

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.		ZL č.3-37	
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 – RDS - změna	
	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 změny vlastnických práv na pozemky nové ve vlastnictví obce se bude měnit trasa stoky S7-1-2 v úseku ŠS712-2 – ŠS712-4.			
Součástí oznámení změny je:			
1) Zápis v DVMP 2) Stanovisko projektanta 3) Zákres změn do PD 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 63 123,91 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“ Datum: 10.6.2014 Pohřební 667/78 186 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCON Datum: 10.6.2014 Pavlařínská 12 170 00 Praha 3, ČR DIČ: CZ4435371	
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	

15. UČS 2 SO 3.17 STOKA S7-1-2 - ZMĚNA TRASY
NA ŽÁDOST OBJEDNATELE

3.6.2011

Z DŮVODU ZMĚNY VLASTNICKÝCH PRÁV NA POŘÍZENÍ
NOVÉ VE VLASTNICKOSTI OBCE SE MĚNÍ TRASA STOKY
S7-1-2 V ÚSEKU ŠS 412-2 - ŠS 412-4.

ZHOTOVITEL PŘEKUŠÍ PRÁCE DO DOBY VYPOŘÁDÁNÍ VLASTNICKÝCH
PRÁV.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH 8C A REKONSTRUKCI RPD.

ZA OBJEDNATELE

ZA SPŠK

ZA ZHOTOVITELE

P. KNEŽP

P. ŠEVOČEK

P. PAULÍČEK





16. UČS 3 SO 3.11 STOKA S1 - RŠ 22-a.

10.6.2011

ŽÁDOST OBJEDNATELE

NA ZÁKLADĚ VNESENÉHO POŘÁDKU A ZJIŠTĚNÍ
STAVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE JENOMU ULOŽIT
NOVOU RŠ 22a NA STOKU S1 RŠ BUDE ZÁROVEN
IPRÁVA PRO DODATEČNÉ PŘIPOJENÍ NOVOSTAVEB NA
BUDOUCÍ KANALIZACI.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH 8C.

ZA OBJEDNATELE

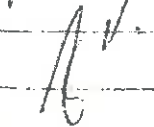
ZA SPŠK

ZA ZHOTOVITELE

P. KNEŽP

P. ŠEVOČEK

P. PAULÍČEK







**„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“
Ing. Pavel Kužela
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 ke změnovému listu č. 3-37:
SO 3.17 – STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7
- posun trasy stoky S7-1-2**

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k posunu trasy stoky S7-1-2 v ulici Niva v katastru obce Dlouhá Třebová.

Předkládaná změna projektové dokumentace řeší posun trasy gravitační stoky S7-1-2 v lokalitě Niva - jedná se o změnu SO 3.17. Změna bude provedena posunutím trasy v úseku ŠS7-1-2-2 a ŠS7-1-2-4 z důvodu změny majitele pozemku.

