



„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“

Pan Bronislav Hána

Pobřežní 667/78

186 00 Praha 8

Datum: 10. 09. 2012
Vyřizuje: Ing. František Pravec, 777688208

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 3-5
SO 3.53 – Přeložka dešťové kanalizace DN 300**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám sdělujeme stanovisko projektanta ke změnovému listu č.3-5.

Celková délka a počet odboček pro domovní přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS. V RDS je celkem o 3ks více resp. o 1,9m více odboček pro domovní přípojky dešťových vod. Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zapracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí.

Při pasportizaci kanalizačních přípojek od jednotlivých nemovitostí bylo zjištěno, že je nutné přepojit stávající dešťové přípojky DN 150 od čp.94 (2ks) a čp.257 (1ks).

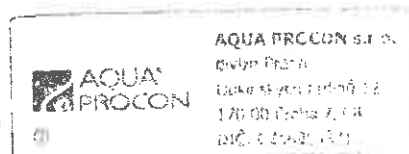
Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.

Výše uvedené skutečnosti nemohl projektant v době zpracování ZDS předvídat, jelikož průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.

Z výše uvedených důvodů se změnovým listem č.3-5 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

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDB	Cena ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
SO 3.53 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE DN 400 (STOKA S7-1)							
SO 3.53 Přeložka stávající kanalizace DN300							
HSV							
Zemní práce							
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	1,000	1,000	0,000		0,00
2	Dobyté zajištění betonovou potrubí DN 200-500 mm	m	12,000	35,000	23,000	311,80	7 171,40
3	Dobyté zajištění kabelu - do počtu 3 kabelů	m	3,600	3,600	0,000		0,00
4	Příplatek za zřízení hloubení v o. z. k. v. vedení	m3	31,200	31,200	0,000		0,00
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hl. 3 do 1000 m3	m3	387,448	387,448	0,000		0,00
6	Pažení a rozepření stěn rýh - o. d. 1 do 4 m	m2	665,300	665,300	0,000		0,00
7	Odsíranění pevné stěny rýh - příložce - hl. do 4 m	m2	665,300	665,300	0,000		0,00
8	Svislé přemístění výkopku z povrchu do 4,0 m	m3	193,724	193,724	0,000		0,00
9	Vodorovné přemístění výkopku z povrchu do 10000 m	m3	387,449	387,449	0,000		0,00
10	Zasyp. zem. rýh š. do 30 cm zhruba	m3	234,145	234,145	0,000		0,00
11	Všechny zásypové materiály pro místní komunikace	t	289,314	289,314	0,000		0,00
12	Obsyp potrubí tříd. zpevnění systémem	m3	93,237	93,237	0,000		0,00
13	Štěrkořut, kamenivo 0-63		166,950	166,950	0,000		0,00
14	Štěrkořut, frakce 8-16		172,955	172,955	0,000		0,00
Přípravné a příčrůžné práce							
15	Odsíranění potrubí nad 200 m2 z vyjádření tl. 40 cm	m2	180,000	180,000	0,000		0,00
16	Vodorovné doprava sut. po suchu do 1 km	t	100,800	100,800	0,000		0,00
17	Poplatek za sklopu stavební sut.	t	100,800	100,800	0,000		0,00
Přípravné a příčrůžné práce - žulové							
18	Odsíranění potrubí nad 200 m2 z vyjádření tl. 5 cm	m2	180,000	180,000	0,000		0,00
19	Řezání stávajícího žulového krytu tl. 5 - 10 cm	m	300,000	300,000	0,000		0,00
20	Vodorovná doprava sut. po suchu do 1 km	t	100,800	100,800	0,000		0,00
21	Poplatek za sklopu	t	100,800	100,800	0,000		0,00
Podkladní a veškerá konstrukce							
22	Lože pod potrubí ze štěrkořutu do 33 mm	m3	30,413	30,413	0,000		0,00
23	Desky podkladní pro šachty Ø1215 tl. 10cm	m3	1,588	1,588	0,000		0,00
24	Žláb kabelový protékací kovový TK 2, zabudovaný včetně dodávky žlabu a poklopu	m	12,600	12,600	0,000		0,00
Trvalé vedení							
25	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m	11,000	11,000	0,000		0,00
26	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m	5,000	5,000	0,000		0,00
27	Montáž trub z tvrdého PVC gumový kroužek DN 300	m	134,000	134,000	0,000		0,00
28	Montáž tvarovek kroužek z PVC gum. kroužek DN 150	kus	4,000	4,000	0,000		0,00
29	Montáž tvarovek kroužek na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	4,000	4,000	0,000		0,00
30	Montáž tvarovek kroužek na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	7,000	10,000	3,000	272,00	816,00
31	Zkouška těsnosti na tl. do 200 m3 vodu	m	16,000	16,000	0,000		0,00
32	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300 vodu	m	134,000	134,000	0,000		0,00
33	Šachta z betonových kroužků DN 400 výška vstupu 2,1 m	kus	3,000	3,000	0,000		0,00
34	Šachta z betonových kroužků DN 400 výška vstupu 3,0 m	kus	2,000	2,000	0,000		0,00
35	Spadátka kanalizační pro DN 300 výška vstupu 2,90 m, výška spadátka 0,70 m	kus	1,000	1,000	0,000		0,00
36	Kamárové zkoušky	m	134,000	134,000	0,000		0,00
37	Vpust, slévání	kus	1,000	1,000	0,000		0,00
38	Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8	m	12,023	12,023	0,000		0,00
39	Roura PVC kanalizační DN200x3000 mm, SN8	m	5,485	5,485	0,000		0,00
40	Roura PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN300x6000 mm SN10	m	146,462	146,462	0,000		0,00
41	Koleno kanalizační PVC DN150/45°	kus	4,060	4,060	0,000		0,00
42	Koleno kanalizační PVC DN200/45°	kus	4,060	4,060	0,000		0,00
43	Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN300/200	kus	3,045	3,045	0,000		0,00
44	Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN300/150	kus	4,060	7,105	3,045	1 747,37	5 320,74
Bourací konstrukce							
45	Vypouštění kam. zvl. v. šachty	kus	3,000	3,000	0,000		0,00
46	Vypouštění stěny, potrubí kanalizačního potrubí	m	134,000	134,000	0,000		0,00
47	Vodorovné doprava sut. po suchu do 1 km	t	335,239	335,239	0,000		0,00
48	Poplatek za sklopu stavební sut.	t	335,239	335,239	0,000		0,00
Díl celkem :							13 308,14
SO 3.53.1 Přeložka kanalizace - opravy místních komunikací po výkopech							
HSV							
Komunikace							
1	Podklad pod potrubí ze štěrkořutu - š. p. 200 mm	m2	180,000	180,000	0,000		0,00
2	Podklad ze štěrkořutu DN 150-200 mm	m2	180,000	180,000	0,000		0,00
3	Podklad kam. dla. sádkem tl. 50 mm tl. 5 cm	m2	180,000	180,000	0,000		0,00
4	Podkladní vrstva - obsyp sádkem 5 kg/m2	m2	180,000	180,000	0,000		0,00
5	Podkladní vrstva - obsyp sádkem 5 kg/m2	m2	330,000	330,000	0,000		0,00
6	Asfeton ABS tl. 10 mm 6 kg/m2	m2	330,000	330,000	0,000		0,00
Díl celkem :							0,00
R	Rezerva na nepředvídané práce						3 327,08
SO 3.53 CELKEM :							16 635,12

