

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list č.		ZL č.3-45	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 14.3.2014	
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:			
Popis změny:			
SO 3.17 – STOKY S7, S7-1, ... - V místě plánované trasy kanalizační stoky S7-1 došlo ke kolizi se stávající dešťovou kanalizací. Přítomnost dešťové kanalizace v tomto úseku nebyla známa, ani tomu nenasvědčovaly povrchové znaky. Splašková stoka S7-1 byla mělce uložena z důvodů mělkého skalního podloží. Kolize bude řešena změnou trasy a zahloubením nivelety v místě křížení, tak aby splašková kanalizace podešla stávající dešťovou kanalizací. Změna trasy se projeví posunutím šachty ŠS71-28. Při výkopových pracích na stoce S7-1 bylo zjištěno umístění stávající stoky cca o 7,5m blíže k objektu čp. 319, je napojena do stávající revizní šachty. Nové napojení kanalizace bude vyřešeno potrubím PP DN250 délky 7,0m. V šachtě ŠS71-18 bylo stavbou již osazeno prefabrikované dno (původně se uvažovalo pro ŠS71-18 dno monolitické). V šachtovém dně bude proveden dodatečný jádrový vrt 0,15m nade dnem šachty pro napojení potrubí PP DN250. Napojení do šachty ŠS71-18 bude provedeno pod úhlem 202° potrubím PP DN250 délky 7,0m. Napojovací potrubí musí podejít stávající dešťovou kanalizaci – proto je nutné sondou ověřit hloubku stávající dešťové kanalizace v místě křížení. Na stávající potrubí bude v chodníku osazena nová plastová šachta DN600 umístěná v prostoru mezi vodovodem a kabelem NN. Stávající kanalizace bude před napojením do šachty ŠD redukována na DN250. Napojovací potrubí PP DN250 bude mít délku 7,0m. navíc bude osazena jedna plastová šachta prům 600mm, hloubky 2,1m.			
Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP 2) Stanovisko projektanta 3) Zákres změn do PD 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 373 464,97 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: 14.3.2014 Pobřežní 557/78 120 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 14.3.2014	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí Datum: 14.3.2014 ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 14.3.2014	

Deník +/- stavby čističny - kanalizace a čou

DO

SR

104. Učs 1A SO 1.21 VÝRAK NV1 - UKLIDNĚNÍ
ŽÁDOST ZHOTOVITELE

15.1.2014

NA ZÁKLADĚ NEEXISTENCE STAVAJÍCÍ STOKY URČENÉ
PRO NÁPOJENÍ VÝRAKU NV1 BUDE NÁPOJENÍ PROVEDENO
DO ŘS Č.13 STOKY C. PŘES UKLIDNĚNÍ STOKY
NV10 L 26m DN 250.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ REVIZI ŘPD A NÁVRH ŽL.

ZA OBJEDNATELE

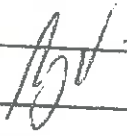
ZA SpS

ZA ZHOTOVITELE

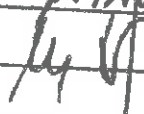
P. KNEŽP

P. ŠEVOČE

P. PAULIC.







105. Učs B SO 3.12 STOKA SŽ-1 ŘS 26-29
ŽÁDOST ZHOTOVITELE

28.1.2014

PŘI SANKČNÍ PRÁCE NA STOKE SŽ-1 V
ÚSEKU ŘS SŽ 71-26 - ŘS SŽ 71-29 BYLA
ZJIŠTĚNA PŘÍČINA KOLAPSE SE STAVAJÍCÍ DESTOČKOU
KANALIZACÍ. BETON DN 300.

ZHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ŽL A TECHNICKÉ
ŘEŠENÍ

ZA OBJEDNATELE

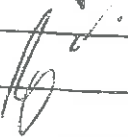
ZA SpS

ZA ZHOTOVITELE

P. KNEŽP

P. ŠEVOČE

P. PAULIC.









„Sdružení pro Ústí nad Orlicí-kanalizace a ČOV“
Ing. Pavel Kužela
Pobřežní 667/78
186 00 Praha 8

Datum: 14-3-2014
 Vyřizuje: Ing. Martina Kozická, 739 002 556

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta k revizi DT 08 :
SO 3.17 – STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7
- změna trasy stoky S7-1
- změna napojení stávající kanalizace do stoky S7-1

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta ke změně trasy stoky S7-1 a ke změně napojení stávající kanalizace vedoucí zahradami od čp.319 – čp.361 v ulici Niva v katastru obce Dlouhá Třebová.

- změna trasy stoky S7-1

V místě plánované trasy kanalizační stoky S7-1 došlo ke kolizi se stávající dešťovou kanalizací. Přítomnost dešťové kanalizace v tomto úseku nebyla známa, ani tomu nenasvědčovaly povrchové znaky. Splašková stoka S7-1 byla měřice uložena z důvodů mělkého skalního podloží.

Kolize byla vyřešena změnou trasy a vložení nové šachty ŠS71-26a. Dále bylo nutné provést demontáž stávající betonové dešťové kanalizace DN 400 v délce 18 m a její opětovnou montáž. Změna trasy se projevila posunutím šachty ŠS71-2 a prodloužením stoky o 1,08 m.

Stoka S7-1 bude mít po změně trasy a nivelety stejnou délku 776,08 m. Stejně tak i délka potrubí PVC 150 na odbočky zůstane zachována.

- změna napojení stávající kanalizace od čp.319 – čp.361 do stoky S7-1

Dle informací místních obyvatel byla trasa stávající kanalizace stanovena v době zpracování projektu do míst proti šachtě ŠS71-18. Při výkopových pracích na stoce S7-1 bylo zjištěno umístění stávající stoky cca o 7,5m blíže k objektu čp. 319, je napojena do stávající revizní šachty (ve fázi příprav projektu nebylo možné šachtu otevřít, poklop byl zaasfaltován a musel být odstraněn bagrem i s rámem).

Nové napojení kanalizace bude vyřešeno potrubím PP DN250 délky 7,0m. V šachtě ŠS71-18 bylo stavbou již osazeno prefabrikované dno (původně se uvažovalo pro ŠS71-18 dno monolitické). V šachtovém dně bude proveden dodatečný jádrový vrt 0,15m nade dnem šachty pro napojení potrubí PP DN250. Napojení do šachty ŠS71-18 bude provedeno pod úhlem 202° potrubím PP DN250 délky 7,0m. Napojovací potrubí musí podejít stávající dešťovou kanalizaci – proto je nutné sondou ověřit hloubku stávající dešťové kanalizace v místě křížení. Na stávající potrubí bude v chodníku osazena nová plastová šachta DN600 umístěná v prostoru mezi vodovodem a kabelem NN. Stávající kanalizace bude před napojením do šachty ŠD redukována na DN250.

Napojovací potrubí PP DN250 bude mít délku 7,0m. navíc bude osazena jedna plastová šachta prům 600mm, hloubky 2,1m.