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: 36964371

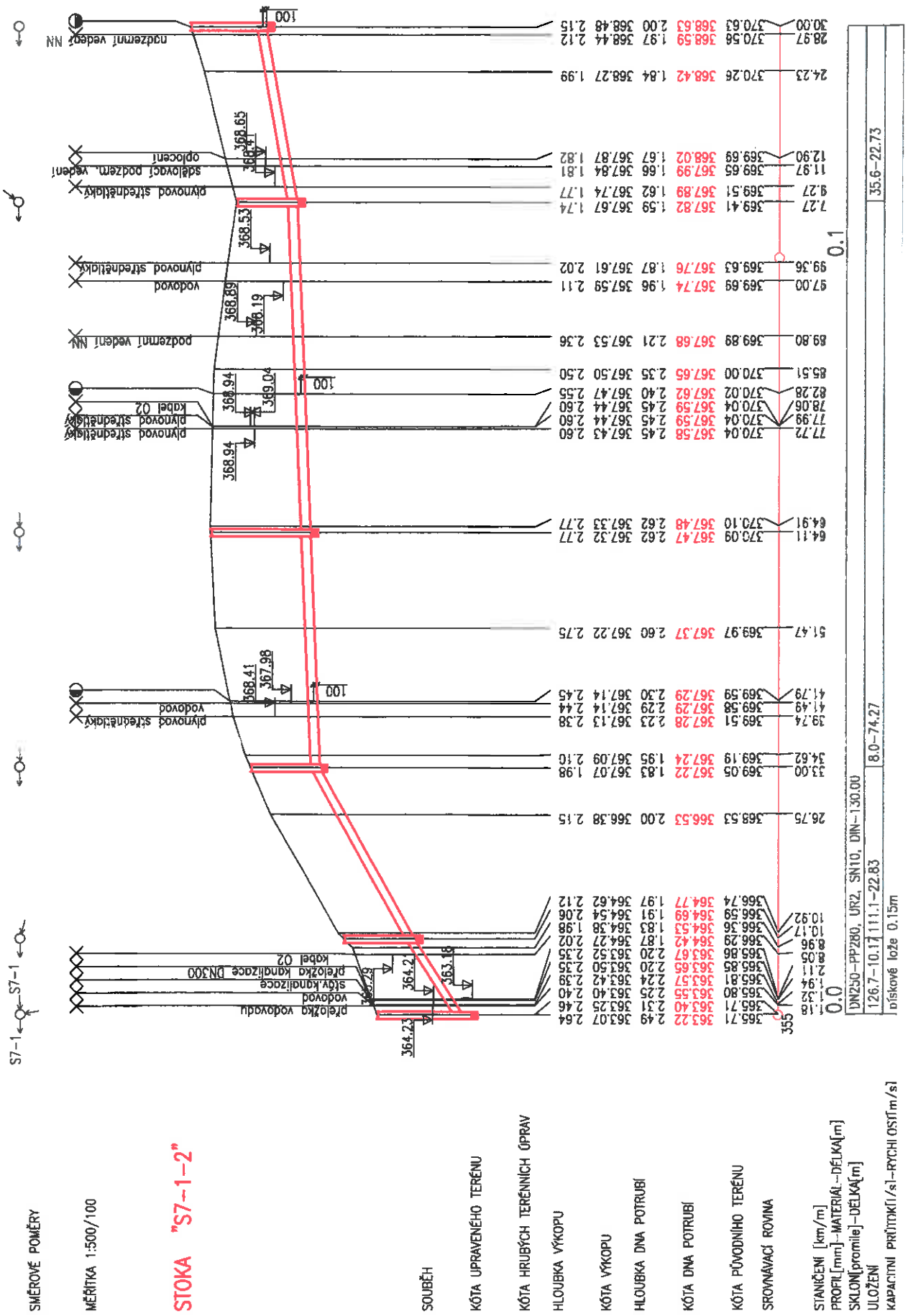
DIČ: CZ46964371

Brno-venkov č. ú.: 24301 641/0100

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

KATASTRY	Dlouhá Třebová	
DRUH POVRCHU	asfalt	nezpevněná plocha
VZDÁLENOSTI ŠACHET	10.17	22.83
OZNAČENÍ ŠACHET	SS71-21	SS712-1
	31.11	43.16
	SS712-1a	SS712-2
		22.73
		SS712-3
		SS712-4

ČISTOPIS B1
4.8.2022



KATASTRY

DRUH POVRCHU
VZDÁLENOSTI ŠACHET
OZNAČENÍ ŠACHET

SMĚROVÉ POMĚRY

MĚŘITKA 1:500/100

STOKA "S7-1-2"

