

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “

Změnový list

ZL č.2-7

Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY

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

Datum: **14.3. 2013**

Odesláno/

předáno:

Stavební objekt (provozní soubor): **SO 2.07 – Vodovodní řady 15,16,28,33**

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 15,16,28,33 – na základě zjištění skutečné pozice stávajících inženýrských sítí u plánované pozice OK 1 bude nezbytné prodloužení přeložky vodovodního řadu 33 o 23,64m.

Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP
2) Stanovisko projektanta
3) Zákres změn do PD
4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
plus 108 008,04 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 667/78
186 00 Praha 8**

Datum:

Za projektanta: **Souhlasí - nesouhlasí**

Datum:

**AQUA PROCON s.r.o.
Praha
Pobřežní 12
170 00 Praha 7, ČR
IČ: 2505043**

Za správce stavby: **Souhlasí – nesouhlasí :**

Za objednatele: **Souhlasí – nesouhlasí**

Datum:

14.3.2013

Datum:

14.3.2013

DENÍK +/- STAVBY ÚSTNÍ N/O - KANALIZACE AČOU
ČÁST 2 - SO 2.07 - RAD 33

Dč. 1
STR. 26

NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE

7.3.2013

NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÉ SKUTEČNÉ POŽICE
STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ U PLÁNOVANÉ
POŽICE OKA JE NEBOHYNĚ PROVĚST PŘELOŽENÍ
PLÁNOVANÉ PŘELOŽKY VODOVODU RAD 33 O 34 km.

ZHOTOVITEU PŘEDLOŽI ZL.

ZA OBJEDNATELE
P. KNEŽP

ZA SPŠ
P. ŠENOTK

ZA ZHOTOVITELE
P. PAULIČ

ČÁST 2 - SO 2.07 - RAD 34 - NOVÁ PŘELOŽKA
NA ŽÁDOST ZHOTOVITELE

7.3.2013

NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÉ SKUTEČNÉ POŽICE
STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ U PLÁNOVANÉ
POŽICE OKA JE NEBOHYNĚ PROVĚST PŘELOŽENÍ
STÁVAJÍCÍHO GRAVITAČNÍHO VODOVODU SURONĚ VODY
DN 300 TČT U DÉLCE CCA. 10 km.

ZHOTOVITEC PŘEDLOŽI NÁVRH ZL.

ZA OBJEDNATELE
P. KNEŽP

ZA SPŠ
P. ŠENOTK

ZA ZHOTOVITELE
P. PAULIČ

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

Datum: 11.3.2013
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
2 – Ústí nad Orlicí - vodovod
Stanovisko projektanta k ZL2-7
SO 2.07 – Řad 33**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta k vodovodnímu řadu 33.

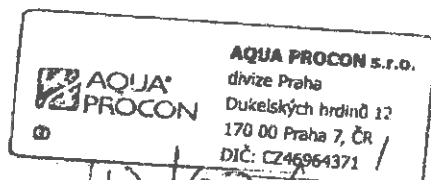
Při zahájení stavebních prací na stoce N-3 a po vytýčení stávajících podzemních sítí bylo zjištěno, že v těchto místech neodpovídají zákresy stávajících sítí poskytnuté jejich správci skutečnosti. Jedná se o stávající vodovodní řad DN150 v úseku mezi OK1 a šachtou N12, kde bylo zjištěno, že stávající vodovod DN 150 vede v trase navržené stoky N-3.

Vzhledem k výše uvedenému bylo nutno prodloužit navrženou přeložku vodovodního řadu 33 LTH DN150 o 23,64m.

