

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 1A-80	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum: 14.10.2013	
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.11.2 – Stoky K-5, K-6	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: Stoky K-5, K-6 – z důvodu dodatečného povolení otevřeného výkopu místo protlaku na stoce K-5-2 bude nutné provést úpravu trasy v úseku do šachty K33 až K53. Stoka bude prodloužena o 7,08m z potrubí PP DN250. Budou přidány 2 lomové šachty.

Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP
2) Stanovisko projektanta
3) Zákes změn do PD
4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
minus 217 138,46 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 Pobožní 687/3 186 00 Praha 8 Datum: 14.10.2013	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 14.10.2013
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 14.10.2013	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 14.10.2013

81. UčS 1A-SO 1.11.2 - STOKY U5-2; SO2.11.2
PŘELOŽNÝ VODOVODN 19,21.

23.5.2011

NA ŽÁDOST ŽHOTOVITELE; OBJEDNATELE.

1) Z DŮVODU VLASTNICKÝCH PRÁV K UL. KARPATSKÁ
V KŘÍŠOVATCE U ADÉLU VUSS DOCHÁZÍ KE
ZNĚNÍ TRASY NOVE BUDOVANÉ KANALIZACE
STOKY U5-2 V ÚSECU. RŠ 33- RŠ 52 A 8 M
1 PŘELOŽKA VODOVODN O. 21.

2) Z DŮVODU PLÁNOVANÉHO RUŠENÍ STÁVAJÍCÍHO VODOVODN
DN 80 V UL. KARPATSKÉ BUDOU PŘELOŽNÝ VODOVODN O. 19 A 21
NAPojENÝ NA HLAVNÍ ZÁSOBNOVACÍ RŠ DN 150.

ŽHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ŽL A REVIZI RPD.

ZA OBJEDNATELE

ZA Sp. S6

ZA ŽHOTOVITELE

p. KNEŽP

p. ŠEDIVÉ

p. PAVLÍČ.

82. UčS 3-SO 3.11 STOKY S1-5 ČS 9-RŠ 61

23.5.2013

NA ŽÁDOST ŽHOTOVITELE

NA ZÁKLADĚ ZVALČENÍ STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

DN 200 BET. A JEJÍM POPEČENÍM ULOŽE V DĚKCE ČČA.

306M S NOVE BUDOVANOU KAN. STOKOU S1-5 V ÚSECU

ČS 9 - RŠ 61 BUDE NEZBYTNĚ STOKU ZNOVU

OBNOVIT.

ŽHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ŽL.

ZA OBJEDNATELE

ZA Sp. S6

ZA ŽHOTOVITELE

p. KNEŽP

p. ŠEDIVÉ

p. PAVLÍČ.



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

Datum: 10.10.2013
 Vyřizuje: Ing. Sana Bahor, 737 206 974

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
1A – Ústí nad Orlicí - kanalizace
Stanovisko projektanta k revizi č. 11 – září 2013
SO 1.11.2 – STOKA K-5-2
SO 2.11.2 – VODOVODNÍ ŘADY 19,21

Vážený pane,
 na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k revizi č.11.
 V rámci revize č.11 jsou provedené následující změny:

SO 1.11.2 – úprava trasy stoky K-5-2

Z důvodu dodatečného povolení správce s otevřeným překopem silnice VUSS na místo původně navrženého protlaku stoky K-5-2 bylo nutno provést úpravu trasy stoky K-5-2 v úseku K33-K53. Celkem po úpravě trasy a prodloužení bude stoka K-5-2 delší o 7,08m, potrubí PP DN250. Z důvodu změny trasy budou na stoce přidány 2 lomové šachty. V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

SO 2.11.2 – úprava trasy řadů 19,21

Z důvodu dodatečného povolení správce komunikace VUSS s překopem komunikace namísto původně navrženého protlaku řadu 21 pod komunikací byla nutná úprava trasy řadů 19 a 21. Úprava trasy řadů zároveň vyvolala změnu napojovacích míst na stávající řady a vypuštění řadu 32. Vodovodní řad 19 bude oproti revizi č.10 prodloužen o 11m a řad 21 zkrácen o 17m.

V době zpracování RDS nemohl projektant tuto skutečnost předvídat.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými změnami.

S pozdravem

Ing. Daněš Kozický

Sídlo: **Brno**

AQUA PROCON s.r.o.
 Palackého tř. 12, 612 00 Brno
 Tel.: +420 541 426 011
 fax: +420 541 426 012
 e-mail: info@aquaprocon.cz

Divize: **Praha**

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

IČ: 46964371

DIČ: CZ46964371

Brno venkov č. ú.: 24301 641/0100

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

ČISTOPIS – 04.08.2012

č. 11	Změna trasy stoky K-5-2	09/2013	Ing. Sana Bahor
č. 10	Prodloužení a posun stoky K-5	06/2013	Ing. Sana Bahor
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

Vedoucí projektu	Ing. Daniel Kozický	 Podpisy	Paré
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Sana Bahor		
Zodpovědný projektant	Ing. Sana Bahor		
Vypracoval	Jan Krátoška		
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 1A – KANALIZACE Objekt: SO 1.11.2 – STOKY K-5, K-6		Zakázkové číslo	1356411-21
		Stupeň	RDS
		Datum	08/2012
		Soubor	
		Tiskový soubor	
		Formát	11 A4
Příloha: TABULKA ŠACHET		Měřítko	
		Číslo přílohy	1.11.2-4
		Revize	0

6	K55*		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál	300 PP	DN (mm) úhel materiál	300 166 1680 PP				čedičový obklad	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
7	K54		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál	300 PP	DN (mm) úhel materiál	300 182 11 PP				beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
8	K53		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál	300 PP	DN (mm) úhel materiál	300 162 28 PP				beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
9	K52		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál	300 PP	DN (mm) úhel materiál	300 236 25 PP				beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
10	K51c		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál	300 PP	DN (mm) úhel materiál	300 168 20 PP				beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
11	K51b		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál	300 PP	DN (mm) úhel materiál	300 169 20 PP				beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
12	K51a		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál	300 PP	DN (mm) úhel materiál	300 168 25 PP				beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST
13	K50		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál	300 PP	DN (mm) úhel materiál	300 247 20 PP				beton s ochranným nátěrem	beton s ochranným nátěrem	kramlové stupadlo s PE povlakem dle DIN 19555-A-ST

