

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č.3-46	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	20.5.2014
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.13 – SO 3.13 STOKY S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, VÝTLAK T3 – uliční vpusti	
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		
ZMĚNA – popis změny: Popis změny: Oprava uliční vpusti před Konzumem a nová uliční vpust' u pana Broulíka (u ČS2 před č.p. 129). Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP 2) Stanovisko projektanta 3) Zákres změn v RDS 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny = plus 54 834,16 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: 20.5.2014 Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí AQUA PROCON s.r.o. Givice Praha Datum: 20.5.2014 Okružních hradů 12 170 00 Praha 7, ČR IČO: CZ46964371	
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí : ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV SPRÁVCE STAVBY Datum: 20.5.2014 d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí TEPVOS, spol. s r.o. Olšovská 137 100 00 Praha 10 Datum: 20.5.2014	

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		ZL č.3-46	
Část A: OZNÁMENÍ ZMĚNY			
Komu:	TEPVOS, spol. s r.o.	Datum:	20.5.2014
Odesláno/			
	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):	SO 3.13 – SO 3.13 STOKY S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, VÝTLAK T3 – uliční vpusti		
Odkazy:	na specifikaci:		
	na výkresy:	Projektová dokumentace změny - RDS	
	na rozp. podklady:	Výkaz výměr změny	
	na jinou část smlouvy:		

ZMĚNA – popis změny:

Popis změny: Oprava uliční vpusti před Konzumem a nová uliční vpust' u pana Broulíka (u ČS2 před č.p. 129).

Součástí oznámení změny je: 1) Zápis v DVMP
 2) Stanovisko projektanta
 3) Zákres změn v RDS
 4) Propočet nejvyššího cenového dopadu změny =
plus 54 834,16 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: 20.5.2014 Pobřežní 667/78 186 00 Praha 8	Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 20.5.2014 AQUA PROCON s.r.o. divize Praha Dukelských hrdinů 12 170 00 Praha 7, ČR DIČ: CZ561664371
Za správce stavby: Souhlasí – nesouhlasí : ÚSTÍ NAD ORLICÍ - KANALIZACE A ČOV Datum: 20.5.2014 SPRÁVCE STAVBY d plus - projektová a inženýrská s.s. Jeremenkova 28, 772 00 Olomouc	Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí Datum: 20.5.2014 TEPVOS, spol. s r.o. Třapavská 21 589 02 Chrást u Brna

SEMIK +/- STABY ŮSTI N/O - KANALIZACE A ČOV

Dě 2

108. ŮČS 3 SO 3.13 - STOKA S3

STR 24

28.1.2014

ŽADOST ŽHOTOVITELE

PŘI VÝKOPOVÝCH PRÁCECH POKLÁDKY STOKY S3 BYLA OBJEVENA STAVAJÍCÍ
JESTŮVÁ KANALIZACE, KTERÁ JE V PŘÍMÉ VÝŠKOVÉ KOLII KANALIZAČNÍCH
PŘÍPOJEK K ULIČNÍM VPUSTEM V PROSTORU U OBCHODU KONZUM A
VERHOVITOSTI 7. BROULKA. ŽHOTOVITEL JE NUCEN PŘELOŽIT CELOU JESTŮVOU
PŘÍPOJKA VČ. VÝŠKOVÉ ÚPRAVY STAVAJÍCÍ ULIČNÍ VPUSTI.

ŽHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ŽHĚNOVÉHO LISTU

ZA OBJEDNATELE

ZA SPS.

ZA ŽHOTOVITELE

P. KNEIP

P. ŠEVČEK

P. PAVLIČ

109. ŮČS 14 - SO 1.11.2 - STOKA K-5-2 - UL. KARPATSKÁ

6.2.2014

ŽADOST ŽHOTOVITELE

Z DŮVODU PŘÍMÉ VÝŠKOVÉ KOLIE KANALIZAČNÍ STOKY K-5-2
SE STAVAJÍCÍM VODOVODEM DN 80 V UL. KARPATSKÁ
V KŘÍŽOVACÍM MÍSTĚ JE NUTNÉ PROVÉST VERTIKÁLNÍ
STĚŽ NA ZMĚNĚ VODOVODU V DÉLCE OKA 3 BW.

ŽHOTOVITEL PŘEDLOŽÍ NÁVRH ŽHĚNOVÉHO LISTU

ZA OBJEDNATELE

ZA SPS.

