

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.		ZL č.3-35	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	10.6.2014
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny:			
<u>Popis změny:</u> SO 3.17 STOKY S7, S7-1, ... – z důvodu skutečného geologického profilu a tvrdosti horniny v trase stoky S7-1 v části od ČS7 do RŠ ŠS71-1- přechod vodního toku Třebovka bude nutná úprava technologie přechodu vodního toku na překop. Budou dodrženy požadavky správce toku.			
Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP 2) Stanovisko projektanta 3) Zákres změn do PD 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 138 804,54 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 kanalizace a ČOV“ Pobožní 667/73 100 00 Praha 8 Datum: 10.6.2014		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA VEDPROCON s.r.o. Olze Praha Černéškových hrdinů 12 100 00 Praha 7, ČR IČO: 2346964371 Datum: 10.6.2014	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc Datum: 10.6.2014		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 10.6.2014	

3. UČS 3 - SO 3.17. STOKA S7-1 - TŘEBOUHA

23.5.2012

ŽÁDOST ŽMOTOVITELE

Z DŮVODU SKUTEČNÉHO GEOLOGICKÉHO PŘEBÍHU A TUDYŽ
KORUNY U TRASE STOKY S7-1 V ČÁSTI OD ČS7 DO
RŠ S7-1-1 - PŘÍCHOD VODNÍHO TOKU TŘEBOUHA JE
NUTNÁ ÚPRAVA TECHNOLOGIE PŘECHODU VODNÍHO TOKU NA
PŘECOP. BUDOU DODATEČNÝ POŽADAVKY SPRÁVCE TOKU.

ŽMOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ZL A REVIZI PD -
GEOLOGICKÝ POSUDEK.

ZA OBJEDNATELE

ZA SPŠ

ZA ŽMOTOVITELE

P. KNEŠP

P. ŠEVOČEK

P. PAVLÍČEK

[Signature]

[Signature]

[Signature]

4. UČS 3 - SO 3.18 STOKA S13 - POSUN OČ 13

23.5.2013

ŽÁDOST OBJEDNATELE

Z DŮVODU POZICE SKUTEČNÉ STANOVISCH STN
U OČ 13 JE NEBOHUTNÉ POSUNOUT OČ 13 GIMŽ
DOJDE K ÚPRAVĚ TRASY STOKY S13; T13

ŽMOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ZL

ZA OBJEDNATELE

ZA SPŠ

ZA ŽMOTOVITELE

P. KNEŠP

P. ŠEVOČEK

P. PAVLÍČEK

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Date	Description
15.6.77	MISTO THUNDER BY VICTOR (VCS 7) 2015 2 000000.
	MISTO THUNDER
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000
	24 000000 1000 000 000



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

Datum: 9-6-2014
Vyřizuje: Ing. Sana Bahor

**Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta k ZL č. 3-35 :
SO 3.17 – STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7
- změna křížení stoky S7-1 s Třebovkou**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta ke změně křížení stoky S7-1 s Třebovkou v ulici Na Hrázi v katastru obce Dlouhá Třebová.

Předkládaná změna projektové dokumentace řeší změnu křížení stoky S7-1 s Třebovkou. V daném místě nebylo technicky možné provést protlak a to z důvodu nepříznivých geologických podmínek. Křížení vodního toku Třebovky bylo realizováno překopem koryta toku.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem

