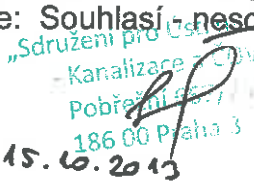
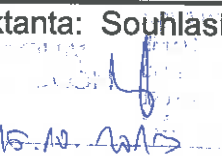
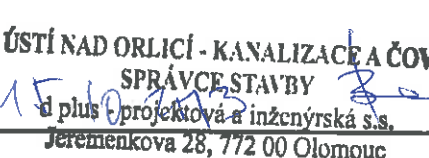


Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 3-24	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 15.10.2013	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.14 – Stoky S4, S4-1, S4-1-1,....	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny – RDS - změna	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny: Popis změny: Stoky S4, S4-1, S4-1-1,.... – vzhledem k výskytu skalního podloží zasahujícímu téměř až k terénu v uvedeném úseku trasy stoky byla niveleta stoky uložena výše, a to o cca 0.8 m, takže její krytí činí v úseku mezi šachtami S171 až S167 cca 1m. Z tohoto důvodu budou použity v tomto úseku, podle doporučení výrobce, trouby s větší tuhostí PP UR2 Sn16na délce 151,88m oproti troubám Sn10 uvažovaným v ZDS.			
Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP 2) Stanovisko projektanta 3) Zákres změn do PD 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 93 550,67 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 :  Datum: 15.10.2013		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí  Datum: 15.10.2013	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí :  Datum: 15.10.2013		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí  Datum: 15.10.2013	



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

Datum: 15-10-2013
 Vyřizuje: Ing. Martina Kozická, 739 002 556

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta k ZL 3 – 24 :
SO 3.14 – Stoka S4-1-2 – uložení v menší hloubce

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k odlišnému hloubkovému uložení stoky S4-1-2 v úseku mezi šachtami S167 a S172.

Vzhledem k výskytu skalního podloží zasahujícímu téměř až k terénu v uvedeném úseku trasy stoky byla niveleta stoky uložena výše, a to cca o 0,8 m, takže její krytí nyní činí v úseku mezi šachtami S171 až S167 cca 1 m. Z tohoto důvodu byly v tomto úseku podle doporučení výrobce použity trouby s větší tuhostí PP UR2 SN 16 DN 50 na délce 152 m oproti trubám SN 10 uvažovaným v ZDS.

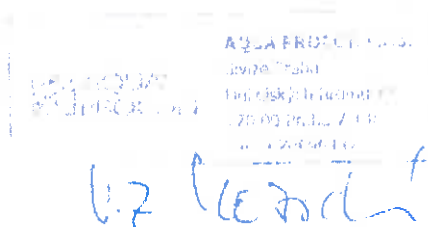
V úseku mezi šachtami S173 až S165 došlo ke kolizi stávající dešťové stoky DN 300 a nově navrhované stoky S4-1-2. Vzhledem ke stísněným prostorovým podmínkám byla původní dešťová stoka demontována, do její pozice pak umístěna stoka S4-1-2.

Změna stavby odpovídá nově zjištěným skutečnostem po zahájení výkopových prací.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem

Ing. Daniel Kozický



DEKLE +/- STAVBY ÚSTÍ N/O - KANALIZACE ADOU SD Č. 1.
Stk. 2d.

40. UČS 3- SO 3.13 - STOKA S-3-3 6.2.2013

ŽÁDOST ŽHOTOVITELE.

Z DŮVODU NOVÉ VYBUDOVÁNÍ K VEDENÍ KOCY
V KONCOVÉM ÚSEKU STOKY S-3-3 BUDE
ROZŠŘENÁ STOKA ZKRÁCENA O CCA 20 m.

ŽHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ ŽL.

ZA OBJEDNATELE.

P. KNEŽP.

ZA SPS

P. ŠEDÝ

ZA ŽHOTOVITELE

P. PAULICÍ

M K

41. UČS 3- SO 3.14. - STOKA S 4-1-2 6.2.2013

NA ŽÁDOST ŽHOTOVITELE.

Z DŮVODU PŘÍMÉ PODELNÉ KOLÍŽE NOVE BUDOVANÉ
STOKY S4-1-2 V ÚSEKU PŘI S-1-3-1 S S-1-3-1
SE STÁVAJÍCÍ DEŠTOUKOU KANALIZACE DN 300

BUDE ST. KANALIZACE DEMONTOVÁNA A DO TĚCH
POZICE BUDE UMÍSTĚNA NOVÁ STOKA.

Z DŮVODU KOLÍŽE S DALŠÍMI STÁVAJÍCÍMI DEŠ.

STOKAMI BUDE NOVE BUDOVÁNA STOKA DN 11
PODELNĚM PROFILU PŘÍMÉ SÉKY A UMÍSTĚNY
S MALÝM KOLÍŽEM BUDOU UMÍSTĚNY ROZMĚRY
ŽB DEŠ.

ŽHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ ŽL A REVIZI RPD.