ZMĚNOVÝ LIST č. 3-5 - KALKULACE CEN

POLOŽKA N 3-5-1 - ODBOČKA KANAL. PP-UREA/KG JN 300/160

CENÍK HAINCOR

ODBOČKA UREA/KG 300/160

=> 1320,- Kč ✓

KROUŽEK DN 300

2x 165

=> 310,- Kč

KROUŽEK DN 150

1x 30

=> 30,- Kč

SOUČET

1660,- Kč ✓

SHRUBNÝ % PŘÍP. HAINCOR A ZISKU

5%

UŠETŘENÁ CENA

1660/0,95

=>

1747,37 Kč

Stavba:

Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV

Ucelená část díla:

3 – kanalizace Dlouhá Třebová

ZMĚNOVÝ LIST

Evidenční číslo:

ZL č.: 3-5

Navrhovatel změny: Zhotovitel „Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV“

Objekt/úsek: SO 3.53

Odůvodnění:

Rozdíl ZDS a RDS

SO 3.53 (přeložka dešťové kanalizace)

Rozdíl v délce odboček vznikl při zpracování technického řešení podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí.

Celková délka odboček pro přípojky a počet přípojek se oproti ZDS mění:

- odbočky pro domovní svody a uliční vpusti o 3 ks více a o 1,9 m více

Finanční dopad změny:

navýšení

úspora

bez finanč. vazby

Vyčíslení fin dopadu změny:

Vícepráce: + 13.308,14 Kč

Méněpráce: 0

Rozdíl: + 13.308,14 Kč

Náklady investora: + 13.308,14 Kč

Schvalovací proces: organizace/datum/jméno/doklad

Správce stavby:

Správce stavby se změnou souhlasí



Datum: 24.9.2012

Za správce stavby: Ing. Petr Očenášek

Manažer projektu/objednatel::

Se změnou souhlasím.



Datum:

Za manažera projektu: Ing. Václav Knejp

Datum konečného odsouhlasení:

Termín realizace: v průběhu realizace stavby

- Přílohy:
- návrh změnového listu
 - stanovisko projektanta
 - kalkulace změny

Tato změna byla průběžně prověřována a aktualizována, po kompletaci řádně projednána. Po schválení jejich jednotlivých částí byla předána Zhotoviteli k fakturaci.

Datum:

Za Správce stavby : Ing. Petr Očenášek

Za zhotovitele stavby: Ing. Bronislav Hána



ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	4.6.2012
Ev.č.	ZL č.3-5	Datum schválení	
Objednatel	TEPVOS, spol. s r.o. (Třebovská 287, Ústí nad Orlicí)		
Správce stavby	d plus – projektová a inženýrská a.s. (Sokolovská 16/45, 186 00 Praha)		
Zhotovitel	„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace ČOV“		

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Část/ Objekt :	3/SO 3.53	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Vícepráce obsažené v ZL:	13 308,14 Kč	
Méněpráce obsažené v ZL:	0 Kč	
Celkem rozdíl v rámci ZL:	13 308,14 Kč	

Přílohy:	Příloha č.1 – Zdůvodnění změny od projektanta Příloha č.2 – Kalkulace změny
----------	--