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: 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

ULOŽENÍ SPLAŠKOVÉ
DO CHRÁNIČKY PVC40
V DÉLCE 8,00m

830/12

830/13

830/14

830/15

830/16

830/17

829/2

829/5

830/20

830/21

830/22

ČISTOPIS 04.08.2012

SITUACE č. 13

č.v. 3-3-19

SD-1-21.5

SS71-22-570

DN 250

DN 250

čp.141

čp.384

čp.320

čp.319

čp.312

čp.1

čp.31

čp.315

166

VYHLÉDAT A
STÁVAJÍCÍ KANAL
PŘEPOJIT NA S7-1

PŘEPOJENÍ STAV
KANALIZACE
DN400x4,00m
MONOLITNÍ ŽIVO

Niva

DN 250

8,00 - 12,88

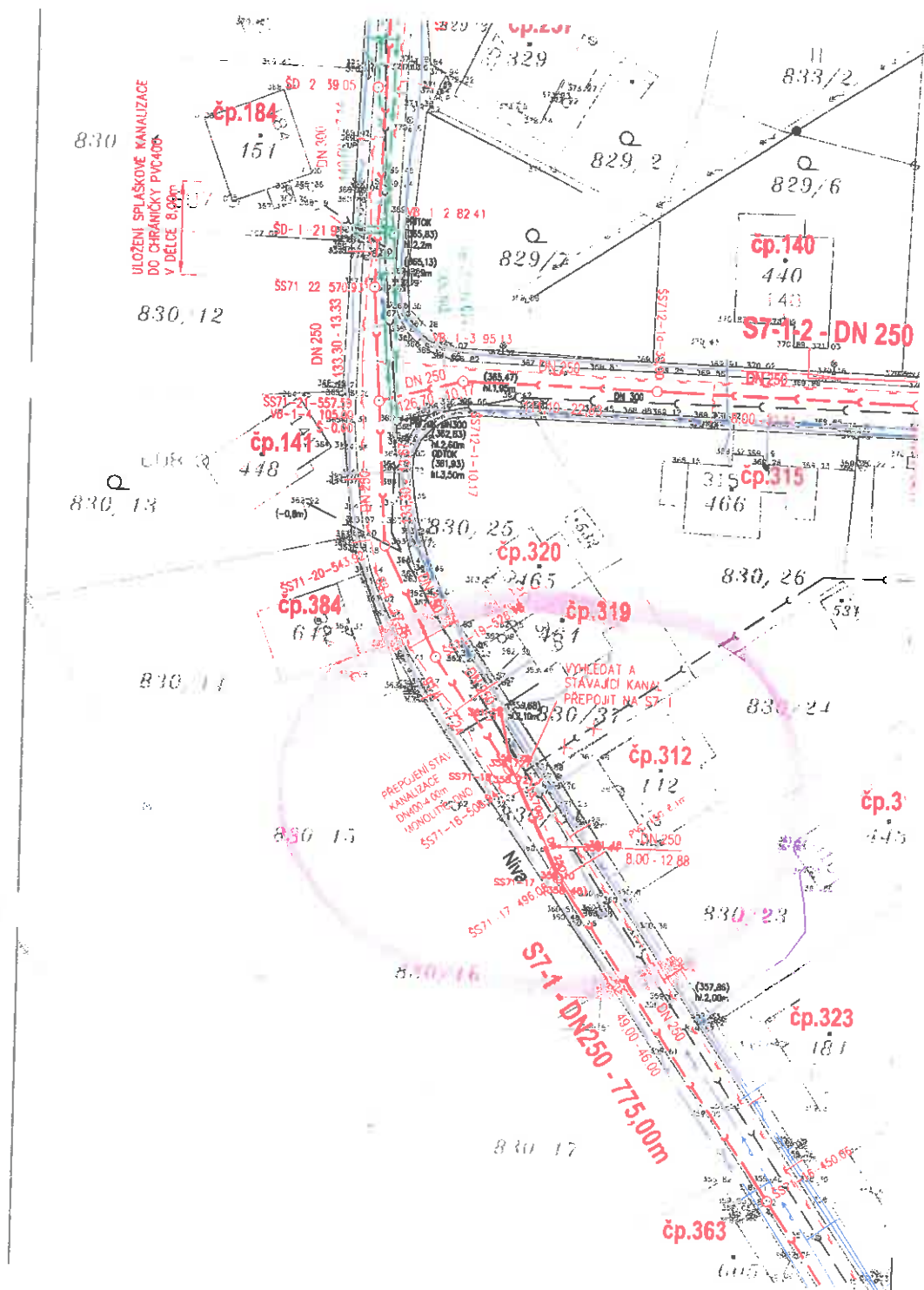
S7-1 - DN250 - 775,00m

(357,86)
hl. 2,00m

čp.

čp.363

605



KLAD LISTŮ



LEGENDA:

PROJEKTOVANÉ

— — — — — SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

DN 250
8.00 - 25.55

SKLON % DÉLKA m

— — — — — VÝTLAČNÉ RADY SPLAŠKŮ

— — — — — PŘÍPOJKA NN PRO ČS

— — — — — PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍHO VODOVODU

— — — — — PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE

STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ

— — — — — VODOVOD

— — — — — VTL PLYNOVOD

— — — — — STL PLYNOVOD

— — — — — KANALIZACE

— — — — — KABEL V.O.

— — — — — NADZEMNÍ VEDENÍ NN

— — — — — NADZEMNÍ VEDENÍ VN

— — — — — PODZEMNÍ VEDENÍ NN

— — — — — KABEL TELECOM, KABELOVÁ TELEVIZE

— — — — — KABEL RADIOKOMUNIKACÍ

ČISTOPIS - 04.08.2012

ZMĚNA	DT 08	ZMĚNA TRASY STOKY S7-1	14.03.2014	Ing. Kozický
Revize			Datum	Schválí

AQUA PROCON s.r.o.
 Projektová a inženýrská společnost - divize Praha
 Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7
 tel: 266 109 335, fax: 266 712 140
 E-mail: info@aquaprocon.cz
 www.aquaprocon.cz

Yedoucí projektu Ing. Daniel Kozický

Zástupce vedoucího projektu Ing. Sana Bášor

Zodpovědný projektant Ing. František Pravec

Vypracoval Ing. Josef Kopecký

Kontroloval Ing. Radovan Haloun CSc.

Investor Těpšov spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí

Objednatel "Sdružení pro Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV", Poblěžná 657 76, 186 00 Praha 8

Podpis *[Signature]*

Paré *[Signature]*

Projekt:	ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV	Zakázkové číslo	1356411-21
Čest:	3 DLOUHÁ TŘEBOVÁ - KANALIZACE	Stupeň	RDS
SO/PS	SITUACE	Datum	08/2012
Průřez	PODROBNÁ SITUACE č. 12a - VÝŘEZ	Soubor	SIL_DT_RDS_2012.dwg
		Tiskový soubor	3-S-18_594_HP.plt
		Formát	3x A4
		Měřítko	1:500
		Číslo přílohy	3-S-18b
		Revize	0

DLOUHÁ TŘEBOVÁ - NIVA	
ASFALT	
3.50	3.50

ŠS71-18

ŠD/248°

0.0	
DN250-PP280, UR2, SN10, DIN-7.00	
21.3-3.50	167.3-3.50
šterkopískové lože 0,15m	
119.1-2.43	340.2-6.93

ZMĚNA	ZMĚNA NAPOJENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE NA STOKU S7-1	19.03.2014	Ing. Kozická
Revize		Datum	Schválil



AQUA PROCON s.r.o.
 Projektová a inženýrská společnost - divize Praha
 Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7
 tel.: 266 109 335, fax: 266 712 140
 E-mail: info@aquaprocon.cz
 www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu	Ing. Daniel Kozický	Podpisy  	Paré
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Sana Bahr		
Zodpovědný projektant	Ing. František Pravec		
Vypracoval	Ing. Josef Kopecký		
Kontroloval	Ing. Radovan Haloun CSc.		
Investor	Tepvos spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí		
Objednatel	"Sdružení pro Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV", Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8		

Projekt:

ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV

Část: 3 DLOUHÁ TŘEBOVÁ - KANALIZACE

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

Příloha PODÉLNÝ PROFIL NAPOJENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE DO STOKY S7-1 V ŠACHTĚ ŠS71-18

Zakázkové číslo 1356411-21

Stupeň RDS

Datum 08/2012

Soubor PP_Š7_1-UPRAVA_NAPOJENI_DESTOVKY.dwg

Tiskový soubor 5.2-3.17-3_297_OCE.plt

Formát 2 x A4

Měřítko 1:100/100

Číslo přílohy
5.2-3.17-3b

Revize

0

TABULKA ŠACHET							
poř.	označení šachty	kóta [m n.n.] terénu vrtcholu dna potrubí	výška šachty [m]	převýšení šachty nad terénem	typ dna obj.dělo	DN potrubí [mm]	š.roura (D/N/L) výška 600/2000 [mm] RPO20000
1	ŠD	361.88	361.94	359.88		250	1
			2.26	vozovka h=0.0 m	dno TEGRA 600/250 UR DIN 60°		
					RF392000		

poř.	označení šachty	kóta [m n.m.] terénu vrcholu dna potrubí	výška šachty	převýšení šachty nad terénem	typ dna obj. číslo	DN potrubí	š. roura (DN/L) výška
1	SD	361.88	361.94	359.88	2.26	vozovka h=0.0 m	
						dnů TEGRA 600/250 UR DN 60° RF392000	
						250	1600
						1	