* SPADIŠŤOVÁ ŠACHTA

STOKA NV10

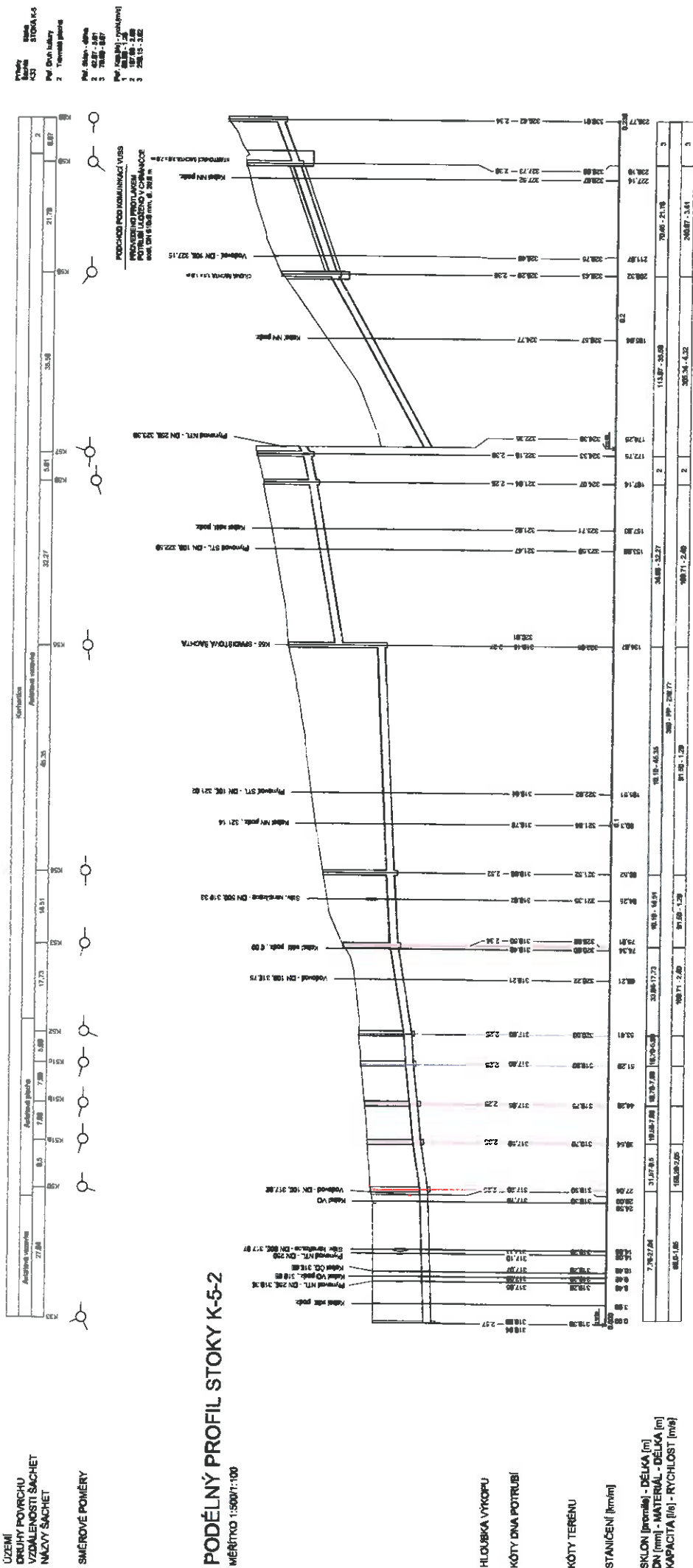
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN		Označení dna		Hlavní odtok		Hlavní přítok		1. vedlejší přítok		Provedení žlabu		Provedení nástupnice		Stupadla	
Pořadí	Označení šachty	Schématická značka													
1	NV10*		TBZ-Q.1 100/60 V max 40 v=600	DN (mm) materiál	300 PP	DN (mm) úhel materiál	63x5,8 178 275			opevněno dlažbou z žulových kostek 100	opevněno dlažbou z žulových kostek 100			kramlové stupadlo s PE povlakem	

ÚZEMÍ
DRUHY POVRCHU
VZDALENOSTI ŠACET
NÁZVY ŠACET

SMĚROVÉ POMĚRY

PODÉLNÝ PROFIL STOKY K-5-2

WIEN: 1:500/1:100



SKLON [proměle] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]
KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s]

[illegible]

NAVROVÁVANÁ KANALIZÁČE, SPRÁŠKOVÁ	NAVROVÁVANÝ VODOVODNÝ RÁD	SPÉČOVANCI KÁBELI PODZEMNÝ
NAVROVÁVANÁ KANALIZÁČE, JEDNOTNÁ	NAVROVÁVANÁ PRÍPOJKA NA KČS	TEPLOVOD
NAVROVÁVANÁ KANALIZÁČE, VÝTLAK	STAVANIE VODOVOD	
NAVROVÁVANÁ KANALIZÁČE		

CD KABEL PODZEMNÍ	27	83%	7 17
VN KABEL MŮZEMNÍ	27	83%	7 17
VN KABEL MŮZEMNÍ	27	83%	7 17
VN KABEL MŮZEMNÍ	27	83%	7 17
PLYNOVOD NTL	27	83%	7 17
PLYNOVOD STL	27	83%	7 17
VO KABEL PODZEMNÍ	27	83%	7 17
STÁVAJÍCÍ KANALIZACE - JEDNOTLIVÁ	27	83%	7 17
STÁVAJÍCÍ KANALIZACE - VÝTLAK	27	83%	7 17
RŮSEBNÁ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE	27	83%	7 17
RŮSEBNÝ STÁVAJÍCÍ VODOVOD	27	83%	7 17
DN	27	83%	7 17
SKLON - LUFKA	27	83%	7 17

POZNÁMKA:
TRASY STÁVAJÍCÍCH PODZEMNÍCH SÍTÍ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ.
ZHOVŮVATEL JE POVINEN ZAJISTIT PŘED ZAHAJENÍM VÝKONOVÝCH PRACÍ VYTČENÍ
STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ JEJICH SPRÁVCI A DODRŽOVAT JIMI STANOVENÉ PODMÍNKY OCHRANY SÍTÍ.

ČISTOPIS 04.08.2012

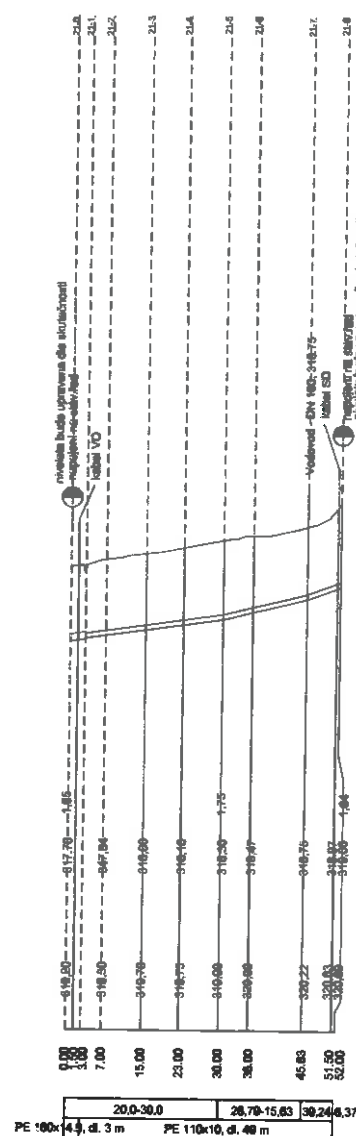
[illegible]