SOUBĚH

KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

KÓTA HRUBÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

HLoubKA VÝKOPU

KÓTA VÝKOPU

HLoubKA DNA POTRUBÍ

KÓTA DNA POTRUBÍ

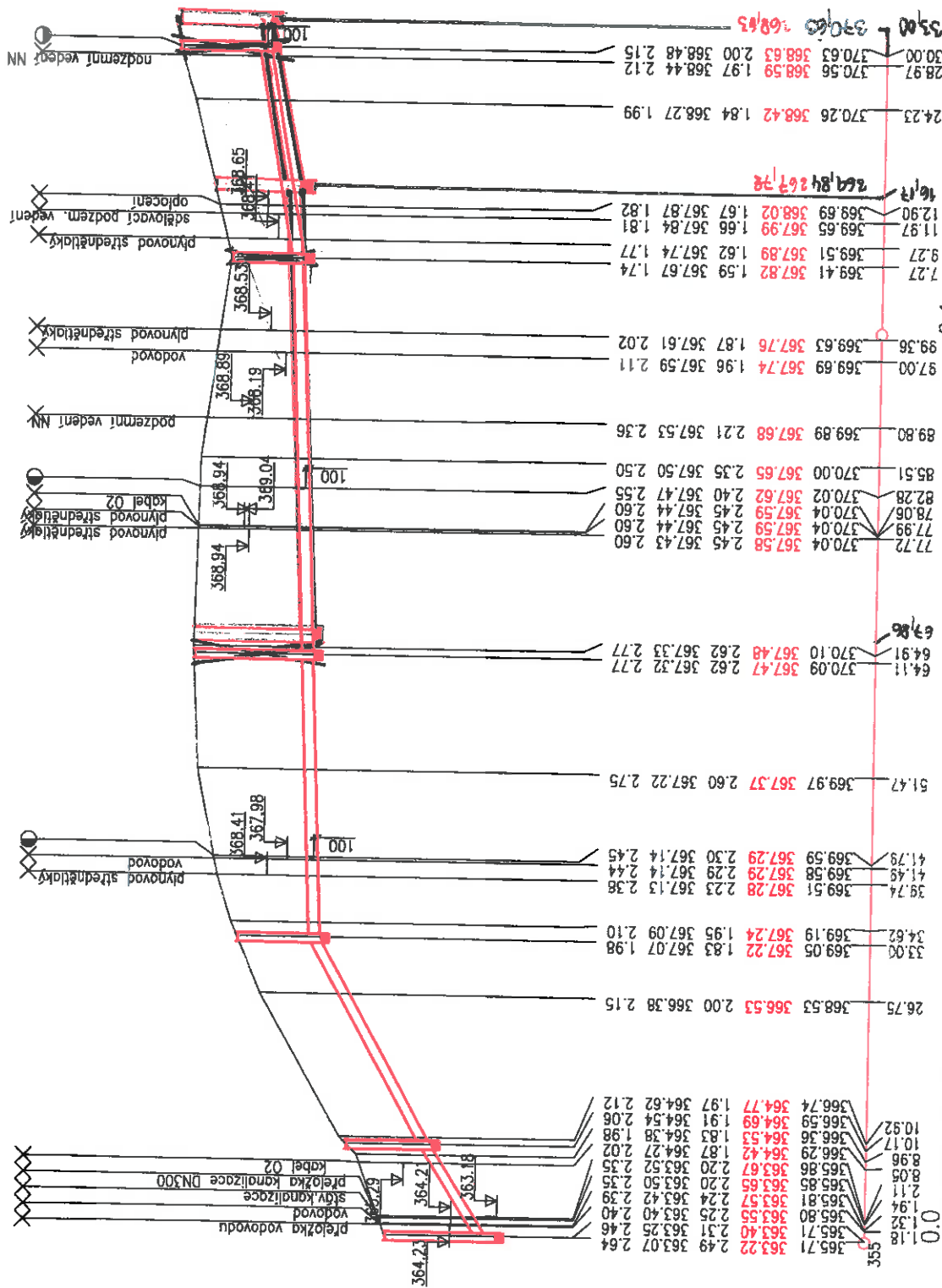
KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU

SROVNÁVACÍ ROVINA

STANIČNÍ [km/m]
PROFIL [mm]-MATERIÁL-DĚLKA [m]
SKLON [promile]-DĚLKA [m]
ULOŽENÍ

Dlouhá Třebová		MĚŘIT		NEVYJEDNĚNÁ HLoubKA	
asfalt	10.17	22.83	22.73	nezpevněná	9.00
SS71-21	SS712-1	SS712-2	SS712-3	SS712-4	SS712-5
31.11	43.16	22.73	22.73	22.73	22.73
SS712-1a	SS712-2	SS712-3	SS712-4	SS712-5	SS712-6
31.11	43.16	22.73	22.73	22.73	22.73

