malta se může nanášet v tloušťkách 10÷50mm.

[http://www.mapei.com/public/CZ/products/mapegrou t40\\_cz.pdf](http://www.mapei.com/public/CZ/products/mapegrou t40_cz.pdf)

Tixotropní malta – Mapegrout T60 Mapei (sanační tixotropní maltou s pevností alespoň 30 MPa s obsahem organických inhibitorů koroze, speciálních přísad zadržujících vodu a polyakrylonitrilových vláken, odolná proti síranům). Malta se může nanášet v tloušťkách 10÷40mm. Při vyšších tloušťkách porušení nutno uvažovat více vrstev, které dají v součtu konečnou potřebnou tloušťku.

[http://www.mapei.com/public/CZ/products/mapegrou t60\\_cz.pdf](http://www.mapei.com/public/CZ/products/mapegrou t60_cz.pdf)

Malta pro konečné vyhlazení povrchů – Mapefinish Mapei

[http://www.mapei.com/public/CZ/products/mapefinish\\_cz.pdf](http://www.mapei.com/public/CZ/products/mapefinish_cz.pdf)

Krystalizační nátěr – Xypex

<http://www.nekap.cz/xypex/>

## **1.9 Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů :**

V rámci výroby jde o konstrukce vytvářené stavebními tradičními i speciálními metodami vyžadujícími dostatečnou odbornost a zkušenost zhotovitele, který dokáže reagovat na

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 14



nepředvídané skutečnosti v průběhu provádění. Zhotovitel si musí být vědom rizika při provádění, nedodržení technologických postupů pro tyto stavební činnosti, atd. Stavební dílo bude provedeno pomocí speciálních sanačních metod. Velký důraz bude kladen na kvalitní a precizní provádění.

#### **1.10 Technologické podmínky postupů prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední objekty :**

Před prováděním rozebírání hmot stávajících konstrukcí je nutné provést jejich fotodokumentaci.

Použití jiných, než speciálních sanačních materiálů, není přípustné.

Objednatel bere na vědomí, že práce na opravách objektu jsou navrženy a koncipovány tak, aby byly provedeny nutné sanační opravy. Stávající konstrukční uspořádání ani únosnost objektu nejsou měněny.

#### **Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů. Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků :**

Vzhledem k tomu, že se jedná o náročnou stavbu, je třeba, aby veškeré práce prováděli kvalifikovaní pracovníci pod vedením zkušených odborníků. Kvalita materiálů a předepsané postupy prací musí být přesně dodržovány. Na rozhodující práce musí být vypracovány dodavatelem technologické postupy. Při všech pracích je třeba dbát na dodržování příslušných bezpečnostních předpisů, zvláště pak Nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi. Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích se změnou 363/2005 Sb. Požadavky na bezpečnost práce musí být zapracovány do technologických předpisů dodavatele stavby.

Při všech pracích je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy (dané vyhláškou, interními předpisy prováděcí firmy a požadavky ze strany investora), technologické postupy, ustanovení dotčených norem a tento projekt. Pochybnosti, změny, rozpory nebo nové skutečnosti konzultujte, prosím, s projektantem. V opačném případě nelze za uplatněné řešení nést zodpovědnost.

Technologický postup pro bourací, montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby dle vyhl. č. 324/1990 Sb. se změnou 363/2005 Sb. Z hlediska výkresových příloh se nejedná výrobní nebo dílenskou dokumentaci, tato bude dle potřeby zpracována v dalším projekčním stupni případně dodavatelem stavby v návaznosti na jeho technologické možnosti a zkušenosti.

Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC





### **Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí :**

Je nutná odborná kontrola, případně přebírka v těchto úsecích prováděných prací :

- Očištění sanovaných ploch a pat sloupů.
- Ochrana obnažených výztužných prutů.
- Zapravení a vyplnění ploch.
- Třídy a kvalita materiálů budou doloženy průvodními listy.