Ing. František Pravec

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**

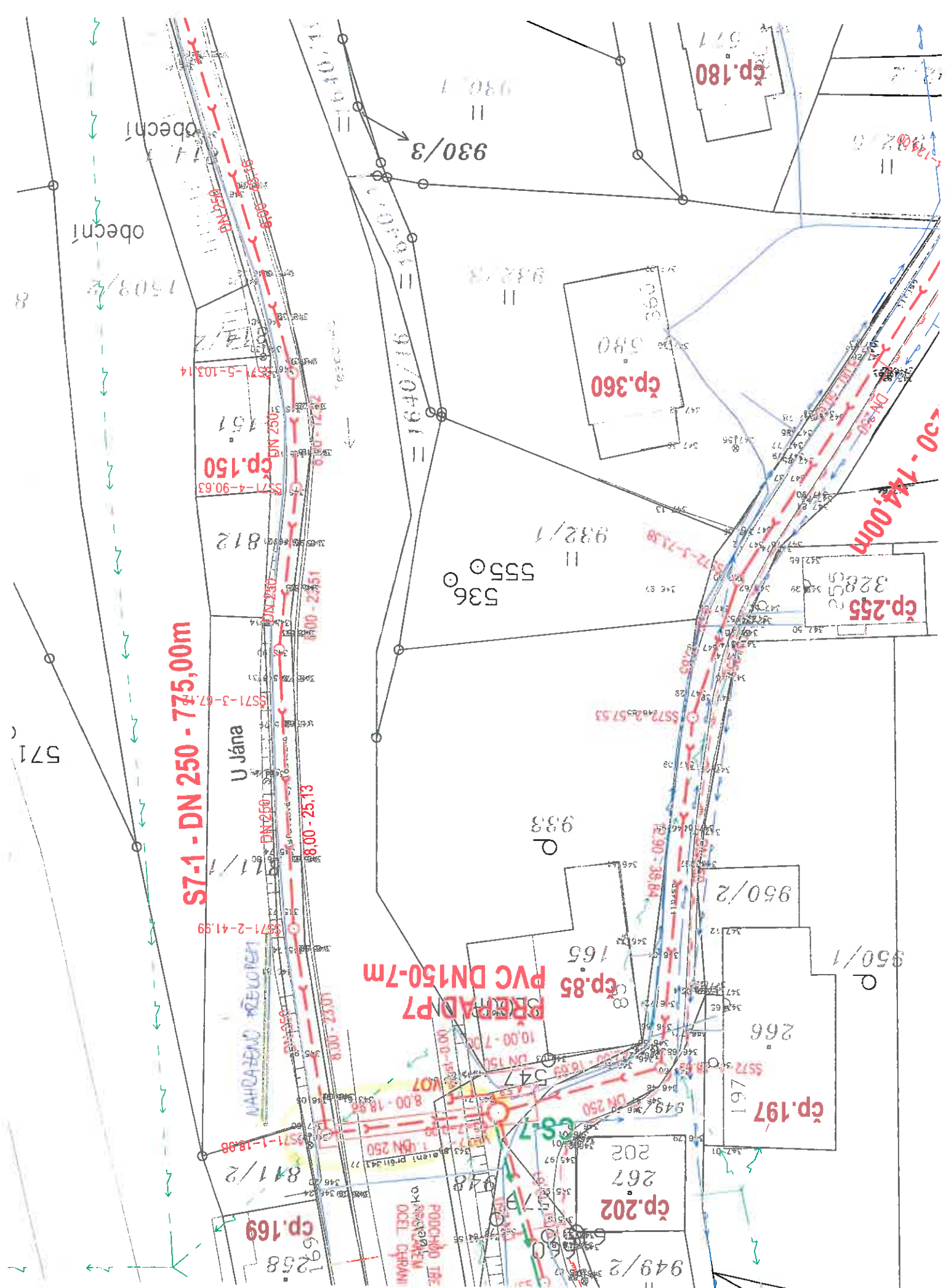
AQUA PROCON s.r.o.
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha
Tel.: +420 220 879 819
fax: +420 226 712 140
e-mail: info.praha@aquaprocon.cz