S7-1 S7-1 S7-1

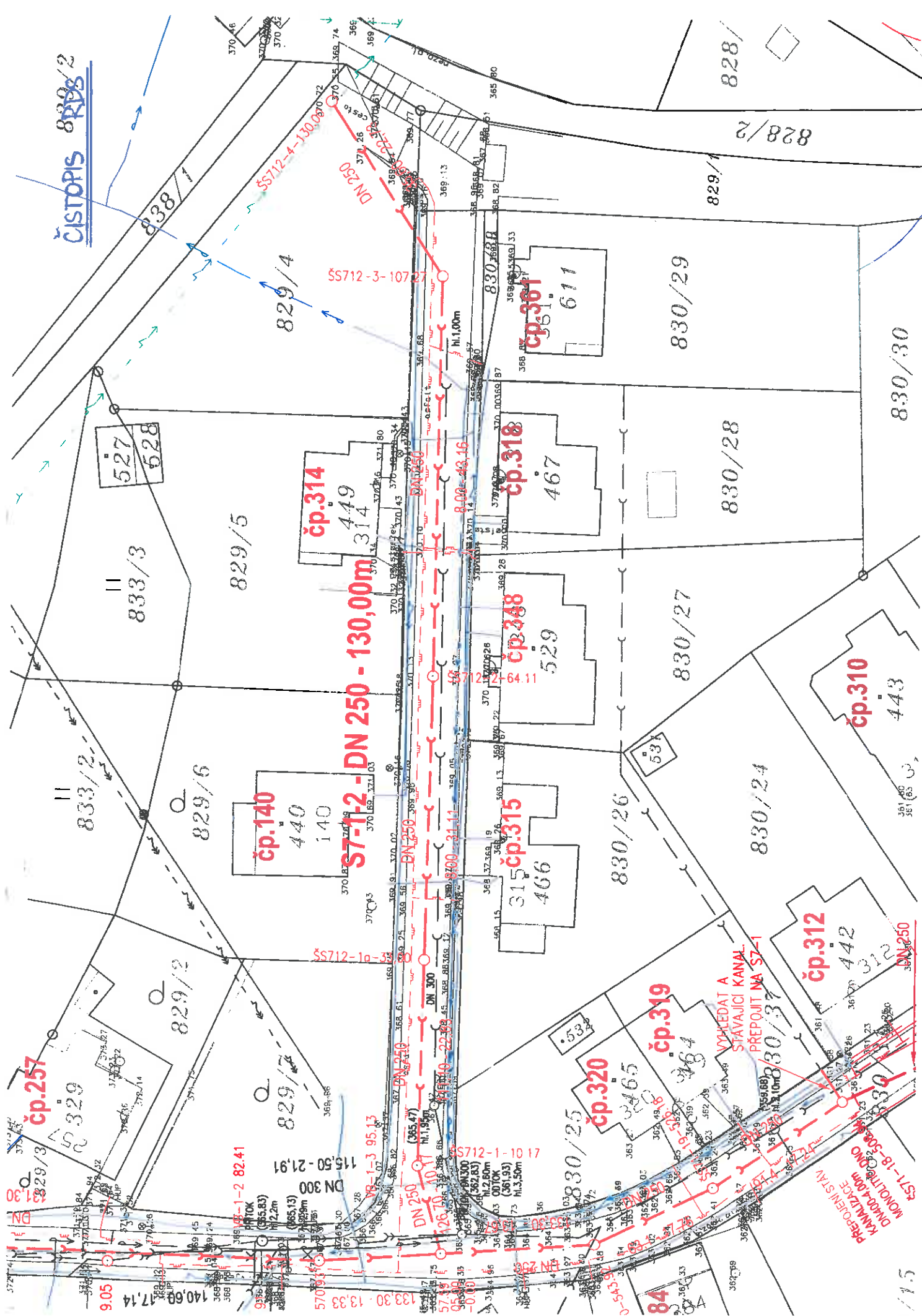


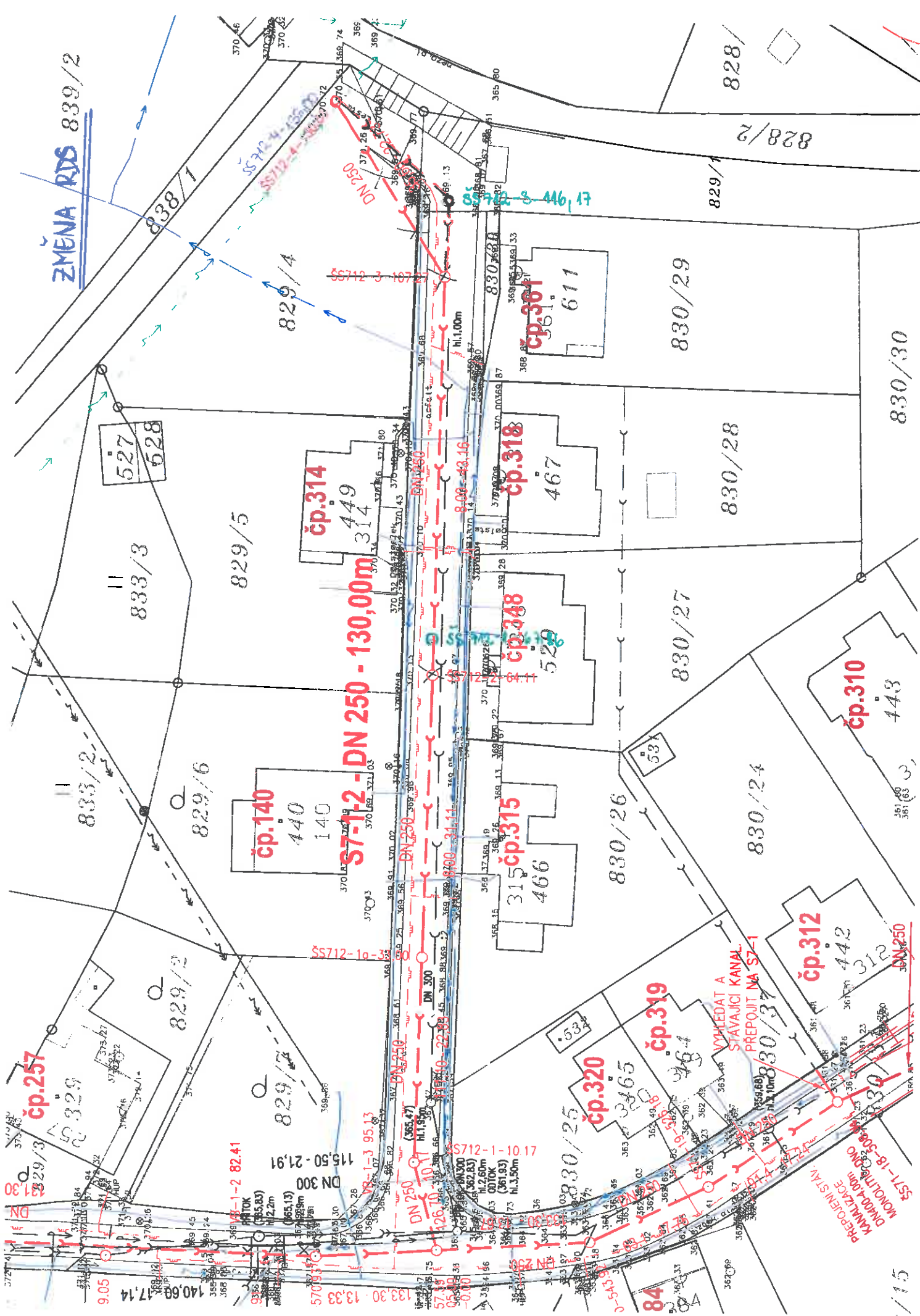
DN250-PP280, UR2, SN10, DIN-130.00

126.7-10.17 111.1-22.83

8.0-74.27

15.8-67.74





		Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m	Celková cena Kč
		SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7				
		SO 3.17.1 STOKY				
		Zemní práce				
3.17 - 5		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 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	2,117	106,80	230,33
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	1,331	1 227,40	1 633,67
3.17 - 8		Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	-53,403	26,50	-1 415,18
3.17 - 10		Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	-53,403	6,60	-352,46
3.17 - 9		Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	73,379	33,20	2 436,18
3.17 - 11		Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	73,379	9,30	682,42
3.17 - 12		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1,025	2,70	2,77
3.17 - 14		Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	0,365	2,70	0,99
3.17 - 16		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	-8,611	79,60	-685,44
3.17 - 17		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	-2,840	345,00	-979,80
3.17 - 18		Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	1,331	1 295,18	1 723,88
3.17 - 19		Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-0,073	108,80	-7,94
3.17 - 22		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1,833	106,20	194,66
3.17 - 23		Štěrkodrt', kamenivo 0-63	t	15,369	278,60	4 281,80