Podpis a razítko zhotovitele

..... Bronislav Hána
Datum: 4.6.2012

Příloha č.1 ZL

*Zdůvodnění změny od
projektanta*

Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

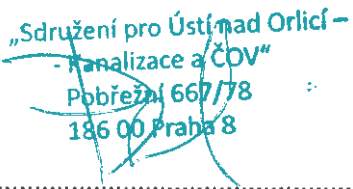
Fol.	Popis položky		m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Pracovní RDS-23%	Jedin. cena Kč/m.j.	Celková cena rozšíř. Kč	Vícepráce celkem Kč	Měsíční práce celkem Kč
SO 3.53 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE DN 400 (STOKA S7-1)										
	SO 3.53 Přeložka stávající kanalizace DN300									
	HSV									
	Zemní práce									
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl		1,000	1,000	0,000				
2	Dodavné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m		12,000	35,000	23,000	311,80	7 171,40	7 171,40	0,00
3	Dodavné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m		3,600	3,600	0,000				0,00
4	Příplatek za ztláčené hloubení v blízkosti vedení	m3		31,200	31,200	0,000				0,00
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3		387,449	387,449	0,000				0,00
6	Prážen a rozepnutí stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2		665,300	665,300	0,000				0,00
7	Odsazení pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2		665,300	665,300	0,000				0,00
8	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3		183,724	183,724	0,000				0,00
9	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3		387,449	387,449	0,000				0,00
10	Zásep jam, rýh, šachtet se zhrudněním	m3		234,145	234,145	0,000				0,00
11	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace	t		289,314	289,314	0,000				0,00
12	Obrys potrubí bez prohození sypaviny	m3		93,237	93,237	0,000				0,00
13	Štikoděr, kamenný 0-63	t		166,950	166,950	0,000				0,00
14	Štikopásek frakce 8-16	t		172,955	172,955	0,000				0,00
	Přípravné a přídržné práce									
15	Odsazení podkladu pl. 200 m2 kam.drcené tl.40 cm	m2		180,000	180,000	0,000				0,00
16	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t		100,800	100,800	0,000				0,00
17	Poplatek za sůdku stavební sutí	t		100,800	100,800	0,000				0,00
	Přípravné a přídržné práce - živlice									
18	Odsazení podkladu nad 200 m2, živlicového tl.5 cm	m2		180,000	180,000	0,000				0,00
19	Rezáni stávajícího živlicového krytu tl. 5 - 10 cm	m		300,000	300,000	0,000				0,00
20	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	t		100,800	100,800	0,000				0,00
21	Poplatek za rozkácení	t		100,800	100,800	0,000				0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce									
22	Lože pod potrubí ze štikopásku do 63 mm	m3		30,413	30,413	0,000				0,00
23	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3		1,588	1,588	0,000				0,00
24	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m		12,600	12,600	0,000				0,00
	Tržní vedení									
25	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150	m		11,000	11,000	0,000				0,00
26	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m		5,000	6,000	0,000				0,00
27	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300	m		134,000	134,000	0,000				0,00
28	Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 150	kus		4,000	4,000	0,000				0,00
29	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC tlasných kroužkem dřevěný výkop DN 200	kus		4,000	4,000	0,000				0,00
30	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC tlasných kroužkem dřevěný výkop DN 300	kus		7,000	10,000	3,000	272,00	816,00	816,00	0,00
31	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m		16,000	16,000	0,000				0,00
32	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m		134,000	134,000	0,000				0,00
33	Šachta z betonových dílců pro DN 400 výška vstupu 2,1 m	kus		3,000	3,000	0,000				0,00
34	Šachta z betonových dílců pro DN 400 výška vstupu 3,0 m	kus		2,000	2,000	0,000				0,00
35	Spadistě kanalizační pro DN 300 výška vstupu 2,90 m, výška spadistě 0,70 m	kus		1,000	1,000	0,000				0,00
36	Kamenné žloupky	m		134,000	134,000	0,000				0,00
37	Vpust uliční	kus		1,000	1,000	0,000				0,00
38	Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8	m		12,023	12,023	0,000				0,00
39	Roura PVC kanalizační DN200x3000 mm, SN8	m		5,465	5,465	0,000				0,00
40	Roura PP kanalizační UL TPA-RIB2 DN300x6000 mm, SN10	m		146,462	146,462	0,000				0,00

41	Koleno kanalizační PVC DN150/45*	kus	4,060	4,060	0,000	0,00	0,00	0,00
42	Koleno kanalizační PVC DN200/45*	kus	4,060	4,060	0,000	0,00	0,00	0,00
43	Odbočka kanalizační PP - UREA-KG DN300/200	kus	3,045	3,045	0,000	0,00	0,00	0,00
44	Odbočka kanalizační PP - UREA-KG DN300/160	kus	4,060	7,105	3,245	5 320,74	5 320,74	0,00
Bourání konstrukcí								
45	Vybourání kanalizačních šachet	kus	3,000	3,000	0,000	0,00	0,00	0,00
46	Vybourání stávajícího kanalizačního potrubí	m	134,000	134,000	0,000	0,00	0,00	0,00
47	Vodotěsná doprava suti po suchu do 1 km	t	335,239	335,239	0,000	0,00	0,00	0,00
48	Poplatek za sítědku stavební suti	t	335,239	335,239	0,000	0,00	0,00	0,00
Díl celkem :								
						13 308,14	13 308,14	0,00
SO 3.53.1 Přeložka kanalizace - opravy místních komunikací po výkopech								
HSV								
Komunikace								
1	Podklad nebo podvoje ze štěrkopisku ŠP II 200 mm	m2	180,000	180,000	0,000	0,00	0,00	0,00
2	Podklad ze štěrku ŠD II 200 mm	m2	180,000	180,000	0,000	0,00	0,00	0,00
3	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	180,000	180,000	0,000	0,00	0,00	0,00
4	Postřik živitný infiltr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	180,000	180,000	0,000	0,00	0,00	0,00
5	Postřik živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	330,000	330,000	0,000	0,00	0,00	0,00
6	Asf. beton ABS I tl 50 mm š. do 3 m	m2	330,000	330,000	0,000	0,00	0,00	0,00
Díl celkem :								
						0,00	0,00	0,00
SO 3.53 CELKEM :								
						13 308,14	13 308,14	0,00

