



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	4. 12. 2015
Ev.č.	ZL-150-S-Š-SO 2.003	Datum schválení	7. 12. 2015

Objednatel Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s., Jilová 6, 787 01 Šumperk

Správce stavby Sdružení API-VRV, vedoucí partner API spol. s r.o., Palackého 12, 150 56 Praha 5

Zhotovitel IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Změnový list předkládá: **zhotovitel**

Charakter změny: Práce neobsažené v ZDS **)

Oprava položek dle skutečnosti

Stavba / objekt / úsek: 2. Město Šumperk / SO 2.005 LOKALITA 5 -ČESKÁ ČTVRT'

Specifikace změny:

Ulice Vančurova

V ulici Vančurově byly při provádění kanalizace nalezeny některé domovní přípojky odlišné, než jaký byl předpoklad ZD. Vzhledem k prostorovým možnostem před budovami (šířky chodníku jiné sítě) se v ZD předpokládalo, že do stoky jsou samostatně napojené přípojky splaškové a samostatně některé dešťové svody, čemuž odpovídaly i pošty navržených přepojení. Protože nebyly známy přesné polohy napojení přípojek do stoky, musely být ověřovány v průběhu stavby. Při stavbě bylo zjištěno, že některé dešťové svody jsou napojené odbočkou do společného potrubí domovní přípojky. Kromě toho se při přepojování přípojek zjistil větší rozsah jejich špatného stavu. Aby se zajistilo správné napojení na kanalizaci, muselo být potrubí přípojek vyměněno v potřebném rozsahu. Rozdíl délek a počtů odboček pro přípojky je uveden níže.

Vyhledávání přípojek pro náhradu za nové úseky a jejich přepojování mělo za následek větší rozsah výkopových prací a zejména úprav povrchů. K tomuto většímu rozsahu přispěly i případy, kdy vzájemná vzdálenost přípojek byla taková, že bylo nutné provést opravu povrchu společně (oprava potom je větší než by byl prostý součet dvou jednotlivých oprav – je nutno započíst i porušený a následně opravený úzký pruh mezi takovými přípojkami).

Ulice Zábřežská

V ulici Zábřežské byly v rámci ZD uvažovány odbočky pro přípojky dešťových svodů, které bude nutné přepojit. Při realizaci stoky se ukázalo, že veškeré dešťové svody jsou napojeny do domovních přípojek již v těsné blízkosti budov, a proto nebylo prováděno jejich přepojování.

Ulice Alšova

V ulici Alšově, podobně jako v ulici Zábřežské byly při stavbě zjištěny odlišnosti od předpokladu v napojení domovních přípojek, proto byl jejich celkový rozsah ve skutečnosti větší, než se uvažovalo v ZD. Důvodem byly zejména samostatné dešťové svody, které byly zjištěny až při provádění kanalizace.

Ulice Majakovského

V Ulici Majakovského nebylo nutné provést výměnu potrubí zatrubněného potoka, kterou předpokládala ZD.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

	Skutečnost délka (m)	ZD délka (m)
Vančurova		
Stoky	342,74	334,30
Odbočky	362,94	228,50
Zábřežská		
Stoky	255,29	247,80
Odbočky	81,22	117,50
Alšova		
Stoky	136,31	135,45
Odbočky	42,89	23,00
Dobrovského		
Stoky	201,74*	137,40
Odbočky	64,00	49,00
Majakovského		
Stoky	71,74	73,55
Odbočky	29,78	16,00

Pozn.: Délky odboček představují součet odboček pro domovní přípojky a uliční vpusti v návaznosti na geodetické zaměření skutečného stavu.

*Změna délky stoky Dobrovského je předmětem změnového listu ZL 111-S-Š-SO 2.003.

Předmětem změnového listu je:

- Změna počtu a profilu přípojek, skutečné délky stok
- nerealizování rekonstrukce zatrubněného potoka na stoce Majakovského

Finanční dopad změny: Snížení

Změna ceny po schválení: -2 084 319,34 Kč

Stanovisko správce stavby:

ZL není závazně vypracován, délky stok a odboček porovnání se ZD. Vyjádření potvrdí, že zatrubněného potoka nebylo nutno realizovat - spíše po kontrolu tržby se stanoví, zda a předložit ZL doplnění se schválení v plném rozsahu.

Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3

Vyjádření objednatele:

Přílohy č.:

- 1) Iniciační dopis + situace
- 2) Kalkulace a výpočty ke ZL
- 3) Stanovisko projektanta
- 4) Stavební deník
- 5) Geodetické zaměření
- 6) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.



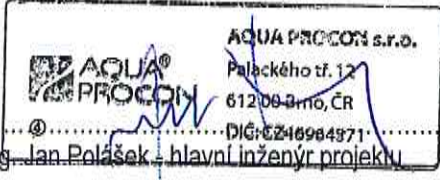
OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

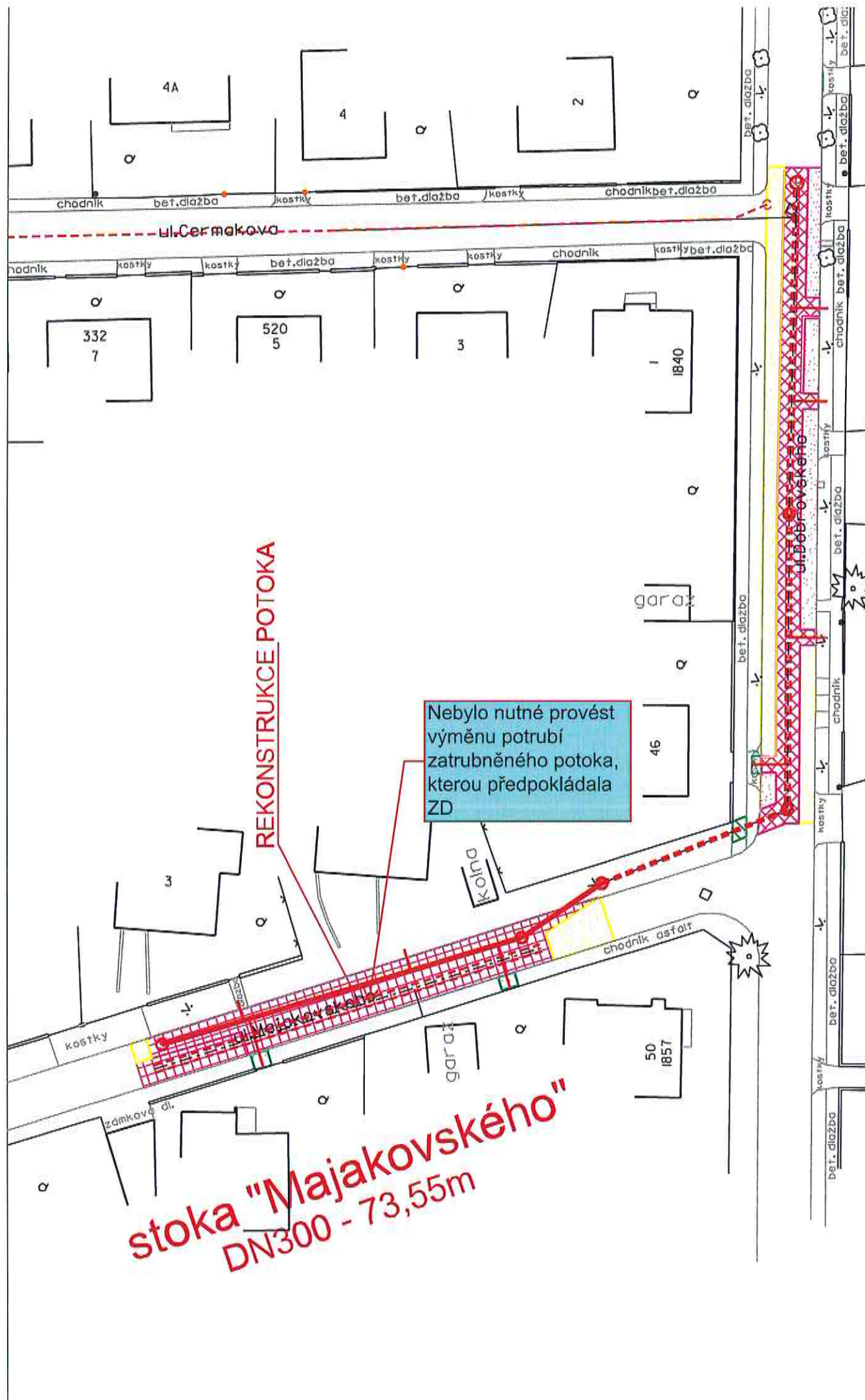
Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji-schválit **)  SPRÁVCE STAVBY Projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staňek - Zástupce vedoucího týmu	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46984971 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu
Datum: 4. 12. 2015	Datum:
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění **) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG zhotovitele	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
 IMOS Brno, a.s. Olomoucká 174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **)  Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jlová 2769/6 787 01 Šumperk info@vzhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 1111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 7. 12. 2015