ZA OBJEDNATELE

P. KNEŽP

ZA SPS

P. ŠEDÝ

ZA ŽHOTOVITELE

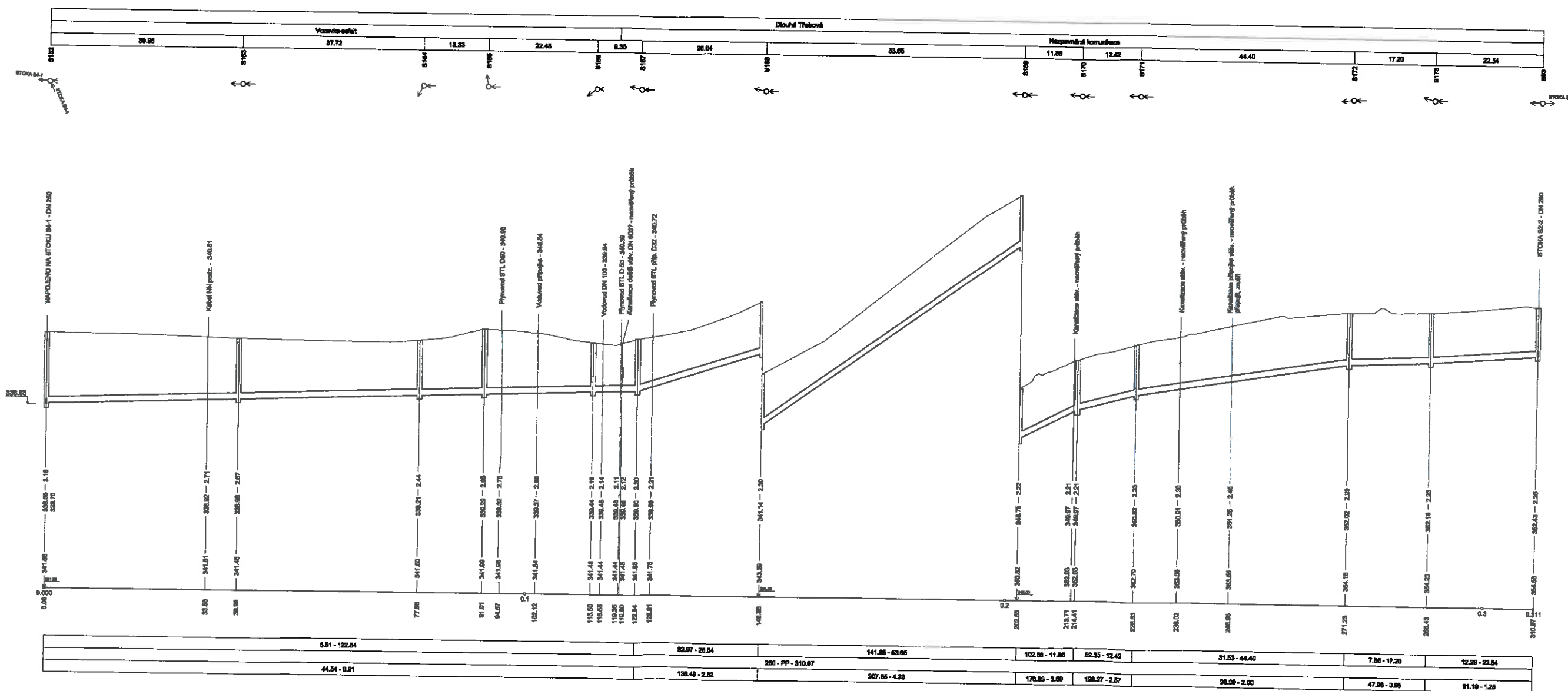
P. PAULICÍ

M K

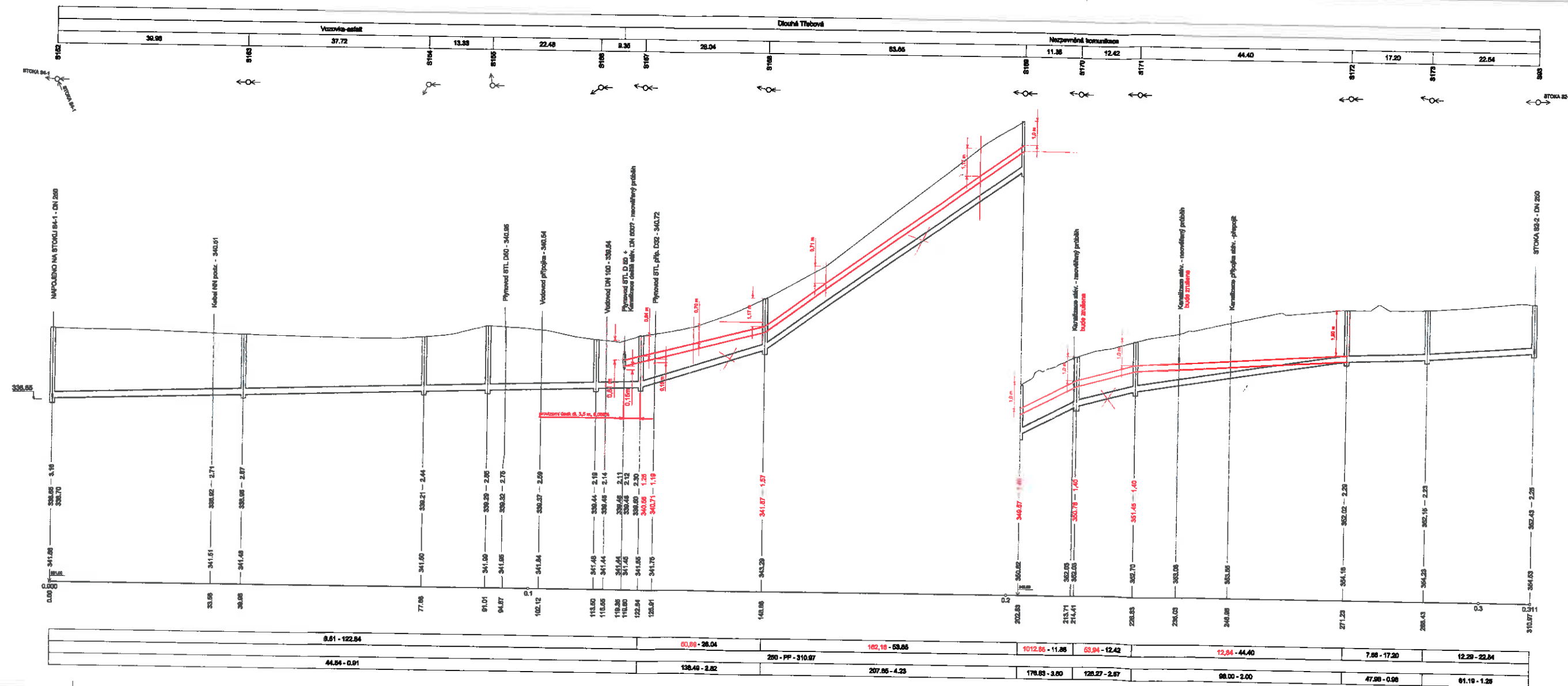
01STOPIS

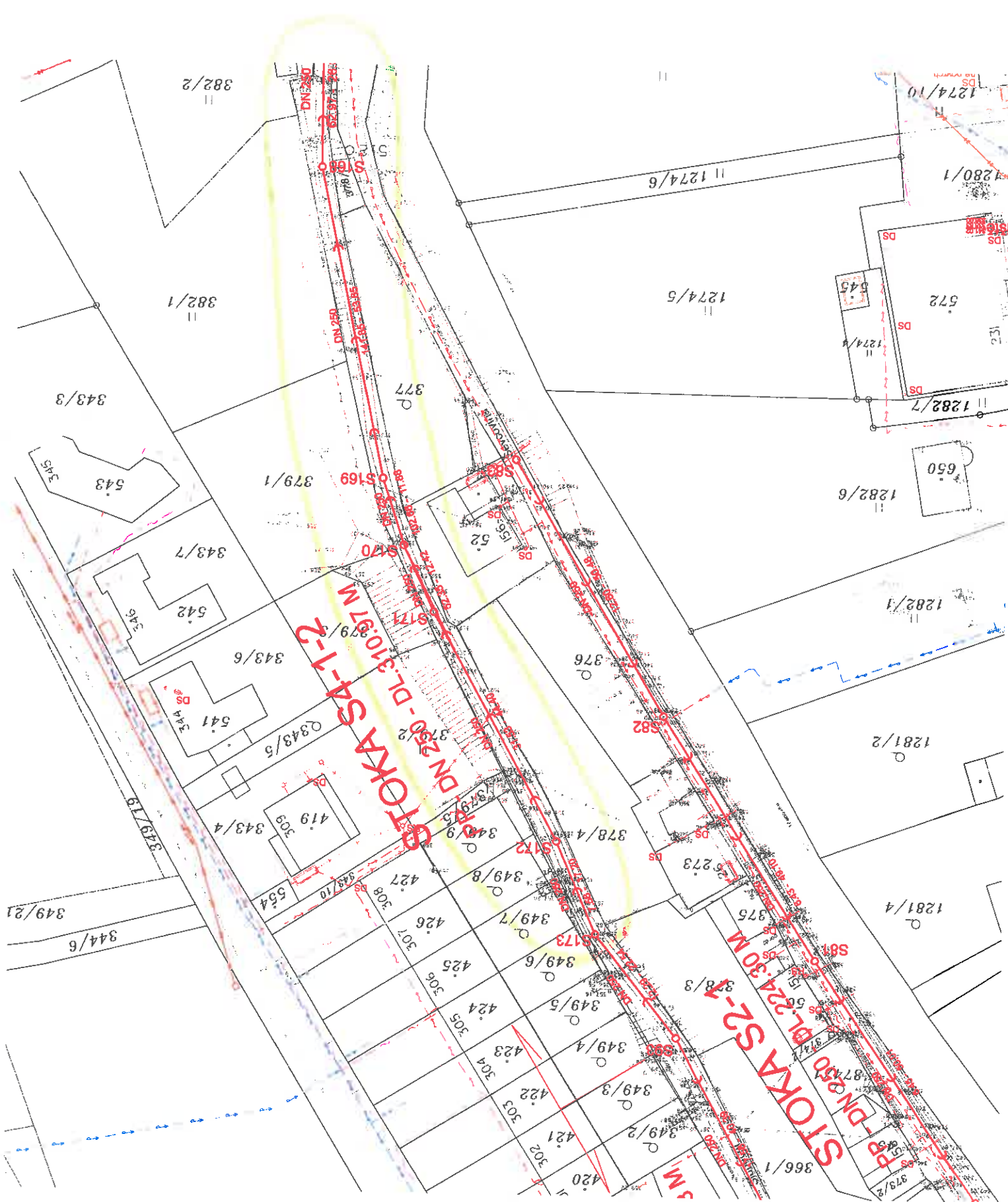
PODÉLNÝ PROFIL
STOKY S4-1-2

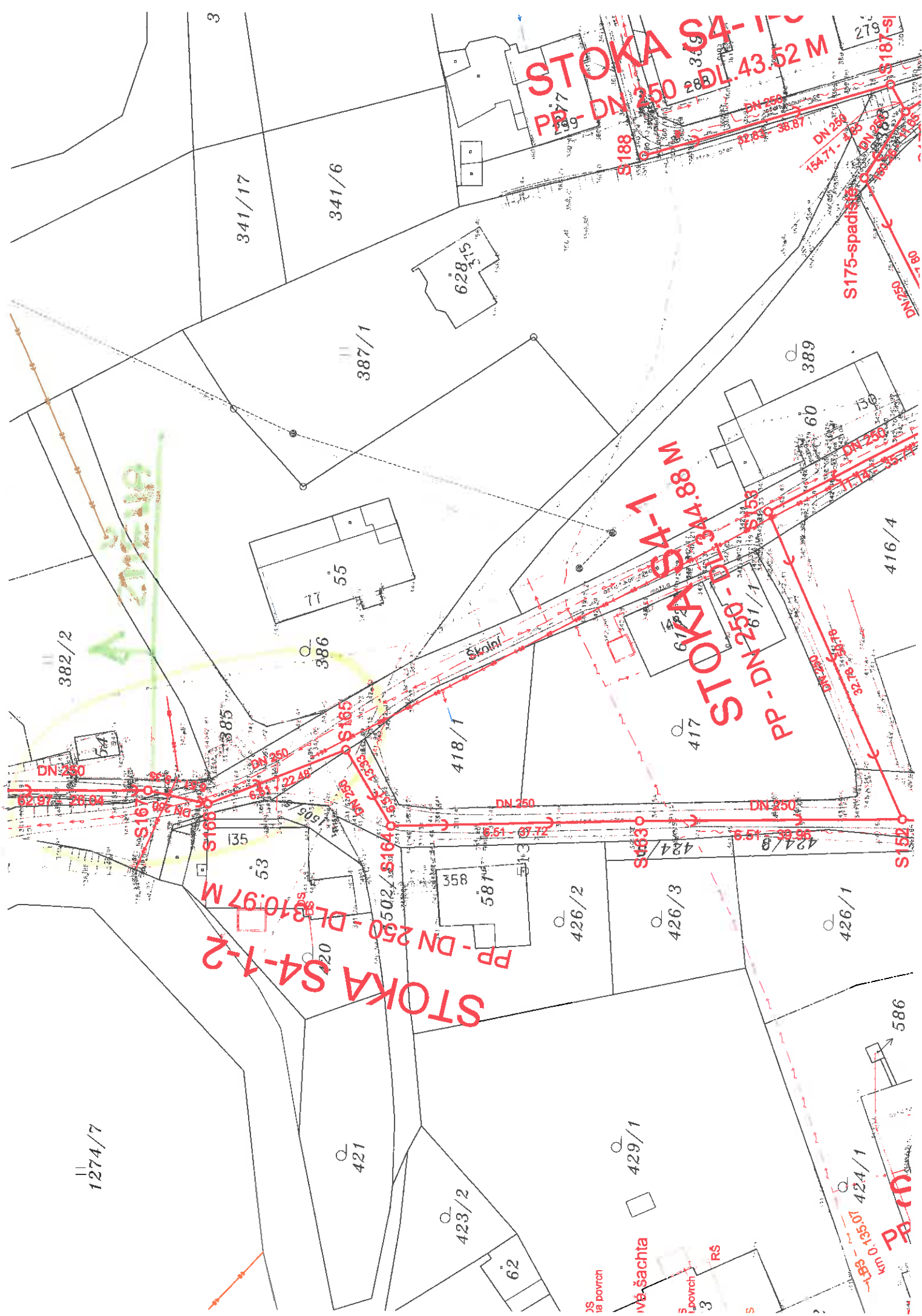
MĚŘÍTKO 1:500/1:100



MĚŘITKO 1:500/1:100







Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Přepočtená cena 2017	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
SO 3.14 STOKY S4, S4-1, S4-1-1, S4-1-2, S4-1-3, S4-1-3-1, S4-2, S-10, S10-1, P4, P10, TU4, VÝTLAKY T4, T10							
STOKA S 4-1-2 - změna nivelety							
Zemní práce							
1	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.	kpl	1,000	1,000	0,000	88 008,60	0,00
2	Dočasné zajištění potrubí	m			0,000	311,80	0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m			0,000	262,10	0,00
4	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3			0,000	56,70	0,00
6	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3			0,000	39,80	0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	511,800	379,206	-132,594	108,80	-14416,44
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3			0,000	1 227,40	0,00
8	Protláčení trub ochranníka do DN500	m			0,000	6 569,20	0,00
9	Pažení a rozpeštění stěn rýh hl. do 4 m	m2	806,380	675,536	-220,844	33,20	-7332,02
10	Odstanění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	806,380	675,536	-220,844	9,30	-2063,85
11	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	260,400	208,612	-51,788	2,70	-218,37
12	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	580,369	580,369	0,000	4,00	0,00
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	23,120	23,120	0,000	33,20	0,00
14	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na meziskládku a zpět v naložení	m3	374,350	241,850	-132,500	79,80	-10547,00
15	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3			0,000	345,00	0,00
16	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3			0,000	345,00	0,00
17	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	374,350	241,850	-132,500	108,80	-14416,00
18	Obsyp potrubí bez prohození sypaviny	m3			0,000	106,20	0,00
19	Úprava pláně v zásezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2			0,000	8,00	0,00
