

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č.2-10	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	12.9.2013
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):	SO 2.15 – Vodovodní řady 14.1, 27		
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: Vodovodní řady 14.1 - Změna profilu vodovodního řadu z DN150 na DN80 v úseku LB14.1-3 - LB14.1-5 v délce 9,0m a změna nivelety z důvodu propojení vod.řadu 14.1 s vod.řadem DN80 v ulici M.R.Štefánika, provedení kopaných sond na stávajícím vodovodu.

Součástí oznámení změny je:

- 1) Zápis v DVMP
- 2) Stanovisko projektanta
- 2) Zákres změn do PD
- 3) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = **10 938,69 Kč bez DPH**

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

Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV Pobřežní 55/773 186 00 Praha 8 Datum: 12.9.2013	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 12.9.2013
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí : Datum: ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 12.9.2013

d plus - projektová a inženýrská s.s.
 Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc

DENÍK 1/- STAVEBŮ ÚSTĚ N/0 - KANALIZACE A DOU

D č. 1
STR. 1

ČAST 1A - SO 1 07 - STOKA N4

NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE

7.3.20

NA ZÁKLADĚ UCHYTENÍ NOVÉ BUDOVY STOKY N4
V ÚSEKU RN22 - ODKA SE STAVÍ ŽITĚ ARNATOVÉ
ČASŤOU, KTERÁ BYLA OBJEVENA PŘI VÝKOPOVÝCH
PRÁCECH JE NEBOHŤE ČÁST A1 UBOUEN
A NÁSLEDNĚ ZASTAVĚN.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ZL.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŠP

ZA SP. SE.

P. SEVOČKA

ZA ZHOTOVITELE

P. PAVLÍČEK

2. ČAST 2 - SO 2.15 - ŘAD N. 1

NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE

7.3.20

NA ZÁKLADĚ SORIDACE EXISTENCE SEKTEČNÉ ROVICE
STAVAJÍCÍHO VODOVODU RUKA ZAHLOUBENO NAPOJENÍ
ST. VODOVODU ŘADU N. 1 V DÉLCE CCA. 8 m

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ZL.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŠP

ZA SP. SE.

P. SEVOČKA

ZA ZHOTOVITELE

P. PAVLÍČEK



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

Datum: 10.9.2013
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
2 – Ústí nad Orlicí - vodovod
Stanovisko projektanta k ZL2-10
SO 2.15 – Vodovodní řád 14.1**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k změně vodovodního řádu 14.1.

V podkladech správce, které v době zpracování ZDS a RDS projektant měl k dispozici nebyly uvedeny skutečné hloubky uložení vodovodních řadů. Projektant předpokládal hloubky uložení řadů a přípojek dle normy. Při zahájení stavebních prací na řadu 14.1 a po vytýčení stávajících podzemních sítí bylo zjištěno, že v těchto místech je stávající vodovod uložen ve větší hloubce než bylo předpokládáno dle normy a také byl zjištěn odlišný profil stávajícího vodovodního řádu, na který se řád 14.1 napojuje.

Vzhledem k výše uvedenému bude nutno zahloubení řádu 14.1 a změna profilu z DN150 na DN80 v délce 9,0m.

Zpracovatel ZDS ani RDS nemohl předpokládat hloubku uložení vodovodu odlišně od předpokladu dle normy.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