ZMĚNOVÝ LIST		Datum předložení	4.6.2012
Ev.č.	ZL č.3-5	Datum schválení	
Objednatel	TEPVOS, spol. s r.o. (Třebovská 287, Ústí nad Orlicí)		
Správce stavby	d plus – projektová a inženýrská a.s. (Sokolovská 16/45, 186 00 Praha)		
Zhotovitel	„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace ČOV“		

Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS	Oprava položek dle skutečnosti
Část/ Objekt :	1A/SO 3.53	
Specifikace změny: Aktualizace výkazu výměr dle úprav provedených při tvorbě RDS		
Zdůvodnění změny: Viz příloha č.1		
Finanční dopad změny:	Navýšení	-Snížení
Změna ceny ke schválení:	13 308,14 Kč	

Přílohy:	Příloha č.1 – Zdůvodnění změny od projektanta Příloha č.2 – Kalkulace změny
----------	--

Podpis a razítko zhotovitele

Ing. Libor Potenec
Datum: 4/6/2012

Příloha č.1 ZL

***Zdůvodnění změny od
projektanta***

AKCE: ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV

ČÁST: 1A - Ústí nad Orlicí – kanalizace
1B – Ústí nad Orlicí - ČOV
2 - Přeložky vodovodu
3 - Dlouhá Třebová - kanalizace

STUPEŇ: Realizační dokumentace stavby – čistopis – 04. 06. 2012

INVESTOR: TEPVOS spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí

ZHOTOVITEL: "Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV",
Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8

PROJEKTANT: AQUA PROCON s.r.o., divize Praha,
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7

SEZNAM ZMĚN MEZI ZDS A RDS

1A Ústí nad Orlicí – kanalizace

č	popis změny	důvod změny
1	SO 1.03 – Na stoce BE-1 přidána šachta BE2a	Na základě provedeného pasportu domovních přípojek byla zjištěna trasa kanalizace (předpokládaná dimenze DN400-500), která pravděpodobně slouží k odvodnění rodinných domů a zahrad v ul. Na Žižkově. Vzhledem k profilu stávající kanalizace musí být potrubí zaústěno do nové monolitické šachty BE2a. Navržen je propoj v délce 1,9m, dimenze potrubí DN500
2	SO 1.07 – Na stoce V-12 přidána šachta V14a	V Lazeňské ulici přidána šachta V14a. Úprava stoky je vyvolána z důvodu existence stávající přípojky DN300 z č.p. 1178 v Zelené ulici. Přípojka je napojena do st. rušené kanalizace, přípojku je nutné přepojit do navrhované stoky V-12. Vzhledem k profilu DN300 musí být přípojka zaústěna do šachty. Délka propojovací stoky je 4,40m.
3	SO 1.03 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 3ks více, resp. 13,6m více odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 3ks méně.	Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektu přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek

divize Brno

AQUA PROCON s.r.o.
Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8
Tel.: +420 541 126 011
fax: +420 541 436 011
e-mail: info@aquaprocon.cz

divize Praha

AQUA PROCON s.r.o.
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7
Tel.: +420 220 870 514
fax: +420 226 712 130
e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

tel: +496 4471

fax: +496 4471

Brno: veškerý C. a. 174 001 1641 0100

Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapísaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 1587.

	resp. 4m více		byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
4	SO 1.04 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 1ks méně, resp. 37,4m více odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 2ks méně, resp. 1,5m více		Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
5	SO 1.07 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 7ks méně, resp. 9,7m více odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 5ks méně, resp. 32m více		Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
6	SO 1.08 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 3ks více, resp. 53,5m více odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 8ks méně, resp. 2,3m méně		Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
7	SO 1.09 – celková délka a počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkové délce a počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 12ks méně resp. 57,6m méně odbočky pro uliční vpusti – v RDS o 3ks méně, resp. 4,1m méně výměna uličních vpustí – v RDS o 2 ks méně		Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
8	SO 1.17 – celkový počet odboček pro přípojky v RDS neodpovídá celkovému počtu odboček dle ZDS odbočky pro domovní přípojky – v RDS o 14ks méně, délka odboček beze změn		Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
9	SO 1.17 – Tlakový řad TV-1 zkrácen o 13,5 m		Na základě požadavku investora ČS5 posunuta z pozemku 1275/5 na pozemek 159/5. Z důvodu posunutí ČS5 tlakový řad TV-1 zkrácen o 13,5 m
10	SO 1.21 – Výtlač NV5 zkrácen o 6 m		Na základě požadavku investora ČS5 posunuta z pozemku 1275/5 na pozemek 159/5. Z důvodu posunutí ČS5 výtlač NV5 zkrácen o 6,0 m