20	Rozprostření ornice, rovina, tř. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2			0,000	23,90	0,00
21	Trubka podélně svař. DN406,4x5mm dle DIN2458	m			0,000	2 123,00	0,00
22	Vhodný zásepový materiál pro zpevnění zásepů	m3			0,000	316,50	0,00
23	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyřídání zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T			0,000	159,20	0,00
24	Štěrkošek frakce 8-16	T			0,000	265,70	0,00
25	Štěrkoška, kamenivo 0-63	T			0,000	278,60	0,00
Zemní práce celkem :							-48693,66
Přípravné a přídružené práce							
26	Rozebrání zámk. diahry vozovka bez odvozu suti, materiál ke zpět. použití	m2	81,228	81,228	0,000	70,30	0,00
27	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. tl. 10 cm	m2	81,228	81,228	0,000	14,80	0,00
28	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. tl. 20 cm	m2	2150,948	2150,948	0,000	19,90	0,00
29	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. drcen. tl. 20 cm	m2	2150,948	2150,948	0,000	23,90	0,00
30	Vytěžení obrub chodníkůvých včetně odvozu na meziskladu a zpět	m	364,800	364,800	0,000	110,40	0,00
31	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	1034,697	1034,697	0,000	139,30	0,00
32	Poplatek za skládku stavební suti	t	1034,697	1034,697	0,000	63,70	0,00
Přípravné a přídružené práce celkem :							0,00
Přípravné a přídružené práce - živice							
33	Odstanění podkladu nad 200 m2, živ. tl. 5 cm	m2	1799,786	1799,786	0,000	73,00	0,00
34	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek tl. 5 cm	m2	3367,918	3367,918	0,000	73,00	0,00
35	Řezání stávajícího živ. tl. 5 cm až do 5 cm zaříz. stě. spar. asfaltovou zátkou a posypem	m	2961,260	2961,260	0,000	92,50	0,00
36	Řezání stávajícího živ. tl. 5 - 10 cm	m	2867,280	2867,280	0,000	79,60	0,00
37	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	611,312	611,312	0,000	139,30	0,00
38	Poplatek za recyklaci	t	611,312	611,312	0,000	106,20	0,00
a Přípravné a přídružené práce - živice celkem :							0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
39	Lože pod potrubí ze štěrku tl. 63 mm	m3	373,422	373,422	0,000	477,70	0,00
40	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl. 10 cm	m3	17,918	17,918	0,000	3 264,20	0,00
41	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	56,800	56,800	0,000	371,50	0,00