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

Divize: Praha

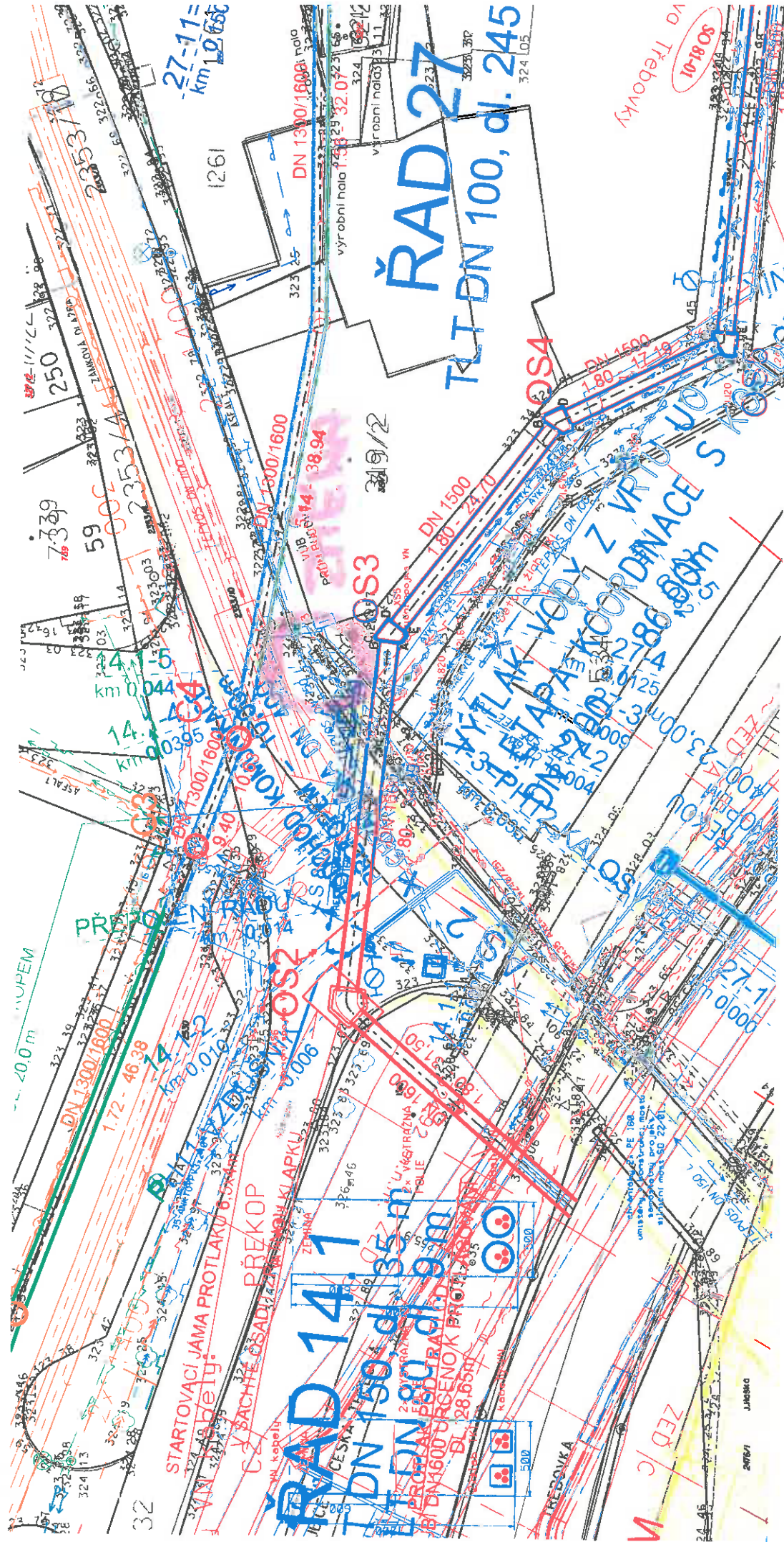
AQUA PROCON s.r.o.
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel.: +420 220 879 819
fax: +420 226 712 140
e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