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ

K.Ú. KERHARTICE
asfaltová plocha
asfaltová komunikace

Podélný profil vodovodu - ŘAD 21

MĚŘÍTKO 1:1000 / 1:100



HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

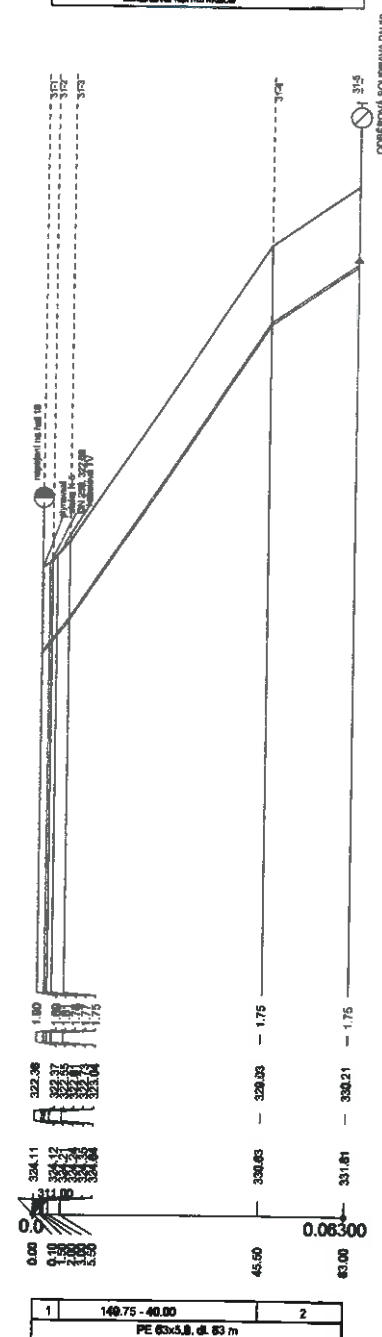
SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ

K.Ú. KERHARTICE
asfaltová komunikace

Podélný profil vodovodu - ŘAD 31

MĚŘÍTKO 1:1000 / 1:100



HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]

LEGENDA:
1) 123.84 - 5.50
2) 07.25 - 17.50

ÚZEMÍ
POVRCH ÚZEMÍ

ČISTOPIS - 04.08.2012

11 úprava trasy řadů 19,21 vypuštění řadu 32		08/2013	Ing. Sana Bahor
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	Podpis	Paraf
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Sana Bahor		
Zodpovědný projektant	Ing. Sana Bahor		
Vypracoval	Ing. Martin Čihák		
Kontroloval	Ing. Radovan Holcun CSc.		
Investor	Tepvos spol. s r.o., Třebovská 287, Ústí nad Orlicí		
Objednatel	"Sdružení pro Ústí nad Orlicí - kanalizace a ČOV", Probořežní 667/78, 186 00 Praha 8		
Projekt:		Zadávací číslo: 1356411-21	
ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV		Stupeň	RDS
Část:		Datum	08/2012
2 PŘELOŽKY VODOVODU		Soubor	SO 2.11.2 PP.dgn
SO/PS		Taskový soubor	2.11.2-2_30_OCE.000
Formát		Formát	3 x A4
Měřítko		Měřítko	1:1000 / 100
Průřeh:		Číslo přílohy	2.11.2-2
PODÉLNÝ PROFIL ŘADU 21, 31		Revize	

Pol.	Popis položky			m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Množství revize č. 10	Množství revize č. 11	Rozdíl rev.č.11.-č.10	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
------	---------------	--	--	------	-----------------	-----------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------	----------------------------

SO 1.11.2 STOKY K-5, K-6 - revize č. 11

STOKY											
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	1,00					0,006	0,006	85 452,40	518,76
2	Dočasné zajištění potrubí	m	40,80	40,80			40,80	44,400	3,600	311,80	1 122,48
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	28,80	28,80			28,80	31,200	2,400	252,10	605,04
4	Sejmутí omítky s přemísťním do 50 m	m3	99,00	99,00			84,080	84,080	0,000	59,70	0,00
5	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	342,86	342,86			348,860	374,210	25,350	39,80	1 006,93
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	3 262,91	3 343,12			3 380,040	3 491,210	111,170	102,20	11 361,57
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přeložením výkopku na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	208,27	213,39			215,750	222,840	7,090	942,10	6 679,49
8	Protlačení trub oc.chráněná nad DN500	m	106,10	106,10			106,100	63,400	-42,700	9 926,60	-423 865,82
9	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 207,96	5 349,28			5 414,930	5 586,230	171,300	33,20	5 687,16
10	Odstranění pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 207,96	5 349,28			5 414,930	5 586,230	171,300	9,30	1 593,09
11	Svislé přemísťní výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1 794,80	1 838,72			1 859,020	1 920,160	61,140	2,70	165,08
12	Svislé přemísťní výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	114,55	117,36			118,660	122,560	3,900	4,00	15,60
13	Vodorovné přemísťní výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	99,00	99,00			84,080	84,080	0,000	33,20	0,00
14	Vodorovné přemísťní výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	830,40	913,81			870,280	767,330	-102,950	79,60	-8 194,82
15	Vodorovné přemísťní přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	2 432,50	2 429,31			2 509,760	2 723,880	214,120	345,00	73 871,40
16	Vodorovné přemísťní přebytkového výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	208,27	213,39			215,750	222,840	7,090	345,00	2 446,05
17	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 261,86	2 345,26			2 364,630	2 358,660	-5,970	108,80	-649,54
18	Obesyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	717,10	717,10			729,340	768,080	38,740	106,20	4 114,19
19	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	1 074,15	1 074,15			925,130	925,130	0,000	8,00	0,00
20	Rozproštění omítky, rovina, tl. do 10 cm vč.oseř travním semenem	m2	990,00	990,00			840,840	774,840	-68,000	37,20	-2 455,20
21	Trubka podélné svař. DN610x8mm dle DIN2458	m	69,85	69,85			69,850	22,880	-46,970	4 378,80	-205 672,24
22	Trubka podélné svař. DN813x12,5mm dle DIN2458	m	37,40	37,40			37,400	37,400	0,000	9 155,60	0,00
23	Trubka podélné svař. DN508x5mm dle DIN2458	m	9,46	9,46			9,460	9,460	0,000	3 582,80	0,00
24	Vhodný zásyrový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyříděné zeminy z výkopů a rovytlaků dle TP146	T	1 637,62	1 637,62			1 709,510	1 810,830	101,320	159,20	16 130,14
25	Štěrkošek frakce 8-16	T	1 330,48	1 330,48			1 353,200	1 425,070	71,870	205,70	14 783,68
26	Štěrkoček kamenivo 0-63	T	1 018,25	1 018,25			1 063,060	1 141,670	78,610	278,60	21 900,75
Zemní práce celkem :											-478 834,22
Přípravné a přídržné práce											
27	Odstranění podkladu pl.200 m2, beton tl. do 30cm	m2	3,60	3,60			3,600	3,600	0,000	716,50	0,00
28	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.štěně tl.20 cm	m2	1 097,63	1 097,63			1 145,930	1 230,660	84,730	19,90	1 686,13
29	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	1 118,53	1 118,53			1 194,740	1 279,470	84,730	23,90	2 025,05
30	Vyřtění obrub chodníkových včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	331,93	331,93			346,930	346,930	0,000	119,40	0,00