42	Tratvody z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkoškem, trubky d 100 mm, vč. zem. prací	m	175,165	175,165	0,000	76,60	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00
Bourání							
1.01 - 44	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	0,000	35,815	35,815	1 658,60	59 402,76
1.01 - 45	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m bourání	m3	0,000	17,908	17,908	5,30	94,91
1.01 - 46	Vodorovné přemístění suti skládku vč. uložení	m3	0,000	35,815	35,815	345,00	12 356,18
1.01 - 47	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,000	78,793	78,793	63,70	5 016,11
Bourání celkem							78 872,96
Trubní vedení							
43	Nasazení potrubní sekce do ocel. chráničky, DN 250 vč. středních objímek a uzavření konců chrániček	m	14,400	14,400	0,000	424,80	0,00
44	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	22,740	22,740	0,000	37,20	0,00
45	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	1728,910	1728,910	0,000	47,80	0,00
46	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	1751,650	1751,650	0,000	45,10	0,00
47	Kamerové zkoušky	m	1751,650	1751,650	0,000	86,00	0,00
48	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	28,000	28,000	0,000	20 042,80	0,00
49	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	24,000	24,000	0,000	22 890,00	0,00
50	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	7,000	7,000	0,000	26 343,80	0,00
51	Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	20 042,80	0,00
52	Spadště S140 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadště 1,31 m, vč. poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z PVC DN200 obet. betonem C12/15 XA1, přechod PPPVC DN250, jednoduchá kolinná odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný průběžek výšky 1/2 DN vloženy čedič. obkladem, stěny šachty na výšku cca obtoženy čedič. obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,000	1,000	0,000	55 464,40	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Rozdíl ZDS-RDS	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
53	Spadště S175 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupů 5,0 m, výška spadště 1,76m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z TLT DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolinná odbočka PVCP 250/200-87, PVC obtok DN200-87, průtočný půtlábek výšky 1/2 DN vyložený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku oca obtoky obloženy čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,000	1,000	0,000	58 250,90	0,00