ZA ŽHOTOVITELE

P. KNEIP

P. ŠEVČEK

P. PAVLIČ



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

Datum: 4-2-2014
Vyřizuje: Ing. Martina Kozická, 739 002 556

Věc : Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV
3 – Dlouhá Třebová - kanalizace
Stanovisko projektanta ke změnovému listu č. 3-46 :
SO 3.13 – Stoka S3 – přeložky stávajících dešťových přípojek

Vážený pane,

na základě Vašeho požadavku Vám zasíláme stanovisko projektanta k přeložkám dvou stávajících dešťových přípojek na stávající dešťové kanalizaci.

V Ústecké ulici je uložena stávající dešťová kanalizace, jejíž poloha ani výškové uložení nebylo v době projektových příprav k dispozici.

Při zahájení výkopových prací na stoce S3 v okolí šachty S120 a také na stoce S2 před nátokem do čerpací stanice ČS2 bylo zjištěno, že navrhovaná kanalizace výškově koliduje se stávajícími dešťovými přípojkami k uličním vpustem, na obou stokách se jednalo o 1 ks přípojky.

Z výše uvedených důvodů bylo nutné udělat 2 přeložky stávajících dešťových přípojek a výškově upravit dvě stávající uliční vpusti.

Zpracovatel ZDS ani RDS nemohl předpokládat výškově kolidující uložení stávajících kanalizačních přípojek, neboť ke stávající kanalizaci neexistují podklady k jejímu průběhu.

Z výše uvedených důvodů projektant souhlasí s navrženými úpravami.

S pozdravem

Ing. Daniel Kozický

Handwritten signature of Ing. Daniel Kozický in blue ink.

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

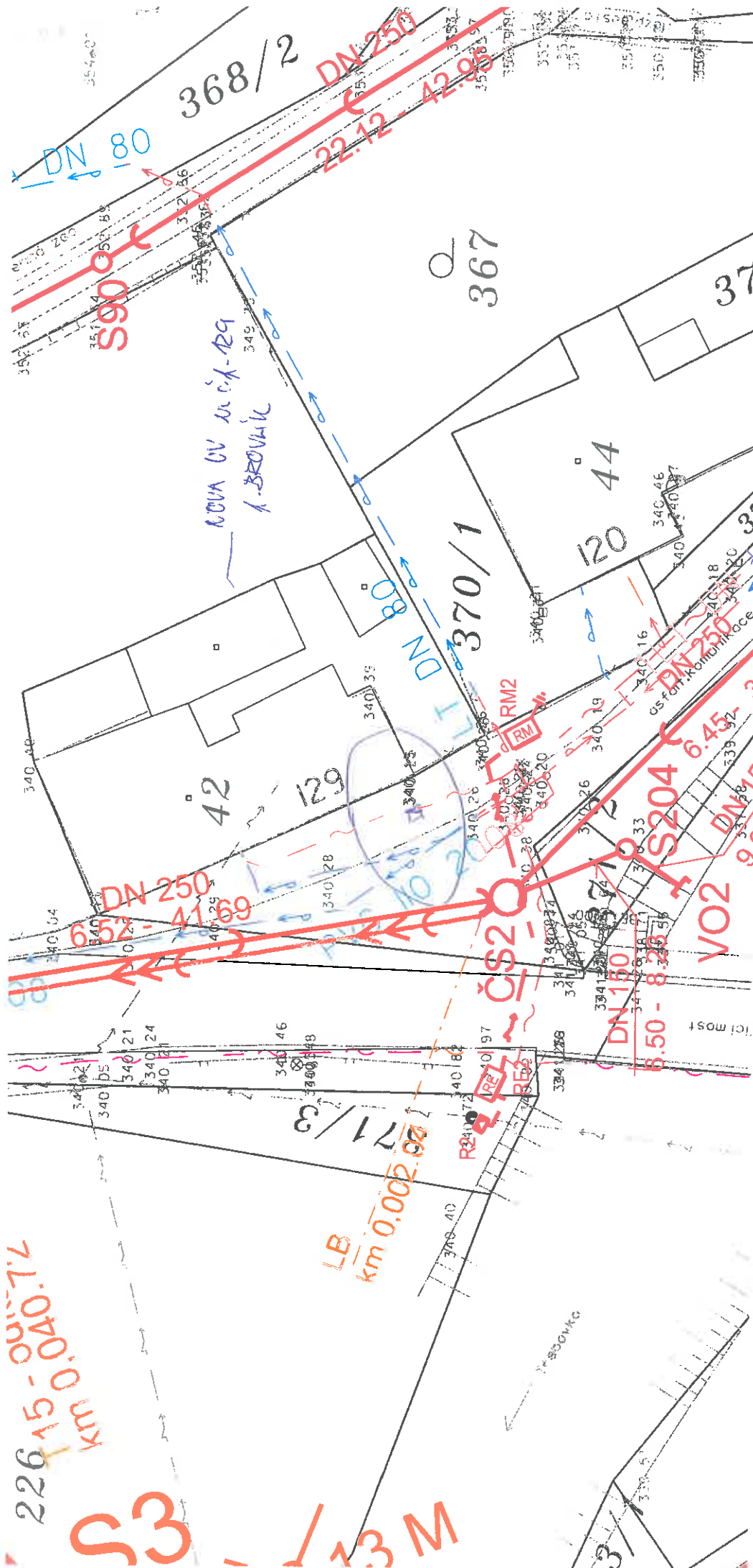
Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