Plastové kanalizační šachty 2009

Název stavby-objektu
ZMĚNA NÁPOJENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE DO STOKY S7-1

projektant

PC projekt, Ing. František Pravec

STRANA

T

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

poř.	označení šachty	schémat. značka	označení dna obj. číslo	DN [mm]	materiál potrubí	kóta dna	hlavní přívod úhel	existuje	přívod zprava úhel	existuje	přívod zleva úhel	uložení dna
1	SD		dno TEGRA 600/250 UR DIN 60° RF332000	250	PP ULTRA RIB 2 DIN	359.68	248	x				pleškový podklad



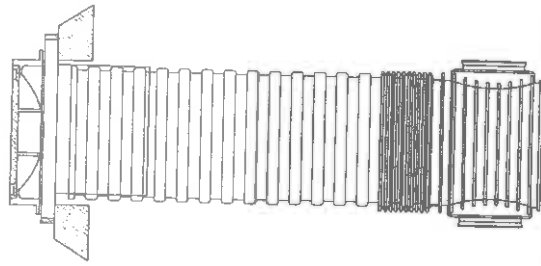
Plastové kanalizační šachty 2009  (C) 1996-2009	Název stavby-objektu ZMĚNA NÁPOJENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE DO STOKY S7-1		STRANA
	projektant	PC	2

projektant PC ing. František Pravec

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta 1 ŠD

Wavin Ekoplastik s.r.o



dno TEGRA 800/250 UR DIN 60°
korug.roura 600 2000 mm, l= 1600 m
betonový prstenec 600
teleskopický adaptér 600
litinový poklop D400
kóta dna 359.68 m
kóta terénu 361.88 m
rozdíl kót 2.20 m
převýšení nad terénem 0.00 m
výška šachty 2.26 m



Přístavková kanalizační šachty 2009



(C) 1996-2009

Název stavby-objektu

ZMENA NÁPOJENÍ DEŠTOVÉ KANALIZACE DO STOKY S7-1

projektant

PC projekt, Ing. František Pravec

STRANA

3

TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

poř. číslo	označení šachty	třída zařízení	označení poklopu	usazení poklopu	úprava kolem poklopu	výška poklopu [mm]	obj. číslo
1	ŠD	D	litinový poklop D400	na bet.pristenec a telesk.adaptér	skladba komunikace	140	RF730000



Plastové kanalizační šachty 2009



Název stavby-objektu

ZMĚNA NAPOJENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE DO STOKY S7-1