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

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

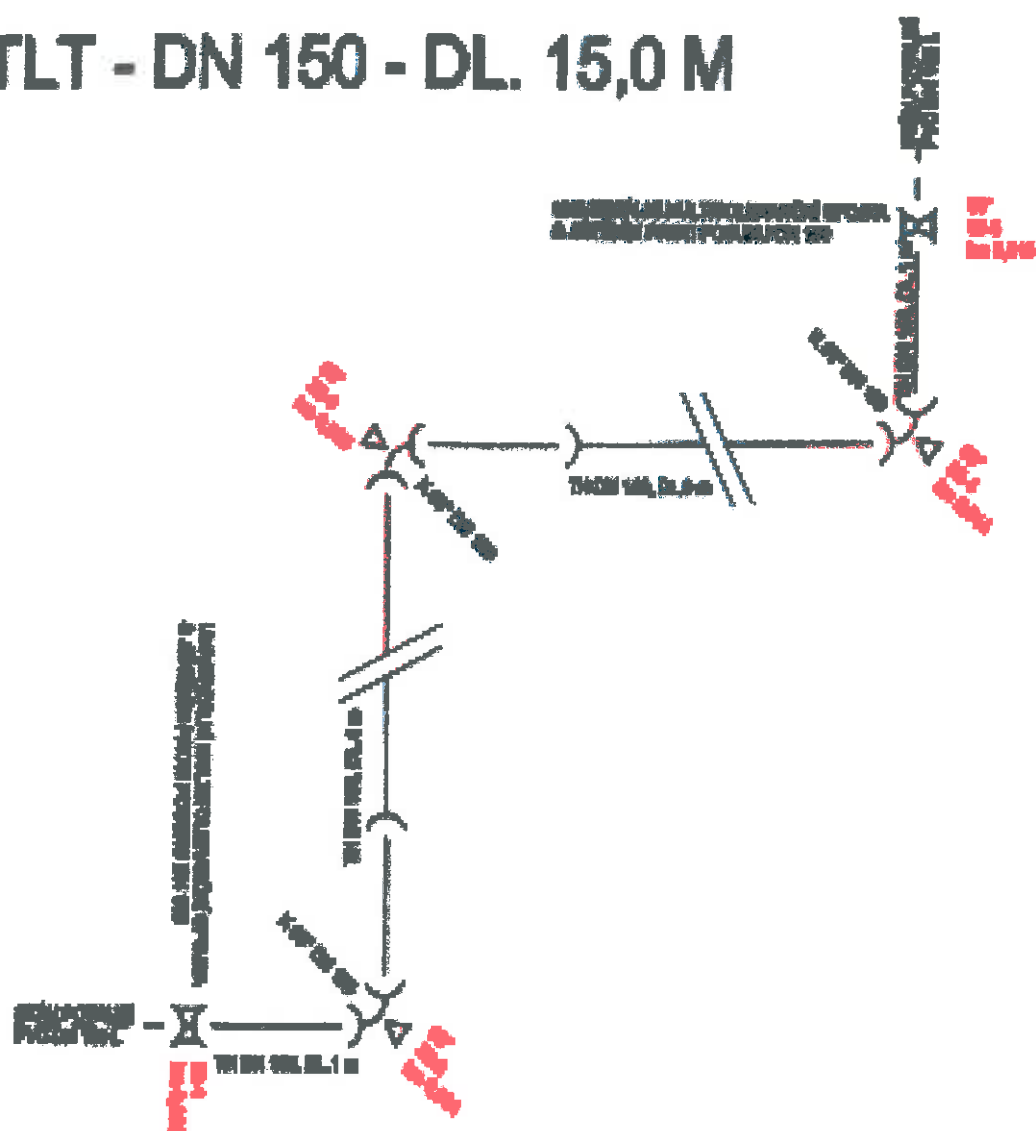
DIČ: CZ46964371

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

ŘAD 33

TLT - DN 150 - DL. 15,0 M



RDS 502.07

V.O. 2-07-5

ÚZEMÍ
DRUHY POVRCHU

Ústí nad Orlicí	