၄၃

LB km 0.002 04

13 M

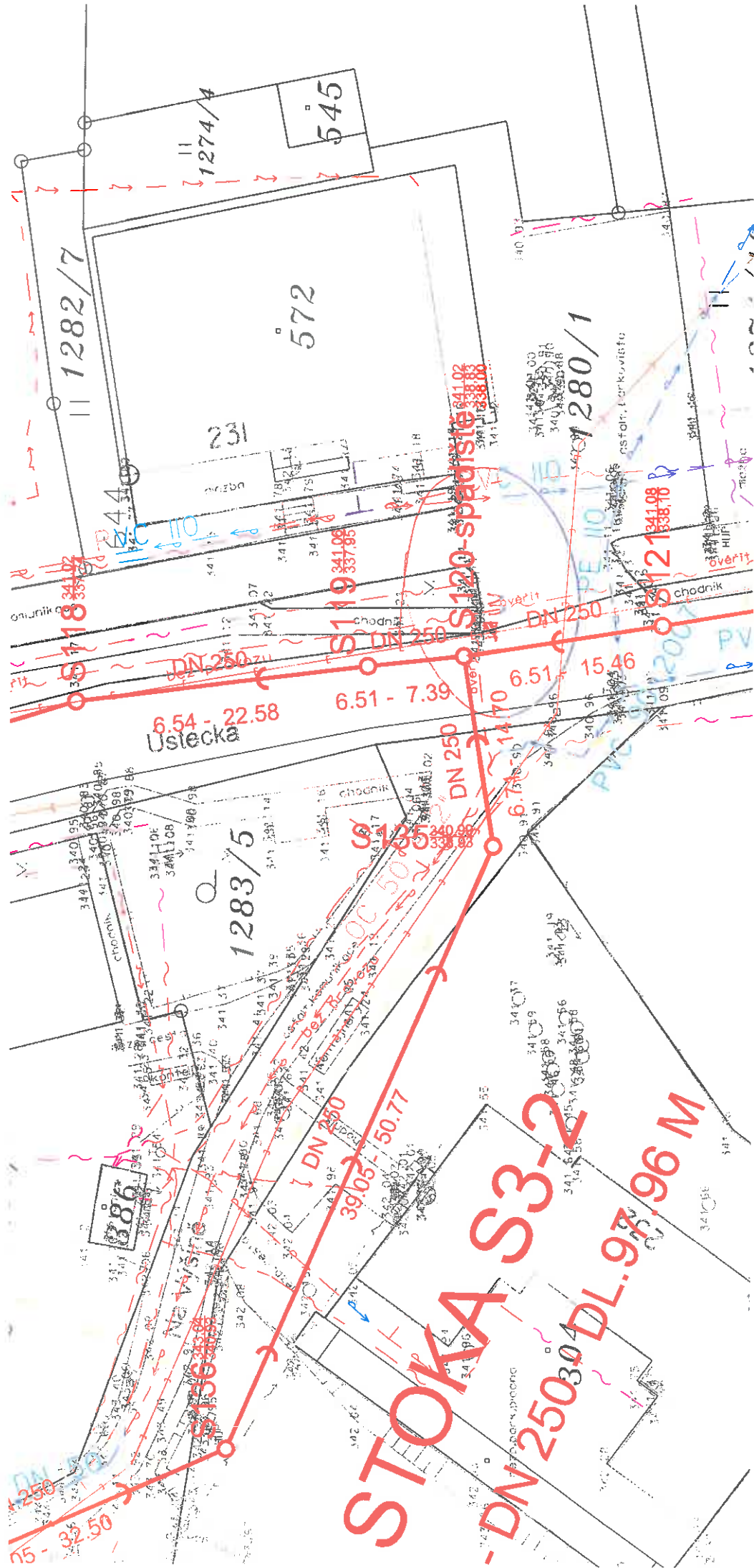


(15)