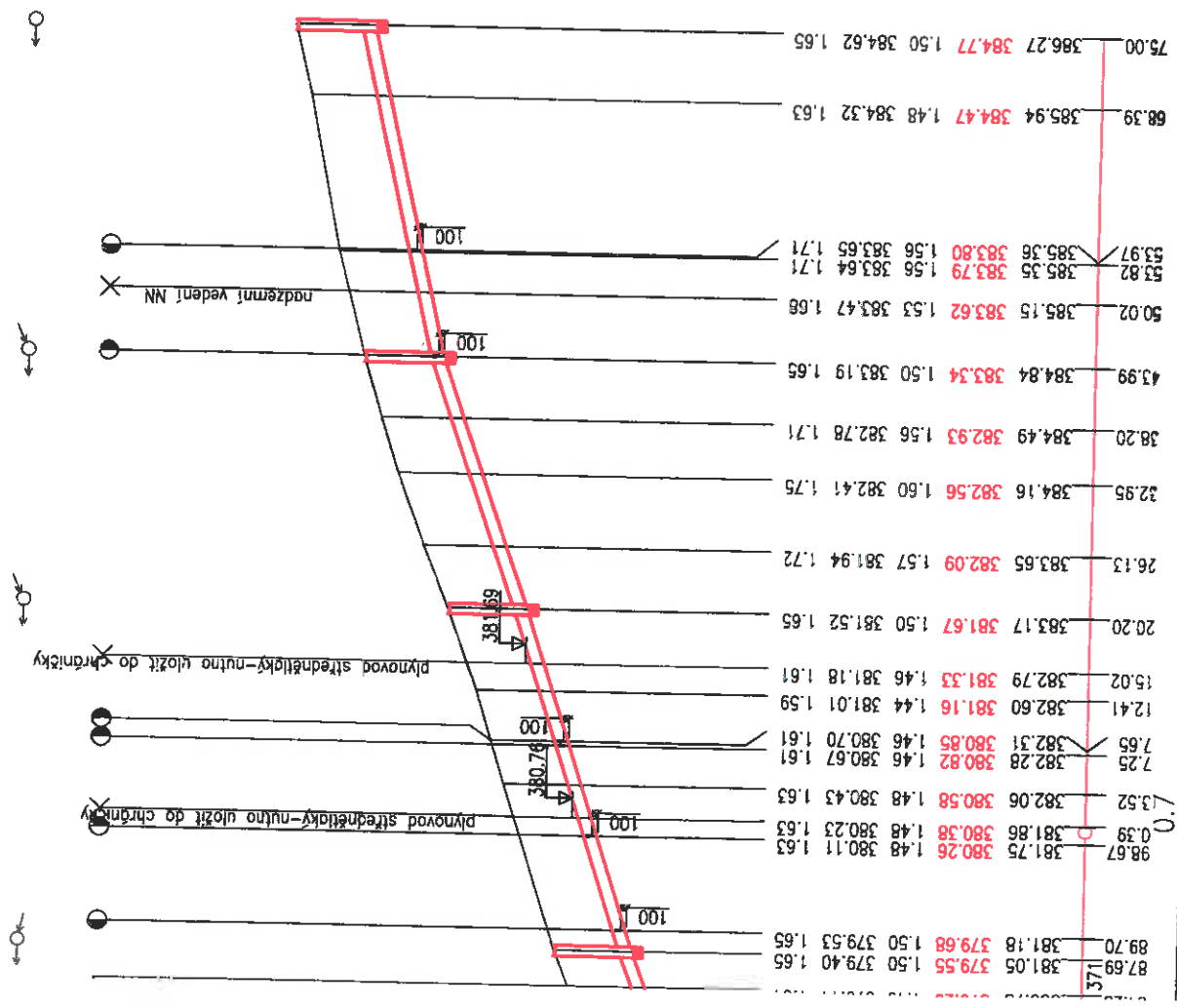
projektant

PC - projekt, Ing. František Pravec

STRANA

4

32.51	23.79	31.01
SS71-26	SS71-27	SS71-28
		SS71-29



ČISTOPIS - 4.8.2012

TODROBNÁ SITUACE č. 12

č.v. 3-5-18

790/2

790/1

1576/2

791/1

146/1

čp.97

S7-1 - DN 250 - 44,00mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

S7-1 - DN 250 - 38,80mm

835/1

835/2

835/3

835/4

835/5

835/6

835/7

835/8

835/9

835/10

835/11

835/12

835/13

835/14

835/15

835/16

čp.207

2048/2

2048/3

2048/4

2048/5

2048/6

2048/7

2048/8

2048/9

2048/10

2048/11

2048/12

2048/13

2048/14

2048/15

2048/16

čp.94

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

čp.94

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

čp.94

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

čp.94

149

149

149

149

149

149

149

149

149

149

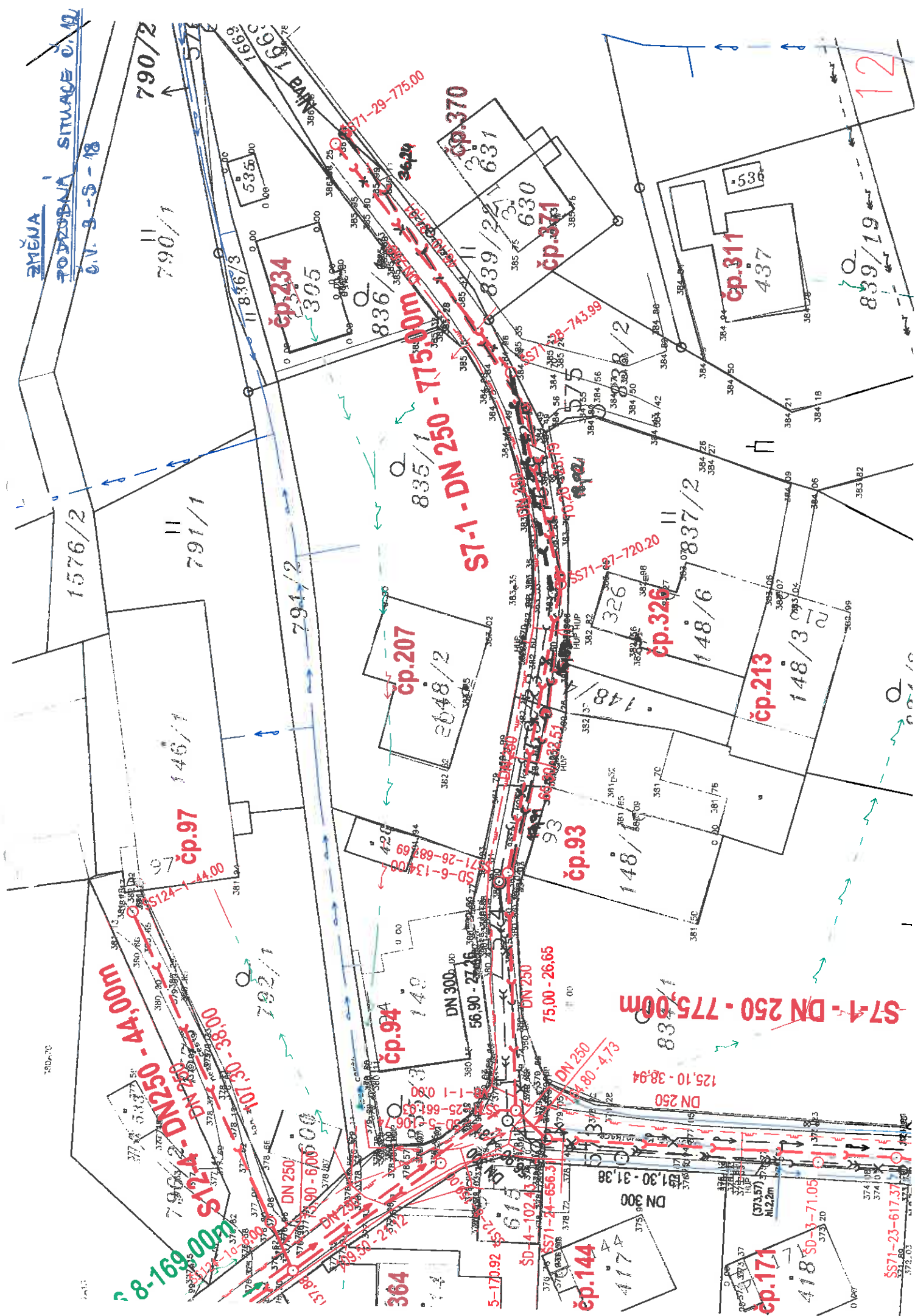
149

149

149

149

149



Rekapitulace změnového listu ZL č. 3-45

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

Název	RN list A změnového listu
Nové přepojení dešťové kanalizace do ŠS 71-18	111 470,50
Změna trasy stoky S7-1	261 994,48
Celkem ZL	373 464,97

ZL č. 3-45 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Nové přepojení dešťové kanalizace do ŠS 71-18

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝTLAK T7				111 470,54
	SO 3.17.1 STOKY				77 343,3
	HSV				
	Zemní práce				
3.17 - 2	Dočasné zajištění potrubí	m	2,400	311,80	748,3
3.17 - 4	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	6,480	39,80	257,9
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	12,207	108,80	1 328,1
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	7,805	1 227,40	9 579,4
3.17 - 9	Pažení a rozeptření stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	35,420	33,20	1 175,9
3.17 - 11	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	35,420	9,30	329,4
3.17 - 12	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	6,104	2,70	16,4
3.17 - 15	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	3,902	4,00	15,6
3.17 - 17	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	12,207	345,00	4 211,5
3.17 - 18	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	7,805	345,00	2 692,6
3.17 - 19	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	16,652	108,80	1 811,74
3.17 - 21	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytříděné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	t	23,658	159,20	3 766,35
3.17 - 22	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	4,276	106,20	454,11
3.17 - 23	Štěrkodrt', kamenivo 0-63	t	7,560	278,60	2 106,22
3.17 - 24	Štěrkopísek frakce 8-16	t	7,483	205,70	1 539,25
	Přípravné a příslušené práce				1 033,6
3.17 - 26	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.drcené tl.40 cm	m2	10,400	39,80	413,92
3.17 - 27	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	7,488	139,30	1 043,08
3.17 - 28	Poplatek za skládku stavební sutí	t	7,488	63,70	476,99
	Přípravné a příslušené práce - živice				5 865,80
3.17 - 29	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	10,400	73,00	759,20
3.17 - 30	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	17,400	73,00	1 270,20
3.17 - 31	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	17,600	79,60	1 400,96
3.17 - 32	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm zalití styč.spar asfaltovou zálivkou a posypem	m	17,400	92,90	1 616,46
3.17 - 33	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	3,336	139,30	464,70
3.17 - 34	Poplatek za recyklaci	t	3,336	106,20	354,28
	Podkladní a vedlejší konstrukce				601,90
3.17 - 35	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	1,260	477,70	601,90
	Trubní vedení				38 908,75
3.17 - 40	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	7,000	47,80	334,60
N 3-45-3	Montáž kanalizační plastové šachty TEGRA 600 - dle URS 2012	kpl	1,000	1 812,80	1 812,80
3.17 - 41	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	7,000	39,80	278,60
3.17 - 51	Kamerové zkoušky	m	7,000	79,60	557,20
N 3-45-1	Kanalizační plastová šachta TEGRA 600, výška	kpl	1,000	22 565,26	22 565,26
N 3-45-2	Flexipřechod beton 400 na UR2 De280mm - informativní cena bude upřesněna po realizaci - D+M	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
3.17 - 52	Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	7,651	700,60	5 360,29
	SO 3.17.4 OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH				11 832,86
	HSV				
	Komunikace				11 016,86
3.17 - 134	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	10,400	119,40	1 241,76
3.17 - 136	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	10,400	159,20	1 655,68
3.17 - 137	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	10,400	252,10	2 621,84
3.17 - 138	Postřik živický infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	10,400	29,20	303,68
3.17 - 139	Postřik živický spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	17,400	26,50	461,10
3.17 - 140	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	17,400	272,00	4 732,80

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
	Ostatní konstrukce a práce bourání				818
3.17 - 143	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	3,000	192,40	577
3.17 - 144	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	3,000	79,60	238
					22 294
R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,25	89 176,40	22 294

ZL č. 3-45 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Změna trasy stoky S7-1