Travní plocha	Travní plocha

PODÉLNÝ PROFIL ŘADU 33

MĚŘÍTKO 1:500/1:100

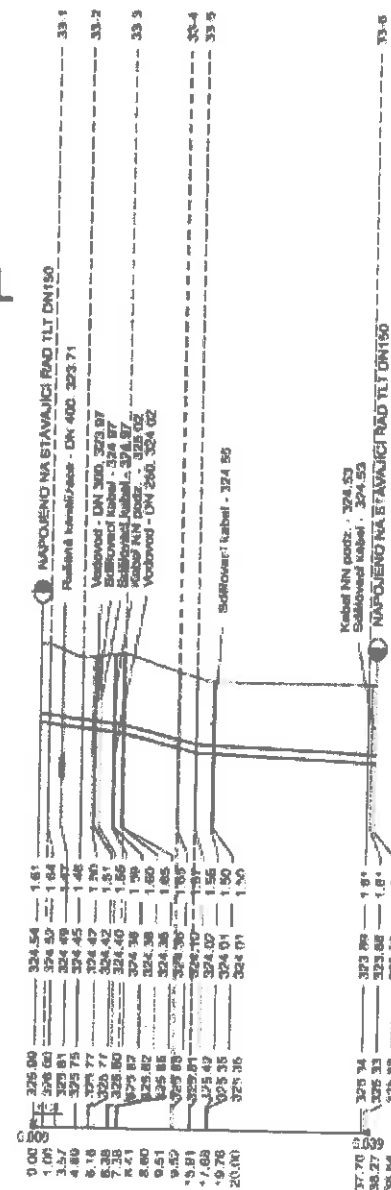
HLOUBKA VÝKOPU

KÓTY DŇA POTRUBÍ

KÓTY TERÉNU

STANIČENÍ [km/m]

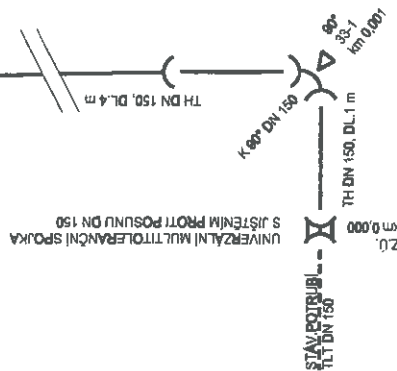
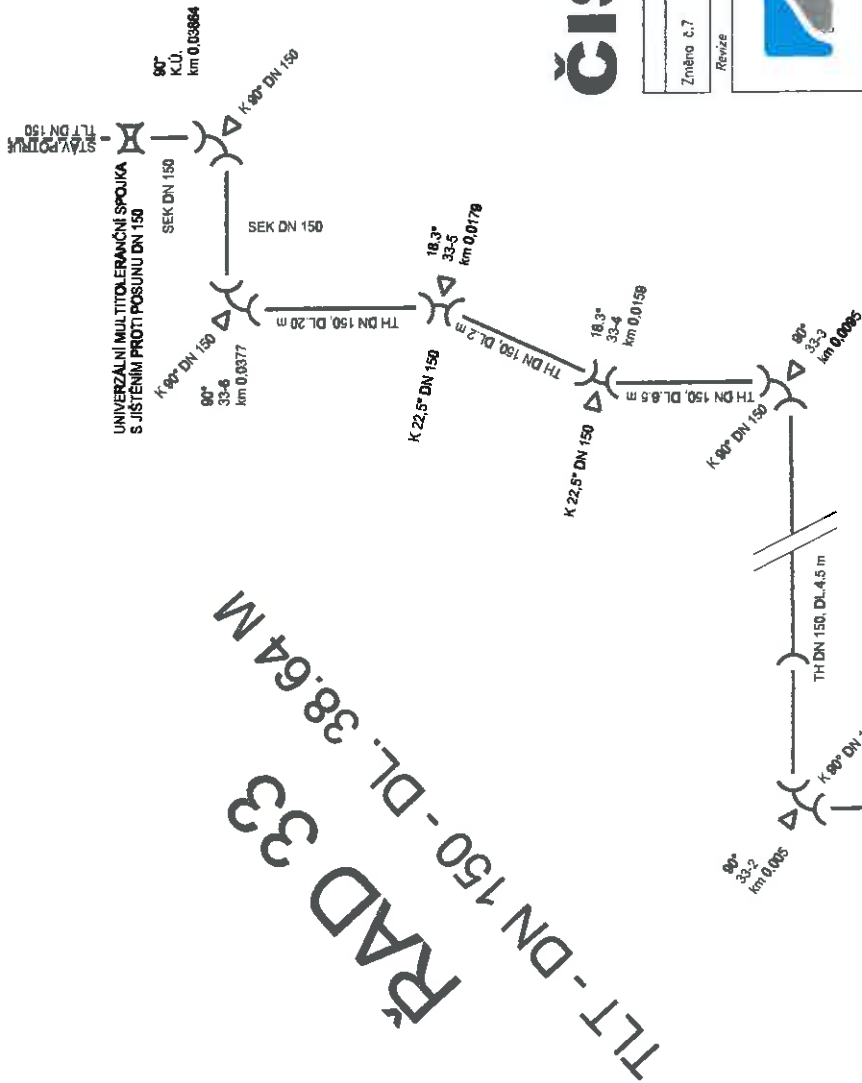
SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]