54	Spadště S187 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupů 4,0 m, výška spadště 0,86m, vč.poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z PVC DN200 obet.betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolinná odbočka PVCP 250/200-87, PVC obtok DN200-87, průtočný půtlábek výšky 1/2 DN vyložený čedič.obkladem, stěny šachty na výšku oca obtoky obloženy čedič.obkladem, výpňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,000	1,000	0,000	54 633,70	0,00
55	Výustní objekt VO4 - kompletní provedení. Je navržen s opěvněním dna a dotčeného svahu koryta z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhumusování v tloušťce 100 mm. Břehy budou zpětně ohumusovány a osety travním semenem. Potrubí bude zasahovat do průtočného profilu na konci bude osazena zpětná klapka DN150. Před vyústěním bude přítokové potrubí v dl.1,0m obetonováno betonem C25/30 XC4. V případě poškození stávajícího opěvnění břehů z lom.kamene bude toto uvedeno do původního stavu.	kus	1,000	1,000	0,000	89 784,90	0,00
56	Výustní objekt VO10 - kompletní provedení. Je navržen s opěvněním dna a dotčeného svahu koryta z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhumusování v tloušťce 100 mm. Břehy budou zpětně ohumusovány a osety travním semenem. Potrubí bude zasahovat do průtočného profilu na konci bude osazena zpětná klapka DN150. Před vyústěním bude přítokové potrubí v dl.1,0m obetonováno betonem C25/30 XC4. V případě poškození stávajícího opěvnění břehů z lom.kamene bude toto uvedeno do původního stavu.	kus	1,000	1,000	0,000	89 784,90	0,00
57	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	24,855	24,855	0,000	330,70	0,00
58	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	188,005	0,000	-188,005	700,60	-116303,10
N 3-24-1	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 280/250 SN18 DIN 16962	m	0,000	188,005	188,005	981,05	182850,21
Tržební vedení celkem :							46558,10
R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl		0,250	0,250	76 421,15	19105,29
SO 3.14 CELKEM :							83 550,87