Na stavbě bude průběžně uložen a řádně vyplňován Stavební deník dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

### **Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby a další navazující projektové činnosti :**

Tato dokumentace je zpracována v podrobnosti statického posudku, tedy specifikuje porušení objektu a sanační postupy. Předpokládá se vypracování projektové dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby a následných projekčních stupňů jakož i výrobní a dílenské dokumentace, budou-li tyto nutné. Dokumentace skutečného provedení bude zpracována Zhotovitelem a bude součástí předávací dokumentace.

Technologický postup prací, svahování a vytvoření požadovaných konstrukcí bude provedeno zhotovitelem. Návrh úpravy vedení splaškových vod v komoře (kvůli obnažení pat sloupů) bude proveden Zhotovitelem. Přesné umístění sanačních ploch a plošek bude vyčleněno zhotovitelem přímo na stavbě.

V rámci stavby bude prováděn autorský dozor na vyžádání zhotovitele, TDI, stavebníka nebo zástupce SÚ. Autorský dozor není součástí této PD.

### **DALŠÍ DŮLEŽITÉ DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE :**

Výrobky konkrétních výrobců jsou jako příklad použity z důvodu kompatibility systémů a z důvodu určení cenové a kvalitativní hladiny. Tyto výrobky a skladby byly zpravidla s výrobcí pro tento konkrétní případ konzultovány a byly tak zohledněny nejen poznatky projektanta, ale i praktické poznatky získané na množství dalších staveb, kde jsou ty-které výrobky použity. Tyto poznatky jsou pochopitelně aktuální k datu odevzdání tohoto projektu. Dodavatel není těmito konkrétními výrobky konkrétních výrobců vázán, avšak je nezbytné aplikovat skladby z navzájem kompatibilních výrobků stejných nebo navazujících vlastností a kvality, práce provádět podle pokynů konkrétního výrobce a vyžádat si na takto navržené správně provedené skladby od konkrétního výrobce přiměřenou záruku.

Během provádění může být rovněž po dohodě objednatele, projektanta a zhotovitele rozhodnuto o snížení rozsahu nebo vypuštění některých v této dokumentaci navržených prací nebo záměně některých materiálů za levnější – tedy o méněpracích, které budou zohledněny při fakturaci skutečně provedených prací generálním dodavatelem a zhotovitelem.

V případě, že při provádění budou nalezeny skutečnosti odlišující od projektových předpokladů a mají zásadní vliv na kvalitu díla, výměry nebo použití navržených materiálů a postupů, budou tyto konzultovány s projektantem a Objednatelem. Tyto skutečnosti pak mohou mít vliv na případné konkretizování prací. Tyto skutečnosti nebudou brány a uváděny jako nedostatky projektové dokumentace,

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC



neboť se jedná o projekt statického zajištění objektu, u kterého nemohly být prováděny hloubkové destruktivní sondy, jež by ozřejmily všechny skutečnosti prvků a konstrukcí. Průzkumné práce byly provedeny velmi svědomitě s důrazem kladeným na identifikaci stávajících porušení objektu. Avšak vzhledem k charakteru konstrukce, jejímu stálému využívání, prostoru pro sondážní průzkumy, přístupu ke konstrukcím, atd. nemohli být zcela odhaleny a identifikovány všechny prvky a podrobnosti konstrukčního, stavebního, technického a dalšího provedení (jedná se jak o plošné průzkumy a z nich plynoucí zaměření, tak o hloubkové a jednotlivé). Z tohoto důvodu je nutné předpokládat určité korekce v průběhu výstavby, které budou reagovat na aktuální situace.