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VÝLEH T7					261 994,48
SO 3.17.1 STOKY					184 249,41
HSV					
Zemní práce					64 415,71
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	32,192	108,80	3 502,50
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	20,238	1 227,40	24 840,14
3.17 - 8	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	-27,571	26,50	-730,64
3.17 - 9	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	151,550	33,20	5 031,46
3.17 - 10	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	-27,571	6,60	-181,97
3.17 - 11	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	151,550	9,30	1 409,42
3.17 - 12	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	14,130	2,70	38,15
3.17 - 14	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	9,570	2,70	25,84
3.17 - 15	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	0,216	4,00	0,86
3.17 - 16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	18,872	79,60	1 502,24
3.17 - 17	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	13,320	345,00	4 595,28
3.17 - 18	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	20,238	345,00	6 982,12
132202202	Hloubení nezapažených rýh do 2000mm ručním nářadím v hor. nesoudržných tř. 3	m3	4,500	729,00	3 280,50
3.17 - 22	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,660	106,20	70,07
3.17 - 23	Štěrkodrt, kamenivo 0-63	t	34,986	278,60	9 747,07
3.17 - 24	Štěrkopísek frakce 8-16	t	0,660	205,70	135,72
3.17 - 19	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	38,309	108,80	4 168,02
Podkladní a náložní konstrukce					6 381,09
3.17 - 35	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	0,569	477,70	272,00
3.52 - 17	Lože pod potrubí pískové do 30 mm	m3	2,142	650,20	1 392,73
3.17 - 36	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	2,367	3 264,20	7 726,36
Bourání ve výkopu					20 624,90
1.01 - 44	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	11,733	1 658,60	19 460,25
1.01 - 45	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m bourání	m3	5,866	5,30	31,09
1.01 - 46	Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	11,733	345,00	4 047,88
1.01 - 47	Poplatek za skládku stavební suti	t	32,742	63,70	2 085,70
Trubní vedení					71 446,20
3.17 - 40	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	1,080	47,80	51,62
3.17 - 52	Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 18961	m	1,180	700,60	827,02
3.17 - 44	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
3.17 - 44	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
812392121	Montáž trub betonových TBP DN 400	m	18,000	454,00	8 172,00
N 3-45-5	Demontáž trub betonových TBP DN 400 - 50% ceny montáže	m	18,000	227,00	4 086,00
N 3-45-4	Trouba betonová hrdlová DN 400 - výměna 50% potrubí	ks	4,000	2 163,15	8 652,60
1.01 - 152	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	8,460	2 773,20	23 461,27
1.01-102	Vyčištění potrubí stávající kanalizace	m	18,000	238,80	4 298,40
3.17 - 51	Kamery zkoušky	m	1,080	79,60	85,97
3.17 - 45	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	22 690,00	22 690,00
Přípravné a přídržné práce					4 722,81
3.17 - 26	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.40 cm	m2	25,396	39,80	1 010,76
3.17 - 27	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	18,285	139,30	2 547,10
3.17 - 28	Poplatek za skládku stavební suti	t	18,285	63,70	1 164,75
Přípravné a přídržné práce - živice					7 769,23
3.17 - 29	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	25,396	73,00	1 853,91
3.17 - 30	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	37,278	73,00	2 721,15
3.17 - 31	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	8,280	79,60	657,50
3.17 - 32	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm zalití styč.spar asfaltovou zálivkou a posypem	m	8,280	92,90	767,35
3.17 - 33	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	7,207	139,30	1 003,94
3.17 - 34	Poplatek za recyklaci	t	7,207	106,20	765,38

SO 3.17.4 OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VYKOPĚCH					
HSV					25 346,09
Komunikace					
3.17 - 134	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	25,396	119,40	3 032,28
3.17 - 136	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	25,396	159,20	4 043,04
3.17 - 137	Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	25,396	252,10	6 402,33
3.17 - 138	Postřik živičný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	25,396	29,20	741,56
3.17 - 139	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	37,276	26,50	987,81
3.17 - 140	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	37,276	272,00	10 139,07
Rezerva					
R	Rezerva na nepředvídatelné práce	kpl	0,25	209 595,58	52 396,90

ZL 8.3-45

KAMNARSKÉ POLOŽKY

N 3-45-1 - PASTOVÁ JACHTA KOMPLET
CENÍK Wavin, SPR N Z 5%

TERRA J 600, PRÁMEJ DNO	5949,-
TERRA 600 - ROURA 600/2000	4.148,-
TERRA SPOJKA DNO - PÁRBA	2.360,-
VĚŠNÍK 2x 450 =>	900,-
POKROK UTAHOUT 600/408, DNO	5860,-
TERMA BET, PASTEVNÍ	1.600,-
VĚŠNÍK PRO BET, PASTEVNÍ	600,-

SOUBĚT

21.437,-

UČESNÁ CENA $21437/0,95 =$

22.565,26 Kč

N 3-45-2 - FLEXI PŘEHOD DNO/250

INFORMATIVNÍ CENA ZOHRAVÉ KONTA
A JEDNOU KOMPLETU FLEXI MANŽET
BUDE SOUČÁSTÍ JINÉ JEDNOTKY V LISTU
B

INFO CENA

8000,- Kč

N 3-45-3 - MONTÁŽ VÁPNÝ TERRA 600

994 812321 MONTÁŽ DNO	6330,-
ODPOČET DOP. DNO	- 6161
994 812339 PRÍPL. UTAHOUT ROURY	431,-
994 812376 POKROK UT. KOT. S BET. PASTEVNÍ	9470,-
- ODPOČET POKROK	- (6.039,80 + 1706,80 + 455)
CENY	1812,80 Kč / ks

21.3 - 45, 80 3.12 - ~~NOPOVEDI~~ ~~DEKRE~~ ~~KOMUNIZ~~
 U. JACNY SS 71-18

$$\text{UKOP} \sim 1,20 \times \frac{2,35 + 2,71}{2} \times 7 = 21,252 \text{ m}^3$$

$$\text{odp. kom } 12 \times 0,50 \times 7 = -4,2 \text{ m}^3$$

$$\text{ROZDILENÍ PLOCHY } 2 \text{ m} \times 0,8 \times (2,35 - 0,5) = 2,96 \text{ m}^3$$

Σ

$$20,012 \text{ m}^3 \begin{matrix} \text{H-N} \\ \text{V-N} \end{matrix}$$

podchycen - kamalesce
 - podchycen

$$1,20 \times 2,40 \text{ m} \checkmark$$

$$\text{PŘÍRODEK } 2 \times 1,2 \times 2,70 = 6,48 \text{ m}^3 \checkmark$$

$$\text{PROJEKCI } 7 \times 2 \times \frac{2,35 + 2,71}{2} = 35,42 \text{ m}^2 \checkmark$$

$$\text{LOŽE } 7 \times 1,20 \times 0,15 = 1,28 \text{ m}^3$$

$$\text{OBSYP } 7 \times 1,20 \times (0,25 + 0,30) - 7 \times 3,14 \times \frac{0,25^2}{4} =$$

$$\text{STĚROVACEK } 4,62 \times 1,70 = 7,854 \text{ t}$$

$$4,276 \text{ m}^3$$

$$\text{ZDĚYČ } = 20,012 - 1,28 - 4,62 = 16,652 \text{ m}^3$$

$$\text{Z TOHO AKTIVNÍ ZONA } 7 \times 1,20 \times 0,15 = 1,28 \text{ m}^3$$

$$\text{STĚROVACEK } 4,2 \times 1,8 = 7,56 \text{ t}$$

$$\text{ZBYTEK VÝMĚLU } 16,652 - 1,28 = 15,372 \text{ m}^3$$

MODY MATER. MÍSTNÍ KOMUNIZACE

$$15,372 \times 1,9 = 29,207 \text{ t}$$

ODVOZ VĚ NA SUDOVU

OSTRANENÍ KOTLOVISENÍ

$$\text{STĚRNOPISNÝ PLOCH } 7,00 \times 1,2 = 8,40 \text{ m}^2$$
$$\text{OSTĚRNÝ PLOCH } + 2 \times 1 = 10,40 \text{ m}^2 \quad \left. \begin{array}{l} 8,40 \\ 10,40 \end{array} \right\} 0,10$$

$$\text{FŘEZOVNÝ (1,2+1) \times 4 + 2 \times 0,5 \times 2 = 17,40 \quad \checkmark \quad 3,10}$$

$$\text{OCEL, ŽIVICE 5cm } 7 \times 4,2 + 2 \times 0,5 \times 2 = 30,40 \quad \checkmark$$

$$\text{ŘEZ - POKRYTÍ } 2 \times 7,0 + 2,2 + 2 \times 0,5 = 17,2 \text{ m}^2$$

$$\text{- SE ŽIVICOU } 2 \times 7,0 + 3,2 = 17,40 \text{ m}^2 \quad \left. \begin{array}{l} 17,40 \\ 17,40 \end{array} \right\} 2,10$$