Pol.	Popis položky		m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Množství revize č.10	Množství revize č.11	Rozdíl rev.č.11.-č.10	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč	
31	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč.uložení		t	528,09	528,09	557,590	618,595	61,005	139,30	8 498,00	
32	Poplatek za skládku stavební suť		t	528,09	528,09	557,590	618,595	61,005	63,70	3 886,02	
Přípravné a přídržné práce celkem :										16 095,19	
Přípravné a přídržné práce - žlívce											
33	Odstavení podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm		m2	1 097,63	1 097,63	1 145,930	1 233,530	87,600	73,00	6 394,80	
34	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl.5 cm		m2	1 802,28	1 802,28	1 869,350	2 029,950	160,600	73,00	11 723,80	
35	Řezání stávajícího živičného krytu tl. do 5 cm zaliti stýc.spar asfaltovou zalivkou a posypem		m	1 201,90	1 201,90	1 225,430	1 371,430	146,000	92,90	13 583,40	
36	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm		m	1 713,90	1 713,90	1 735,430	1 881,430	146,000	79,60	11 621,60	
37	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku vč.uložení		t	338,26	338,26	351,580	381,364	29,784	139,30	4 148,91	
38	Poplatek za recyklaci		t	338,26	338,26	351,580	381,364	29,784	106,20	3 163,06	
a Přípravné a přídržné práce - žlívce celkem :										50 615,57	
Podkladní a vedlejší konstrukce											
39	Lože pod potrubí ze štrkoplisku do 63 mm		m3	241,45	241,45	245,800	256,440	10,640	477,70	5 082,73	
40	Desky podklad pod potrubí a šachty C12/H15 tl.10cm		m3	15,61	15,61	15,900	16,470	0,570	3 264,20	1 860,59	
41	Žlab kabelový prefabrikovaný, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu		m	89,80	89,80	89,800	98,200	8,400	371,50	3 120,60	
42	Tratvody z PVC drenážních trubek, lože a obrys štrkopliskem, trubky d 100 mm, vč.zem.prací		m	1 166,24	1 166,24	1 185,170	1 192,250	7,080	79,60	563,57	
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :										10 627,49	
Trubní vedení											
43	Montáž chráničky DN600xšl. 508x8mm		m	34,00	34,00	34,000	34,000	0,000	483,00	0,00	
44	Nasunutí potrubní sekce do ocel chráničky, DN 250 vč. sifedících objímek a uzavření konců chrániček		m	8,60	8,60	8,600	8,600	0,000	424,60	0,00	
45	Nasunutí potrubní sekce do ocel chráničky, DN 300 vč. sifedících objímek a uzavření konců chrániček		m	63,50	63,50	63,500	20,800	-42,700	477,70	-20 387,79	
46	Nasunutí potrubní sekce do ocel chráničky, DN 500 včetně kluzných distančních objímek		m	34,00	34,00	34,000	34,000	0,000	676,70	0,00	
47	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300		m	1 166,24	1 166,24	1 185,170	1 192,250	7,080	47,80	338,42	
48	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí		m	1 166,24	1 166,24	1 185,170	1 192,250	7,080	45,10	319,31	
49	Kamerové zkoušky		m	1 166,24	1 166,24	1 185,170	1 192,250	7,080	69,00	488,52	
50	Injekce betonem C16/20 C30/37 prostoru mezi ocel chráničkami DN813 a 508 včetně uzavření meziprostoru bedněním		m	34,00	34,00	34,000	34,000	0,000	1 340,20	0,00	
51	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty		kus	1,00	1,00	1,000	1,000	0,000	17 087,90	0,00	
52	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty		kus	17,00	17,00	17,000	17,000	0,000	18 523,50	0,00	
53	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty		kus	1,00	1,00	1,000	1,000	0,000	19 034,40	0,00	

Pol.	Popis položky	m _j	Množství ZDS	Množství ROS	Množství revize č.10	Množství revize č.11	Rozdíl rev.č.11-č.10	Jedn. cena Kč/m _j	Celková cena rozdílů Kč
54	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	31,00	31,00	32,000	34,000	2,000	20 567,00	41 134,00
55	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	4,00	3,00	3,000	3,000	0,000	23 194,20	0,00
	Spadisti prefabrikované kanalizace (se séluzem DN200) pro DN 400 výška vstupu 4,0 m, výška spadisti přes 501 mm, monolitické dno, vč. poklopu a úpravy zhlaví šachty, obloz. z betonu C12/15, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá kolmá odbočka PVC/P 250/200-87, PVC obloz. DN200-87, průběhy podlažek výšky 1/2 DN vloženy šedí obkladem, silný šachty na výšku cca obloz. obloženy šedí obkladem, všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	kus	0,00	1,00	1,000	1,000	0,000		0,00
56	Trubka podélné svař. DN500x8mm 508x8mm dle DIN2458	m	34,34	34,34	34,340	34,340	0,000	3 104,90	0,00
57	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	398,00	398,00	419,880	419,880	0,000	700,60	0,00
58	Kanalizační potrubí PP UR 2 piné žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 16961	m	875,70	875,70	875,701	883,440	7,739	907,60	7 024,19
	Trubní vedení celkem :								28 906,65
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY									
Zemní práce									
59	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpadelí liniek a potrubí, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpř	1,00	1,00	1,000	1,000	0,000		0,00
60	Sejmání omítky s přemístěním do 50 m	m3	18,80	12,92	12,920	12,920	0,000		0,00
61	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor. úř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím 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	894,09	624,61	624,610	624,610	0,000		0,00
62	Houbení rýh šířky do 200 cm v hor. úř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovňnutím 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	57,07	39,87	39,870	39,870	0,000		0,00
63	Pažení a rozebrání stěny rýh hl. do 4m	m2	1 753,60	1 224,21	1 224,210	1 224,210	0,000		0,00
64	Odstranění pažení stěny rýh hl. do 4 m	m2	1 753,60	1 224,21	1 224,210	1 224,210	0,000		0,00
65	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	491,75	343,54	343,540	343,540	0,000		0,00
66	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	31,39	21,93	21,930	21,930	0,000		0,00
67	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	18,80	12,92	12,920	12,920	0,000		0,00
68	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 na mezistádku a zpět vč. naložení	m3	436,56	307,05	307,050	307,050	0,000		0,00
69	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	457,53	317,56	317,560	317,560	0,000		0,00
70	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	57,07	39,87	39,870	39,870	0,000		0,00
71	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	691,36	484,12	484,120	484,120	0,000		0,00
72	Obsyp potrubí bez prohození sypaviny	m3	188,46	130,85	130,850	130,850	0,000		0,00
73	Úprava plnění v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	268,56	186,36	186,360	186,360	0,000		0,00
74	Rozprostření omítky, rovinná, tl. do 10 cm vč. osedl travním semenem	m2	187,99	129,24	129,240	129,240	0,000		0,00
75	Vhodný zásypový materiál pro misi komunikace podle TP146, vhodné vytyčené zeminy z výkopu a recyklátu dle TP146	T	320,27	222,56	222,560	222,560	0,000		0,00
76	Štěrkopek frakce 8-16	T	349,66	242,77	242,770	242,770	0,000		0,00
77	Štěrkořď, kamenný 0-63	T	152,51	105,98	105,980	105,980	0,000		0,00
	Zemní práce celkem :								0,00