ZMĚNOU LST ZL č. 3-24 - SO 3.14

KOMUNIKACE CEN- POLOŽEK

POLOŽKA W 3-24-1 - KABEL - POTRUBÍ PP UR.2 Je/JN 20/20
SN 16 JIN 16 962

CENÍK MANCOB, 2011/2012, SPRN2 5%

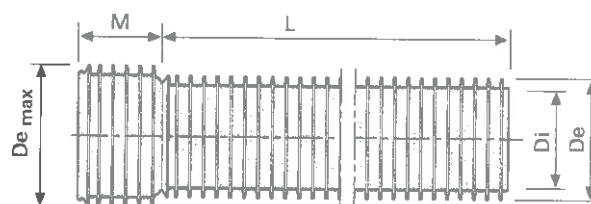
POTRUBÍ PP UR 16 $\Rightarrow$ 5m $\Rightarrow$ 4,660,- Kč / ks

VÝSLEDNÁ CENA 1 ks TROUBY $\Rightarrow$ 4660/0,95 $\Rightarrow$ 4,905,26 Kč / ks

VÝSLEDNÁ CENA 1m POTRUBÍ $4,905,26 / 5m =$ 981,05 Kč / m

ULTRA RIB 2

ŽEBROVANÉ KANALIZAČNÍ POTRUBÍ Z PP ROZMĚRY DLE DIN 16961 („NĚMECKÁ NORMA“) PEVNOSTNÍ TŘÍDA SN 16



vnější průměr/ vnitřní průměr d _e / DN – mm	UCZ nr.	délka tyče m	metry/ kamion	hmotnost kg/ks	cena Kč/ks
170/150	05510	2	1728	5,3	780,-
170/150	05511	3	1728	7,8	1 160,-
170/150	05512	5	1728	12,8	1 930,-
225/200	05530	2	1080	8,3	1 300,-
225/200	05531	3	1080	11,1	1 840,-
225/200	05532	5	1080	20,3	3 050,-
280/250	05550	2	576	12,8	1 920,-
280/250	05551	3	576	18,8	2 800,-
280/250	05552	5	576	30,8	4 660,-
335/300	05570	2	432	17,4	2 820,-
335/300	05571	3	432	25,7	4 155,-
335/300	05572	5	432	42,0	6 675,-
450/400	05580	2	240	31,9	5 720,-
450/400	05581	3	240	46,8	8 360,-
450/400	05582	5	240	76,6	13 320,-
560/500	05590	2	144	49,8	7 855,-
560/500	05591	3	144	72,6	11 340,-
560/500	05592	5	144	118,3	18 700,-

Cena je včetně těsnícího kroužku.

Ceny jsou objektové, přesná cena bude upřesněna na poptávku.

