

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 1A-58	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 27.5.2013	
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):	SO 1.10 – Stoky N-23, N-24, N-25, N-26, V-1		
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: SO 1.10 – Stoky N-23, N-24, N-26, V-1 – v podkladech pro zpracování RDS nebyly uvedeny skutečné hloubky vodovodních řadů. Po zahájení stavebních prací byla zjištěna skutečná hloubka uložení vodovodů a tím vzniklá výšková kolize se stokou.. K odstranění kolize bylo nutné provést přeložku vodovodu PE D63 v délce 119,5m.

Součástí oznámení změny je:

- 1) Zápis v DVMP
- 2) Stanovisko projektanta
- 3) Zákres změn do PD
- 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
plus 618 648,98Kč bez DPH

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

Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro fyzické provedení změny.

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí : „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – - Kanalizace a ČOV“ Datum: 27.5.2013 Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 27.5.2013 TEPVOS, spol. s r.o. Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí : Datum: 27.5.2013	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 27.5.2013

+/- DENÍK STAVBY ÚSTÍ N/O - KANALIZACE A ČOU
ČÁST 1A - SO 1.09 - STOKA N20 - 14.

ŽÁDOST ŽHOTOVITELE

NA ZÁKLADĚ ~~PŘI~~ ŽISTĚNÉ SKUTEČNÉ PORCE
STAVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A SKUTEČNÉHO STAVU
STAVAJÍCÍCH OPĚRNÝCH VĚDÍ JE NEZBYTNÉ PROVEŠT
PŘELOŽENÍ VODOVODU DN 80 V CÍLE DÉLCE STOKY N20

ŽHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ZL.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŽP

ZA SP. SE.

P. ŠEVČEK

ZA ŽHOTOVITELE

P. PAUDČ

ČÁST 1A - SO 1.10 STOKA N25 VÝTLAK N23
ŽÁDOST ŽHOTOVITELE 14.3.

NA ZÁKLADĚ ŽISTĚNÉ SKUTEČNÉ PORCE STAVAJÍCÍCH
INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE NEZBYTNÉ PROVEŠT PŘELOŽENÍ
VODOVODU DN 50 V CÍLE DÉLCE STOKY N25.
(DOKLADY K PŘÍMÉ VÝSLEDKÉ VODNÍ ČERPADLOU A
VODOVODNÍM PŘÍPOJEM SE NOVE BÝVAVOU STOKOU)

ŽHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ZL.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŽP

ZA SP. SE.

P. ŠEVČEK

ZA ŽHOTOVITELE

P. PAUDČ

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

Datum: 20.05.2013
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k ZL1A-58
SO 1.10 – Stoka N-25**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta k přeložce vodovodu v trase stoky N-25.

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 stoce N-25 a po vytýčení stávajících podzemních sítí bylo zjištěno, že v těchto místech všechny stávající vodovodní přípojky jsou ve výškové kolizi s navrženou stokou, resp. jsou ve větší hloubce než bylo předpokládáno dle normy.

Vzhledem k výše uvedenému bude nutno provést přeložku vodovodního řadu PE D63 v délce 119,5 m.

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

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

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: 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