Pol.	Popis položky					m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Množství revize č. 10	Množství revize č. 11	Rozdíl rev č. 11 - č. 10	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílu Kč
Přípravné a příhrnužené práce													
78	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. lž. 20 cm	m2	164,40	114,24	114,240				114,240	114,240	0,000		0,00
79	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. droená tl. 20 cm	m2	164,40	114,24	114,240				114,240	114,240	0,000		0,00
80	Výhrnutí obrub chodíkových včetně odvozu na mezešponi a zpět	m	91,50	72,00	72,000				72,000	72,000	0,000		0,00
81	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	78,09	54,26	54,260				54,260	54,260	0,000		0,00
82	Poplatek za skládku stavební suti	t	78,09	54,26	54,260				54,260	54,260	0,000		0,00
Přípravné a příhrnužené práce celkem :													
Přípravné a příhrnužené práce - živice													
83	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	164,40	114,24	114,240				114,240	114,240	0,000		0,00
84	Frézování krytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	301,40	209,44	209,440				209,440	209,440	0,000		0,00
85	Řezání stávajícího živického krytu tl. do 5 cm zalití styč. spár asfaltovou záplivkou a posypem	m	274,00	190,40	190,400				190,400	190,400	0,000		0,00
86	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	274,00	190,40	190,400				190,400	190,400	0,000		0,00
87	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	54,69	38,00	38,000				38,000	38,000	0,000		0,00
88	Poplatek za recyklaci	t	54,69	38,00	38,000				38,000	38,000	0,000		0,00
a Přípravné a příhrnužené práce - živice celkem :													
Podkladní a vedlejší konstrukce													
89	Lože pod potrubí ze štrkopluku do 63 mm	m3	64,94	45,09	45,090				45,090	45,090	0,000		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :													
Trubní vedení													
90	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	360,80	237,30	237,300				237,300	237,300	0,000		0,00
	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	13,20	13,200				13,200	13,200	0,000		0,00
91	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	122,00	92,00	92,000				92,000	92,000	0,000		0,00
	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	4,00	4,000				4,000	4,000	0,000		0,00
92	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN250	kus	61,00	16,00	16,000				16,000	16,000	0,000		0,00
	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN300	kus	0,00	32,00	32,000				32,000	32,000	0,000		0,00
93	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodor. vč. utěnění konců potrubí	m	360,80	250,50	250,500				250,500	250,500	0,000		0,00
94	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	394,35	273,80	273,800				273,800	273,800	0,000		0,00
	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 200 mm SN 10	m	0,00	14,43	14,430				14,430	14,430	0,000		0,00
95	Koleno kanalizační PVC DN 150/30°	kus	61,92	46,69	46,690				46,690	46,690	0,000		0,00
96	Koleno kanalizační PVC DN 150/45°	kus	61,92	46,69	46,690				46,690	46,690	0,000		0,00
	Koleno kanalizační PVC DN 200/30°	kus	0,00	2,03	2,030				2,030	2,030	0,000		0,00
	Koleno kanalizační PVC DN 200/45°	kus	0,00	2,03	2,030				2,030	2,030	0,000		0,00
97	Odbočka kanalizační PVC DN 250/150	kus	18,27	16,24	16,240				16,240	16,240	0,000		0,00
98	Odbočka kanalizační PVC DN 300/150	kus	43,65	30,45	30,450				30,450	30,450	0,000		0,00
	Odbočka kanalizační PVC DN 300/200	kus	0,00	2,03	2,030				2,030	2,030	0,000		0,00
Trubní vedení celkem :													

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Množství revize č.10	Množství revize č.11	Rozdíl rev.č.11-č.10	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozdílů Kč
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH									
Komunikace									
99	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 262,03	1 211,87	1 260,170	1 347,770	87,600	119,40	10 459,44
100	Podklad ze štěrku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 282,93	1 232,77	1 308,980	1 396,580	87,600	159,20	13 945,92
101	Podklad kamen. obl. asfaltem d.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1 282,03	1 211,87	1 260,170	1 347,770	87,600	252,10	22 083,96
102	Kryt beton tl.PBI do tl.200mm	m2	3,60	3,60	3,600	3,600	0,000	769,80	0,00
103	Posilky živčiny infiltr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	1 262,03	1 211,87	1 260,170	1 347,770	87,600	29,20	2 557,92
104	Posilky živčiny spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	2 103,68	2 011,72	2 078,790	2 239,390	160,600	26,50	4 255,90
105	Beton asfalt. ABLABS ABH tl.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	2 103,68	2 011,72	2 078,790	2 239,390	160,600	272,00	43 683,20
106	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, tože z B 12.5	m	423,43	403,93	418,930	418,930	0,000	192,40	0,00
107	Očištění výbor. obrubníků všech loží a výplň	m	423,43	403,93	418,930	418,930	0,000	79,80	0,00
Komunikace celkem :									96 986,34
Konstrukce zámečnická									
1.30 - 51	D+M oplocení v=2,0m vč.sloupků kompletní provedení	m	0,00	0,00	0,000	3,000	3,000	1 088,10	3 264,30
1.30 - 52	Demontáž stáv.oplocení vč.livnice na skládku	m	0,00	0,00	0,000	3,000	3,000	305,20	915,60
Zámečnické konstrukce celkem									4 179,90
VŠEOBECNÉ POLOŽKY									
1	Zařízení staveniště	mil Kč	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	5 671,21	0,00
3	Realizační dokumentace	mil Kč	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	19 134,66	0,00
10	Geodetické zaměření skutečného provedení	mil Kč	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	503,14	0,00
11	Dokumentace skutečného provedení	mil Kč	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	5 887,59	0,00
Celkem všeobecné položky									0,00
R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl				0,200	0,200	271 423,08	54 284,62
SO 1.11.2 CELKEM :									-217 138,46

	VŠEOBECNÉ POLOŽKY				
1	Zařízení staveniště	p.s.	1,000	21 928 619,00	
2	Propagace	p.s.	1,000	3 300 642,00	
3	Realizační dokumentace	p.s.	1,000	145 000,00	
4	Náhradní transport odpadních vod a provizorní propojení a čerpání při rekonstrukcích	p.s.	1,000	11 136 370,00	
5	Provizorní zařízení po dobu rekonstrukce vodovodu, odslávký a náhradní zásobování vodou	p.s.	1,000	350 000,00	
6	Prozatímní provozování postupně uváděných celků do provozu do doby předání díla vč. provozních	p.s.	1,000	180 000,00	
7	Zaškolení obsluhy	p.s.	1,000	270 000,00	
8	Provozní řády	p.s.	1,000	60 000,00	
9	Havarijní plán	p.s.	1,000	1 713 288,00	
10	Geodetické zaměření skutečného provedení	p.s.	1,000	856 644,00	
11	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	1,000	240 000,00	
12	Zkušební provoz	p.s.	1,000	3 426 575,00	
13	Vybavení správy stavby	p.s.	1,000	140 000,00	
				110 000,00	

celkový odbýt 594 mil. Minus 22mil. Kč rovná se 592mil. Kč
celkový odbýt 594 mil. Minus 22mil. Kč minus PS 95mil rovná se 477mil. Kč - pro geodeta