10-2-2014



2005



Pol.	Popis položky		m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
ZL č. 3 - 46 SO 3.13 STOKY S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, VYTĚLAK T3						
Uliční vpust' před Konzumem, Nová uliční vpust' u pana Broulíka (u ČS2 před č.p. 129)						
Zemní práce						
1	3.13 - 6	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	9,50	108,80	1 033,60
2	3.13 - 10	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	9,50	2,70	25,65
3	3.13 - 12	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	5,00	33,20	166,00
4	3.13 - 13	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	5,08	345,00	1 753,50
5	3.13 - 14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na meziskládku a zpět vč.naložení	m3	-0,08	79,60	-6,57
6	3.13 - 16	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2,92	108,80	317,41
7	3.13 - 17	Obšyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,29	106,20	349,05
8	3.13 - 18	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	7,50	8,00	60,00
9	3.13 - 20	Vhodný zásypový materiál pro zpětné zásypy	m3	5,92	318,50	1 884,69
10	3.13 - 21	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyčištěné zeminy z výkopů a recyklatů dle TP146	T	17,85	159,20	2 841,27
Zemní práce celkem :						8 424,60
Přípravné a přidružené práce						
11	3.13 - 24	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	7,50	14,60	109,50
12	3.13 - 25	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	2,00	19,90	39,80
13	3.13 - 26	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drčené tl.20 cm	m2	2,00	23,90	47,80
14	3.13 - 28	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	2,23	139,30	310,64
15	3.13 - 29	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,23	63,70	142,05
Přípravné a přidružené práce celkem :						649,79
Přípravné a přidružené práce - živice						
16	3.13 - 31	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	2,00	73,00	146,00
17	3.13 - 34	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	4,00	79,60	318,40
18	3.13 - 35	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,24	139,30	33,43
19	3.13 - 36	Poplatek za recyklaci	t	0,24	106,20	25,49
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :						523,32
Podkladní a vedlejší konstrukce						
20	3.13 - 37	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	1,43	477,70	683,11
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						683,11
Trubní vedení						
NP		Vrtání otvoru pro potrubí DN 150	kpl	3,00	2 049,39	6 148,17
	977151225	Jádrové vrtý diamantem do D200 do stav materiálů	m	0,08	8 290,00	663,20
21	3.52 - 69	Prefabrikovaná uliční vpust' s odtokem DN150, litinová mříž	kus	1,00	10 031,40	10 031,40
22	3.13 - 41	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	3,00	37,20	111,60
23	3.13 - 42	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	1,00	47,80	47,80
24	3.13 - 91	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	6,00	146,00	876,00
25	3.13 - 92	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	1,00	376,20	376,20
26	3.13 - 54	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	3,27	339,70	1 110,82
27	3.13 - 55	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 16961	m	1,09	700,60	763,65
28	3.15 - 123	Koleno kanalizační PVC, DN150/45°	kus	4,36	71,70	312,61
29	3.13 - 96	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	2,18	87,60	190,97
30	3.13 - 97	Odbočka kanalizační PP DN250/150	kus	1,09	1 288,40	1 404,36
31	3.52 - 69	Prefabrikovaná uliční vpust' s odtokem DN150, litinová mříž	kus	1,00	10 031,40	10 031,40
Trubní vedení celkem :						32 070,18
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						
Komunikace						
28	3.15 - 126	Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1,22	119,40	145,07
29	3.15 - 128	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1,22	159,20	193,43
30	3.15 - 129	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1,84	252,10	463,86
31	3.15 - 130	Posítk živичný infiltr.+ posyp. asfalt 1,5 kg/m2	m2	1,84	29,20	53,73
32	3.15 - 133	Posítk živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1,84	26,50	48,76
33	3.15 - 132	Beton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1,84	272,00	500,48
Komunikace celkem :						1 405,33
VŠEOBECNÉ POLOŽKY						
3	Realizační dokumentace	p.s.	1,00	85,00	85,00	
11	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	1,00	26,00	26,00	
						111,00
R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0,25	43 867,33	10 966,83	
						54 834,16