1. V případě, že budou v projektové dokumentaci zjištěny rozpory, u nichž není jasné správné řešení a dále v případě, že budou odborným zaměstnancem zhotovitele (autorizovaný zástupce, stavbyvedoucí, mistr apod.) nebo TDI během provádění stavby odhaleny nedostatky v PD nebo chybějící informace či nové skutečnosti (viz. výše), je bezpodmínečně nutné v dostatečném předstihu před provedením sporných prací kontaktovat projektanta a případně další všechny účastnické osoby, vyžaduje-li tato situace, (TDI, Objednatel, SÚ, atd.) vyžádat si jejich vysvětlení nebo stanovisko. Zhotovitel, TDI, zástupce Objednatele nesmí sám a svévolně provádět jakékoli pracovní činnosti nespécifikované v rámci schválené projektové dokumentace. V opačném případě přebírá Zhotovitel za takto provedené stavební činnosti plnou zodpovědnost, záruky a všechny z toho plynoucí skutečnosti a to zejména finanční. Je nutné mít na paměti, že při projektových a průzkumných pracích nemohly být činěny průzkumy celoplošného sondování zemního tělesa v takovém rozsahu, který by plně zhodnotil všechny okolnosti a skutečnosti. Toto vše bude upřesněno na základě SOD mezi Objednatelem a Zhotovitelem a Zhotovitelem v průběhu provádění. Zhotovitel musí tyto skutečnosti zohlednit dle svého uvážení v cenové nabídce, harmonogramu prací, v rámci dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby a v rámci SOD uzavřené s Objednatelem.
2. Objednatel může na zhotoviteli požadovat zvýšení rozsahu prací. Toto bude vždy provedeno až na základě samostatné objednávky nebo samostatné smlouvy o dílo s přesnými specifikacemi rozsahu prací a jejich cenami, které Objednatel akceptuje. Tyto práce nebudou však zahrnuty do prací uvedených v této PD, nebude se tedy jednat o vícepráce a jako takové nebudou ani Zhotovitelem fakturovány ani uváděny. Návrhy těchto prací a záruky za takto provedené práce budou specifikovány v samostatných objednávkách nebo SOD mezi Objednatelem a Zhotovitelem nebo zástupcem zhotovitele. Práce specifikované ve smluvních vztazích, objednávkách či dohodách mezi Stavebníkem a Zhotovitelem (stavebním podnikatelem dodávajícím stavební dílo) nejsou předmětem kontroly projektanta a tudíž ani práce z těchto vztahů a dohod plynoucích nad rámec této projektové dokumentace nebudou projektantem kontrolovány, odsouhlasovány ani projektant nebude reflektovat na jakékoli požadavky či dotazy vázané k těmto skutečnostem, zejména na požadavky finanční.
3. Dodavatel stavby si před aplikací technologií konkrétních výrobců vyžádá písemný doklad, že za navržené technologie uznávají záruku a to zvláště v případě kombinace technologií od různých výrobců. V případě negativního výsledku - tj. neuznání záruk se dodavatel obrátí na projektanta, který určí technologii jinou.
4. Dodavatel je povinen řídit se technologickými předpisy a postupy udanými výrobcí nebo distributory konkrétních výrobků a materiálů platnými v době realizace a je-li to vhodné, přizvat zástupce těchto subjektů ke konzultacím případně k převzetí prací souvisejících s těmito výrobky a materiály.
5. Tam, kde jsou v projektu popsány finální nebo převažující úpravy povrchů, rozumí se tím aplikace ucelených technologických postupů spojených s těmito úpravami doporučených příslušnými výrobcí konkrétních materiálů nebo vyplývajících z odborných znalostí pracovníků prováděcí firmy.
6. Připouští se alternativní řešení materiálů od jiných výrobců, než jsou projektantem navrženy za předpokladu, že jde o výrobky svými vlastnostmi a kvalitou srovnatelné a výrobce přebírá příslušné záruky.
7. V případě navržených technologických postupů : jedná se o postupy zejména pro účely ocenění, přičemž se předpokládá jejich korekce během provádění v návaznosti na konkrétní zjištěné skutečnosti, dále na aktuální nabídku materiálů atd.