KOD	sortiment	ceník Kč/ks	cena po rabatu
RF112000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 150 PŘÍMÉ (vč.těsnění)	4 712	4 712
RF122000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 150 ÚHEL 30° (vč.těsnění)	4 706	4 706
RF132000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 150 ÚHEL 60° (vč.těsnění)	4 721	4 721
RF142000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 150 ÚHEL 90° (vč.těsnění)	4 715	4 715
RF152000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 150 TYP "T" (vč.těsnění)	4 996	4 996
RF162000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 150 TYP "X" (vč.těsnění)	5 305	5 305
RF212000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 200 PŘÍMÉ (vč.těsnění)	4 829	4 829
RF222000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 200 ÚHEL 30° (vč.těsnění)	4 823	4 823
RF232000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 200 ÚHEL 60° (vč.těsnění)	4 821	4 821
RF242000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 200 ÚHEL 90° (vč.těsnění)	4 841	4 841
RF252000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 200 TYP "T" (vč.těsnění)	5 159	5 159
RF262000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 200 TYP "X" (vč.těsnění)	5 514	5 514
RF272000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 200 KONCOVÉ (vč.těsnění)	4 527	4 527
RF313000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 250 PŘÍMÉ (vč.těsnění)	5 248	5 248
RF323000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 250 ÚHEL 30° (vč.těsnění)	5 230	5 230
RF333000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 250 ÚHEL 60° (vč.těsnění)	5 278	5 278
RF343000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 250 ÚHEL 90° (vč.těsnění)	5 267	5 267
RF353000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 250 TYP "T" (vč.těsnění)	5 775	5 775
RF363000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 250 TYP "X" (vč.těsnění)	6 353	6 353
RF373000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 250 KONCOVÉ (vč.těsnění)	5 028	5 028
RF413000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 300 PŘÍMÉ (vč.těsnění)	5 667	5 667
RF423000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 300 ÚHEL 30° (vč.těsnění)	5 723	5 723
RF433000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 300 ÚHEL 60° (vč.těsnění)	5 651	5 651
RF443000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 300 ÚHEL 90° (vč.těsnění)	5 704	5 704
RF453000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 300 TYP "T" (vč.těsnění)	6 383	6 383
RF463000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 300 TYP "X" (vč.těsnění)	7 063	7 063
RF473000W	TEGRA 600 - DNO X-Stream 300 KONCOVÉ (vč.těsnění)	5 424	5 424
RP010000W	TEGRA 600 - ŠACHT. KORUG. ROURA 600/1000	2 520	2 520
RP020000W	TEGRA 600 - ŠACHT. KORUG. ROURA 600/2000	4 148	4 148
RP030000W	TEGRA 600 - ŠACHT. KORUG. ROURA 600/3000	5 985	5 985
RP040000W	TEGRA 600 - ŠACHT. KORUG. ROURA 600/4000	7 980	7 980
RP050000W	TEGRA 600 - ŠACHT. KORUG. ROURA 600/5000	9 975	9 975
RP060000W	TEGRA 600 - ŠACHT. KORUG. ROURA 600/6000	12 075	12 075
RF990100W	TEGRA 600 - SPOJKA ŠACHTOVÉ ROURY bez těsnění	2 350	2 350
RF999900W	TĚSNĚNÍ PRO DNO A SPOJKU ŠACHTOVÉ ROURY	450	450
RF600500W	PE MONTÁŽNÍ KRYT	1 200	1 200
RF699010W	POKLOP PLASTOVÝ 600/1,5t DO ŠACHT. ROURY **	2 250	2 250
RF700000W	POKLOP LITINOVÝ 600/1,5T A15	2 990	2 990
RF710000W	POKLOP LITINOVÝ 600/12,5T B125	3 600	3 600
RF730000W	POKLOP LITINOVÝ 600/40T D400	5 850	5 850
RF600000W	TEGRA 600 - BETONOVÝ PRSTENEC	1 600	1 600
RF600010W	PLASTOVÝ KONUS PAD 600	1 290	1 290
RF990000W	TELESKOPICKÝ ADAPTÉR (vč.těsnění)	2 700	2 700
RF999000W	TĚSNĚNÍ PRO TELESKOP A BET. PRSTENEC	600	600
RF605000W	BETONOVÝ ADAPTER DO ULIČNÍ VPUSTI 420x620	700	700
RF606000W	BETONOVÝ ADAPTER DO CHODNÍKOVÉ VPUSTI C250	700	700
RF740007W	LITINOVÁ CHODNÍKOVÁ VPUSTĚ 600/25T C250 BOČNÍ	4 700	4 700
RF740006W	LITINOVÁ DEŠŤOVÁ MŘÍŽ 600/40T, 420x620 D400	4 700	4 700
RF000800W	KALOVÝ KOŠ PRO ULIČNÍ VPUSTĚ 420x620 TYP B	553	553
RF303050W	KALOVÝ KOŠ PRO CHODNÍKOVOU VPUSTĚ TYP K2	500	500

Rabat % :

0

Ceny na šachtová dna pro potrubí Ultra-Rib - skandinávská norma na vyžádání

* dodací lhůta 5 - 20 pracovních dnů !!!

** nutno kompletovat s těsněním RF999000W



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST



PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

ZL Č 3-45

KALKULACE POUŽÍKY

N 3-35-4 - TROUBA HRDLOVÁ BETONOVÁ TBH Ø 40/250
CENÍK TŘEPA BRUC, SPRÁV 5%

CENÍKOVÁ CENA : 2055 Kč / ks

VÝSLEDNÁ CENA : ~~2055~~ 2055 / 0,95 => 2163,15 Kč / ks

N 3-35-5 - DEMONTÁŽ TRUB BETONOVÝCH TBH Ø 400
50% CENY MONTÁŽE

KANALIZACE

Kód výrobku	Značka výrobku	Rozměry [mm]	Hmotnost [kg/m]	m	Výrobní závod	Cena	
						bez DPH	s DPH

TROUBY PŘÍMÉ A HRDLOVÉ

PR – propojovací kus, SC – síranovzdorný cement, CV – trouba s čedičovou výstelkou, RIM BT – bez těsnění a manipulačních úchytů
Výroba dle individuální kalkulace: KSV – trouba s kameninovou výstelkou, PLV – trouba s laminátovou výstelkou

Trouba přímá betonová DN 150, 200

1008001	TBP-Q 15/100	150/1000	37	ks	St	145,-	176,-
1008003	TBP-Q 20/100	200/1000	51	ks	St	160,-	194,-

Trouba hrdlová betonová DN 150

1009001	TBH-Q 15/100	150/1000	44	ks	St	150,-	182,-
---------	--------------	----------	----	----	----	-------	-------

Trouba hrdlová betonová DN 200

1009003	TBH-Q 20/100	200/1000	66	ks	St	170,-	206,-
---------	--------------	----------	----	----	----	-------	-------

Trouba hrdlová betonová DN 300

1010001	TBH-Q 30/250	300/2500	570	ks	St	1585,-	1918,-
1010002	TBH-Q 30/250 SC	300/2500	570	ks	St	1690,-	2045,-
1010003	TBH-Q 30/200 PR	300/2000	440	ks	St	1545,-	1918,-
1010004	TBH-Q 30/200 PR SC	300/2000	440	ks	St	1690,-	2045,-
1012003	TBH-Q 30/250 CV 360°	300/2500	1100	ks	St	5395,-	6528,-
1012006	TBH-Q 30/200 PR CV 360°	300/2000	915	ks	St	4355,-	5270,-

Trouba hrdlová betonová DN 400

1010101	TBH-Q 40/250	400/2500	770	ks	St	2055,-	2487,-
1010102	TBH-Q 40/250 SC	400/2500	770	ks	St	2205,-	2669,-
1010103	TBH-Q 40/200 PR	400/2000	650	ks	St	2055,-	2487,-
1010104	TBH-Q 40/200 PR SC	400/2000	650	ks	St	2205,-	2669,-
1012103	TBH-Q 40/250 CV 360°	400/2500	1445	ks	St	7880,-	9535,-
1012106	TBH-Q 40/200 PR CV 360°	400/2000	1110	ks	St	6305,-	7630,-