Pozn. Nové položky = URS - 10%

ZL č. 3-46 30 3,13

KALKULACE POLOTEK

POLOTEK H 3-46-1 - UTVRST DO ŽACHTY 8120
PRO POTRUBÍ DN 150 $\Rightarrow \phi 182 \text{ mm}$ DO SKRUPY TL. 120 mm
CENIK VCES - VRTÁK, URS 2012, SPANZ 58

DOPR. VZDÁLENOST - VRTÁK, HL - JEDNOU VRTÁKOVÁ - USTROJ
Ø 61 mm

KALKULACE

UTVRST D 182	$34 \times 12 =$	408 Kč
PŘÍPLATEK WDOROVNĚ	20% z 408	= 81,60 Kč
POUŽITÍ CENTRÁLY	20% z 408	= 81,60 Kč
DOPRAVA	$2 \times 61 \times 10$	= 1220 Kč

COUČET
VŠEOBECNÁ CENA VRTÁK 1791 / 0,95 $\Rightarrow$ 1791,00 Kč
1885,26 Kč / ko

TĚSNĚNÍ STŘEŠY SILIKON. TĚMEL EN SILIKONOVÝM DO TL. 4 cm²

č. podl. 931-914132
2 PRODUKT

$\Rightarrow 164 \text{ Kč / m}$

$3,14 \times 0,16 \times 2 = 1,004 \text{ m}$

CELKEM $1,004 \times 164 \Rightarrow 164,13 \text{ Kč}$

CELKEM POLOTEK $1885,26 + 164,13 \Rightarrow$ 2.049,39 Kč / ko

Vrtání do betonu a železobetonu jádrovou vrtačkou

Hilti DD200, DD 500 DD 400E do průměru 500mm

vrtný průměr	Kč bez DPH
	1cm
62-102mm	18-20.-Kč/cm
120mm	24.-Kč/cm
132mm	25.-Kč/cm
142mm	28.-Kč/cm
152mm	30.-Kč/cm
172mm	33.-Kč/cm
182mm	34.-Kč/cm
205mm	35.-Kč/cm
225mm	37.-Kč/cm
250mm	42.-Kč/cm
300 mm	50.-Kč/cm
350 mm	65.-Kč/cm
400mm	72.-Kč/cm
500 mm	105.-Kč/cm

přirážka za vrty	
šikmé	20%
vodorovné	20%
doprava 10Kč/km	
armatura nad 10mm	20%
ostatní práce 280Kč/hod	
použití elektrocentrály 20%	

Řezání živichých povrchů a betonových podlah řezačem spár

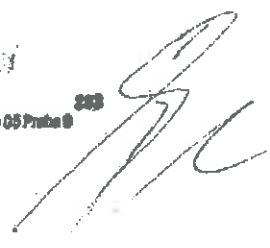
hloubka řezu	prostý beton	živice
do 5cm	70,-Kč/m	40,-Kč
do 10cm	140,-Kč/m	50,-Kč
do 14cm	190,-Kč/m	60,-Kč