-19.06 - 9.5'	40.85 - 8.57	-6.86 - 2.76
15C - TLT - 33.64		

ČISTOPIS - 04.06.2012

20.10.12 Ústí nad Orlicí - 1.2.12 Ústí nad Orlicí - 1.2.12 Ústí nad Orlicí		Dělník: Ing. Jaroslav	
Název: Ústí nad Orlicí - Kanalizace a ČOV		Místo: Ústí nad Orlicí	
AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost - dříve Praha Družstevních hrdinů 12, 170 00 Praha 7 tel: 266 106 336 fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz			
Návrh: Ing. Daniel Kozický	Projekce: Ing. Jaroslav	Podpis:	Podpis:
Zatvorení: Ing. Sára Benet	Projekce: Ing. Sára Benet		
Úprava: Ing. Sára Benet	Projekce: Ing. Sára Benet		
Revize: Ing. Roman Wagnitz, Ing. Martin Čihák	Projekce: Ing. Roman Wagnitz, Ing. Martin Čihák		
Revize: Ing. Radovan Haloun ČSc	Projekce: Ing. Radovan Haloun ČSc		
Ústav: Teplice spol. s r.o. Třelbovská 287 Ústí nad Orlicí			
Objekt: 'Sdružení pro Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV', Pabělní 062/78, 186 00 Praha 6			
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV		Zápis: 135641-71	
2 PŘELOŽKY VODOVODU		Stupeň: RDG	
SO 2.07 VODOVODNÍ ŘAD 15, 16, 26, 33		Délka: 06.2312	
PODÉLNÝ PROFIL ŘADU 26, 33		Měřítko: 2.07 podpr. RDG dgn	
		Měřítko: 2.07-2_36_GCE 000	
		Měřítko: 3 x 44	
		Měřítko: 1:1000/1:100	
		Měřítko: 2.07-2	



SO 2.07

REVIZE RDS

ČISTOPIS - 04.06.2012

SO 1.09 - Úprava trasy stoky M-20, návrh předložený vodorově M-20, N-20-1, SO 2.07 - Úprava trasy řad 33	Duben 2013	Ing. Sana Bohor
Úprava stavebních objektů SO1.02-přeložka vodorově 1, 2, SO1.03-přeložka na sítě D-8,		
Změna č.7	SO1.08-složka B6, SO2.06-nad 1B, SO2.07-nad 15, SO2.11.2 řady 19, 20, 21, 31, 32	30.10.2012
Ing. Sana Bohor		

Revize	Datum	Schválil
--------	-------	----------

AQUA PROCON S.R.O.
 Projektová a inženýrská společnost - divize Praha
 Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7
 Tel.: 286 106 335, fax: 286 712 140
 E-mail: info@aquaprocon.cz
 www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu	Ing. Daniel Kozický	Podpis	Poré
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Sana Bohor		
Zodpovědný projektant	Ing. Sana Bohor		
Vypracoval	Ing. Martin Čihák, Jan Kratochvíla		
Kontroloval	Ing. Radovan Halaoun CSc.		
Investor	Teplvos spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí		
Objednatel	"Sdružení pro Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV", Pobřežní 867/78, 168 00 Praha 8		

Projekt:	Zakázkové číslo	1358411-21
	Stupeň	RDS
	Datum	06/2012
	Soubor	Klad schéma 2.07-4.dgn
	Tiskový soubor	2.07-5a_00_OCE.000
	Formát	2 x A4
	Měřítko	-
	Číslo přílohy	2.07-5a
	Revize	

ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV

2 PŘELOŽKY VODOVODU

SO 2.07 VODOVODNÍ ŘAD 15, 16, 26, 33

KLADÉČSKÉ SCHÉMA - ŘAD 33

Př.		Popis položky	m.j.	množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 2.07 VODOVODNÍ ŘAD 33 PRODLOUŽENÍ						
VODOVODNÍ ŘAD						
Zemní práce						
1	2.07 - 2	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby - použita pol. 26272,6* 0,2=5254,52Kč	kpl	0,043	26 272,60	1 128,54
2	2.07 - 3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	3,600	47,80	172,08
3	2.07 - 5	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	13,000	59,70	776,10
4	2.07 - 6	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	14,100	39,80	561,18
5	2.07 - 7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňováním 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	45,566	92,90	4 233,08
8	2.07 - 8	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňováním 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	2,913	809,40	2 357,78
7	2.07 - 10	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	85,518	26,50	2 266,23
8	2.07 - 11	Odebraní pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	85,518	6,60	564,42
9	2.07 - 12	Svále přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	45,566	2,70	123,03
10	2.07 - 13	Svále přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	2,913	2,70	7,87
11	2.07 - 14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	13,000	33,20	431,60
12	2.07 - 15	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na skládku a zpět vč.naložení	m3	31,338	79,60	2 494,58
13	2.07 - 16	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	13,960	345,00	4 816,20
14	2.07 - 17	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	3,170	345,00	1 093,65
15	2.07 - 18	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	31,338	108,80	3 409,88
16	2.07 - 19	Obesp potrubí bez prohození sypání	m3	11,720	106,20	1 244,66
17	2.07 - 20	Úprava plně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	130,020	8,00	1 040,16
18	2.07 - 21	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.osetí travním semenem	m2	130,020	23,90	3 107,48
19	2.07 - 24	Štěrkopisec frakce 0-50	T	21,750	205,70	4 473,98
Zemní práce celkem :						34 302,30
Podkladní a vstřední konstrukce						
20	2.07 - 40	Lože pod potrubí z kamenná těženého Ø - 4 mm	m3	4,880	477,70	2 331,18
21	2.07 - 41	Blíky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,110	3 264,20	359,06
22	2.07 - 42	Bednění bloků pod potrubí	m2	1,100	835,90	919,49
23	2.07 - 43	Tratvody z PVC drenážních trubek, lože a obesp štěrkoiskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	23,640	79,60	1 881,74
Podkladní a vstřední konstrukce celkem :						5 481,47
Trubní vedení						
24	2.07 - 47	Montáž trub tlak. přír. ve výkopu DN 150 vč.tvarevek	m	23,640	424,60	10 037,54
25	2.07 - 48	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN200 vč.zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	23,640	17,20	406,61
26	2.07 - 50	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	23,640	25,20	595,73
27	2.07 - 61	Troubce vodovod.tlak. DN 150 mm TLT vč.tvarevek	m	23,880	1 268,50	30 291,78
Trubní vedení celkem :						41 331,66
Elektromontáže						
28	2.07 - 56	Vodč nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	23,640	25,20	595,73
Elektromontáže celkem :						595,73
Zemní práce při montážích						
29	2.07 - 67	Zakrytí potrubí výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm	m	23,640	15,90	375,88
30	2.07 - 68	Žab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlebu a poklopu	m	11,900	371,50	4 399,40
Zemní práce při montážích celkem :						4 685,28
R		Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,250	86 406,43	21 601,61
SO 2.07 - PRODLOUŽENÍ ŘADU 33 CELKEM :						106 608,04

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č. 2-7	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 2.07 – vodovodní řady 15, 16, 26, 33	
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:			
Při zahájení stavebních prací na stoce N-3 a po vytyčení stávajících podzemních sítí bylo ujištěno, že v některých místech neodpovídají zákresy stávajících sítí poskytnuté jejich správcí skutečnosti. Jedná se o stávající vodovodní řad DN 150 v úseku mezi OK 1 a šachtou N12, kde bylo zjištěno, že stávající vodovod DN 150 vede v trase navržené stoky N-3.			
Popis změny:			
Vodovodní řady 15,16,28,33 – na základě zjištění skutečné pozice stávajících inženýrských sítí u plánované pozice OK 1 bude nezbytné prodloužení přeložky vodovodního řadu 33 o 23,64m.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
Vícepráce 88.568,52 Kč			
Méněpráce 0,00 Kč			
Celkem 88.568,52 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 11.11.2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 11.11.2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí 11.11.2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 11.11.2014 Datum:	