IČ: 469643/1

DIČ: CZ469643/1

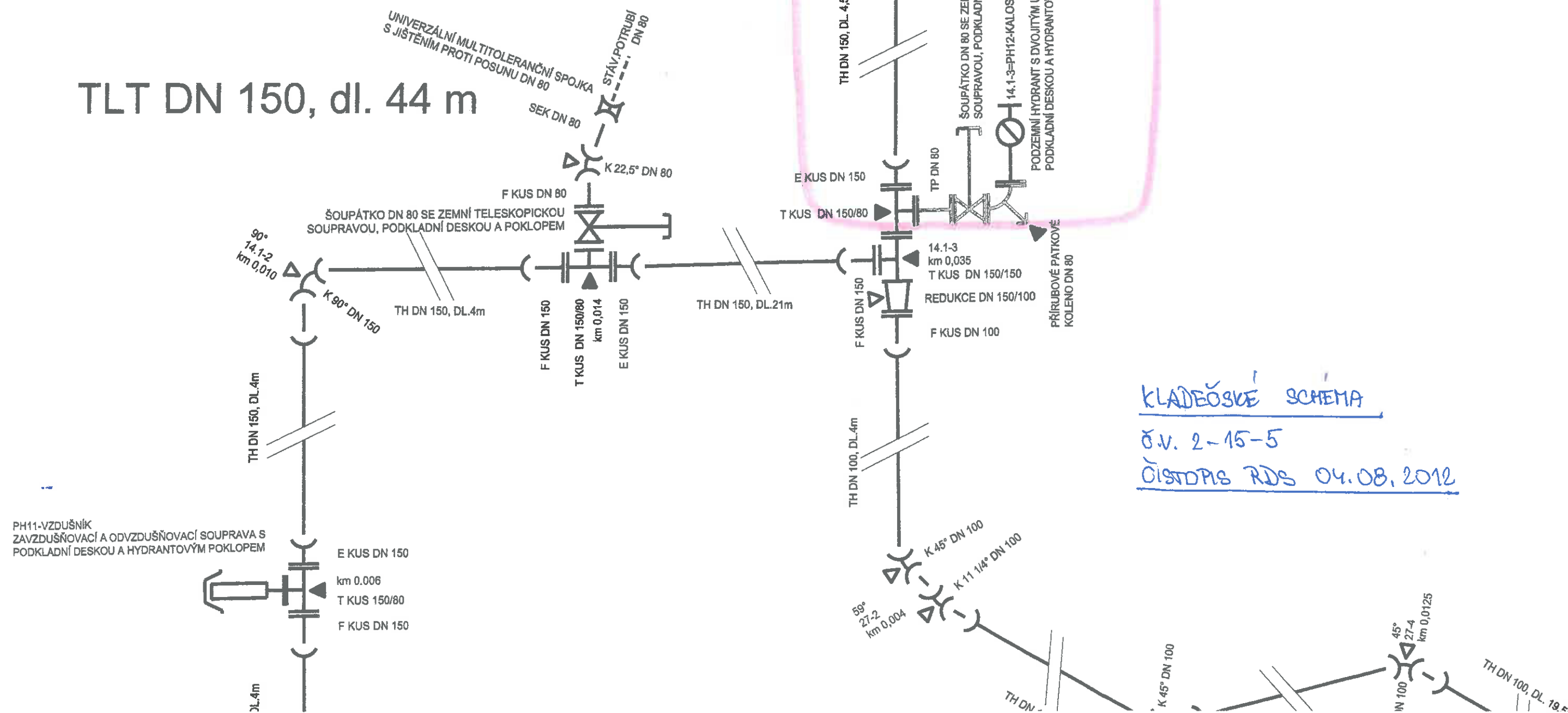
Brno venkov č. ú.: 24301- 641/0100

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



ŘAD 14.1

TLT DN 150, dl. 44 m



Podélný profil vodovodu - ŘAD 14.1

MĚŘÍTKO 1:1000 / 1:100

PODÉLNÝ PROFIL ŘADU 14.1

č.v. 2.15-1

ČISTOPIS 04.08.2012

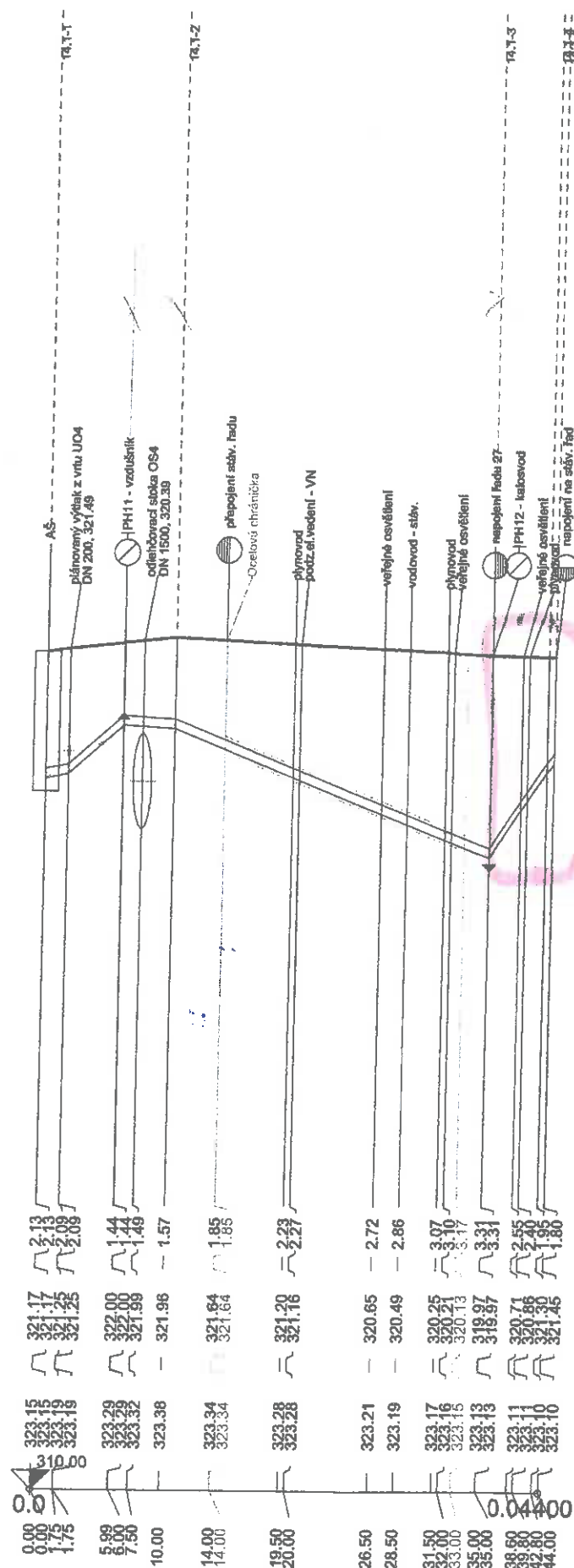
HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]