1B Ústí nad Orlicí – ČOV

č.	Popis změny	Důvod změny
1	SO1.51	beze změny
2	SO1.53	beze změny
3	SO 1.54	beze změny

2 Ústí nad Orlicí – přeložky vodovodu

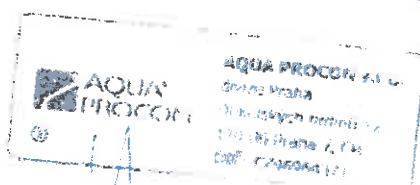
č.	popis změny	důvod změny
1	Beze změny	

3 Dlouhá Třebová - kanalizace

č.	popis změny	důvod změny
1	SO 3.11 - celkový počet a celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkovým počtům a celk. délce odboček dle ZDS - odbočky pro domovní přípojky - v RDS o 8 ks méně, o 1,5 m méně	Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
2	SO 3.12 - celkový počet a celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkovým počtům a celk. délce odboček dle ZDS - odbočky pro domovní přípojky - v RDS o 4 ks méně, o 17,6 m více	Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
3	SO 3.14 - celkový počet a celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkovým počtům a celk. délce odboček dle ZDS - odbočky pro domovní přípojky - v RDS o 11 ks méně, o 37,8 m méně	Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
4	SO 3.53 (přeložka dešť. kanalizace) - celkový počet a celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkovým počtům a celk. délce odboček dle ZDS - odbočky pro domovní svody a uliční vpusti - v RDS o 3ks více, o 1,9 m více	Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.
5	SO 3.54 (přeložka vodovodu) - celkový počet a celková délka odboček pro přípojky v RDS neodpovídají celkovým počtům a celk. délce odboček dle ZDS - odbočky pro domovní vodovod přípojky - v RDS o 1 ks více, délka shodná	Celková délka odboček byla v ZDS uváděna podle Žádosti o dotaci. Rozdíl v délce odboček v RDS proti ZDS a Žádosti vznikl zpracováním technického řešení z podrobných projektů přípojek, v rámci kterých byl prováděn detailní průzkum připojovaných nemovitostí. Průzkum a podrobné projekty přípojek byly zpracovávány v době po podání Žádosti o dotaci a zpracování ZDS.