Cena na 1mil Kč odbytu

5 671,21

249,14

19 134,66

601,37

309,28

463,92

103,09

2 943,79

1 471,90

503,14

5 887,59

240,55

189,00

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č. 1A-80	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 1.11.2 – Stoky K-5, K-6	
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:			
Stoky K-5, K-6 – z důvodu dodatečného povolení otevřeného výkopu místo protlaku na stoce K-5-2 bylo nutné provést úpravu trasy v úseku do šachty K33 až K53. Stoka byla prodloužena o 7,08m z potrubí PP DN250. Budou přidány 2 lomové šachty.			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny =			
	Vícepráce	plus	219 571,96 Kč bez DPH
	Méněpráce	minus	478 834,22 Kč bez DPH
	Celkem	minus	259 262,26 Kč bez DPH
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 14. 11. 2014 Datum: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “ Pobřeží 567/73 126 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 14. 11. 2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 14. 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 14. 11. 2014 Datum: TEPVOS Teplovská 26 562 03 Ústí nad Orlicí IČ: 28949783 DIČ: CZ28949783	

Pol.	Popis položky	mž	Množství ZDS	Množství RDS	Množství revize 2.10	Množství revize 2.11	Množství revize 2.12	Jedn. cena Kč/mž	Celková cena Kč
SO 1.11.2 STOKY K-5, K-6 - revize 2.11									
STOKY									
Zemní práce									
1	Čerpadlo vody, včetně zařízení potřebného počtu provedení a zdvihových čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zařízení povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a potřebné služby.	kg	1,00			0,000	0,000	86 452,40	518,76
2	Dočasná zařízení potrubí	m	40,80	40,80	40,800	44,400	3,000	311,80	1 122,48
3	Dočasná zařízení kabelů - do potrubí 3 kabelů	m	28,80	28,80	28,800	31,200	2,400	252,10	605,94
4	Seznamy omítky s příměsí cementu do 50 m	m3	17,00	99,00	84,080	84,080	0,000	59,70	0,00
5	Příslušenství k zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	342,88	342,88	342,880	374,210	31,330	39,80	1 006,93
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapeřaných i nezapeřaných s urovňněním dna do předepsané profílu a spádu, s přizpůsobením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s nakloněním na doporučení projektanta	m3	3 282,91	3 345,12	3 380,040	3 491,210	111,170	102,20	11 381,57
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapeřaných i nezapeřaných s urovňněním dna do předepsané profílu a spádu, s přizpůsobením výkopu na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s nakloněním na doporučení projektanta	m3	206,27	213,39	216,780	222,840	6,060	942,10	6 679,48
8	Přistěžení trub ochranného nad DN500	m	108,10	108,10	108,100	83,400	-24,700	9 828,60	-423 866,82
9	Pažení s rozptýlením rýh hl. do 4 m	m2	5 207,98	5 349,28	5 414,930	5 688,230	273,300	33,20	5 117,16
10	Odstěžení pažení rýh hl. do 4 m	m2	6 207,98	6 349,28	6 414,930	6 688,230	273,300	8,30	1 603,09
11	Směs pískoštěpního výkopu s hor. 1-4 do 4,0 m	m3	1 794,80	1 838,72	1 868,020	1 920,180	52,160	2,70	185,08
12	Směs pískoštěpního výkopu s hor. 5-7 do 4,0 m	m3	114,55	117,36	118,890	122,680	3,790	4,00	15,80
13	Vodorovná pískoštěpní výkopu s hor. 1-4 do 50 m	m3	17,00	99,00	84,080	84,080	0,000	33,20	0,00
14	Vodorovná pískoštěpní výkopu s hor. 1-4 na vzdálenosti s zpří. v. nakloně	m3	830,40	813,61	870,280	767,330	-102,950	79,80	-8 194,82
15	Vodorovná pískoštěpní přibližovací výkopu s hor. 1-4 na vzdálenosti s zpří. v. nakloně	m3	2 432,50	2 429,31	2 506,780	2 723,130	216,350	348,00	73 871,40
16	Vodorovná pískoštěpní přibližovací výkopu s hor. 5-7 na vzdálenosti s zpří. v. nakloně	m3	206,27	213,39	216,780	222,840	6,060	345,00	2 446,06
17	Zárys jím, rýh, šachet se zhužňováním	m3	2 281,98	2 348,28	2 354,630	2 358,050	-5,580	108,80	-499,54
18	Obrys potrubí bez pročištění expozice	m3	717,10	717,10	728,340	711,080	-17,260	108,20	4 114,19
19	Úprava plátně v zářezích v hor. 1-4, bez zhužňování	m2	1 074,15	1 074,15	925,190	925,190	0,000	8,00	0,00
20	Rozptýlení omítky, rovna, tř. do 10 cm v. osy železním betonem	m2	880,20	170,00	840,640	774,640	-66,000	37,20	-2 468,20
21	Trubka podélná sv. DN800 do DN450	m	11,85	90,55	11,850	11,850	-78,700	4 378,80	-205 877,24
22	Trubka podélná sv. DN813x12,5mm dia DN2450	m	37,40	37,40	37,400	37,400	0,000	9 166,80	0,00
23	Trubka podélná sv. DN500 do DN450	m	9,40	9,40	9,400	9,400	0,000	3 582,80	0,00
24	Vhodný zárysový materiál pro místní komunikace podle TP140, vhodné výškové zeminy z výkopu a rozcínání dia TP140	T	1 837,02	1 837,02	1 708,510	1 840,830	132,320	158,20	16 130,14
25	Štěrka tloušťka 8-18	T	1 330,48	1 330,48	1 363,200	1 425,070	61,870	205,70	14 783,88
26	Štěrka, kaménko 0-03	T	1 018,25	1 018,25	1 083,000	1 141,670	58,670	276,80	21 900,75
Zemní práce celkem :									-478 834,22
Přípravné a příslušené práce									
27	Odstěžení podkladu pl. 200 mm, beton tř. do 30cm	m2	3,80	3,80	3,800	3,800	0,000	718,50	0,00
28	Odstěžení podkladu nad 200 mm, beton tř. do 30 cm	m2	1 097,63	1 097,63	1 145,630	1 230,880	85,250	19,80	1 638,13
29	Odstěžení podkladu nad 200 mm, beton tř. do 30 cm	m2	1 115,83	1 115,83	1 184,740	1 279,470	94,730	23,80	2 025,06
30	Výhledy obrub chodníků včetně odvozu na masoplyny a zpří.	m	331,63	331,63	340,930	340,930	0,000	119,40	0,00
31	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku v. uložení	t	628,09	628,09	557,890	616,895	58,995	138,30	8 498,00
32	Poplatek za skládku stavební suť	t	628,09	628,09	557,890	616,115	58,725	63,70	3 689,02
Přípravné a příslušené práce celkem :									16 095,19
Přípravné a příslušené práce - škvíce									
33	Odstěžení podkladu nad 200 mm, škvírně 0,5 cm	m2	1 097,63	1 097,63	1 145,630	1 230,830	85,200	73,00	6 394,80
34	Přípravné koryto nad 800 mm, bez přehrádek, 0,5 cm	m2	1 802,28	1 802,28	1 811,360	2 029,960	218,600	73,00	11 729,20
35	Razání stávajícího škvírně koryta š. do 5 cm zářezový apar. seřazenou zděvkou a posypem	m	1 201,90	1 201,90	1 225,430	1 371,430	146,000	82,90	13 883,40
36	Razání stávajícího škvírně koryta š. 5 - 10 cm	m	1 713,90	1 713,90	1 735,430	1 881,430	146,000	79,80	11 821,80
37	Vodorovná doprava suť po suchu na skládku v. uložení	t	338,26	338,26	351,660	381,364	29,704	138,30	4 146,91
38	Poplatek za rozcínání	t	338,26	338,26	351,660	381,364	29,704	100,20	3 183,08
Přípravné a příslušené práce - škvíce celkem :									60 518,97
Podkladní a vedlejší konstrukce									
39	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	241,45	241,45	245,800	259,440	13,640	477,70	6 082,73
40	Desky podklad pod potrubí s šachty C12/15 š. 10cm	m3	15,81	15,81	15,800	15,470	-0,330	3 294,20	1 880,06
41	Žeb. kabelový prefabrikovaný, zářez s upevněním včetně dodávky žebu a podkopy	m	17,80	89,80	17,800	98,200	80,400	371,90	3 120,60
42	Tratě z PVC dřevotřískových trubek, lože a obrys štěrku, trubky d 100 mm, v. zem. prací	m	1 113,24	1 105,24	1 185,170	1 182,250	-2,920	79,80	663,67
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :									10 627,48
Tržební vedení									
43	Montáž chráničů DN500 tloušťka 800mm	m	34,00	34,00	34,000	34,000	0,000	483,00	0,00
44	Nárazní potrubí seke do osy chráničů, DN 250 v. středních objímek a uzavření konců chráničů	m	8,60	8,60	8,600	8,600	0,000	424,80	0,00
45	Nárazní potrubí seke do osy chráničů, DN 300 v. středních objímek a uzavření konců chráničů	m	83,80	83,80	83,800	20,800	-63,000	477,70	-20 597,70
46	Nárazní potrubí seke do osy chráničů, DN 500 v. středních objímek a uzavření konců chráničů	m	34,00	34,00	21,000	34,000	0,000	876,70	0,00
47	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumo. kroužek, DN 250 a DN 300	m	1 188,24	1 188,24	1 185,170	1 192,250	7,080	47,80	338,42
48	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí v. šachty DN do 300, vodou, v. uložení konců potrubí	m	1 188,24	1 188,24	1 185,170	1 192,250	7,080	46,10	319,31
49	Kamenné šachty	m	1 188,24	1 188,24	1 185,170	1 192,250	7,080	17,00	41,82
50	Tržební betonem C16/20 C30/37 prostoru mezi osy chráničů DN813 a 508 včetně uzavření masoplyny	m	34,00	34,00	34,000	34,000	0,000	1 340,20	0,00
51	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupů 2,1 m v. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,000	1,000	0,000	17 067,80	0,00
52	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupů 3,0 m v. úpravy zhlaví šachty	kus	17,00	17,00	17,000	17,000	0,000	18 523,80	0,00
53	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupů 2,1 m v. úpravy zhlaví šachty	kus	1,00	1,00	1,000	1,000	0,000	19 034,40	0,00