Trouba hrdlová betonová DN 500

1010201	TBH-Q 50/250	500/2500	1020	ks	St	2700,-	3267,-
1010202	TBH-Q 50/250 SC	500/2500	1020	ks	St	2885,-	3491,-
1010203	TBH-Q 50/200 PR	500/2000	760	ks	St	2700,-	3267,-
1010204	TBH-Q 50/200 PR SC	500/2000	760	ks	St	2885,-	3491,-
1012203	TBH-Q 50/250 CV 360°	500/2500	1985	ks	St	10160,-	12294,-
1012206	TBH-Q 50/200 PR CV 360°	500/2000	1495	ks	St	8330,-	10080,-

Trouba hrdlová betonová DN 600

1010301	TBH-Q 60/250	600/2500	1460	ks	St	3650,-	4417,-
1010302	TBH-Q 60/250 SC	600/2500	1460	ks	St	3900,-	4719,-
1010303	TBH-Q 60/200 PR	600/2000	1075	ks	St	3650,-	4417,-
1010304	TBH-Q 60/200 PR SC	600/2000	1075	ks	St	3900,-	4719,-
1012302	TBH-Q 60/250 CV 180°	600/2500	1270	ks	St	11130,-	13468,-
1012305	TBH-Q 60/200 PR CV 180°	600/2000	1020	ks	St	8900,-	10769,-

Trouba hrdlová betonová DN 800

1011401	TBH-Q 80/250	800/2500	2560	ks	St	7080,-	8567,-
1011701	TBH-Q 80/250 RIM BT	800/2500	2320	ks	St	6220,-	7527,-
1011702	TBH-Q 80/250 RIM	800/2500	2320	ks	St	6590,-	7974,-
1011402	TBH-Q 80/250 SC	800/2500	2560	ks	St	7540,-	9124,-
1012401	TBH-Q 80/250 CV 120°	800/2500	2560	ks	St	12080,-	14617,-
1012402	TBH-Q 80/250 CV 180°	800/2500	2560	ks	St	13440,-	16263,-

VV

ŠS 26a

výkop	2,5*1*(382,99-380,63-0,5+0,25)	5,275
pažení do 4 m	(+4*0,5+)*(382,99-380,63+0,25)	5,220
zásyp		3,425
oprava povrchu	2,5*0,5*2	2,500
řezání	4*0,5	2,000
asfalt		2,500
deska podkladní	0,1*1,5*1,5	0,225
lože	0,15*2,5*0,5*2	0,375
ŠD	2*0,5*0,5*2,5*1,8	2,250

odečíst objem šachty ze zásypu!

Sondážní práce

hloubení	1,5*1*1*3	4,500
zásyp		1,500
AZ	0,5*1*1*3*1,8	2,700
podklad	1*1*3	3,000

ŠS 28 - ŠS 27 (demontáž + montáž) DKL**demontáž**

hloubení	18*1,2*(1,65-0,5)-(0,47+0,119)*18	14,238
výměna zeminy		14,238
bourání betonu prostého	(0,47+0,119)*18	10,602 m3
podklad	18*1,2	21,600
betonova trubka - odvoz+st	770*9/1000	6,930 t
	3,1415*(0,4/2)^2*9	1,131 m3

montáž

montáž trub		18,000
trouba beton.	1,01*9	9,900
podsypaní pískový	18*0,119	2,142
obetonování	0,47*18	8,460
podkl. beton	0,119*18	2,142
pažení	18*(1,65)*2	59,400
zásyp	(14,238-0,47*18-0,119*18-(0,4/2)^2*3,1415*18)	1,374
AZ	0,5*1,2*18*1,8	19,440

Rozdíl REVIZE-ČISTOPIS ŠS 26- ŠS29

1,08 m

Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s uro.	21,4698
Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s uro.	13,4973
Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m	-86,9715
Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	146,3300
Odstranění pažení stěn rýh hl. do 2 m	-86,9715
Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	146,3300
Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4 m	10,3914
Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	6,6677
Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	0,1849
Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	28,1733
Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	-6,7035
Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	13,4973
Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	34,0599
Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	0,6598
Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	0,0000
Štěrkopísek frakce 8-16	1,1546
Štěrkodrtě frakce 0-63 A	10,5959
Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	1,2960
Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	1,2960
Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	0,9331
Poplatek za skládku stavební suti	0,9331
Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	1,2960
Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	2,3760
Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	0,4223

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “		
Změnový list		č.
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č. 3-45
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 - V místě plánované trasy kanalizační stoky S7-1 došlo ke kolizi se stávající dešťovou kanalizací. Přítomnost dešťové kanalizace v tomto úseku nebyla známa, ani tomu nenasvědčovaly povrchové znaky. Splašková stoka S7-1 byla mělce uložena z důvodů mělkého skalního podloží. Kolize bude řešena změnou trasy a zahloubením nivelety v místě křížení, tak aby splašková kanalizace podešla stávající dešťovou kanalizací. Změna trasy se projeví posunutím šachty ŠS71-28. Při výkopových pracích na stoce S7-1 bylo zjištěno umístění stávající stoky cca o 7,5m blíže k objektu čp. 319, je napojena do stávající revizní šachty. Nové napojení kanalizace bude vyřešeno potrubím PP DN250 délky 7,0m. V šachtě ŠS71-18 bylo stavbou již osazeno prefabrikované dno (původně se uvažovalo pro ŠS71-18 dno monolitické). V šachtovém dně bude proveden dodatečný jádrový vrt 0,15m nade dnem šachty pro napojení potrubí PP DN250. Napojení do šachty ŠS71-18 bude provedeno pod úhlem 202° potrubím PP DN250 délky 7,0m. Napojovací potrubí musí podejít stávající dešťovou kanalizací – proto je nutné sondou ověřit hloubku stávající dešťové kanalizace v místě křížení. Na stávající potrubí bude v chodníku osazena nová plastová šachta DN600 umístěná v prostoru mezi vodovodem a kabelem NN. Stávající kanalizace bude před napojením do šachty ŠD redukována na DN250. Napojovací potrubí PP DN250 bude mít délku 7,0m. navíc bude osazena jedna plastová šachta prům 600mm, hloubky 2,1m.		
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny: Vícepráce 327 214,04 Kč Méněpráce -20 955,41 Kč Celkem 306 258,63 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 19. 11 2014 Datum: „Sdružení pro Ústí nad Orlicí“ - Kanalizace a ČOV Pobřeží 128/13 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 19. 11 2014 Datum: AQUA PROCON JANA PROCON s.r.o. dř. 10 Praha Opatovská 12 170 00 Praha 7, ČR
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 19. 11 2014 Datum: ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 19. 11 2014 Datum: Olomouc 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	nové přepojení dešťové kanalizace do ŠS 71-18	0,00 Kč	91 408,38 Kč	91 408,38 Kč
SO 3.17 – Stoky S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, výtlak T7	změna trasy stoky S7-1	-20 955,41 Kč	235 805,66 Kč	214 850,25 Kč
CELKEM		-20 955,41 Kč	327 214,04 Kč	306 258,63 Kč

ZL č. 3-45 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Změna trasy stoky S7-1