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC





8. Je třeba respektovat vyjádření veřejnoprávních institucí ke stavebnímu povolení a požadavky ve stavebním povolení a finančně je zohlednit. Také je nutné respektovat plně vyjádření správců inženýrských sítí a sousedů obsažená v Dokladové části.
9. Je třeba respektovat vyjádření získaná v povolovacím procesu a stavební povolení k dokumentaci obou stupňů (pro stavební povolení i provedení stavby) a finančně je zohlednit.
10. Veškeré násypy se rozumí hutněné, zemina pod základy - roslá.
11. Všechny výkopy je třeba dostatečně pažit nebo upravit vhodným svahováním.
12. Technologický postup pro bourací, montážní a další práce z hlediska bezpečnosti práce je povinen zpracovat dodavatel stavby dle platných vyhlášek a předpisů.
13. Pro případ zajímavých nálezů je třeba v ceně počítat i se zpracováním nálezových zpráv v těchto případech.
14. Součástí dodávky stavby je vyhotovení písemného režimu užívání a pravidelné údržby dokončené stavby.
15. Výkaz výměr prací rozpočtové náklady budou zpracovány vybraným Zhotovitelem. Kromě tohoto výkazu výměr je třeba v nabídce zohlednit i případný finanční dopad vyjádření dotčených orgánů z dokladové části a dále pak veškeré další možné vstupy (Zhotovitel je povinen dostavit se na místo budoucí stavby a provést vlastní podrobnou obhlídku ještě před vytvořením nacenění a rozpočtových nákladů, např. do soutěže vyhlášené Objednatelem). Rozdíly mezi výkazem výměr a výměrami spotřebovanými na stavbě jsou součástí procesu odpovídajícího zpřesňování a prohlubování znalostí o stavbě, kde nemohou být projekčně předem známy veškeré podmínky a okolnosti budoucí stavební dodávky. Nejedná se o vadu projektu.
16. Výkaz výměr není povinnou, vyhláškou vyžadovanou, přílohou projektové dokumentace.
17. Veškeré stávající zařízení a vybavení, které nebude demontováno, je třeba účinně chránit před poškozením.
18. Četnost a rozmanitost průzkumů a přesnost zaměření předcházející projektu je úměrná cenovému prostoru pro tyto projekční podklady.
19. Podkladem pro tuto dokumentaci byla dokumentace předaná Objednatelem.
20. Jedná se o projekt pro provedení stavby, který není vyhotoven v podrobnosti zhotovitelské, výrobní nebo dílenské dokumentace.
21. Výše uvedené skutečnosti budou platné v průběhu výstavby a v době sjednaných záruk a budou dodrženy Objednatelem, stavebníkem, TDI, Zhotovitelem, koordinátorem BOZP, projektantem a dalšími zúčastněnými osobami.
22. Rozpočet a výkaz výměr jsou primárně vytvořeny k určení cenových hladin dodávaných prací a výrobků. V žádném případě nenahrazují projektovou dokumentaci ani objednávkové formuláře (rozpočet a výkaz výměr není dle Přílohy č. 5, Přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006Sb. ve znění od 14.03.2013 součástí projektové dokumentace). Zhotovitel je povinen si řádně a podrobně prostudovat všechny přílohy projektové dokumentace (výkresové + textové části, fotodokumentace, videozáznamy a případně další) a řádně se seznámit s místem stavby tak, aby byl schopen bez zbytečných prodáv a bez navyšování nákladů pružně reagovat na skutečnosti vzniklé na stavbě a to i na skutečnosti nenadálé. Typy a technologie prací a dodávaných výrobků jsou primárně určeny v přílohách projektové dokumentace, tedy ve výkresových a textových částech obsažených v seznamu příloh. Veškeré výměry jsou uvedeny jako orientační a budou na stavbě při pracích konkretizovány a upřesněny, nejedná se o vadu projektu.

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Má povahu duševního tajemství dle Zákona č. 121/2000Sb, o právu autorském a o právech souvisejících s právem autorským (autorský zákon) ve znění všech pozdějších zákonů obchodního zákoníku. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírována, rozmnožována, upravována a zpřístupněna jiným fyzickým nebo právnickým subjektům než autorovi či jinak zneužívána. Výše uvedené platí mimo jiné i pro použití dokumentace v rámci styku s úřady činnými ve stavebním povolování a řízení, s orgány statní správy, se správci inženýrských sítí, ve výběrovém řízení, při oceňování stavby, v získávání dotací či úvěrů, při provádění jakékoli stavby atd. Dokumentace nesmí být za žádných okolností bez předchozího písemného souhlasu autora modifikována nebo

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC





použita celá nebo její část k vytvoření jiné dokumentace pro stavbu nebo část stavby nebo změny stavby.