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č.3-24	
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.14 STOKY S4, S4-1, S4-1-1, S4-1-2, S4-1-3, S4-1-3-1, S4-2, S-10, S10-1, P4, P10, TU4, VÝTLAKY T4, T10	
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 3.14 – Stoky S4, S4-1, S4-1-1, S4-1-2, S4-1-3, S4-1-3-1, S4-2, S-10, S10-1, P4, P10, TU4, VÝTLAKY T4, T10 – vzhledem k výskytu skalního podloží zasahujícímu téměř až k terénu v uvedeném úseku trasy stoky byla niveleta stoky uložena výše, a to o cca 0,8 m, takže její krytí činí v úseku mezi šachtami S171 až S167 cca 1m. Z tohoto důvodu budou použity v tomto úseku, podle doporučení výrobce, trouby s větší tuhostí PP UR2 Sn16na délce 151,88m oproti troubám Sn10 uvažovaným v ZDS.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 241 931,37 Kč Méněpráce -181 837,42 Kč Celkem 90 093,94 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:			
- 9. 10. 2014 Za projektovatele: Souhlasí - nesouhlasí <i>„Sdružení pro Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV“</i> Pobřežní 667/78 185 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí - 9. 10. 2014 AQUA díl. spol. s r.o. 185 00 Praha 8 185 00 Praha 8, ČR Pobřežní 667/78	
Datum: Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí - 9. 10. 2014 ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí - 9. 10. 2014 TEPVOS TEPVOS, spol. s r.o. Třebízská 251 582 03 Olomouc	
Datum:		Datum:	

Rekapitulace				
Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 3.14 STOKY S4, S4-1, S4-1-1, S4-1-2, S4-1-3, S4-1-3-1, S4-2, S-10, S10-1, P4, P10, TU4, VÝTLAKY T4, T10	Úprava nivelity na S4-1-2	-151 837,42 Kč	241 931,37 Kč	90 093,95 Kč
CELKEM		-151 837,42 Kč	241 931,37 Kč	90 093,95 Kč

Pol	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Pracovní hodnota (bez DPH)	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
SO 3.14 STOKY S4, S4-1, S4-1-1, S4-1-2, S4-1-3, S4-1-3-1, S4-2, S-10, S10-1, P4, P10, TU4, VÝTLAKY T4, T10							
STOKA S 4-1-2 - změna nivelety							
Zemní práce							
1	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích linek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1,000	1,000	0,000	88 006,60	0,00
2	Dočasné zajištění potrubí	m			0,000	311,80	0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m			0,000	262,10	0,00
4	Sejmnutí ornice s přemístěním do 50 m	m3			0,000	59,70	0,00
5	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3			0,000	39,80	0,00
6	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	611,800	411,256	-100,544	108,80	10 939,19
7	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			0,000	1 227,40	0,00
8	Protlačení trub oc.chráněná do DN500	m			0,000	6 568,20	0,00
9	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4m	m2	896,380	768,497	-127,883	33,20	-4 245,72
10	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	896,380	768,497	-127,883	9,30	-1 189,31
11	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	289,490	208,612	-80,878	2,70	-218,37
12	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	580,389	580,389	0,000	4,00	0,00
13	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	23,120	23,120	0,000	33,20	0,00
14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na mezikládku a zpět vč.naložení	m3	374,350	273,810	-100,540	79,60	-8 002,98
15	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3			0,000	345,00	0,00
16	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3			0,000	345,00	0,00
17	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	374,350	273,810	-100,540	108,80	-10 938,75
18	Obsyp potrubí bez prohození sypaliny	m3			0,000	108,20	0,00
19	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2			0,000	8,00	0,00
20	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.oseí travním semenem	m2			0,000	23,90	0,00
21	Trubka podélně svař. DN406,4x5mm dle DIN2458	m			0,000	2 123,00	0,00
22	Vhodný zásypový materiál pro zpětné zásypy	m3			0,000	318,50	0,00
23	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytlíděné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	t			0,000	159,20	0,00
24	Štěrkošek frakce 8-16	t			0,000	206,70	0,00
25	Štěrkoř, kamenivo 0-63	t			0,000	278,60	0,00
Zemní práce celkem :							-35 534,32
Přípravné a přidružené práce							
26	Rozebření zámk.dlažby vozovka bez odvozu sutí, materi.ke zpět.použití	m2	81,228	81,228	0,000	70,30	0,00
27	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	81,228	81,228	0,000	14,60	0,00
28	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	2150,948	2150,948	0,000	10,90	0,00
29	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	2150,948	2150,948	0,000	23,90	0,00
30	Výthrání obrub chodníkových včetně odvozu na mezikopli a zpět	m	364,800	364,800	0,000	119,40	0,00
31	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	1034,697	1034,697	0,000	139,30	0,00
32	Poplatek za skládku sivební sutí	t	1034,697	1034,697	0,000	63,70	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :							0,00
Přípravné a přidružené práce - živice							
33	Odstranění podkladu nad 200 m2, živitého tl.5 cm	m2	1769,786	1769,786	0,000	73,00	0,00
34	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	3397,916	3397,916	0,000	73,00	0,00
35	Režání stávajícího živitého krytu tl. do 5 cm zatím syc.spar.asfaltovou zalivkou a posypem	m	2961,260	2961,260	0,000	92,90	0,00
36	Režání stávajícího živitého krytu tl. 5 - 10 cm	m	2867,260	2867,260	0,000	79,60	0,00
37	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	611,312	611,312	0,000	139,30	0,00
38	Poplatek za recyklaci	t	611,312	611,312	0,000	106,20	0,00
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :							0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce							
39	Lože pod potrubí ze štěrkošku do 63 mm	m3	373,422	373,422	0,000	477,70	0,00
40	Desky podkladní pod šachty C12/H5 tl.10cm	m3	17,918	17,918	0,000	3 264,20	0,00
41	Zláb kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poddopu	m	66,800	66,800	0,000	371,60	0,00
42	Tratvozy z PVC drenážních trubek, lože a obsyp štěrkoškem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací	m	176,165	176,165	0,000	79,60	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :							0,00
Bourání							
1.01 - 44	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	0,000	35,815	35,815	1 658,60	59 402,76
1.01 - 45	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m bourání	m3	0,000	17,908	17,908	6,30	94,91
1.01 - 46	Vodorovné přemístění sutí skládku vč.uložení	m3	0,000	35,815	35,815	345,00	12 358,18
1.01 - 47	Poplatek za skládku sivební sutí	t	0,000	78,793	78,793	63,70	5 019,11
Bourání celkem							76 872,96
Trubní vedení							
43	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráněčky, DN 250 vč. středních objímek a uzavření konců chráněček	m	14,400	14,400	0,000	424,60	0,00
44	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	22,740	22,740	0,000	37,20	0,00
45	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	1728,910	1728,910	0,000	47,80	0,00
46	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč.sacím DN do 300, vodou, vč.uctesnění konců potrubí	m	1751,650	1751,650	0,000	46,10	0,00
47	Kamerové zkoušky	m	1751,650	1751,650	0,000	68,00	0,00
48	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	28,000	28,000	0,000	20 042,80	0,00
49	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	24,000	24,000	0,000	22 690,00	0,00
50	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 4,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	7,000	7,000	0,000	25 343,80	0,00