3.17 - 24		Štěrkopisec frakce 8-16	t	3,208	205,70	659,89
		Přípravné a přidružené práce				
3.17 - 26		Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	17,076	39,80	679,62
3.17 - 27		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	12,295	139,30	1 712,69
3.17 - 114		Vytřhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	2,000	119,40	238,80
3.17 - 28		Poplatek za skládku stavební sutí	t	12,295	63,70	783,19
		Přípravné a přidružené práce - živice				
3.17 - 29		Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	17,076	73,00	1 246,55
3.17 - 30		Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	31,306	73,00	2 285,34
3.17 - 31		Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	28,460	79,60	2 285,42
3.17 - 32		Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm zaliti styč.spar asfaltovou zátivkou a posypem	m	28,460	92,90	2 643,93
3.17 - 33		Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	1,964	139,30	273,59
3.17 - 34		Poplatek za recyklaci	t	1,964	106,20	208,58
		Podkladní a vedlejší konstrukce				
3.16 - 42		Tratřovody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkopískem, trubky d 100 mm, vč.zem.praci	m	3,000	79,60	238,80
3.17 - 35		Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	0,540	477,70	257,96
		Trubní vedení				
3.17 - 40		Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	3,000	47,80	143,40
3.17 - 42		Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	3,000	45,10	135,30
3.17 - 51		Kamerové zkoušky	ks	3,000	79,60	238,80