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



DRUH POUŽITÍ
VZDÁLENOSTI ŠACHET
OZNAČENÍ ŠACHET

LEGENDA TYPŮ ČAR
PŮVODNÍ TERÉN
HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY
UPRAVENÝ TERÉN

STOKA "S7-1" 1.ČAST

UPOZORNĚNÍ:
PŘED ZAHÁJENÍM ZEML
PRACÍ JE NUTNÉ PŘIZ
SPRÁVCE VŠECH PODZ
VEDENÍ K JEJICH PŘE
VÝTVÝČENÍ

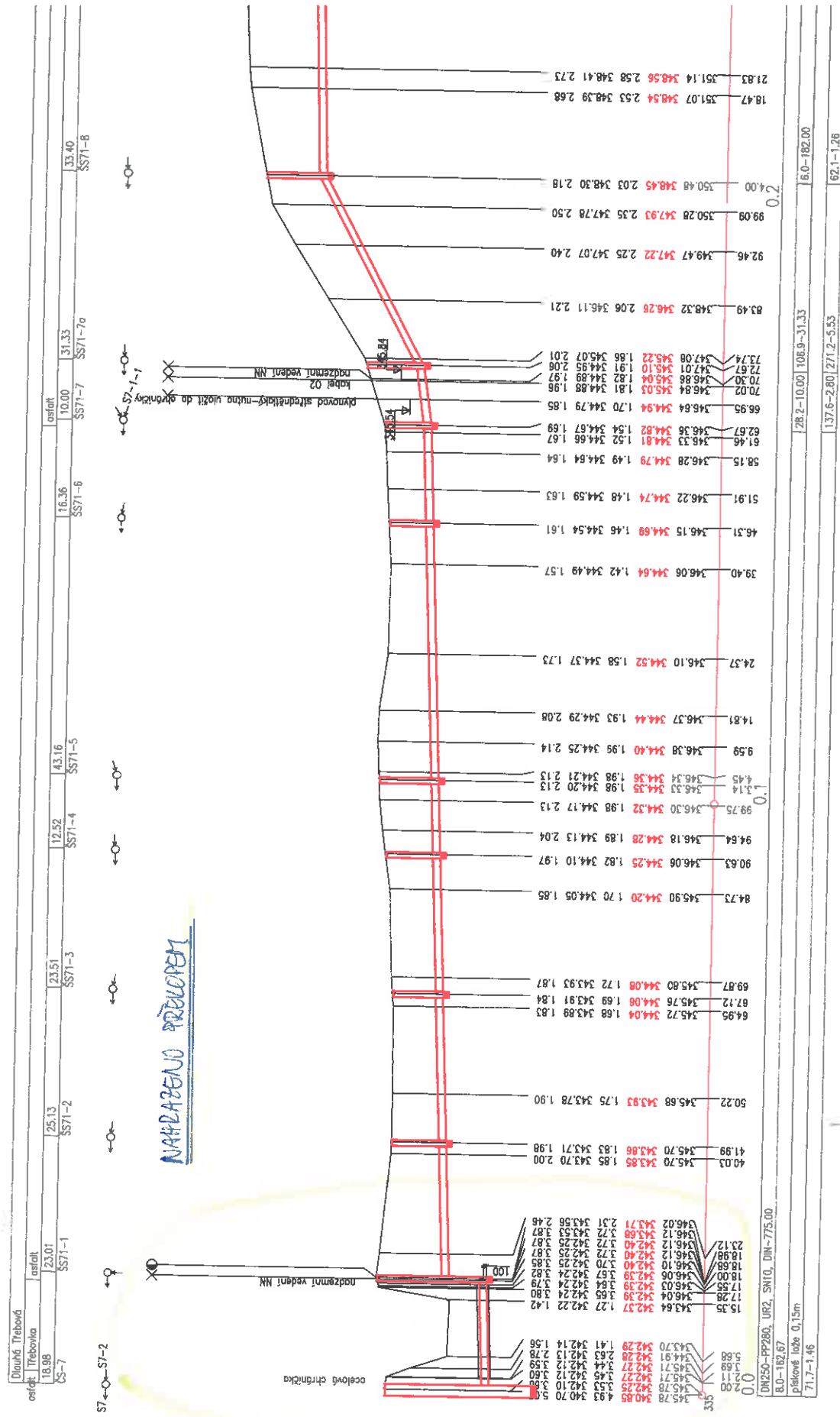
KÓTA HRUBÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV
HLOUBKA VÝKOPU

HLQUBKA DNA P3TR:IRI!

... ..

STANIČENÍ [km/m]
PROFIL [mm] - MATERIAL - DÉLKA [m]
SKLON [promile] - DÉLKA [m]
ULOŽENÍ

KAPACITNÍ PRŮTOK [1/s] – RYCHLOST [m/s]



SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7

Překop Třebovky

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m	Celková cena Kč
	Protlak				
3.17 - 7	Protlačení trub oc.chránička do DN 500	m	-16,000	6 568,20	-105 091,20
1.11.2 - 43	Montáž chráničky DN 406x5mm	m	16,00	483,00	7 728,00
1.08 - 57	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 400 vč. středních objímek a uzavření konců chrániček	m	16,00	530,80	8 492,80
	Překop				
115101201	Čerpání vody - 500 l/min	hod	192,000	57,40	11 020,80
115108111	Pohotovost záložního čerpadla	den	8,000	229,00	1 832,00
3.17 - 6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním 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	36,270	1 227,40	44 517,80
3.17 - 14	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	36,270	2,70	97,93
3.17 - 16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	30,800	79,60	2 451,68
3.17 - 17	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	10,980	345,00	3 788,24
3.17 - 19	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	23,280	108,80	2 532,86
3.17 - 20	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	23,400	8,00	187,20
3.17 - 36	Obetonování chráničky C12/15 tl.10cm	m3	9,430	3 264,20	30 782,71
	Zřízení hrázky				
171103101	Zemní hrázky				54 773,59
127701101	Vykopávky pod hladinou do 1000m3	m3	84,480	141,00	11 911,68
122201101	Vykopávky nad hladinou do 1000m3	m3	38,400	349,00	13 401,60
115001105	Převedení vody potrubím do DN600	m	46,080	107,00	4 930,56
1.08 - 68	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	5,000	761,00	3 805,00
N 3-35-1	Potrubí KGEM DN 500	m	5,000	185,80	929,00
		m	5,000	3 959,15	19 795,75
	Zpevnění hráze				
1.08 - 32	Rozebrání zámk.dlažby pro pěší kom.bez odvozu suti mater.ke zpět.použití	m2	12,500	70,30	878,75
1.08 - 46	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	1,250	1 658,60	2 073,25
1.08 - 48	Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	1,250	345,00	431,25
1.08 - 49	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,625	63,70	167,21
1.50-35109	Oprava náběžní zdi - prostý beton C20/25 s bedněním	m3	1,250	11 708,00	14 635,00
1.51-76702	Repase stávajícího zábradlí	m	4,500	451,10	2 029,95
1.11.1 - 110	Zához z kamene bez proštěrk. z terénu do 200 kg	m3	4,835	1 008,40	4 875,61
1.11.1 - 111	Příplatek za urovnání líce záhozu, kameny do 200 kg	m2	19,340	199,00	3 848,66
1.08 - 47	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	1,250	4,00	5,00
1.08 - 189	Očištění vybourané dlaždice	m2	12,500	55,70	696,25
3.17 - 36	Lože pro dlažbu C12/15 tl.10cm	m3	1,250	3 264,20	4 080,25
1.08 - 186	Kladení dlažby tl. 8 cm	m2	12,500	464,40	5 805,00
461211811	Patka pro dlažbu z lomového kamene nasucho bez výplně	m3	2,630	2 110,00	5 549,30
451971112	Položení podkladní vrstvy z geotextílie	m2	6,000	92,40	554,40
693110620	Geotextílie netkaná Geonotex M 300g, š. 3m	m	2,000	58,70	117,40
	Všeobecné položky				
3	Realizační dokumentace	p.s.	0,109	19 134,66	2 085,68
11	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	0,109	5 887,59	641,75
R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,250	108 861,69	27 215,42
	Cena celkem				138 804,54