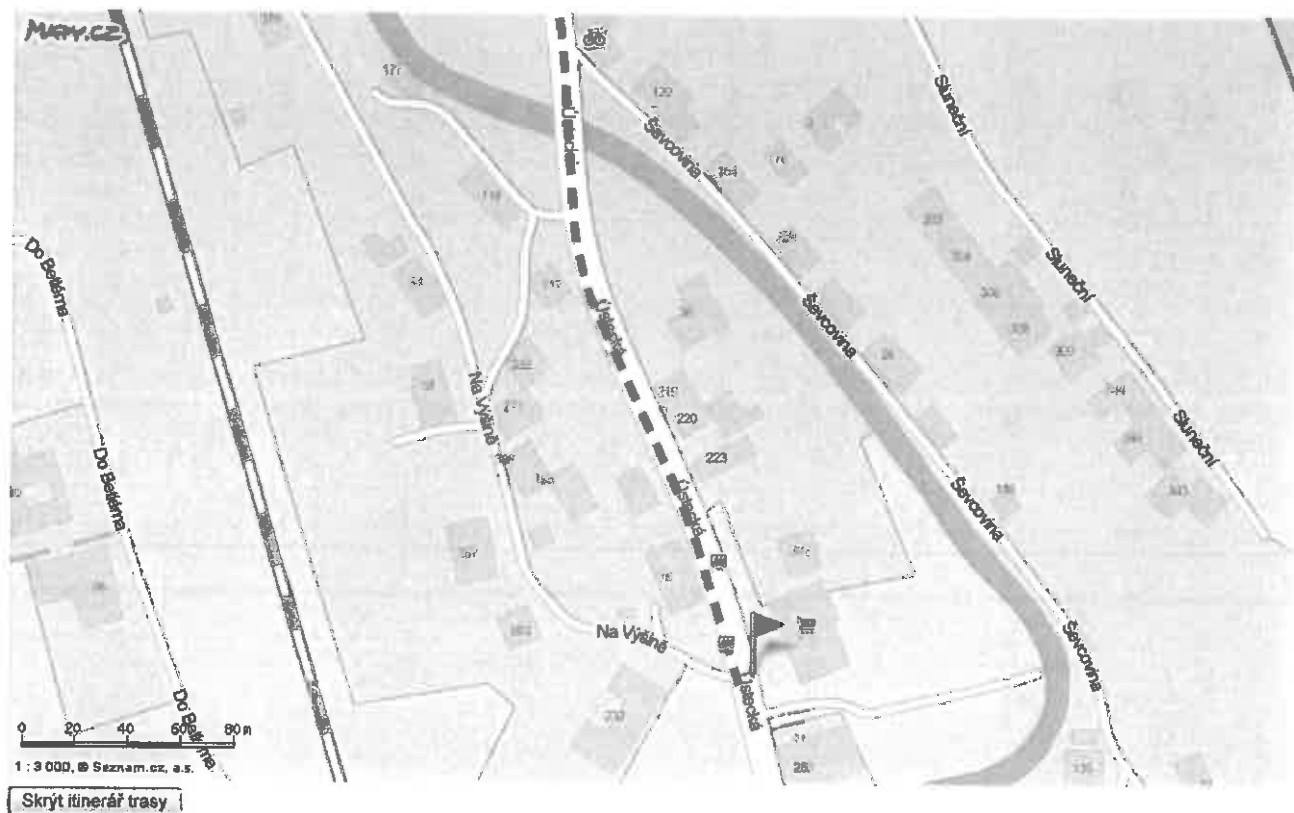
VCES a.s., úsek PSV

Dodavatel záv.16059: Luboš Slezák
tel:602 177 199

VCES a.s.
Na Horách 337/3, 190 05 Praha 9
IČ: 267 46 578,

293





Délka trasy: 61 km, celkový čas: 01:06 h

► Váží 456, Hradec Králové, okres Hradec Králové, Česká republika

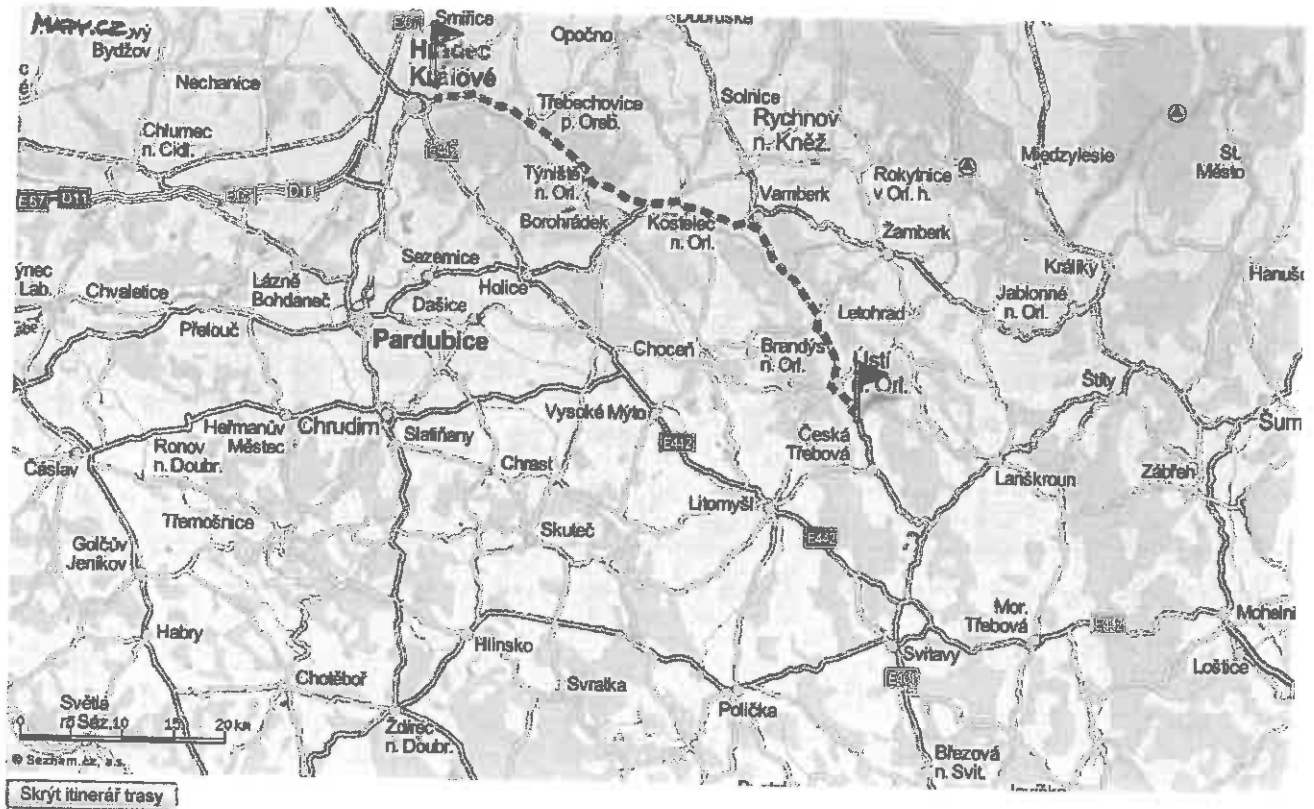
Hradec Králové

Kostelec nad Orlicí

Ústí nad Orlicí

Dlouhá Třebová

► ulice Ústecká, Dlouhá Třebová, okres Ústí nad Orlicí



Délka trasy: 61 km, celkový čas: 01:06 h

► Váží 456, Hradec Králové, okres Hradec Králové, Česká republika

Hradec Králové

Kostelec nad Orlicí

Ústí nad Orlicí

Dlouhá Třebová

► ulice Ústecká, Dlouhá Třebová, okres Ústí nad Orlicí

Projekt „ ÚSTÍ NAD ORLICÍ – KANALIZACE A ČOV “			
Změnový list		č.	
Část B: SKUTEČNÉ PROVEDENÍ ZMĚNY		ZL č. 3-46	
Komu: TEPVOS, spol. s r.o.		Datum:	
Odesláno/	předáno:		
Stavební objekt (provozní soubor):		SO 3.13 – Stoky S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, výtlak T3	
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 3.13 – Stoky S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, výtlak T3 - oprava uliční vpusti před Konzumem a nová uliční vpusť u pana Broulíka (u ČS2 před č.p. 129).			
Součástí Části B – Skutečné provedení změny je: 1) Skutečný cenový dopad změny:			