1	2	3	-79.60 - 25.00	4
150 - TLT DN 150 - 44.00				

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ

K.Ú. ÚSTÍ NAD ORLICÍ

asfaltová komunikace

LEGENDA

- 1) 41.35 - 1.75
- 2) 270.0 - 4.25
- 3) -10.00 - 4.00
- 4) 3.33 - 9.00

Podélný profil vodovodu - ŘAD 14.1

MĚŘÍTKO 1:1000 / 1:100

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

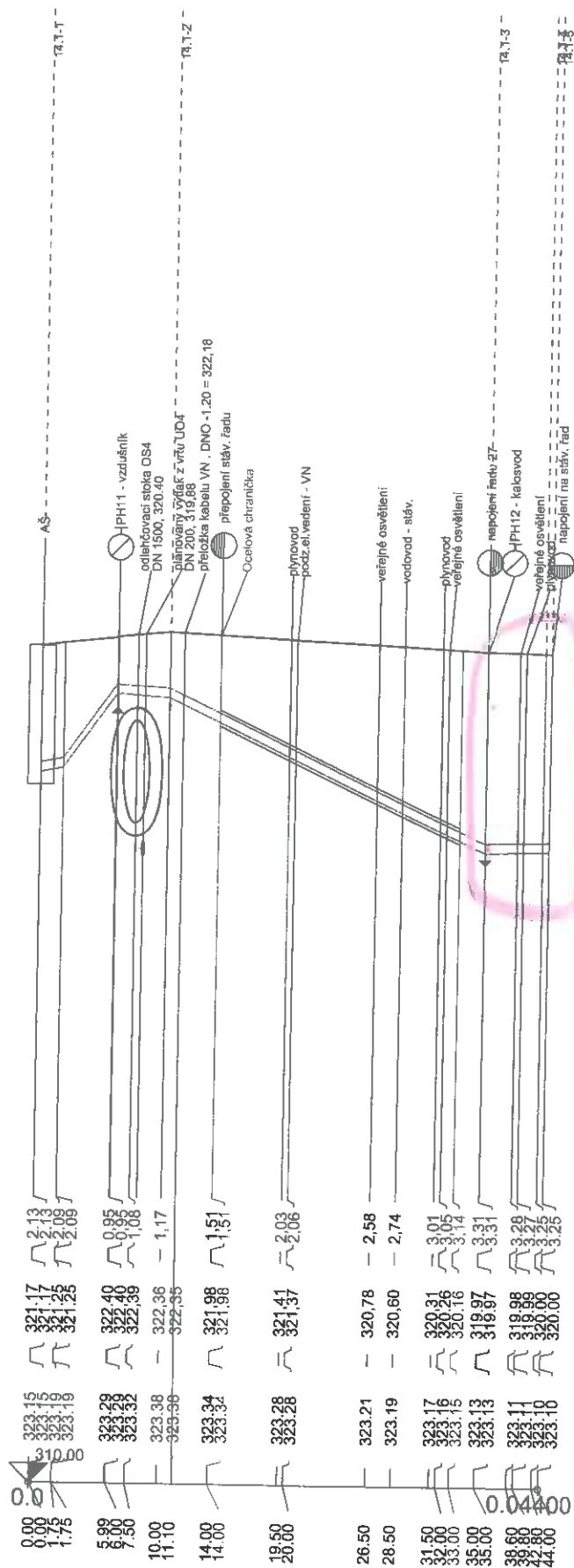
KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]