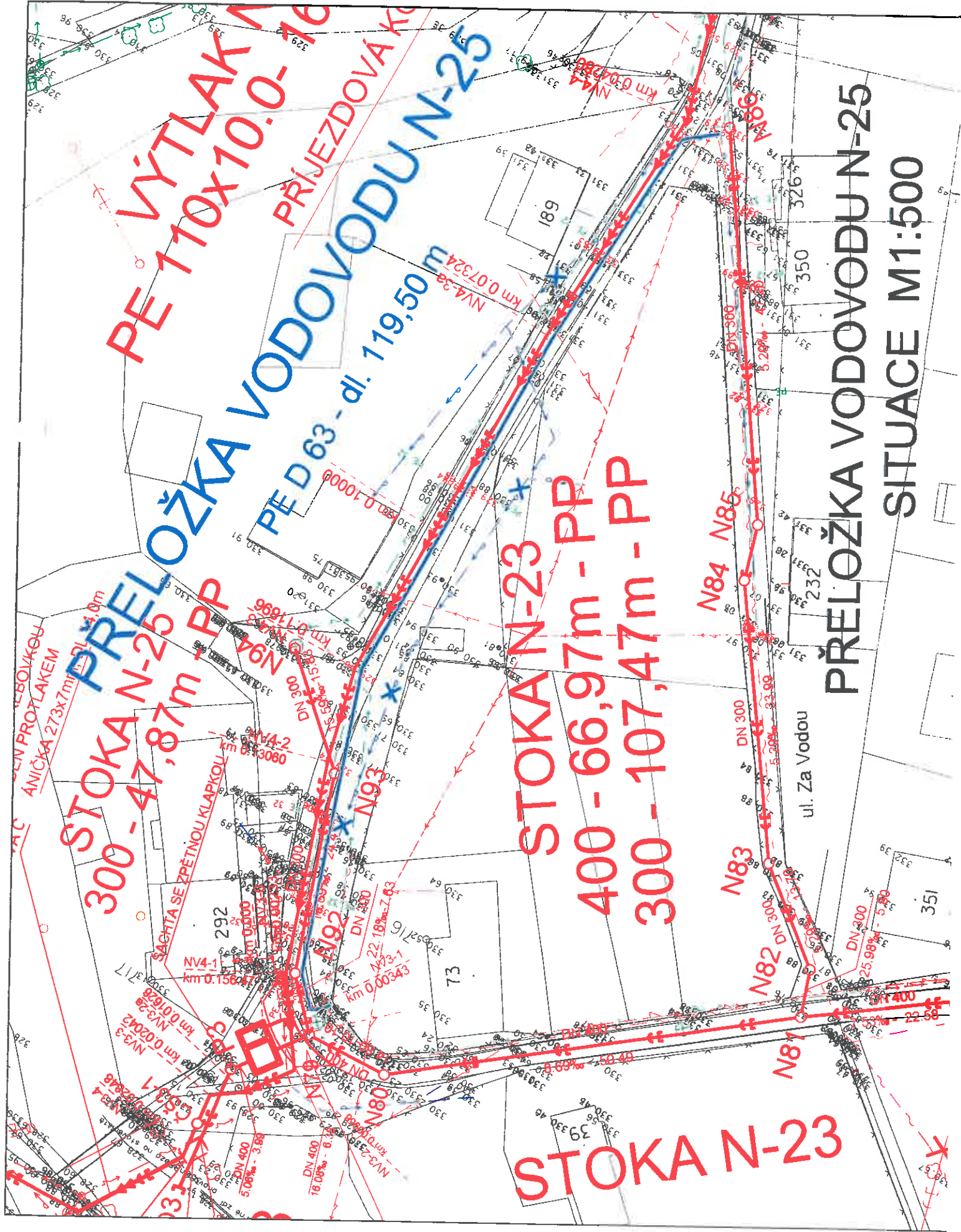
VÝTLAK
PE 110x10.0-16
PŘÍJEZDOVÁ K
PE D 63 - dl. 119,50 m