Vícepráce 44 854,81 Kč			
Méněpráce 0,00 Kč			
Celkem 44 854,81 Kč			
Oznámení vydává: Sdružení „ Ústí nad Orlicí – kanalizace a ČOV “			
<i>Správce stavby přezkoumal navrhovaný objem víceprací co do rozsahu i hodnoty nákladů a shledává je jako opodstatněné, když zároveň porovnal předmětné vícepráce s rozsahem původně sjednaného předmětu díla a prohlašuje, že jednotlivé položky předmětných víceprací se nekryjí s položkami specifikovanými v původním rozsahu předmětu díla.</i>			
Potvrzením oznámení změny uděluje objednatel pokyn pro vyúčtování změny.			
Vyjádření dotčených:			
Za zhotovitele: Souhlasí - nesouhlasí 10. 11. 2014 Datum:		Za projektanta: Souhlasí - nesouhlasí 10. 11. 2014 Datum:	
Za správce stavby: Souhlasí - nesouhlasí 10. 11. 2014 Datum:		Za objednatele: Souhlasí - nesouhlasí 10. 11. 2014 Datum:	

Rekapitulace					
--------------	--	--	--	--	--

Název SO	Popis kalkulace	Méněpráce	Vícepráce	Cena celkem
SO 3.13 – Stoky S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, výtlak T3	oprava uliční vpusti u Konzumu a p. Broulíka	0,00 Kč	44 854,81 Kč	44 854,81 Kč
CELKEM		0,00 Kč	44 854,81 Kč	44 854,81 Kč

Pol.	Číslo položky	Množství	Jedn. cena Kč/m	Celková cena Kč
------	---------------	----------	-----------------	-----------------