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST



PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

ZMĚNOVÝ LIST ZL č. 3-35

KALKULACE CENY POLOŽKY

N 3-35-1 - POTRUBÍ KGEH DN 500

SPRÁV 5% , CENÍK OSMA

BENÍKOVÁ CENA $18\ 806,00 / 5,0 = 3761,20 \text{ Kč/m}$

VÝSLEDNÁ CENA $3761,20 / 0,95 = \underline{\underline{3959,15 \text{ Kč/m}}}$

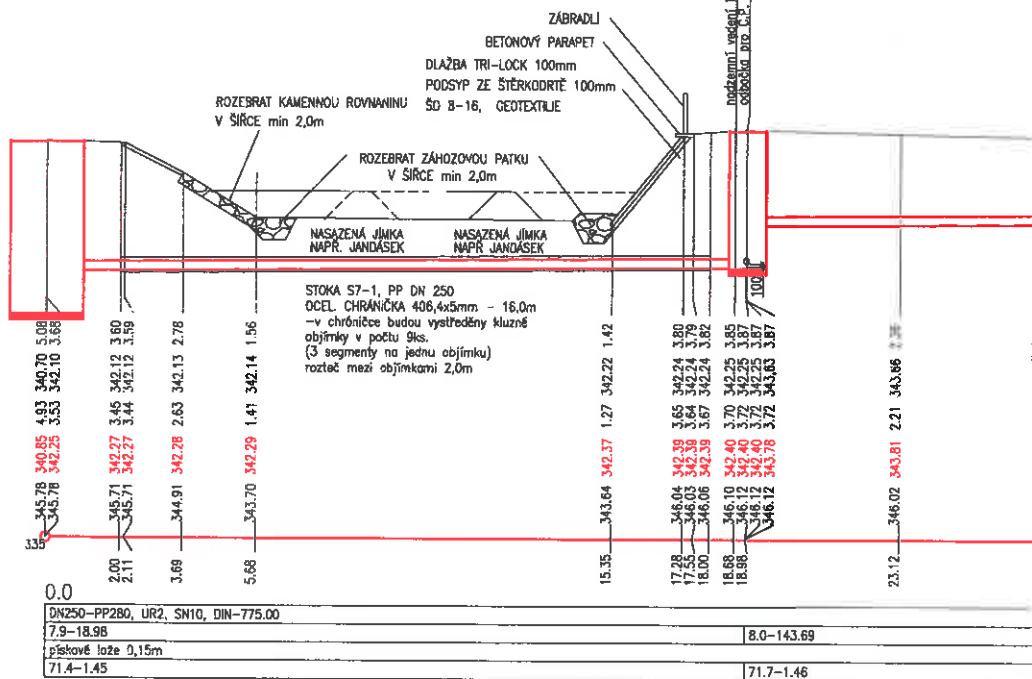
Dlouhá Třebová	
asfalt	Třebovka
18.98	23.01
CS-7	SS71-1

S7-O-S7-2

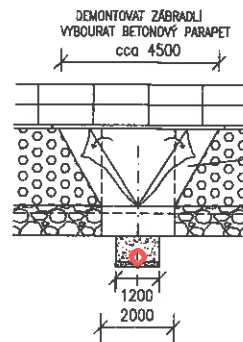
PODÉLNÝ PROFIL
DĚLENÉHO PŘEKOPU
STOKY "S7-1"

ŘEKA TŘEBOVKA

KŘÍŽENÍ DĚLENÝM PŘEKOPEM
DOTČENÉ KORYTO BUDE UVEDENO DO PŮVODNÍHO STAVU

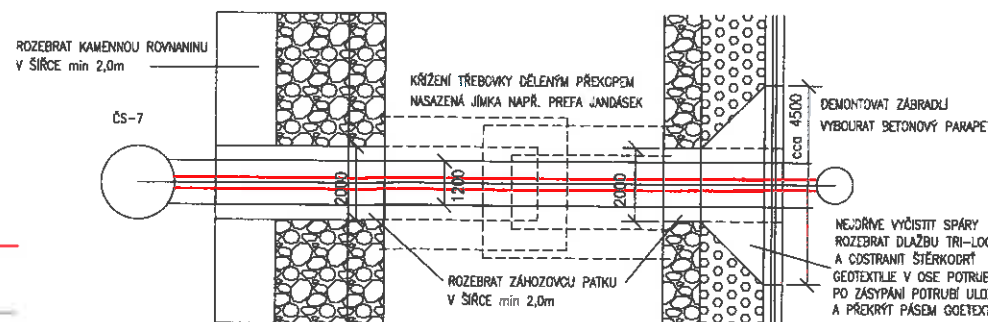


BŘEH OPEVNĚNÝ DLAŽBOU TRI-LOCK



NEJEDNĚ VYČISTIT SPÁRY
ROZEBRAT DLAŽBU TRI-LOCK VE SKLADEBNÉM ÚHLU 60°
A ODSTRANIT ŠTĚRKODRŤ 8-16
GEOTEXTILIE V OSE POTRUBÍ ROZŘÍZNOUT A ROZKRYT
PO ZASYPÁNÍ POTRUBÍ ULOŽIT GEOTEXTILII ZPĚT
A PŘEKRYT PÁSEM GEOTEXTILIE ŠÍŘE 2,0m

PŮDORYS



NEJEDNĚ VYČISTIT SPÁRY
ROZEBRAT DLAŽBU TRI-LOCK VE SKLADEBNÉM ÚHLU 60°
A ODSTRANIT ŠTĚRKODRŤ
GEOTEXTILIE V OSE POTRUBÍ ROZŘÍZNOUT A ROZKRYT
PO ZASYPÁNÍ POTRUBÍ ULOŽIT GEOTEXTILII ZPĚT
A PŘEKRYT PÁSEM GEOTEXTILIE ŠÍŘE 2,0m



UPOZORNĚNÍ:

BŘEHOVÉ OPEVNĚNÍ KORYTA TŘEBOVKY
BUDE UVEDENO DO PŮVODNÍHO STAVU
VIZ FOTO Z VÝSTAVBY DOTČENÉ NABŘEŽNÍ
ZDI Z 11/2008

ÚPRAVA -21.06.2013

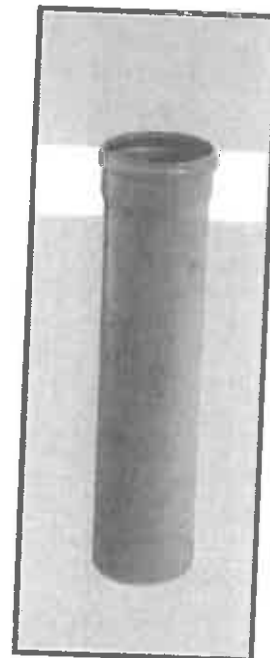
Revize	Datum	Schválí
AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost - divize Praha Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7 tel.: 266 100 335, fax: 266 712 140 E-mail: info@aquaprocon.cz, www.aquaprocon.cz		
Vedoucí projektu	Ing. Daniel Kozdík	Podpis
Zhotovitel projektu	Ing. Sára Běhová	Podpis
Zodpovědný projektant	Ing. František Prazec	Podpis
Vypracoval	Ing. Josef Kopecký	Podpis
Kontrola	Ing. Radovan Holoun ČSČ	
Investor	Teplové spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí	
Objednatel	"Správa pro Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV", Potrubní 667/6, 186 00 Praha 8	
Projekt ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV		
Číslo: 3 DLOUHÁ TŘEBOVÁ - KANALIZACE		
SO/PS: SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, PT, VÝTLAK T7		
Průřez: PŘEKOP TŘEBOVKY - STOKA S7-1, ČS-7		
Číslo přílohy: 5.2-3.17-5		Revize: 0
Základní údaje Stupeň: RDS Datum: 08/2012 Soubor: profilky_RDS.dwg Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:100/100		

Kód Produktu	Kód EAN	DN	délka mm	množství	CENA	Cena po slevě
-----------------	---------	----	----------	----------	------	---------------

OSMA

KGEM - trubka s hrdlem SN 8

222170	4052836221704	160	1000	40	407,00 Kč	407,00 Kč
222180	4052836221803	160	3000	40	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč
222190	4052836221902	160	5000	40	1 703,00 Kč	1 703,00 Kč
223170	4052836231703	200	1000	25	594,00 Kč	594,00 Kč
223180	4052836231802	200	3000	25	1 703,00 Kč	1 703,00 Kč
223190	4052836231901	200	5000	25	2 467,00 Kč	2 467,00 Kč
224170	4052836241702	250	1000	16	958,00 Kč	958,00 Kč
241200	4052836241207	250	2000	16	1 814,00 Kč	1 814,00 Kč
224190	4052836241900	250	5000	16	3 669,00 Kč	3 669,00 Kč
225170	4052836251701	315	1000	9	1 471,00 Kč	1 471,00 Kč
251200	4052836251206	315	2000	9	2 615,00 Kč	2 615,00 Kč
225190	4052836251909	315	5000	9	5 792,00 Kč	5 792,00 Kč
226170	4052836261700	400	1000	6	2 317,00 Kč	2 317,00 Kč
261200	4052836261205	400	2000	6	4 224,00 Kč	4 224,00 Kč
226190	4052836261908	400	5000	6	9 608,00 Kč	9 608,00 Kč
227170	4052836271709	500	1000	4	4 224,00 Kč	4 224,00 Kč
227180	4052836271808	500	3000	4	11 706,00 Kč	11 706,00 Kč
227190	4052836271907	500	5000	4	18 806,00 Kč	18 806,00 Kč



W 5-35-1 *

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

Cena na 1mil Kč odbytu

5 671,21

249,14

19 134,66

601,37

309,28

463,92

103,09

2 943,79

1 471,90

503,14

5 887,59

240,55

189,00

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

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

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list			č.
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY			ZL č. 3-35
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.17 – Stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlak T7	
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:			
SO 3.17 – Stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlak T7 - z důvodu skutečného geologického profilu a tvrdosti horniny v trase stoky S7-1 v části od ČS7 do RŠ ŠS71-1- přechod vodního toku Třebovka bude nutná úprava technologie přechodu vodního toku na překop. Budou dodrženy požadavky správce toku.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
Vícepráce 216 680,32 Kč			
Méněpráce -105 091,20 Kč			
Celkem 111 589,12 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 10.11.2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 10.11.2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí 10.11.2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 10.11.2014 Datum:	