V Praze 04.06.2012

Za AQUA PROCON s.r.o. Ing. Kozický



Příloha č.2 ZL

Kalkulace změny

ZL č.3-5 - Nový výkaz výměr

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Kód položky	Číslo ZL	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena zadání
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
		SO 3.53 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE DN 400 (STOKA S7-1)				1 213 347,38
		SO 3.53 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE DN300				1 014 180,35
		HSV				
		Zemní práce				384 143,93
3.53 - 1		Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních	kpl	1,000	13 136,30	13 136,30
3.53 - 2		Dočasné zajištění potrubí	m	12,000	311,80	3 741,60
3.53 - 2	ZL č.3-5	Dočasné zajištění potrubí	m	23,000	311,80	7 171,40
3.53 - 3		Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	3,600	252,10	907,56
3.53 - 4		Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	31,200	39,80	1 241,76
3.53 - 5		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených s	m3	387,449	108,80	42 154,45
3.53 - 6		Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	665,300	33,20	22 087,96
3.53 - 7		Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	665,300	9,30	6 187,29
3.53 - 8		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	193,724	2,70	523,05
3.53 - 9		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku	m3	387,449	345,00	133 669,91
3.53 - 10		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	234,145	108,80	25 474,98
3.53 - 11		Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace	t	289,314	159,20	46 058,79
3.53 - 12		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	93,237	106,20	9 901,77
3.53 - 13		Štěrkodrt, kamenivo 0-63	t	166,950	278,60	46 512,27
3.53 - 14		Štěrkopisek frakce 8-16	t	172,955	205,70	35 576,84
		Přípravné a přídružené práce				3 626,40
3.53 - 15		Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam.drcené tl.40 cm	m2	180,000	39,80	7 164,00
3.53 - 16		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	100,800	139,30	14 041,44
3.53 - 17		Poplatek za skládku stavební suti	t	100,800	63,70	6 420,96
		Přípravné a přídružené práce - živice				89 636,40
3.53 - 18		Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	180,000	73,00	13 140,00
3.53 - 19		Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	300,000	79,60	23 880,00
3.53 - 20		Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm zalitý styč.spar asfaltovou	m	300,000	92,90	27 870,00
3.53 - 21		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	100,800	139,30	14 041,44
3.53 - 22		Poplatek za recyklaci	t	100,800	106,20	10 704,96
		Podkladní a vedlejší konstrukce				24 382,74
3.53 - 23		Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	30,413	477,70	14 528,29
3.53 - 24		Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	1,588	3 264,20	5 183,55
3.53 - 25		Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu	m	12,600	371,50	4 690,90
		Trubní vedení				348 541,90
3.53 - 26		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	11,000	37,20	409,20
3.53 - 27		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	5,000	42,50	212,50
3.53 - 28		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	134,000	47,80	6 405,20
3.53 - 29		Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	4,000	146,00	584,00
3.53 - 30		Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	4,000	272,00	1 088,00
3.53 - 30	ZL č.3-5	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	3,000	272,00	816,00
3.53 - 31		Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	7,000	378,20	2 647,40
3.53 - 32		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou,	m	16,000	39,80	636,80
3.53 - 33		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou,	m	134,000	45,10	6 043,40
3.53 - 34		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu	kus	3,000	20 042,80	60 128,40
3.53 - 35		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu	kus	2,000	22 690,00	45 380,00
3.53 - 36		Spadiště prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250	kus	1,000	49 493,40	49 493,40
3.53 - 37		Kamerové zkoušky	m	134,000	69,00	9 246,00
3.53 - 38		Prefabrikovaná uliční vpusť s odtokem DN150, litinová mříž	kus	1,000	10 031,40	10 031,40
3.53 - 39		Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	12,023	339,70	4 084,21
3.53 - 40		Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 200/150 mm SN 10	m	5,465	456,50	2 494,77
3.53 - 41		Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro DN 300 SN10 DIN 16961	m	146,462	907,60	132 928,91
3.53 - 42		Koleno kanalizační PVC, DN150/45°	kus	4,060	71,70	291,10
3.53 - 43		Koleno kanalizační PVC, DN200/45°	kus	4,060	151,30	614,28
3.53 - 44		Odbočka kanalizační PVC DN 300/200	kus	3,045	1 423,80	4 335,47
N 3-5-1	ZL č.3-5	Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN 300/160	kus	3,045	1 747,37	5 320,74
3.53 - 45		Odbočka kanalizační PVC DN 300/150	kus	4,060	825,30	3 350,72
		Bourání konstrukcí				10 617,61
3.53 - 46		Vybourání kanalizačních šachet vč.poklopů, kompletní provedení	kus	3,000	411,30	1 233,90
3.53 - 47		Vybourání stávajícího kanalizačního potrubí	m	134,000	464,40	62 229,60
3.53 - 48		Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	335,239	139,30	46 698,79
3.53 - 49		Poplatek ze skládku stavební suti	t	335,239	63,70	21 354,72
		SO 4.53 PŘELOŽKA KANALIZACE - OPRAVY MÍSTNÍCH				195 287,00
		HSV				
		Komunikace				126 287,40
3.53 - 50		Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	180,000	119,40	21 492,00
3.53 - 51		Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	180,000	159,20	28 656,00
3.53 - 52		Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	180,000	252,10	45 378,00
3.53 - 53		Postřik živický infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	180,000	29,20	5 256,00
3.53 - 54		Postřik živický spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	330,000	26,50	8 745,00
3.53 - 55		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	330,000	272,00	89 760,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíly RDS-ZDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
SO 3.53 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE DN 400 (STOKA S7-1)							
	SO 3.53 Přeložka stávající kanalizace DN300						
	HSV						
	Zemní práce						
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	1,00	1,00	0,000		0,00
2	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	12,00	35,00	23,000	311,80	7 171,40
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	3,60	3,60	0,000		0,00
4	Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	31,20	31,20	0,000		0,00
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. 1-4 do 1000 m3	m3	387,45	387,45	0,000		0,00
6	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	665,30	665,30	0,000		0,00
7	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	665,30	665,30	0,000		0,00
8	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	193,72	193,72	0,000		0,00
9	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	387,45	387,45	0,000		0,00
10	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	234,15	234,15	0,000		0,00
11	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace	t	289,31	289,31	0,000		0,00
12	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	93,24	93,24	0,000		0,00
13	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	t	166,95	166,95	0,000		0,00
14	Štěrkopisek trakce 8-16	t	172,96	172,96	0,000		0,00
	Přípravné a přidružené práce						
15	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drčené tl. 40 cm	m2	180,00	180,00	0,000		0,00
16	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	100,80	100,80	0,000		0,00
17	Poplatek za skládku stavební suti	t	100,80	100,80	0,000		0,00
	Přípravné a přidružené práce - živice						
18	Odstranění podkladu nad 200 m2, živ. čného tl. 5 cm	m2	180,00	180,00	0,000		0,00
19	Řezání stávajícího živ. čného krytu tl. 5 - 10 cm	m	300,00	300,00	0,000		0,00
20	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	100,80	100,80	0,000		0,00
21	Poplatek za recykaci	t	100,80	100,80	0,000		0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce						
22	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	30,41	30,41	0,000		0,00
23	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	1,58	1,58	0,000		0,00
24	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dotávký žlabu a poklopu	m	12,60	12,60	0,000		0,00
	Trubní vedení						
25	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tloušť. třídy SN8 DN150	m	11,00	11,00	0,000		0,00
26	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tloušť. třídy SN8 DN200	m	5,00	5,00	0,000		0,00
27	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300	m	134,00	134,00	0,000		0,00
28	Montáž tvarovek jednoos. z PVC gum. kroužek DN 150	kus	4,00	4,00	0,000		0,00
29	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	4,00	4,00	0,000		0,00
30	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 300	kus	7,00	10,00	3,000	272,00	816,00
31	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	16,00	16,00	0,000		0,00
32	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	134,00	134,00	0,000		0,00
33	Šachta z betonových dílců pro DN 400 výška vstupu 2,1 m	kus	3,00	3,00	0,000		0,00
34	Šachta z betonových dílců pro DN 400 výška vstupu 3,0 m	kus	2,00	2,00	0,000		0,00
35	Spadité kanalizační pro DN 300 výška vstupu 2,90 m, výška spadité 0,70 m	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
36	Kamerové zkoušky	m	134,00	134,00	0,000		0,00
37	Vpust' uliční	kus	1,00	1,00	0,000		0,00
38	Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8	m	12,02	12,02	0,000		0,00
39	Roura PVC kanalizační DN200x3000 mm, SN8	m	5,47	5,47	0,000		0,00
40	Roura PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN300x6000 mm SN10	m	146,46	146,46	0,000		0,00
41	Koleno kanalizační PVC, DN150/45°	kus	4,06	4,06	0,000		0,00
42	Koleno kanalizační PVC, DN200/45°	kus	4,06	4,06	0,000		0,00
43	Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN300/200	kus	3,05	3,05	0,000		0,00
N 3-5-1	Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN300/180	kus	4,06	4,11	3,045	1 747,37	5 320,74
	Bourání konstrukcí						
45	Vybourání kanalizačních šachet	kus	3,00	3,00	0,000		0,00
46	Vybourání stávajícího kanalizačního potrubí	m	134,00	134,00	0,000		0,00
47	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	335,24	335,24	0,000		0,00
48	Poplatek za skládku stavební suti	t	335,24	335,24	0,000		0,00
	Díl celkem :						13 308,14
	SO 3.53.1 Přeložka kanalizace - opravy mlatních komunikací po výkopech						
	HSV						
	Komunikace						
1	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl. 200 mm	m2	180,00	180,00	0,000		0,00
2	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 200 mm	m2	180,00	180,00	0,000		0,00
3	Podklad kamen, obsl. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	180,00	180,00	0,000		0,00
4	Postřik živ. čný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	180,00	180,00	0,000		0,00
5	Postřik živ. čný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	330,00	330,00	0,000		0,00
6	Asf. beton ABS I tl. 50 mm š. do 3 m	m2	330,00	330,00	0,000		0,00
	Díl celkem :						0,00
SO 3.53 CELKEM :							13 308,14