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6
	SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VYTĚLAK T7				214 850,25
	SO 3.17.1 STOKY				184 249,49
	HSV				64 416,78
	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 přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	32,192	108,80	3 502,50
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 přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	20,238	1 227,40	24 840,14
3.17 - 8	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	-27,571	26,50	-730,64
3.17 - 9	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	151,550	33,20	5 031,46
3.17 - 10	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	-27,571	6,60	-181,97
3.17 - 11	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	151,550	9,30	1 409,42
3.17 - 12	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	14,130	2,70	38,15
3.17 - 14	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	9,570	2,70	25,84
3.17 - 15	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	0,216	4,00	0,86
3.17 - 16	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	18,872	79,60	1 502,24
3.17 - 17	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	13,320	345,00	4 595,28
3.17 - 18	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	20,238	345,00	6 982,12
132202202	Hloubení nezapažených rýh do 2000mm ručním nářadím v hor. nesoudržných tř. 3	m3	4,500	729,00	3 280,50
3.17 - 22	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	0,660	106,20	70,07
3.17 - 23	Štěrkodřt, kamenivo 0-63	t	34,986	278,60	9 747,07
3.17 - 24	Štěrkopísek frakce 8-16	t	0,660	205,70	135,72
3.17 - 19	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	38,309	108,80	4 168,02
	Podkladní a vedlejší konstrukce				9 391,09
3.17 - 35	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	0,569	477,70	272,00
3.52 - 17	Lože pod potrubí pískové do 30 mm	m3	2,142	650,20	1 392,73
3.17 - 36	Desky podkladní pod šachty C12/15 tl.10cm	m3	2,367	3 264,20	7 726,36
	Bourání ve výkopu				25 624,90
1.01 - 44	Bourání konstrukcí z prostého betonu	m3	11,733	1 658,60	19 460,25
1.01 - 45	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m bourání	m3	5,866	5,30	31,09
1.01 - 46	Vodorovné přemístění suti skládku vč.uložení	m3	11,733	345,00	4 047,86
1.01 - 47	Poplatek za skládku stavební suti	t	32,742	63,70	2 085,70
	Trubní vedení				71 446,24
3.17 - 40	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	1,080	47,80	51,62
3.17 - 52	Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	1,180	700,60	827,02
3.17 - 44	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
3.17 - 44	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
812392121	Montáž trub betonových TBP DN 400	m	18,000	454,00	8 172,00
N 3-45-5	Demontáž trub betonových TBP DN 400 - 50% ceny montáže	m	18,000	227,00	4 086,00
N 3-45-4	Trouba betonová hrdlová DN 400 - výměna 50% potrubí	ks	4,000	2 163,15	8 652,60
1.01 - 152	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3	8,460	2 773,20	23 481,27
1.01-102	Vyčištění potrubí stávající kanalizace	m	18,000	238,80	4 298,40
3.17 - 51	Kamerové zkoušky	m	1,080	79,60	85,97
3.17 - 45	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1,000	22 690,00	22 690,00
	Přípravné a přidružené práce				4 722,61
3.17 - 26	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.drcené tl.40 cm	m2	25,396	39,80	1 010,76
3.17 - 27	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	18,285	139,30	2 547,10
3.17 - 28	Poplatek za skládku stavební suti	t	18,285	63,70	1 164,75
	Přípravné a přidružené práce - živice				7 769,23
3.17 - 29	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl.5 cm	m2	25,396	73,00	1 853,91
3.17 - 30	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm	m2	37,276	73,00	2 721,15
3.17 - 31	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	8,260	79,60	657,50
3.17 - 32	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm zalití styč.spar asfaltovou zálivkou a posypem	m	8,260	92,90	767,35
3.17 - 33	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	7,207	139,30	1 003,94
3.17 - 34	Poplatek za recyklaci	t	7,207	106,20	765,38

SO 3.17.4 OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPĚCH					
	HSV				25 346,09
	Komunikace				
3.17 - 134	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	25,396	119,40	3 032,28
3.17 - 136	Podklad ze štěrkočrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	25,396	159,20	4 043,04
3.17 - 137	Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	25,396	252,10	6 402,33
3.17 - 138	Postřik živичný infiltr. + posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	25,396	29,20	741,56
3.17 - 139	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	37,276	26,50	987,81
3.17 - 140	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	37,276	272,00	10 139,07
	Rezerva				
R	Rezerva na nepředvídatelné práce	kpl	0,00	209 595,58	0,00
	Všeobecné položky				
3	Realizační dokumentace	kpl	0,21	19 134,66	4 018,28
11	Dokumentace skutečného provedení	kpl	0,21	5 887,59	1 236,39

ZL č. 3-45 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Stavba: Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV

Nové přepojení dešťové kanalizace do ŠS 71-18

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6
	SO 3.17 STOKY S7, S7-1, S7-1-1, S7-1-2, S7-2, P7, VYTĚLAK T7				91 408,38
	SO 3.17.1 STOKY				77 343,54
	HSV				
	Zemní práce				30 033,10
3.17 - 2	Dočasné zajištění potrubí	m	2,400	311,80	748,32
3.17 - 4	Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	6,480	39,80	257,90
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	12,207	108,80	1 328,16
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	7,805	1 227,40	9 579,46
3.17 - 9	Pažení a rozeptění stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	35,420	33,20	1 175,94
3.17 - 11	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	35,420	9,30	329,41
3.17 - 12	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	6,104	2,70	16,48
3.17 - 15	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	3,902	4,00	15,61
3.17 - 17	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	12,207	345,00	4 211,53
3.17 - 18	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	7,805	345,00	2 692,61
3.17 - 19	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuštěním	m3	16,652	108,80	1 811,74
3.17 - 21	Vhodný zasypaný materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vytríděné zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	t	23,658	159,20	3 766,35
3.17 - 22	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	4,276	106,20	454,11
3.17 - 23	Štěrkodrt', kamenivo 0-63	t	7,560	278,60	2 106,22
3.17 - 24	Štěrkopisek frakce 8-16	t	7,483	205,70	1 539,25
	Přípravné a přidružené práce				1 933,99
3.17 - 26	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl. 40 cm	m2	10,400	39,80	413,92
3.17 - 27	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	7,488	139,30	1 043,08
3.17 - 28	Poplatek za skládku stavební suti	t	7,488	63,70	476,99
	Přípravné a přidružené práce - živice				5 865,80
3.17 - 29	Odstranění podkladu nad 200 m2, živického tl. 5 cm	m2	10,400	73,00	759,20
3.17 - 30	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	17,400	73,00	1 270,20
3.17 - 31	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	17,600	79,60	1 400,96
3.17 - 32	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm zalití styč. spar asfaltovou zálivkou a posypem	m	17,400	92,90	1 616,46
3.17 - 33	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	3,336	139,30	464,70
3.17 - 34	Poplatek za recyklaci	t	3,336	106,20	354,28
	Podkladní a vedlejší konstrukce				601,90
3.17 - 35	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	1,260	477,70	601,90
	Trubní vedení				38 908,75
3.17 - 40	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	7,000	47,80	334,60
N 3-45-3	Montáž kanalizační plastové šachty TEGRA 600 - dle URS 2012	kpl	1,000	1 812,80	1 812,80
3.17 - 41	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	7,000	39,80	278,60
3.17 - 51	Kamerové zkoušky	m	7,000	79,60	557,20
N 3-45-1	Kanalizační plastová šachta TEGRA 600, výška	kpl	1,000	22 565,26	22 565,26
N 3-45-2	Flexipřechod beton 400 na UR2 De280mm - informativní cena bude upřesněna po realizaci - D+M	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00
3.17 - 52	Kanalizační potrubí PP UR 2 plné žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	7,651	700,60	5 360,29
	SO 3.17.4 OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO VÝKOPECH				11 832,86
	HSV				
	Komunikace				11 016,86
3.17 - 134	Podklad ze štěrkopísku po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	10,400	119,40	1 241,76
3.17 - 136	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	10,400	159,20	1 655,68
3.17 - 137	Podklad kamen. obal. asfaltem tř. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	10,400	252,10	2 621,84
3.17 - 138	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	10,400	29,20	303,68
3.17 - 139	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	17,400	26,50	461,10
3.17 - 140	Beton asfalt. ABJ, ABS, ABH tř. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	17,400	272,00	4 732,80

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
3.17 - 143	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z B 12,5	m	3,000	192,40	577,20
3.17 - 144	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m	3,000	79,60	238,80
	Rezerva				
R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,00	89 176,40	0,00
	Všeobecné položky				
3	Realizační dokumentace	kpl	0,09	19 134,66	1 706,81
11	Dokumentace skutečného provedení	kpl	0,09	5 887,59	525,17