Rekapitulace

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 3.17 – Stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlak T7	stoka S7-1 - překop Třebovky	-105 091,20 Kč	216 680,32 Kč	111 589,12 Kč
CELKEM		-105 091,20 Kč	216 680,32 Kč	111 589,12 Kč

SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7

Překop Třebovky

Pol	Popis položky	m.j.	množství	Jedn. cena včetně	Celková cena Kč
	Protlak				-88 870,40
3.17 - 7	Protlačení trub ocel.chráničky do DN 500	m	-16,000	6 568,20	-105 091,20
1.11.2 - 43	Montáž chráničky DN 406x5mm	m	16,00	483,00	7 728,00
1.08 - 57	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 400 vč. středících objímek a uzavření konců chrániček	m	16,00	530,80	8 492,80
	Překop				97 211,22
115101201	Čerpání vody - 500 l/min	hod	192,000	57,40	11 020,80
115108111	Pohotovost záložního čerpadla	den	8,000	229,00	1 832,00
3.17 - 6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovnáním 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	36,270	1 227,40	44 517,80
3.17 - 14	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	36,270	2,70	97,93
3.17 - 16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	30,800	79,60	2 451,68
3.17 - 17	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	10,980	345,00	3 788,24
3.17 - 19	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	23,280	108,80	2 532,86
3.17 - 20	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	23,400	8,00	187,20
3.17 - 36	Obetonování chráničky C12/15 tl.10cm	m3	9,430	3 264,20	30 782,71
	Zřízení hrázky				54 773,59
171103101	Zemní hrázky	m3	84,480	141,00	11 911,68
127701101	Vykopávky pod hladinou do 1000m3	m3	38,400	349,00	13 401,60
122201101	Vykopávky nad hladinou do 1000m3	m3	46,080	107,00	4 930,56
115001105	Převedení vody potrubím do DN600	m	5,000	761,00	3 805,00
1.08 - 68	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	5,000	185,80	929,00
N 3-35-1	Potrubí KGEM DN 500	m	5,000	3 959,15	19 795,75
	Zpevnění hráze				45 747,28
1.08 - 32	Rozebrání zámku dlažby pro pěší kom.bez odvozu sutí mater.ke zpět.použití	m2	12,500	70,30	878,75
1.08 - 46	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	1,250	1 658,60	2 073,25
1.08 - 48	Vodorovné přemístění sutí skládku vč.uložení	m3	1,250	345,00	431,25
1.08 - 49	Poplatek za skládku stavební sutí	t	2,625	63,70	167,21
1.50-35109	Oprava nábržní zdi - prostý beton C20/25 s bedněním	m3	1,250	11 708,00	14 635,00
1.51-76702	Repase stávajícího zábradlí	m	4,500	451,10	2 029,95
1.11.1 - 110	Zához z kamene bez prošítek. z terénu do 200 kg	m3	4,835	1 008,40	4 875,61
1.11.1 - 111	Příplatek za urovnání líc záhozu, kameny do 200 kg	m2	19,340	199,00	3 848,66
1.08 - 47	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	1,250	4,00	5,00
1.08 - 189	Očištění vybourané dlaždice	m2	12,500	55,70	696,25
3.17 - 36	Lože pro dlažbu C12/15 tl.10cm	m3	1,250	3 264,20	4 080,25
1.08 - 186	Kladení dlažby tl. 8 cm	m2	12,500	464,40	5 805,00
461211811	Patka pro dlažbu z lomového kamene nasucho bez výplně	m3	2,630	2 110,00	5 549,30
451971112	Položení podkladní vrstvy z geotextilie	m2	6,000	92,40	554,40
693110820	Geotextilie netkaná Geotext M 300g, š. 3m	m	2,000	58,70	117,40
	Všeobecné položky				2 727,43
3	Realizační dokumentace	p.s.	0,109	19 134,66	2 085,68
11	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	0,109	5 887,59	641,75
R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,000	108 861,69	0,00
	Cena celkem				111 589,12