ZMĚNA

OPRAVA 10.9.2013 - KOORDINACE S UO4 A VN



1	2	3	-95.60 - 25.00	4
			150 - TLT DN 150 - 35.00	80-TLT DN 80-9.00

TLT DN 150, dl. 35 m
TLT DN 80, dl. 9 m

КВАРТАЛЬ СЧЕТА
ЗНЕНА 10.9.2013
С.В. 2.15-5

NÁVRH SKLADBY KONSTRUKCE CHODNÍKU:

VRCHNÍ ÚPRAVA SE PROVEDE DO PŮVODNÍHO STAVU:

ASFALTOBETONOVÝ POVRCH

- ASFALTOBETON JEMNÝ
BETON ČSN EN 206-1 C30/37 XF4 6 CM
- KAMENIVO TĚŽENÉ 4 CM
- ŠTĚRKODRŤ 15 CM

ZÁMKOVÁ DLAŽBA

- ZÁMKOVÁ DLAŽBA 6 CM
- ŠTĚRKODRŤ 15 CM

SONDA-2x

8

ČISTOPIS - 04. 08. 2012

Revize		Datum		Schválil	
		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost - divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7 tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz			
Vedoucí projektu	Ing. Daniel Kozický	Podpisy	Paré		
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Sana Bahor				
Zodpovědný projektant:	Ing. Sana Bahor, Ing. Martina Kozická				
Vypracoval	Ing. Sana Bahor				
Kontroloval	Ing. Radovan Haloun CSc.				
Investor	Tepvos spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí				
Objednatel	"Sdružení pro Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV", Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8				
Projekt:		Zakázkové číslo: 1356411-21			
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV Část: 1A KANALIZACE, 2 PŘELOŽKY VODOVODU SO/PS VZOROVÉ VÝKRESY		Stupeň: RDS			
		Datum: 08/2012			
		Soubor: V-14.dgn			
		Tiskový soubor: V-14-R12-OCE.000			
		Formát: 3A4			
Příloha:		Měřítko:		Číslo přílohy	
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ OPRAVY CHODNÍKU				V-14	
				Revize	

ZL č. 2-10 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Změna profilu řadu 14.1 a prohloubení výkopů, sondy kopané