ZMĚNOVÝ LIST č. 3-5 - KOUKLEČE CEN

POLOŽKA N 3-5-1 - ODBOČKA KANAL. PP-UREA/KG DN 300/160

CENÍK MAINCOR

ODBOČKA UREA/KG 300/160 $\Rightarrow$ 1320,- Kč

KROUŽEK DN 300 2x 150 $\Rightarrow$ 310,- Kč

KROUŽEK DN 150 1x 30 $\Rightarrow$ 30,- Kč

SOUBĚT 1660,- Kč

SHRUBNÍ % PŘED NÁKLADY A ZISKU 5%

UŠETŘENÁ CENA 1660 / 0,95 $\Rightarrow$ 1747,37 Kč

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.3-5	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.53 Přeložka stávající kanalizace DN 400 (stoka S7-1)	
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: Rozdíl mezi ZDS a RDS			
Popis změny:			
Přeložka stávající kanalizace DN 400(stoka S7-1) – byla provedena změna počtu, tzn. plus 3 ks odboček bez změny celkové délky odboček pro přípojky			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
Vícepráce 13 658,46 Kč			
Méněpráce -2 881,74 Kč			
Celkem 10 776,72 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 - 8. 10. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí - 8. 10. 2014 Datum:	
„Sdružení pro Ústí nad Orlicí, - Kanalizace a ČOV“ Dobřešín 667/78 186 00 Praha 8		AQUA PROCON Divize Praha Dukelských hrdů 312 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ46964371	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY - 8. 10. 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí - 8. 10. 2014 Datum:	
d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		TEPVOS Ústí nad Orlicí Jeremenkova 28 460 01 Ústí nad Orlicí	

Rekapitulace				
--------------	--	--	--	--

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 3.53 Přeložka stávající kanalizace DN 400 (stoka S7-1)	3 ks odboček navíc	-2 881,74 Kč	13 658,46 Kč	10 776,72 Kč
CELKEM		-2 881,74 Kč	13 658,46 Kč	10 776,72 Kč