Pol	Popis položky	m.j	Množství ZDS	Množství RDS	Průměrná cena	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
51	Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m s monolitickým dnem vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	1,000	0,000	20 042,80	0,00
52	Spadistě S140 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadistě 1,31m, vč. poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z PVC DN200 obet betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný půltáček výšky 1/2 DN vyložený čedič obkladem, stěny šachty na výšku oca obtoku obloženy čedič obkladem, výplňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,000	1,000	0,000	55 484,40	0,00
53	Spadistě S175 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 5,0 m, výška spadistě 1,78m, vč. poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z TLT DN200 obet betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný půltáček výšky 1/2 DN vyložený čedič obkladem, stěny šachty na výšku oca obtoku obloženy čedič obkladem, výplňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,000	1,000	0,000	58 250,90	0,00
54	Spadistě S187 prefabrikované kanalizační (se skluzem DN200) pro DN 250 výška vstupu 4,0 m, výška spadistě 0,86m, vč. poklopu a úpravy zhlaví šachty, obtok z PVC DN200 obet betonem C12/15 XA1, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVCP 250/200-87, PVC oblouk DN200-87, průtočný půltáček výšky 1/2 DN vyložený čedič obkladem, stěny šachty na výšku oca obtoku obloženy čedič obkladem, výplňový beton C30/37 XA1. Vnitřní povrch šachty bude natřen uzavíracím nátěrovým systémem. Všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	1,000	1,000	0,000	54 933,70	0,00
55	vyuštění objekt VO4 - kompletní provedení. Je navrženo s opěvním dnem a obtočením svahu koryta z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhumusování v tloušťce 100 mm. Břehy budou zpětně ohumusovány a osety travním semenem. Potrubí bude zasahovat do průtočného profilu na konci bude osazena zpětná klapka DN150. Před vyústěním bude přítokové potrubí v dl. 1,0m obetonováno betonem C25/30 XC4. V případě poškození stávajícího opěvnění břehů z lom. kamene bude toto uzavřeno do přírodního stavu.	kus	1,000	1,000	0,000	69 794,90	0,00
56	vyuštění objekt VO10 - kompletní provedení. Je navrženo s opěvním dnem a obtočením svahu koryta z lomového kamene do betonu. Před zahájením prací bude provedeno odhumusování v tloušťce 100 mm. Břehy budou zpětně ohumusovány a osety travním semenem. Potrubí bude zasahovat do průtočného profilu na konci bude osazena zpětná klapka DN150. Před vyústěním bude přítokové potrubí v dl. 1,0m obetonováno betonem C25/30 XC4. V případě poškození stávajícího opěvnění břehů z lom. kamene bude toto uzavřeno do přírodního stavu.	kus	1,000	1,000	0,000	69 794,90	0,00
57	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	24,855	24,855	0,000	339,70	0,00
58	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	166,005	0,000	-166,005	700,60	-116 303,10
N 3-24-1	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN15 DIN 16962	m	0,000	166,005	166,005	981,05	162 869,21
	Trubní vedení celkem :						48 556,10
R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl		0,000	0,000	76 421,15	0,00
	Všeobecné položky :						0,00
3	Realizační dokumentace	kpl	0,000	0,088	0,088	19 134,66	1 681,75
11	Dokumentace skutečného provedení	kpl	0,000	0,088	0,088	5 887,58	517,46
	Všeobecné položky celkem:						2 199,21
SO 3.14 CELKEM :							90 993,94