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		SO 2.15 VODOVODNÍ ŘADY 14.1, 27				10 938,89
		VODOVODNÍ ŘADY				5 403,55
		Zemní práce				9 031,46
2.15 - 6		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s	m3	-20,863	92,90	-1 938,17
2.15 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s	m3	-1,331	809,40	-1 077,31
2.15 - 6		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s	m3	28,223	92,90	2 621,92
2.15 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s	m3	1,801	809,40	1 457,73
132202202		Hloubení rýh š. přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum. nářadím v	m3	6,570	729,00	4 789,53
2.15 - 8		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	-45,990	26,50	-1 218,74
2.02 - 102		Pažení stěn výkopu hloubky do 4 m vč. rozepření	m2	59,040	33,20	1 848,58
2.15 - 9		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	-45,990	8,60	-393,53
2.02 - 103		Odstranění pažení stěn hl. do 4 m vč. rozepření	m2	59,040	9,30	517,82
2.15 - 10		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	-10,432	2,70	-28,17
2.15 - 11		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	-0,866	2,70	-2,33
2.02 - 104		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	14,112	2,70	38,10
2.02 - 105		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	0,901	4,00	3,60
2.15 - 13		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	-22,191	79,60	-1 766,40
2.15 - 13		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět	m3	30,024	80,60	2 419,93
2.15 - 16		Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním - sondy na vodovodu	m3	6,570	108,80	714,82
2.15 - 16		Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	-22,191	108,80	-2 414,38
2.15 - 16		Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	30,024	108,80	3 266,61
		Přípravné a příslušné práce				1 004,26
1.01 - 28		Rozebrání zámk. dlažby pro pěší kom. bez odvozu sutí mater. ke	m2	3,000	70,30	210,90
2.15 - 24		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	1,500	19,90	29,85
2.15 - 25		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drčené tl. 20 cm	m2	4,500	23,90	107,55
2.15 - 26		Vytrhání obrub. chodníkových včetně odvozu na meziskládku a zpět	m	2,000	119,40	238,80
2.15 - 27		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	2,055	139,30	286,26
2.15 - 28		Poplatek za skládku stavební sutí	t	2,055	63,70	130,90
		sut' - živice				1 080,23
2.15 - 30		Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	1,500	92,90	139,35
2.15 - 32		Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zaliti styč. spar. asfaltovou	m	5,000	92,90	464,50
2.15 - 33		Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	5,000	79,60	398,00
2.15 - 34		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	0,360	139,30	50,15
2.15 - 35		Poplatek za recyklaci	t	0,360	106,20	38,23
		Trubní vedení				-5 720,40
2.15 - 43		Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 150 vč. potřeb. tvarovek	m	-9,000	424,80	-3 821,40
2.01 - 41		Montáž trub litin. tlak. přír. ve výkopu DN 80 vč. potřeb. tvarovek	m	9,000	325,10	2 925,90
2.15 - 46		Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN200	m	-9,000	23,90	-215,10
2.01 - 43		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč. zabezpečení konců	m	9,000	17,20	154,80
2.15 - 47		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	-9,000	41,10	-369,90
2.01 - 44		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	9,000	25,20	226,80
2.01 - 55		Trouba vodovod. litin. tlak. DN80mm, vč. potřeb. tvarovek	m	9,000	755,00	6 795,00
2.15 - 56		Trouba vodovod. litin. tlak. DN150mm, vč. potřeb. tvarovek	m	-9,000	1 268,50	-11 416,50
		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				3 345,40
		Komunikace				3 345,40
1.01 - 172		Podklad ze štěrku po zhuťnění tloušťky 20 cm	m2	1,500	119,40	179,10
1.01 - 173		Podklad ze štěrku po zhuťnění tloušťky 15 cm	m2	3,000	139,30	417,90
1.01 - 174		Podklad ze štěrku po zhuťnění tloušťky 20 cm	m2	1,500	159,20	238,80
1.01 - 175		Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1,500	252,10	378,15
1.01 - 176		Postřik živ. infilr. + posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	1,500	29,20	43,80
1.01 - 177		Postřik živ. spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1,500	26,50	39,75
1.01 - 179		Beton asfalt. ABJ, ABS, ABH tř. 2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1,500	272,00	408,00
1.01 - 180		Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drt. tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	2,000	192,40	384,80
1.01 - 181		Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	2,000	79,60	159,20
1.01 - 182		Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	2,000	55,70	111,40
1.01 - 183		Očištění vybourané zámk. dlaždice	m2	3,000	55,70	167,10
R		Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,25	8 750,95	2 187,74

ЗЛ 8.2-10, 80 2.15 - ЗНАЧ РАБОУ 14.1

ВЪХОДЪТ ЗНАЧЪНЪ ЗЕМЛИЩА ПРАВИ

ПЪРВОТО СТАВ - 9m

ПЪРВА ВЪХОДЪ 0,9 + 0,3 = 1,2m
ВЪХОДЪ 0,35 до 44m $\Rightarrow$ 9m

$$\text{ВЪХОД } 9m \times \left(\frac{3,31 + 1,80}{2} - 0,5 \right) \times 1,2 = \underline{22,194 m^3} \begin{matrix} 20,863 \\ 1,331 \end{matrix}$$

2,055

5-4=6%

НОУТ СТАВ - 9m

$$\text{ВЪХОД } 9 \times \left(\frac{3,31 + 3,25}{2} - 0,5 \right) \times 1,2 = \underline{30,021 m^3} \begin{matrix} 28,223 \\ 1,801 \end{matrix}$$

2,48

ПОДЪЕМЪ

$$\text{ПЪРВОТО СТАВ } 9 \times \frac{3,31 + 1,80}{2} \times 2 = 45,99 m^2$$

$$\text{НОУТ СТАВ } 9 \times \frac{3,31 + 3,25}{2} \times 2 = 59,04 m^2$$

СОНДЪ НА ВОДОУДОУ 1,5 x 1 x 1,8 m (hl)