Pol.	Popis práce	m	1. stavba	2. stavba	3. stavba	4. stavba	5. stavba	6. stavba	7. stavba	8. stavba	9. stavba	10. stavba
64	Šachta protiblikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupů 3,0 m vč. úpravy zdiva šachty	ksa	31,00	31,00	32,000	34,000	2,000	20 687,00		41 134,00		
65	Šachta protiblikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupů 4,0 m vč. úpravy zdiva šachty	ksa	4,00	3,00	3,000	3,000	0,000	23 194,20		0,00		
	Realizace protiblikování kanalizační (se stěnou DN200) pro DN 400 výška vstupů 4,0 m, výška spádové přehled 501 mm, monolitická dno, vč. pokládky a úpravy zdiva šachty, obložení z betonu C12/15, přechod PP/PVC DN250, jednoduchá ložná odbočka PVC/P 250/200-87, PVC obložení DN200-87, průhledný plastický výhled 1/2 DN vyložený čedič, obložení, stěny šachty na výšku cca obložení čedič obložím, všechny spoje budou provedeny jako vodotěsné.	ksa	0,00	1,00	1,000	1,000	0,000			0,00		
66	Trubka podtlaková DN600 tloušťka 60 mm dle DIN2458	m	34,34	34,34	34,340	34,340	0,000	3 104,96		0,00		
67	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 1U561	m	309,00	367,00	419,00	419,00	0,000	700,00		0,00		
68	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 335/300 SN10 DIN 16961	m	876,70	876,70	876,701	873,440	7,739	907,60		7 024,19		
	Trubný výhled celkem :									25 906,65		
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY												
Základní práce												
69	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek a potrubí, zajištění posolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatek za její vypouštění, potřebné služby.	ksa	1,00	1,00	1,000	1,000	0,000			0,00		
70	Sádkování omluv s průměrným do 50 m	m3	16,80	12,92	12,920	12,920	0,000			0,00		
71	Hlasbaňový výhled do 200 cm v hor. úř. 1-4 zabezpečení a nezabezpečení a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podtlakové ohyby nebo s neobložení na dopravní prostředek	m3	664,08	624,51	624,510	624,510	0,000			0,00		
72	Hlasbaňový výhled do 200 cm v hor. úř. 5-7 zabezpečení a nezabezpečení a urovnění dna do předepsaného profilu a spádu, a přehození výkopu na příslušném terénu na vzdálenost do 5 m od podtlakové ohyby nebo s neobložení na dopravní prostředek	m3	87,07	39,87	39,870	39,870	0,000			0,00		
73	Pažení a rozpažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 753,80	1 224,21	1 224,210	1 224,210	0,000			0,00		
74	Odstřazení pažení stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 753,80	1 224,21	1 224,210	1 224,210	0,000			0,00		
75	Štětí příměstní výkopu z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	491,76	343,54	343,540	343,540	0,000			0,00		
76	Štětí příměstní výkopu z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	31,30	21,89	21,890	21,890	0,000			0,00		
77	Vodorovná příměstní výkopu z hor. 1-4 do 50 m	m3	18,80	12,92	12,920	12,920	0,000			0,00		
78	Vodorovná příměstní výkopu z hor. 1-4 na rozkladku a zpět vč. naložení	m3	436,66	307,06	307,060	307,060	0,000			0,00		
79	Vodorovná příměstní přebytkového výkopu z hor. 1-4 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatek za skládku	m3	457,63	317,85	317,850	317,850	0,000			0,00		
80	Vodorovná příměstní přebytkového výkopu z hor. 5-7 na skládku vč. uložení výkopu a případného poplatek za skládku	m3	57,07	39,87	39,870	39,870	0,000			0,00		
81	Záhyb jem. rýh, šachet se zhrubnutím	m3	671,38	484,12	484,120	484,120	0,000			0,00		
82	Obrys potrubí bez prohození epoxidy	m3	103,46	130,65	130,650	130,650	0,000			0,00		
83	Úprava pláče v zářezech v hor. 1-4, bez zhrubnutí	m2	263,56	186,36	186,360	186,360	0,000			0,00		
84	Rozpražení omítky, rovin, v. do 10 cm vč. osadit tretním semenem	m2	187,17	129,24	129,240	129,240	0,000			0,00		
85	Vnější záhybový materiál pro místní kanalizace podle TP148, vhodné výhledné zeminy z výkopu a recyklatů dle TP 148	T	320,27	222,66	222,660	222,660	0,000			0,00		
86	Štětí potrubí šachet 8-16	T	349,80	242,77	242,770	242,770	0,000			0,00		
87	Štětí potrubí, sametového 0-83	T	152,61	106,06	106,060	106,060	0,000			0,00		
	Základní práce celkem :									0,00		