PŘELOŽKA VODOVODU N-25
SITUACE M1:500

STOKA N-25
300 - 47,87m - PP

STOKA N-23
400 - 66,97m - PP
300 - 107,47m - PP

STOKA N-23



SMĚROVÉ UZLY

PODÉLNÝ PROFIL ŘADU N-25

MĚŘÍTKO 1:500/1:100

HLOUBKA VÝKOPU

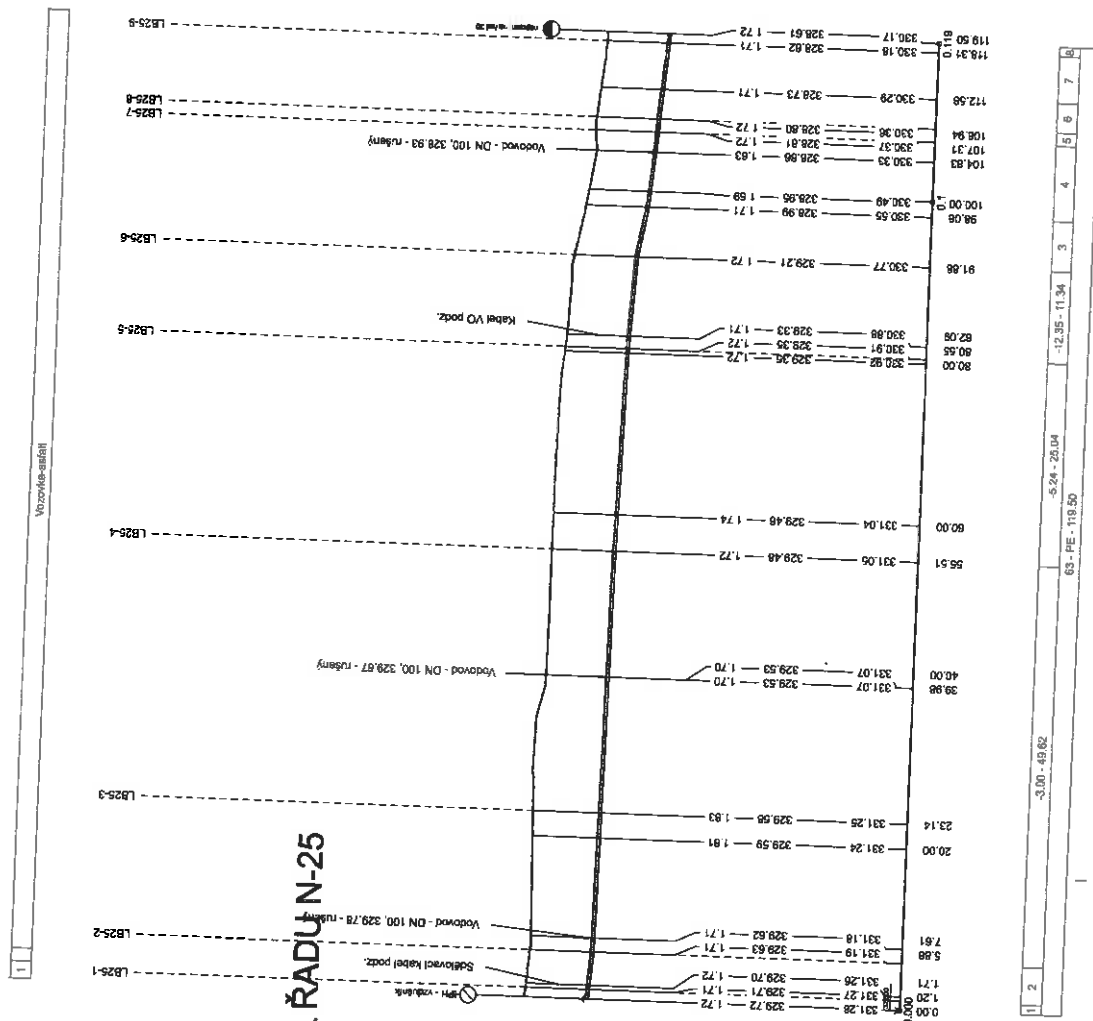
KÓTY DNA POTRUBÍ

KÓTY UPRAVENÉHO TERÉNU

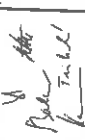
ΚΩΤΥ ΤΕΡΕΝΟΥ

STANIČENÍ [km/m]

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



Prof. Sklon - ośłoka
1 - 8,32 - 1,20
2 - 17,09 - 4,88
3 - 35,48 - 6,20
4 - 19,51 - 9,23
5 - 6,15 - 1,63
6 - 19,23 - 3,84
7 - 19,18 - 5,73
8 - 8,69 - 1,19

Revízie		Datum		Strana	
 AQUA[®] PROCON		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská spoločnosť - divízia Praha Dúbavských hrdinů 12, 170 00 Praha 7 tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz			
Vedúci projektu Zastupca vedúceho projektu Zodpovedný projektant Vypracoval Kontroloval Investor Dôjzdnosť	Ing. Daniel Kozický Ing. Sana Bahor Ing. Sana Bahor Ing. Jana Filichovič Ing. Radovan Holcun OSc. Teyrexa spol. s r.o., Třeborvátá 287, Ústí nad Orlicí "Sondážni pro Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV", Pobožni 58/770, 166 00 Praha 8	Přílohy 	Form	Technické číslo 1356411-21	Stupeň RDS
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV 1A KANALIZACE		Datum 11/2013 Soulad 1:10, 1 PP, M-23, N-24, N-25, N-26 Tabuľky základ 1:10-9-R12-OCE/000 Formát 6 x A4 Měřítko 1:500/1:100			
SO 1.10 STOKY N-23, N24, N-25, V-1		Číslo přílohy 1.10-9			
PŘÍLOHA PODÉLNÝ PROFIL PŘÍLOŽKY VODOVODU N-25		Revízie			