1x КОММУНАРЕ, 2x СМОДЪИ

$$\text{ВЪХОД } 3 \times (1,5 \times 1 \times 1,8) - \underbrace{1,5 \times 1 \times 0,5}_{\text{КОМ.}} - 2 \times 1,5 \times 1 \times 0,26$$

$$\text{ЗЕДЪСЪ } \begin{matrix} 6,57 m^3 \\ 6,57 m^3 \end{matrix}$$

ОБЪЕМЪ, ЗЕДЪМЪ. ДЪ, + ОБЪЕМЪ 2x 1,5 x 1 = 3m²

КОММУНАРЕ 1,5 x 1 = 1,5 m² - КОММУНАРЕ ✓
2x0 - ОБЪЕМЪИ ✓

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č. 2-10	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 2.15. – vodovodní řady 14.1, 27	
Odkazy:	na specifikaci:	RDS	
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:			
Důvod změny:			
V podkladech správce, které v době zpracování ZDS a RDS projektant měl k dispozici, nebyly uvedeny skutečné hloubky uložení vodovodních řadů. Projektant předpokládal hloubky uložení řadů a přípojek dle normy. Při zahájení stavebních prací na řadu 14.1 a vytyčení stávajících podzemních sítí bylo zjištěno, že v těchto místech je stávající vodovod uložen ve větší hloubce, než bylo předpokládáno dle normy a také byl zjištěn odlišný profil stávajícího vodovodního řadu, na který se řad 14.1 napojuje.			
Popis změny:			
Vodovodní řady 14.1 - Změna profilu vodovodního řadu z DN150 na DN80 v úseku LB14.1-3 - LB14.1-5 v délce 9,0m a změna nivelety z důvodu propojení vod.řadu 14.1 s vod.řadem DN80 v ulici M.R.Štefánika, provedení kopaných sond na stávajícím vodovodu.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
Vícepráce 33.553,80 Kč			
Méněpráce -24.571,40 Kč			
Celkem 8.982,40 Kč			
Oznámení vydává: 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>			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí 14.11.2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 14.11.2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 14.11.2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 14.11.2014 Datum:	

ZL č. 2-10 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Změna profilu řady 14.1 a prohloubení výkopů, sondy kopané