3.17 - 52		Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	3,279	700,60	2 297,27
3.18 - 46		Šachta prefabrikované z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 1,6 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	-1,000	19 160,40	-19 160,40
3.18 - 47		Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	20 042,80	20 042,80
N 3-19-1		Šachtové dno pro šachtu ŠS712-3 - původní nepoužitelné	m	1,000	5 743,15	5 743,15
		SO 3.17.4 OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH				
		Komunikace				
3.17 - 134		Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	17,076	119,40	2 038,87
3.17 - 136		Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	27,876	159,20	4 437,86
3.17 - 137		Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	17,076	252,10	4 304,86
3.17 - 138		Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	17,076	29,20	498,62
3.17 - 139		Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	31,306	26,50	829,61
3.17 - 140		Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	17,076	272,00	4 644,67
3.35 - 102		Jednovrstvová vozovka z betonu - vrstva betonu 10cm	m2	4,000	384,80	1 539,20
		Ostatní konstrukce a práce-bourání				
3.17 - 143		Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	2,000	192,40	384,80
3.17 - 144		Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	2,000	79,60	159,20
		Všeobecné položky				
3		Realizační dokumentace	p.s.	0,049	19 134,66	937,60
11		Dokumentace skutečného provedení	p.s.	0,049	5 887,59	288,49
R		Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,250	49 518,25	12 379,56