Pol.		Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m3	Celková cena rozborů Kč
SO 2.07 VODOVODNÍ ŘÁD 33 PRODLOUŽENÍ						
VODOVODNÍ ŘÁD						
Zemní práce						
1	2.07 - 2	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby - použita pol. 26272,6* 0,2=5254,52Kč	kpl	0,043	26 272,60	1 128,54
2	2.07 - 3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	3,600	47,80	172,08
3	2.07 - 5	Sejmutf omice s přemístěním do 50 m	m3	13,000	59,70	776,10
4	2.07 - 6	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	14,100	39,80	561,18
5	2.07 - 7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňáním 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	45,566	92,90	4 233,06
6	2.07 - 8	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňáním 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	2,913	809,40	2 357,78
7	2.07 - 10	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m	m2	85,518	26,50	2 266,23
8	2.07 - 11	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 2 m	m2	85,518	6,60	564,42
9	2.07 - 12	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	45,566	2,70	123,03
10	2.07 - 13	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	2,913	2,70	7,87
11	2.07 - 14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	13,000	33,20	431,60
12	2.07 - 15	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	31,339	79,60	2 494,58
13	2.07 - 16	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	13,980	345,00	4 818,20
14	2.07 - 17	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	3,170	345,00	1 093,65
15	2.07 - 18	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	31,339	108,80	3 409,88
16	2.07 - 19	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	11,720	106,20	1 244,86
17	2.07 - 20	Úprava plněv v zářezech v hor. 1-4, bez zhuťnění	m2	130,020	8,00	1 040,16
18	2.07 - 21	Rozprostření omice, rovina, tř. do 10 cm vč.osetř travním semenem	m2	130,020	23,90	3 107,48
19	2.07 - 24	Štěrkopísek frakce 0-50	T	21,750	205,70	4 473,98
Zemní práce celkem :						34 302,30
Podkladní a vedlejší konstrukce						
20	2.07 - 40	Lože pod potrubí z kaméniva těženého 0 - 4 mm	m3	4,880	477,70	2 331,18
21	2.07 - 41	Bloky pro potrubí z betonu C 12/15	m3	0,110	3 264,20	359,06
22	2.07 - 42	Bednění bloků pod potrubí	m2	1,100	835,90	919,49
23	2.07 - 43	Travní pásy z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkoštěrkem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	23,640	79,60	1 881,74
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						5 481,47
Trubní vedení						
24	2.07 - 47	Montáž trub řitn. tlak. přír. ve výkopu DN 150 vč.tvorovek	m	23,640	424,60	10 037,54
25	2.07 - 49	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN150 nebo DN200 vč.zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách	m	23,640	17,20	406,61
26	2.07 - 50	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 200	m	23,640	25,20	595,73
27	2.07 - 61	Trouba vodovod.řitn.tlak. DN 150 mm TLT vč.tvorovek	m	23,890	1 268,50	30 291,78
Trubní vedení celkem :						41 331,66
Elektromontáže						
28	2.07 - 66	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený volně včetně dodávky vodiče CY 4	m	23,640	25,20	595,73
Elektromontáže celkem :						595,73
Zemní práce při montážích						
29	2.07 - 67	Zakrytí potrubí výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm	m	23,640	15,90	375,68
30	2.07 - 68	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	11,600	371,50	4 309,40
Zemní práce při montážích celkem :						4 685,28
Všeobecné položky						
3		Realizační dokumentace	p.s.	1,000	1 653,36	1 653,36
11		Dokumentace skutečného provedení	p.s.	1,000	508,73	508,73
Všeobecné položky celkem :						2 162,09
SO 2.07 - PRODLOUŽENÍ ŘÁDU 33 CELKEM :						88 586,52