SO 1.10 STOKY N-23, N-24, N-25, V-1, V-2 - ÚSTÍ NAD ORLICÍ

PŘELOŽKA ŘADU N-25

Zemní práce

1	1.10 - 2	Dočasná zajištění potrubí	m	3,80	311,80	1 122,48
2	1.10 - 3	Dočasná zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	2,40	252,10	605,04
3	1.10 - 4	Sejmnutí omítky a přemístění do 50 m	m3	1,10	99,70	65,67
4	1.10 - 5	Přilepsek za zříznuté hloubení v blízkosti vedení	m3	15,79	39,80	626,44
5	1.10 - 7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapázaných i nezapázaných s urovňováním dna do předepsané profílu a spádu, a přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	165,35	102,20	16 898,77
6	1.10 - 8	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapázaných i nezapázaných s urovňováním dna do předepsané profílu a spádu, a přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	10,55	842,10	9 839,16
7		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	411,08		0,00
8		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	411,08		0,00
9		Světlé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	82,66		0,00
10		Světlé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	5,28		0,00
11	1.10 - 14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	1,10	33,20	36,52
12	1.10 - 15	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na mezistádku a zpět vč.naložení	m3	3,98	79,60	309,64
13	1.10 - 16	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	165,35	345,00	57 045,75
14	1.10 - 18	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	10,55	345,00	3 839,75
15	1.10 - 19	Zásep jam, rýh, šachet se zhrutněním	m3	102,34	106,80	11 134,59
16	1.10 - 20	Obsep potrubí bez prohození sypání	m3	51,68	106,20	5 488,42
17	1.10 - 21	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhrutnění	m2	11,00	8,00	88,00
18	1.10 - 22	Rozproštění omítky, rovina, tl. do 10 cm vč.části travním semenem	m2	11,00	37,20	409,20
19	1.10 - 23	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytríděné zeminy z výkopu a recyklatů dle TP146	T	51,67	159,20	8 257,70
20	1.10 - 24	Štěrkopísek frakce 0-16	T	85,89	205,70	19 724,57
21	1.10 - 25	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	T	130,80	276,60	36 440,88
Zemní práce celkem :						171 634,89

Přípravné a příslušené práce

22	1.10 - 27	Odstranění podkladu pl. do 200 m2,kam.lázně 1.20 cm	m2	141,00	19,90	2 805,90
23	1.10 - 28	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.črcené 1.20 cm	m2	141,00	23,80	3 369,90
24	1.10 - 29	Vytříbení obrub chodníkových včetně odvozu na meziděponě a zpět	m	23,00	119,40	2 746,20
25	1.10 - 30	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč.uložení	t	96,98	139,30	9 330,31
26	1.10 - 31	Poplatek za skládku stavební suší	t	96,98	63,70	4 286,63
Přípravné a příslušené práce celkem :						22 518,94

Přípravné a příslušené práce - živice

27	1.10 - 32	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	141,00	73,00	10 293,00
28	1.10 - 33	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	197,29	73,00	14 402,17
29	1.10 - 34	Rezáni stávajícího živčného krytu tl. do 5 cm zalití styč.apar asfaltovou ztlivkou a posypem	m	122,42	82,90	11 372,82
30	1.10 - 35	Rezáni stávajícího živčného krytu tl. 5 - 10 cm	m	122,42	79,80	9 744,83
31	1.10 - 36	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč.uložení	t	39,07	139,30	5 442,45
32	1.10 - 37	Poplatek za recyklaci	t	39,07	106,20	4 149,23
a Přípravné a příslušené práce - živice celkem :						66 404,31

Podkladní a vedlejší konstrukce

33	1.10 - 38	Lože pod potrubí ze štěrku do 83 mm	m3	21,51	477,70	10 275,33
34	1.10 - 40	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfitem včetně dodávky žlabu a podkopu	m	7,40	371,50	2 749,10
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						13 024,43

Trubní vedení

35	3.18 - 92	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 63 mm vč.tvarovek	m	119,50	50,40	8 022,80
36	2.01 - 98	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč.zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	119,50	17,20	2 055,40
37	2.01 - 97	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m	119,50	18,80	2 222,70
38	2.07 - 96	Vzdutník - zavdušňovací a odvdušňovací souprava DN80, příruka s jistěním proti posunu pro PE DN80, v kirevřivnu zakryto hydrantovým poklopem s opravou, v extraviřnu navíc betonová slouž DN1000, v.1000 mm zasypaná štěrčkem, orientační sloupek	kus	1,00	48 033,80	48 033,80
39	2.07 - 98	Nápojení na stáv.řřn.potr.potrubní spojkou jistěnou proti posunu	kus	1,00	9 222,20	9 222,20
40	3.18 - 64	Trubka tlaková PE HD s ochranným pláštěm z PP d 83 x 5,8 mm vč.tvarovek	m	121,29	119,40	14 482,03
Trubní vedení celkem :						82 038,93