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství ZDS	Množství RDS	Množství revize 8.10	Množství revize 8.11	Množství revize 8.12	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena rozloží Kč
Přípravné a příslušené práce									
78	Odstavení podlaží pl. do 200 m2, lam. žlábek 8.20 cm	m2	184,40	114,24	114,240	114,240	0,000		0,00
79	Odstavení podlaží pl. 200 m2, lam. dřev. 8.20 cm	m2	184,40	114,24	114,240	114,240	0,000		0,00
80	Vytváření obvod. chodníkůvých vlnitých odvodů na masoposní a zpět	m	91,80	72,00	72,000	72,000	0,000		0,00
81	Vodovodní doprava sítí po suchu na sídlové v. úložení	l	78,00	64,20	64,200	64,200	0,000		0,00
82	Poplatek za odložení sítí	l	78,00	64,20	64,200	64,200	0,000		0,00
Přípravné a příslušené práce celkem :									0,00
Přípravné a příslušené práce - živice									
83	Odstavení podlaží pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	184,40	114,24	114,240	114,240	0,000		0,00
84	Fikativní kytu nad 500 m2, bez překážek, tl. 5 cm	m2	301,40	208,44	208,440	208,440	0,000		0,00
85	Rozložení stávajícího živitního kytu tl. do 5 cm zářijí stýl. spar asfaltovou střívkou a potypem	m	274,00	180,40	180,400	180,400	0,000		0,00
86	Rozložení stávajícího živitního kytu tl. 5 - 10 cm	m	274,00	180,40	180,400	180,400	0,000		0,00
87	Vodovodní doprava sítí po suchu na sídlové v. úložení	l	64,10	38,00	38,000	38,000	0,000		0,00
88	Poplatek za rozložení	l	64,10	38,00	38,000	38,000	0,000		0,00
a Přípravné a příslušené práce - živice celkem :									0,00
Podlažní a vodorovné konstrukce									
89	Lož pod potrubí ze železobetonu do 63 mm	m3	64,94	45,00	45,000	45,000	0,000		0,00
Podlažní a vodorovné konstrukce celkem :									0,00
Trubní vedení									
90	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	300,80	237,30	237,300	237,300	0,000		0,00
	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	18,20	18,200	18,200	0,000		0,00
91	Montáž tvarovek jednos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	122,00	92,00	92,000	92,000	0,000		0,00
	Montáž tvarovek jednos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0,00	4,00	4,000	4,000	0,000		0,00
92	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN250	kus	61,00	16,00	16,000	16,000	0,000		0,00
	Montáž tvarovek odboč. z PVC gumový kroužek DN300	kus	0,00	32,00	32,000	32,000	0,000		0,00
93	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí v. šachty DN do 200, vedou. v. úložení konec potrubí	m	300,80	250,50	250,500	250,500	0,000		0,00
94	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/180 mm SN 10	m	304,35	273,80	273,800	273,800	0,000		0,00
	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro DN 200 mm SN 10	m	0,00	14,43	14,430	14,430	0,000		0,00
95	Koleno kanalizační PVC DN 150/90°	kus	61,82	48,10	48,100	48,100	0,000		0,00
96	Koleno kanalizační PVC DN 200/90°	kus	61,82	48,10	48,100	48,100	0,000		0,00
	Koleno kanalizační PVC DN 200/45°	kus	0,00	2,03	2,030	2,030	0,000		0,00
	Koleno kanalizační PVC DN 300/45°	kus	0,00	2,03	2,030	2,030	0,000		0,00
97	Odbočka kanalizační PVC DN 250/150	kus	18,27	16,24	16,240	16,240	0,000		0,00
98	Odbočka kanalizační PVC DN 300/150	kus	43,66	30,46	30,460	30,460	0,000		0,00
	Odbočka kanalizační PVC DN 300/200	kus	0,00	2,03	2,030	2,030	0,000		0,00
Trubní vedení celkem :									0,00
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH									
Komunikace									
100	Podlaží ze železobetonu po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	1 262,03	1 211,87	1 280,170	1 347,770	87,600	118,40	10 459,44
101	Podlaží ze železobetonu po zhuštění tloušťky 20 cm	m2	1 262,03	1 211,87	1 306,960	1 368,580	87,600	158,20	13 846,32
102	Podlaží keram. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 262,03	1 211,87	1 280,170	1 347,770	87,600	262,10	22 083,88
103	Kryt beton tl. 100 mm	m2	3,80	3,80	3,800	3,800	0,000	767,80	2 925,04
104	Podlaží železný kytu + potyp. sítí 1.5 kg/m2	m2	1 262,03	1 211,87	1 280,170	1 347,770	87,600	29,20	2 567,32
105	Podlaží železný spojovací sítí 0,5-0,7 kg/m2	m2	2 103,08	2 011,72	2 078,700	2 238,380	160,680	26,60	4 286,08
106	Beton asfal. ABJAE 3,ABH tl. 3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	2 103,08	2 011,72	2 078,700	2 238,380	160,680	272,00	43 083,20
107	Odstavení kytu, obrub. bet. bez opěr. řada z B 12,5	m	423,42	409,90	418,830	418,830	0,000	182,40	77 169,60
	Odstavení kytu, obrub. bet. bez opěr. řada z B 12,5	m	423,42	409,90	418,830	418,830	0,000	182,40	77 169,60
Komunikace celkem :									86 984,34
Konstrukce železnici									
1.30 - 51	Dřev. optovací +2,0m v. složitosti kompletní provedení	m	0,00	0,00	0,000	3,000	3,000	1 088,10	3 264,30
1.30 - 52	Dřev. optovací +2,0m v. složitosti kompletní provedení	m	0,00	0,00	0,000	3,000	3,000	306,20	918,60
Železnici celkem :									4 182,90
VÝROBEČNÉ POLOŽKY									
1	Zařízení stavení	m2 Kč	0,00	0,00	0,000	0,380	0,380	6 871,21	2 610,71
3	Rozložení dokumentace	m2 Kč	0,00	0,00	0,000	0,380	0,380	19 134,88	7 458,93
10	Geodetická záměrná v. úložení	m2 Kč	0,00	0,00	0,000	0,380	0,380	603,14	196,12
11	Dokumentace stavení	m2 Kč	0,00	0,00	0,000	0,380	0,380	6 887,69	2 665,08
Celkem výrobní položky									12 160,82
SO 1.11.2 CELKEM :									-30 1 282,29