Autorská práva náleží : PROXIMA projekt, s.r.o., Gajdošova 4392/7, 615 00, Brno, IČ : 28273231, DIČ: CZ28273231.

Objednatel bude mít právo tuto PD (projektovou dokumentaci), včetně všech příloh, užít až po uhrazení celkové peněžitě částky dané dohodou mezi objednatelem nebo zástupcem objednatele a zpracovatelem. Zpracovatel posléze udělí písemný souhlas s použitím této PD, který bude nedílnou součástí dokumentace a bude přiložen k dokumentaci. Tento písemný souhlas bude udělen pro použití tištěných kopií projektové dokumentace, které byly předány zástupci objednatele nebo přímo objednateli, nikoli pro použití projektové dokumentace v digitální formě a to v jakémkoli stavu. Autor této dokumentace se tímto zříká jakékoli odpovědnosti za negativní skutečnosti plynoucí z neoprávněného použití jím zpracované projektové dokumentace.

Pro úspěšné a zdárné dokončení stavby důrazně doporučujeme sjednat smluvní vztah s projektanty jednotlivých částí projektové dokumentace a zároveň je nutné zpracování následných projekčních stupňů projektové dokumentace (Dokumentace zajišťovaná zhotovitelem stavby, Realizační dokumentace, Výrobní dokumentace, Dílenská dokumentace). Na případné požadavky ze strany investora, objednatele, zhotovitele, TDI, atd. nebude bez smluvního vztahu o Autorském dozoru brán zřetel. Rovněž tak projektant nepřebírá, bez sjednání smlouvy o Autorském dozoru, zodpovědnost za případné změny a modifikace provedené v průběhu provádění a dále pak nezaručuje, že dodané dílo bude odpovídat projektovým předpokladům.

Podkladem pro tuto dokumentaci jsou podklady předané objednatelem. V rámci přípravy staveniště je bezpodmínečně nutné zaměření všech inženýrských sítí v oblasti stavby, jedná se o zaměření polohové i výškové. Toto zaměření bude nesmazatelně po dobu stavby vyznačeno na komunikaci a protokol o zaměření budou součástí příloh Stavebního deníku.

Výrobky konkrétních výrobců jsou jako příklad použity z důvodu kompatibility systémů a z důvodu určení cenové a kvalitativní hladiny. Tyto výrobky a skladby byly zpravidla s výrobcem pro tento konkrétní případ konzultovány a byly tak zohledněny nejen poznatky projektanta, ale i praktické poznatky získané na množství dalších staveb, kde jsou ty-které výrobky použity. Tyto poznatky jsou pochopitelně aktuální k datu odevzdání tohoto projektu. Dodavatel není těmito konkrétními výrobky konkrétních výrobců vázán, avšak je nezbytné aplikovat skladby z navzájem kompatibilních výrobků stejných nebo navazujících vlastností a kvality, práce provádět podle pokynů konkrétního výrobce a vyžádat si na takto navržené správně provedené skladby od konkrétního výrobce přiměřenou záruku.

V Brně dne 15.05.2014.