ZL č. 3 - 46 SO 3.13 STOKY S3, S3-1, S3-2, S3-3, P3, VYTĚLAK T3

Uliční vpust' před Konzumem, Nová uliční vpust' u pana Broulíka (u ČS2 před č.p. 129)

před č.p. 129)						
Zemní práce						
1	3.13 - 6	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	9,5000	108,80	1 033,60
2	3.13 - 10	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	9,5000	2,70	25,65
3	3.13 - 12	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	5,0000	33,20	166,00
4	3.13 - 13	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení výkopku a případného poplatku za skládku	m3	5,0826	345,00	1 753,50
5	3.13 - 14	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 na mezikládku a zpět vč.naložení	m3	-0,0826	79,80	-6,57
6	3.13 - 16	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2,9174	108,80	317,41
7	3.13 - 17	Obsyp potrubí bez prohození sypaliny	m3	3,2867	106,20	349,05
8	3.13 - 18	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	7,5000	8,00	60,00
9	3.13 - 20	Vhodný zásypový materiál pro zpětné zásky	m3	5,9174	318,50	1 884,69
10	3.13 - 21	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146, vhodné vyřídění zeminy z výkopů a recyklátů dle TP146	T	17,8472	159,20	2 841,27
Zemní práce celkem :						8 424,60
Přípravné a přidružené práce						
11	3.13 - 24	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	7,5000	14,60	109,50
12	3.13 - 25	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	2,0000	19,90	39,80
13	3.13 - 26	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	2,0000	23,90	47,80
14	3.13 - 28	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	2,2300	139,30	310,64
15	3.13 - 29	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,2300	63,70	142,05
Přípravné a přidružené práce celkem :						649,79
Přípravné a přidružené práce - živice						
16	3.13 - 31	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	2,0000	73,00	146,00
17	3.13 - 34	Řezání stávajícího živice tl. 5 - 10 cm	m	4,0000	79,60	318,40
18	3.13 - 35	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	0,2400	139,30	33,43
19	3.13 - 36	Poplatek za recyklaci	t	0,2400	106,20	25,49
a Přípravné a přidružené práce - živice celkem :						523,32
Podkladní a vedlejší konstrukce						
20	3.13 - 37	Lože pod potrubí ze štrkopsku do 63 mm	m3	1,4300	477,70	683,11
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :						683,11
Trubní vedení						
NP		Vrtání otvoru pro potrubí DN 150	kpl	3,0000	2 049,39	6 148,17
	977151225	Jádrové vrtání diamantem do D200 do stav. materiálů	m	0,0800	8 290,00	663,20
21	3.52 - 69	Prefabrikovaná uliční vpust' s odtokem DN150, litinová mříž	kus	1,0000	10 031,40	10 031,40
22	3.13 - 41	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	3,0000	37,20	111,60
23	3.13 - 42	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	1,0000	47,80	47,80
24	3.13 - 91	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	6,0000	146,00	876,00
25	3.13 - 92	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	1,0000	378,20	378,20
26	3.13 - 54	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 170/150 mm SN 10	m	3,2700	339,70	1 110,82
27	3.13 - 55	Kanalizační potrubí PP UR 2 plně žebro De/DN 280/250 SN10 DIN 18961	m	1,0900	700,60	763,65
28	3.15 - 123	Koleno kanalizační PVC, DN150/45°	kus	4,3600	71,70	312,61
29	3.13 - 96	Koleno kanalizační PVC DN 150/60°	kus	2,1800	87,80	190,97
30	3.13 - 97	Odbočka kanalizační PP DN250/150	kus	1,0900	1 288,40	1 404,36
31	3.52 - 69	Prefabrikovaná uliční vpust' s odtokem DN150, litinová mříž	kus	1,0000	10 031,40	10 031,40
Trubní vedení celkem :						32 070,18
OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ PO PŘEKOPECH						
Komunikace						
28	3.15 - 126	Podklad ze štrkopsku po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1,2150	119,40	145,07
29	3.15 - 128	Podklad ze štrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1,2150	159,20	193,43
30	3.15 - 129	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1,8400	252,10	463,86
31	3.15 - 130	Postřik živичný infiltr.+ posyp, asfalt 1,5 kg/m2	m2	1,8400	29,20	53,73
32	3.15 - 133	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1,8400	26,50	48,76
33	3.15 - 132	Beeton asfalt. ABJ,ABS,ABH tř.3 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1,8400	272,00	500,48
Komunikace celkem :						1 405,33
VŠEOBECNÉ POLOŽKY						
	3	Realizační dokumentace	p.s.	0,0439	19 134,66	840,01
	11	Dokumentace skutečného provedení	p.s.	0,0439	5 887,59	258,47
						1 098,48
	R	Rezerva pro nepředvídatelné práce	kpl	0	44 854,81	0,00
						44 854,81

Pozn. Nové položky = URS - 10%