ZHĚNOU' LIST ZL Š. 3-19

KOMUNALE CENY POLOŽKY

N 3-19-1 - PACHTOU' JNO JEDNOTE' TB2-Q 1000 EXCELE
1000/700

SPRN2 5% , CENIK TRETA B&BC a.o , MAINCOR a.o.
KVIN-OSHO

JNO TB2-Q 1000-EXCELENT 1000/700 ⇒ 5100,-
CENA

KOTVA PACHTOU' UR 2-PISKOVANÁ 2x 178 ⇒ 356,-

CENY MATERIÁL
VÝSLEDNÁ CENA

5.456,-
5.443,15 Kč/km



BETONOVÉ TVAROVKY CENÍK 2012

TRANSPORTBETON
SLoupky

PRAHY

SKRIZ
ELE

www.babc.cz

STROPNÍ DESKY
DÍLEK
ČAHOV

ŠACHTOVÝ PROGRAM

ŠACHTOVÁ DNA

2.5.1 TBZ-Q JEDNOLITÁ ŠACHTOVÁ DNA Ø1000

TBZ-Q 1000 Excelent



Značka – název	rozměry (mm)				průměr potrubí dR (mm)	hmotnost kg/ks	nakládané množství (MJ)		MJ	Kč/MJ
	DN	DN1	h	H			kamion 24t	kamion 28t		
TBZ-Q 1000 Excelent 1000/500 CE D	1 000	1 310	500	650	300	1 230	16	16	ks	4 500,-
TBZ-Q 1000 Excelent 1000/700 CE D	1 000	1 310	700	850	300	1 650	14	16	ks	5 100,-
TBZ-Q 1000 Excelent 1000/800 CE D	1 000	1 340	800	950	400	1 780	13	15	ks	5 600,-
										5 450,-

Komerční park Lipan, Palackého 1153/76, 702 00 Ostrava - Přívoz
Helenín 54/4760, 586 03 Jihlava 3
Do Čertouz, hala B3 (exit 3 silnice R10) 193 00 Horní Počernice
Komorovice 1, 396 01 Humpolec

tel.: 596 136 300
tel.: 567 312 801
tel.: 326 983 745
tel.: 565 777 111

fax.: 596 136 301
fax.: 567 312 904
fax.: 326 983 744



DIČ: CZ29101883

Platnost od :

Ceny jsou uvedeny bez 21% DPH

Kanalizační potrubí ULTRA-RIB 2 PP SN10 dle normy DIN 16961

Plně žebrované potrubí. Ceny potrubí včetně těsnění. Ceny tvarovek bez těsnění.

Materiál : PP

Tuhost : SN10

kód		sortiment	ceník Kč/ks	cena po rabatu
UF471000W	URFK	DIN UR2 šachtová vložka DN 150	75	75
UF472000W	URFK	DIN UR2 šachtová vložka DN 200	123	123
UF473000W	URFK	DIN UR2 šachtová vložka DN 250	178	178
UF474000W	URFK	DIN UR2 šachtová vložka DN 300	257	257
UF475000W	URFK	DIN UR2 šachtová vložka DN 400	1 023	1 023
UF476000W	URFK	DIN UR2 šachtová vložka DN 500	1 209	1 209

Rabat % : 0

Všechny přechody z potrubí ULTRA-RIB na jiné materiály (kamenina, beton, litina atd.) naceníme na vyžádání !

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “

Změnový list

Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY

č.
ZL č. 3-37

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 změny vlastnických práv na pozemky nové ve vlastnictví obce se bude měnit trasa stoky S7-1-2 v úseku ŠS712-2 – ŠS712-4.

Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:

Vícepráce 73 345,66 Kč

Méněpráce -22 601,22 Kč

Celkem 50 744,34 Kč

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

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.

Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.