Elektromontáže

41	3.18 - 96	Vodíř m a vn CY 4 mm2 učený volně včetně dodávky vodíře CY 4	m	119,50	30,50	3 844,75
Elektromontáže celkem :						3 844,75

Zemní práce při montážích

42	3.18 - 97	Zakrytí kabelu vřstážnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m	119,50	15,90	1 900,05
Zemní práce při montážích celkem :						1 900,05

Pol.		Popis prací	J.M.	Množství	Podíl cena kč/m	Celková cena kč
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						
Komunikace						
43	1.10 - 116	Podklad ze štrkoplátu po zhutnění tloušťky 20 cm				
44	1.10 - 117	Podklad ze štrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	141,00	119,40	16 835,40
45	1.10 - 118	Podklad kamen. obl. esfelem Ø.1 do 3 m, Ø. 5 cm	m2	141,00	159,20	22 447,20
46	1.10 - 119	Podklad živýlný infilr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	141,00	252,10	35 546,10
47	1.10 - 120	Podklad živýlný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	141,00	29,20	4 117,20
48	1.10 - 121	Beton asfalt. ABS/ABS/ABH Ø.3 do 3 m, Ø. 5 cm	m2	197,29	26,50	5 228,10
49	1.10 - 122	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr. lože z B 12,5	m2	197,29	272,00	53 662,88
50	1.10 - 123	Očištění vybour. obrubníků všech koží a výpíní	m	23,00	192,40	4 426,20
		Komunikace celkem :	m	23,00	79,60	1 830,80
R		Rezerva pro neoddělitelné práce				144 092,97
		SO 1.10 PŘELOŽKA ŘADU N-25 CELKEM	kpl	0,25	498 760,10	124 180,03
						816 542,90

Změnový list		ZL č. 1A-58	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY			
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.10 – Stoky N-23, N-24, N-26, V-1	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny – kalkulace změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny a zdůvodnění změny:			
Důvod změny: Změna RDS			
Popis změny: SO 1.10 – Stoky N-23, N-24, N-26, V-1 – v podkladech pro zpracování RDS nebyly uvedeny skutečné hloubky vodovodních řadů. Po zahájení stavebních prací byla zjištěna skutečná hloubka uložení vodovodů a tím vzniklá výšková kolize se stokou.. K odstranění kolize bylo nutné provést přeložku vodovodu PE D63 v délce 119,5m.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny = Vícepráce plus 505 705,42 Kč bez DPH Méněpráce minus 0 Kč bez DPH Celkem plus 505 705,42 Kč bez DPH			
Oznámení vydává: Sdružení „Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV“			
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:	