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání	vícepráce	méněpráce
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	7.	7.
		SO 2.15 VÝKOPOVNÍ ŘADY 14.1, 27				8 982,40	33 553,80	-24 571,40
		VÝKOPOVNÍ ŘADY				5 418,03	29 989,43	-24 571,40
		Zemní práce				9 042,92	17 791,42	-8 748,50
2.15 - 6		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	-20,86	92,90	-1 938,17	0,00	-1 938,17
2.15 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	-1,33	809,40	-1 077,31	0,00	-1 077,31
2.15 - 6		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	28,22	92,90	2 621,92	2 621,92	0,00
2.15 - 7		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1,80	809,40	1 457,73	1 457,73	0,00
132202202		Hloubení rýh š. přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v nesoudržných horninách tř. 3 - sondy	m3	6,57	729,00	4 739,53	4 789,53	0,00
2.15 - 8		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	-45,99	26,50	-1 218,74	0,00	-1 218,74
2.02 - 102		Pažení stěn výkopu hloubky do 4 m vč. rozepření	m2	59,04	33,20	1 960,13	1 960,13	0,00
2.15 - 9		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	-45,99	6,80	-303,53	0,00	-303,53
2.02 - 103		Odstranění pažení stěn hl. do 4 m vč. rozepření	m2	59,04	9,30	549,07	549,07	0,00
2.15 - 10		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	-10,43	2,70	-28,17	0,00	-28,17
2.15 - 11		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	-0,67	2,70	-1,80	0,00	-1,80
2.02 - 104		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	14,11	2,70	38,10	38,10	0,00
2.02 - 105		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	0,90	4,00	3,60	3,60	0,00
2.15 - 13		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskladku a zpět	m3	-22,19	79,60	-1 766,40	0,00	-1 766,40
2.15 - 13		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskladku a zpět	m3	30,02	79,60	2 389,91	2 389,91	0,00
2.15 - 16		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním - sondy na vodovodu	m3	6,57	108,80	714,82	714,82	0,00
2.15 - 16		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-22,19	108,80	-2 414,38	0,00	-2 414,38
2.15 - 16		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	30,02	108,80	3 266,61	3 266,61	0,00
		Přípravné a přídržné práce				1 005,28	1 005,28	0,00
1.01 - 28		Rozetnutí zámkových prvků pro pesi kom. bez odvozu sutě materi. ke zpracování	m2	3,00	70,30	210,90	210,90	0,00
2.15 - 24		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	1,50	19,90	29,85	29,85	0,00
2.15 - 25		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drobné tl. 20 cm	m2	4,50	23,90	107,55	107,55	0,00
2.15 - 26		Vytřídění obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	2,00	119,40	238,80	238,80	0,00
2.15 - 27		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	2,06	139,30	286,96	286,96	0,00
2.15 - 28		Poplatek za skládku stavební sutí	t	2,06	63,70	131,22	131,22	0,00
		sut - živice				1 090,23	1 090,23	0,00
2.15 - 30		Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 10 cm	m2	1,50	92,90	139,35	139,35	0,00
2.15 - 32		Řezání stávajícího živčitého krytu tl. do 5 cm záru styc. spár a stánovou	m	5,00	92,90	464,50	464,50	0,00
2.15 - 33		Řezání stávajícího živčitého krytu tl. 5 - 10 cm	m	5,00	79,60	398,00	398,00	0,00
2.15 - 34		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	0,36	139,30	50,15	50,15	0,00
2.15 - 35		Poplatek za recyklaci	t	0,36	106,20	38,23	38,23	0,00
		Trubní vedení				-3 720,40	10 102,90	-13 823,30
2.15 - 43		Montáž trub litín. tlak. příř. ve výkopu DN 150 vč. potřeb. tvarovek	m	-9,00	424,80	-3 821,40	0,00	-3 821,40
2.01 - 41		Montáž trub litín. tlak. příř. ve výkopu DN 80 vč. potřeb. tvarovek	m	9,00	325,10	2 925,90	2 925,90	0,00
2.15 - 46		Montáž zkušební vodovodního potrubí DN 100 nebo DN 150	m	-9,00	23,90	-215,10	0,00	-215,10
2.01 - 43		Montáž zkušební vodovodního potrubí DN 100 nebo DN 150	m	9,00	17,20	154,80	154,80	0,00
2.15 - 47		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	-9,00	41,10	-369,90	0,00	-369,90
2.01 - 44		Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	9,00	25,20	226,80	226,80	0,00
2.01 - 55		Trouba vodovod. litín. tlak. DN 80mm, vč. potřeb. tvarovek	m	9,00	755,00	6 795,00	6 795,00	0,00
2.15 - 56		Trouba vodovod. litín. tlak. DN 150mm, vč. potřeb. tvarovek	m	-9,00	1 268,50	-11 416,50	0,00	-11 416,50
		OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH				3 345,40	3 345,40	0,00
		Komunikace				3 345,40	3 345,40	0,00
0		Podklad ze štěrkuopiskopu po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1,50	119,40	179,10	179,10	0,00
1.01 - 173		Podklad ze štěrkuopiskopu po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	3,00	139,30	417,90	417,90	0,00
1.01 - 174		Podklad ze štěrkuopiskopu po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1,50	159,20	238,80	238,80	0,00
1.01 - 175		Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1,50	252,10	378,15	378,15	0,00
1.01 - 176		Postřik živičný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	1,50	29,20	43,80	43,80	0,00
1.01 - 177		Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1,50	26,50	39,75	39,75	0,00
1.01 - 179		Beton asfalt. ABJ, ABS, ABH tř. 2 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1,50	272,00	408,00	408,00	0,00
1.01 - 180		Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm bez dodávky materiálu	m2	2,00	464,40	928,80	928,80	0,00
1.01 - 181		Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m	2,00	192,40	384,80	384,80	0,00
1.01 - 182		Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	2,00	79,60	159,20	159,20	0,00
1.01 - 183		Očištění vybourané zámkové dlaždice	m2	3,00	55,70	167,10	167,10	0,00
		VŠEOBECNÉ POLOŽKY				218,97	218,97	0,00
3		Realizační dokumentace	p.s.	1,00	167,45	167,45	167,45	0,00
11		Dokumentace skutečného provedení	p.s.	1,00	51,52	51,52	51,52	0,00