Vyjádření dotčených:

Za zhotovitele: **Souhlasí - nesouhlasí**

10. 11. 2014

Datum:

Za správce stavby: **Souhlasí - nesouhlasí**

10. 11. 2014

Datum:

Za projektanta: **Souhlasí - nesouhlasí**

10. 11. 2014

Datum:

Za objednatele: **Souhlasí - nesouhlasí**

10. 11. 2014

Datum:

ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV
d plus - projektová a inženýrská s.s.
Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc

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 S7-1-2 - změna trasy	-22 601,22 Kč	73 345,56 Kč	50 744,34 Kč
CELKEM		-22 601,22 Kč	73 345,56 Kč	50 744,34 Kč

Pol.	Popis položky	Jedn.	Množství	Jedn. cena Kč/m	Celková cena Kč
SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7					
SO 3.17.1 STOKY					
	Zemní práce				50 744,34
					30 680,66
					8 405,78
3.17 - 5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených 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	2,12	108,80	230,33
3.17 - 6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených 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	1,33	1 227,40	1 633,67
3.17 - 8	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	-53,40	26,50	-1 415,18
3.17 - 10	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	-53,40	6,60	-352,46
3.17 - 9	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	73,38	33,20	2 436,18
3.17 - 11	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	73,38	9,30	682,42
3.17 - 12	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1,03	2,70	2,77
3.17 - 14	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	0,37	2,70	0,99
3.17 - 16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	-8,61	79,60	-685,44
3.17 - 17	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	-2,84	345,00	-979,80
3.17 - 18	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	1,33	1 295,18	1 723,88
3.17 - 19	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	-0,07	108,80	-7,94
3.17 - 22	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1,83	106,20	194,66
3.17 - 23	Štěrkodř, kamenivo 0-63	t	15,37	278,60	4 281,80
3.17 - 24	Štěrkopek frakce 8-16	t	3,21	205,70	659,89
Přípravné a přidružené práce					
3.17 - 26	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	17,08	39,80	679,62
3.17 - 27	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč.uložení	t	12,30	139,30	1 712,69
3.17 - 114	Vytrhání obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	2,00	119,40	238,80
3.17 - 28	Poplatek za skládku stavební suť	t	12,30	63,70	783,19
Přípravné a přidružené práce - živice					
3.17 - 29	Odstranění podkladu nad 200 m2, živичného tl.5 cm	m2	17,08	73,00	1 246,56
3.17 - 30	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	31,31	73,00	2 285,34
3.17 - 31	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	28,46	79,80	2 265,42
3.17 - 32	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm zalití styč.spar asfaltovou zálivkou a posypem	m	28,46	92,90	2 643,93
3.17 - 33	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč.uložení	t	1,96	139,30	273,58
3.17 - 34	Poplatek za recyklaci	t	1,96	106,20	208,56
Podkladní a vedlejší konstrukce					
3.16 - 42	Trativody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkopekem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	3,00	79,80	239,80
3.17 - 35	Lože pod potrubí ze štěrkopekem do 63 mm	m3	0,54	477,70	257,96
Trubní vedení					
3.17 - 40	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	3,00	47,80	143,40
3.17 - 42	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	3,00	45,10	135,30
3.17 - 51	Kamerové zkoušky	ks	3,00	79,60	238,80
3.17 - 52	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 18961	m	3,28	700,60	2 297,27
3.18 - 46	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 1,6 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	-1,00	19 180,40	-19 180,40
3.18 - 47	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	20 042,80	20 042,80
N 3-19-1	Šachtové dno pro šachtu ŠS712-3 - původní nepoužitelné	m	1,00	5 743,15	5 743,15
SO 3.17.4 OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH					
Komunikace					
3.17 - 134	Podklad ze štěrkopekem po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	17,08	119,40	2 038,87
3.17 - 136	Podklad ze štěrkopekem po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	27,88	159,20	4 437,86
3.17 - 137	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	17,08	252,10	4 304,86
3.17 - 138	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	17,08	29,20	498,62
3.17 - 139	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	31,31	26,50	829,61
3.17 - 140	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	17,08	272,00	4 644,67
3.35 - 102	Jednovrstvová vozovka z betonu - vrstva betonu 10cm	m2	4,00	384,80	1 539,20
Ostatní konstrukce a práce-bourání					
3.17 - 143	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	2,00	192,40	384,80
3.17 - 144	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	2,00	79,60	159,20
Všeobecné položky					
3	Realizační dokumentace	p.s.	0,05	19 134,66	937,60
11	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	0,05	5 887,59	288,49
R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpí	0,00	49 518,25	0,00