Průřez	Objekt	Popis položky	m	Metoda	Jedn. cena Kč/m	Celková cena Kč
SO 1.10 STOKY N-23, N-24, N-25, V-1, V-2 – ÚSTÍ NAD ORLICÍ						
PŘELOŽKA ŘADU N-25						
Zemní práce						
1	1.10 - 2	Dočasné zajištění potrubí	m		3,60	311,80
2	1.10 - 3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m		2,40	252,10
3	1.10 - 4	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3		1,10	59,70
4	1.10 - 5	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3		15,79	39,80
5	1.10 - 7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených 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		165,35	102,20
6	1.10 - 8	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených 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		10,55	942,10
7		Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2 m	m2		411,08	0,00
8		Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2		411,08	0,00
9		Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3		82,68	0,00
10		Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3		5,28	0,00
11	1.10 - 14	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3		1,10	33,20
12	1.10 - 15	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět v. naložení	m3		3,99	79,60
13	1.10 - 16	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku v. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3		165,35	345,00
14	1.10 - 18	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku v. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3		10,55	345,00
15	1.10 - 19	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3		102,34	108,80
16	1.10 - 20	Obsyp potrubí bez prohození asaniny	m3		51,69	108,20
17	1.10 - 21	Úprava plně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2		11,00	8,00
18	1.10 - 22	Rozprostření ornice, rovina, 9. do 10 cm v. osetí travním semenem	m2		11,00	37,20
19	1.10 - 23	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyfukové zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	t		51,87	159,20
20	1.10 - 24	Štěrka: frakce 0-16	t		95,89	205,70
21	1.10 - 25	Štěrka: kameně 0-63	t		130,80	278,80
Zemní práce celkem :						171 836,59
Přípravné a přídružené práce						
22	1.10 - 27	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 120 cm	m2		141,00	19,90
23	1.10 - 28	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drsné tl. 20 cm	m2		141,00	23,90
24	1.10 - 29	Výhrubání obrub chodníkových včetně odvozu na meziskládku a zpět	m		23,00	119,40
25	1.10 - 30	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku v. uložení	t		66,88	139,30
26	1.10 - 31	Poplatek za skládku stavební suší	t		66,88	63,70
Přípravné a přídružené práce celkem :						22 518,94
Přípravné a přídružené práce - živice						
27	1.10 - 32	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2		141,00	73,00
28	1.10 - 33	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruž. do 75 cm, tl. 5 cm	m2		197,29	73,00
29	1.10 - 34	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. do 5 cm zeletí styč. apar. asfaltovou ztlivkou a posypem	m		122,42	92,90
30	1.10 - 35	Řezání stávajícího živiceho krytu tl. 5 - 10 cm	m		122,42	79,80
31	1.10 - 36	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku v. uložení	t		39,07	139,30
32	1.10 - 37	Poplatek za recyklaci	t		39,07	106,20
a Přípravné a přídružené práce - živice celkem :						55 404,31
Podkladní a vedlejší konstrukce						
33	1.10 - 38	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3		21,51	477,70
34	1.10 - 40	Zláb kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m		7,40	371,50
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						13 024,43
Trubní vedení						
35	3.18 - 92	Montáž potrubí polyetylenového ve výkopu 63 mm vč. tvarovek	m		119,50	50,40
36	2.01 - 98	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN80 vč. zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m		119,50	17,20
37	2.01 - 97	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 70	m		119,50	18,80
38	2.07 - 56	Vzdušník - zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava DN80, příruba s jistěním proti posunu pro PE DN80, v. intravizní zakrytý hydrantovým poklopem s úpravou, v. extravizní navíc betonová skruž DN1000, v. 1000 mm zasypaná štěrkem, orientační sloupek	kus		1,00	48 033,80
39	2.07 - 58	Napojení na stáv. litin. potrubí spojkou jistěnou proti posunu	kus		1,00	9 222,20
40	3.18 - 94	Trubka tlaková PE HD s ocelovými pláštěm z PP d. 63 x 5,8 mm vč. tvarovek	m		121,29	119,40
Trubní vedení celkem :						82 038,93
Elektromontáže						
41	3.18 - 96	Vodč. nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m		119,50	30,50
Elektromontáže celkem :						3 844,75
Zemní práce při montážích						
42	3.18 - 97	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm fólie PVC šířka 33 cm	m		119,50	15,90
Zemní práce při montážích celkem :						1 900,05

Obj.	Prac. položky	m.j.	Stručný název	Jedn. m.j. Kč/m.j.	Celková cena Kč	
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						
Komunikace						
43	1.10 - 116	Podklad ze štěrku do 20 mm po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	141,00	119,40	16 835,40
44	1.10 - 117	Podklad ze štěrku do 20 mm po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	141,00	159,20	22 447,20
45	1.10 - 118	Podklad kamen. obl. asfaltem tř. 1 do 3 m, tř. 5 cm	m2	141,00	252,10	35 548,10
46	1.10 - 119	Postřik živitý infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	141,00	29,20	4 117,20
47	1.10 - 120	Postřik živitý spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	197,29	26,50	5 228,19
48	1.10 - 121	Beton asfalt. ABJ, ABS, ABH tř. 3 do 3 m, tř. 5 cm	m2	197,29	272,00	53 662,88
49	1.10 - 122	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	23,00	192,40	4 425,20
50	1.10 - 123	Očistič. výb. obrub. všech loží a výplní	m	23,00	79,60	1 830,80
Komunikace celkem :					144 092,97	
Všeobecné položky						
		Realizační dokumentace	kpl	0,45	19 134,68	8 600,24
		Dokumentace skutečného provedení	kpl	0,45	5 887,59	2 646,23
Všeobecné položky celkem:					11 246,47	
SO 1.10 PŘELOŽKA KANALIZACE CELKEM :					806 705,42	