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	<i>Práce RDS</i>	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdíl Kč	Vícepráce celkem Kč	Méněpráce celkem Kč
SO 3.53 PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE DN 400 (STOKA S7-1)									
SO 3.53 Přeložka stávající kanalizace DN300									
HSV									
Zemní práce									
1	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	kpl	1,000	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
2	Dočasné zajištění betonového potrubí DN 200-500 mm	m	12,000	35,000	23,000	311,80	7 171,40	7 171,40	0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	3,800	3,800	0,000		0,00	0,00	0,00
4	Příplatek za ztlžené hroubení v blízkosti vedení	m3	31,200	31,200	0,000		0,00	0,00	0,00
5	Hroubení rýh šířky do 200 cm v hor. 3 do 1000 m3	m3	387,449	385,432	-2,017	108,80	-219,45	0,00	-219,45
6	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	885,300	861,751	-3,549	33,20	-117,83	0,00	-117,83
7	Odstanění pažení stěn rýh - příložné - Hl. do 4 m	m2	885,300	861,751	-3,549	8,30	-33,01	0,00	-33,01
8	Svláštění přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	193,724	192,691	-1,033	2,70	-2,79	0,00	-2,79
9	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3	387,449	385,382	-2,067	345,00	-713,12	0,00	-713,12
10	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	234,145	232,866	-1,279	108,80	-135,89	0,00	-135,89
11	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace	t	289,314	287,771	-1,543	156,20	-245,05	0,00	-245,05
12	Obasy potrubí bez prohození sypání	m3	93,237	92,740	-0,497	108,20	-52,78	0,00	-52,78
13	<i>Štěrka dle kategorie 0-63</i>		186,950	186,058	-0,891	278,80	-248,23	0,00	-248,23
14	<i>Štěrka dle kategorie 8-16</i>		172,955	172,032	-0,923	205,70	-189,86	0,00	-189,86
Přípravné a přídržné práce									
15	Odstanění podkladu pl. 200 m2 kam.drcené 0,40 cm	m2	180,000	180,000	0,000		0,00	0,00	0,00
16	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	100,800	100,800	0,000		0,00	0,00	0,00
17	Poplatek za skládku stavební suti	t	100,800	100,800	0,000		0,00	0,00	0,00
Přípravné a přídržné práce - živce									
18	Odstanění podkladu nad 200 m2, živčního 0,5 cm	m2	180,000	180,000	0,000		0,00	0,00	0,00
19	Řezání stávajícího živčního krytu tl. 5 - 10 cm	m	300,000	300,000	0,000		0,00	0,00	0,00
20	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	100,800	100,800	0,000		0,00	0,00	0,00
21	Poplatek za recyklaci	t	100,800	100,800	0,000		0,00	0,00	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce									
22	Lože pod potrubí ze štěrku do 30 mm	m3	30,413	30,413	0,000		0,00	0,00	0,00
23	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10cm	m3	1,588	1,588	0,000		0,00	0,00	0,00
24	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	12,800	12,800	0,000		0,00	0,00	0,00
Trubní vedení									
25	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tloušťky třídy SN8 DN150	m	11,000	11,000	0,000		0,00	0,00	0,00
26	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tloušťky třídy SN8 DN200	m	5,000	5,000	0,000		0,00	0,00	0,00
27	Montáž trub z tvrdého PVC, gumový kroužek, DN 300	m	134,000	133,200	-0,800	47,80	-38,24	0,00	-38,24
28	Montáž tvarovek jednonás. z PVC gum. kroužek DN 150	kus	4,000	4,000	0,000		0,00	0,00	0,00
29	Montáž tvarovek jednonás. na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200	kus	4,000	4,000	0,000		0,00	0,00	0,00
30	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop, DN 300	kus	7,000	10,000	3,000	272,00	818,00	818,00	0,00
31	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m	16,000	16,000	0,000		0,00	0,00	0,00
32	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou	m	134,000	133,200	-0,800	45,10	-38,08	0,00	-38,08
33	Šachta z betonových dílců pro DN 400 výška vstupu 2,1 m	kus	3,000	3,000	0,000		0,00	0,00	0,00
34	Šachta z betonových dílců pro DN 400 výška vstupu 3,0 m	kus	2,000	2,000	0,000		0,00	0,00	0,00
35	Spadistě kanalizační pro DN 300 výška vstupu 2,90 m, výška spadistě 0,70 m	kus	1,000	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
36	Kamerové zkoušky	m	134,000	133,200	-0,800	89,00	-55,20	0,00	-55,20
37	Vpust uliční	kus	1,000	1,000	0,000		0,00	0,00	0,00
38	<i>Roura PVC kanalizační DN150x3000 mm, SN8</i>	m	12,023	12,023	0,000		0,00	0,00	0,00
39	<i>Roura PVC kanalizační DN200x3000 mm, SN8</i>	m	5,485	5,485	0,000		0,00	0,00	0,00
40	<i>Roura PP kanalizační ULTRA-RIB2 DN300x6000 mm SN10</i>	m	146,462	146,462	-0,000	907,80	-793,61	0,00	-793,61
41	<i>Koleno kanalizační PVC, DN150/45°</i>	kus	4,080	4,080	0,000		0,00	0,00	0,00
42	<i>Koleno kanalizační PVC, DN200/45°</i>	kus	4,080	4,080	0,000		0,00	0,00	0,00
43	<i>Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN300/200</i>	kus	3,045	3,045	0,000		0,00	0,00	0,00
N 3-5-1	<i>Odbočka kanalizační PP - UREA/KG DN300/160</i>	kus	4,080	7,105	3,025	1 747,37	5 320,74	5 320,74	0,00
Bourání konstrukcí									
45	Vybourání kanalizačních šachet	kus	3,000	3,000	0,000		0,00	0,00	0,00
46	Vybourání stávajícího kanalizačního potrubí	m	134,000	134,000	0,000		0,00	0,00	0,00
47	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	335,239	335,239	0,000		0,00	0,00	0,00
48	Poplatek za skládku stavební suti	t	335,239	335,239	0,000		0,00	0,00	0,00
SO 3.53.1 Přeložka kanalizace - opravy místních komunikací po výkopech									
HSV									
Komunikace									
1	Podklad nebo podsyp ze štěrku do 200 mm	m2	180,000	180,000	0,000		0,00	0,00	0,00
2	Podklad ze štěrku do 200 mm	m2	180,000	180,000	0,000		0,00	0,00	0,00
3	Podklad kamen. obl. asfaltem tl. 1 do 3 m, 8,5 cm	m2	180,000	180,000	0,000		0,00	0,00	0,00
4	Posítk živitný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	180,000	180,000	0,000		0,00	0,00	0,00
5	Posítk živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	330,000	330,000	0,000		0,00	0,00	0,00
6	Asf. beton ABS I tl. 50 mm š. do 3 m	m2	330,000	330,000	0,000		0,00	0,00	0,00
Díl celkem :									
R	Rezerva na nepředvídané práce						0,00	0,00	0,00
Všeobecné položky									
	Realizační dokumentace	p.s.	0,000	0,014	0,014	19 134,680	267,89	267,89	0,00
	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	0,000	0,014	0,014	5 887,600	82,43	82,43	0,00
SO 3.53 CELKEM :							10 776,72	13 658,46	-2 881,74