Ing. Martin Špička

STATICKÝ POSUDEK SPOJNÉ KOMORY NA KANALIZAČNÍCH STOKÁCH  
V KŘÍŽOVATCE ULIC NÁDRAŽNÍ A M.R. ŠTEFÁNKA  
TECHNICKÁ VÝPOMOC

Stránka 19



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                                                                         |               |
| <b>Změnový list</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        | <b>č.</b>                                                               |               |
| <b>Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        | <b>ZL č.1A-101</b>                                                      |               |
| <b>Komu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TEPVOS, spol. s r.o.                                   |                                                                         | <b>Datum:</b> |
| <b>Odesláno/</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |                                                                         |               |
| <b>předáno:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |                                                                         |               |
| <b>Stavební objekt (provozní soubor):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SO 1.02 stoky B1, BA, BB, BC, C                        |                                                                         |               |
| <b>Odkazy:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | na specifikaci: RDS                                    |                                                                         |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | na výkresy: Projektová dokumentace změny RDS           |                                                                         |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | na rozp. podklady: Výkaz výměr změny – kalkulace změny |                                                                         |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | na jinou část smlouvy:                                 |                                                                         |               |
| <b>ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                                         |               |
| <b>Důvod změny:</b> Rozdíl mezi ZDS a RDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                                                                         |               |
| <b>Popis změny:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                                         |               |
| <p>SO 1.02 stoky B1, BA, BB, BC, C – Na základě fyzického průzkumu stávajícího stavu konstrukce spojné komory, předcházejícího tvorbě zadávací dokumentace stavby, bylo projektantem rozhodnuto, že je v takovém technickém stavu, že nebylo třeba uvažovat s její rekonstrukcí.</p> <p>V rámci kontroly realizace stavby při provádění prací na stoce bylo na místě konstatováno, že degradace konstrukce vlivem zvýšeného opotřebení a mrazových cyklů dostoupila za časové období mezi tvorbou ZDS a fyzickou realizací stavby do fáze, kdy je třeba provést její kompletní sanaci, aby byla zajištěna dostatečná životnost její, ale i dalších navazujících částí stavby. Pro sanaci spojné komory bude zpracován statický posudek. Před sanací spojné komory bylo provedeno čištění.</p> |                                                        |                                                                         |               |
| <p>Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:</p> <p>Vícepráce 458 802,06 Kč<br/> Méněpráce 0,00 Kč<br/> <b>Celkem 458 802,06 Kč</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |                                                                         |               |
| <b>Oznámení vydává:</b> Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |                                                                         |               |
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |                                                                         |               |
| <b>Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |                                                                         |               |
| <b>Vyjádření dotčených:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        |                                                                         |               |
| <b>Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí</b><br>- 2. 04. 2015<br>Datum:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        | <b>Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí</b><br>- 2. 04. 2015<br>Datum: |               |
| <b>Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí</b><br>- 2. 04. 2015<br>Datum:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | <b>Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí</b><br>- 2. 04. 2015<br>Datum: |               |

Rekapitulace

| Název SO                        | Popis kalkulace      | Méněpráce | Vícepráce     | Cena celkem   |
|---------------------------------|----------------------|-----------|---------------|---------------|
| SO 1.02 stoky B1, BA, BB, BC, C | Sanace spojné komory | 0,00 Kč   | 458 802,06 Kč | 458 802,06 Kč |
| CELKEM                          |                      | 0,00 Kč   | 458 802,06 Kč | 458 802,06 Kč |



# Kalkulace - sanace spojn  komory

| Kód položky | Označení | Popis                    | MJ  | Množství celkem | Jednotkov  cena zadání | Celkov  cena zadání |
|-------------|----------|--------------------------|-----|-----------------|------------------------|---------------------|
| N1A-101-1   |          | Sanace spojn  komory     | m2  | 135,00          | 1 088,06               | 146 887,83          |
| N1A-101-2   |          | Náklady na odveden  vody | kpl | 1,00            | 30 300,00              | 30 300,00           |
| N1A-101-3   |          |  i ten  spojn  komory    | kpl | 1,00            | 273 000,00             | 273 000,00          |
|             |          |                          |     |                 |                        |                     |
|             |          | Rezerva                  | kpl | 0,00            | 450 192,52             | 0,00                |
|             |          |                          |     |                 |                        |                     |
| 3           |          | Realizační dokumentace   | kpl | 0,45            | 19 134,66              | 8 614,23            |
| CELKEM      |          |                          |     |                 |                        | 458 802,06          |