Poznámka:

*) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

**) nehodící se škrtně





IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
držitel certifikátů dle ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001 a OHSAS 18001

VRV - API

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
František Rauscher	rauscherf@imosbrno.eu / 733623829	24.9.2015

ID-150-S-Š-SO 2.003

Aktuální stav:

1. Ulice Vančurova
Při provádění kanalizace byly některé domovní přípojky nalezeny jinak, než se předpokládalo v ZD. Proto také musely být ověřovány počty a polohy přípojek v průběhu stavby, kde se zjistil i jejich stav, který byl již špatný. To má za následek větší množství výměny přípojek, výkopových prací a zejména úprav povrchů.
2. Ulice Zábřežská
Při provádění kanalizace bylo zjištěno, že některé dešťové svody jsou napojeny do domovních přípojek a proto není nutné provádění nových připojení.
3. Ulice Alšova
Při provádění napojení domovních přípojek byl celkový rozsah jiný než se uvažovalo v ZD.
4. Ulice Majakovského
V této ulici nebylo nutné provádět výměnu potrubí zatrubněného potoka, která se předpokládá v ZD

Návrh řešení:

Zhotovitel žádá projektanta o návrh řešení a další postup prací.

S pozdravem

František Rauscher



Tel.: +420 548 129 111, 532 173 111, fax: +420 548 129 259, 532 173 259, imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu
bankovní spojení: KB Brno venkov, č.ú.: 63706-641/0100
IČ: 25 32 22 57, DIČ: CZ25322257, OR u KS Brno, oddíl B, vložka 2211

Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze, stavba „Horní Pomoraví II - sever“

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-150-S-Š-SO 2.003

3. Město Šumperk / SO 2.003

Změna počtu a profilu přípojek, nerealizování rekonstrukce zatrubněného potoka na stoce Majakovského, skutečné délky stok

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-150-S-Š-SO 2.003		
			Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP	
SO 2.003 LOKALITA 3 - ULICE ZÁBRŽSKÁ													
STOKA VANČUROVA - KANALIZAČNÍ STOKY													
Zemní práce													
1	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zařízení čerpacích jímek, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1	95 337,50	95 337,50	1,12	95 337,50	106 778,00	0,12	11 440,50	11 440,50	0,00	
2	Dodčasné zajištění potrubí	m	37,17	210,70	7 831,72	39,65	210,70	8 354,26	2,48	522,54	522,54	0,00	
3	Dodčasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	7,08	159,90	1 132,08	8,95	159,90	1 431,11	1,87	299,02	299,02	0,00	
4	Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení	m3	266,92	278,80	74 416,18	282,12	278,80	78 655,06	15,20	4 238,88	4 238,88	0,00	
5	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	43,59	1 098,10	47 861,02	43,59	1 098,10	47 861,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1 597,15	221,80	354 246,85	1661,75	221,80	368 576,15	64,60	14 329,30	14 329,30	0,00	
7	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4m	m2	2 197,43	133,80	294 016,50	2265,43	133,80	303 114,53	68,00	9 098,03	9 098,03	0,00	
8	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4 m	m2	2 197,43	27,60	60 649,07	2265,43	27,60	62 525,87	68,00	1 876,80	1 876,80	0,00	
9	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	878,43	38,70	33 995,34	946,43	38,70	36 626,84	68,00	2 631,50	2 631,50	0,00	
10	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	43,59	25,40	1 107,19	43,59	25,40	1 107,19	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	1 597,15	104,40	166 742,46	1665,15	104,40	173 841,66	68,00	7 099,20	7 099,20	0,00	
12	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	43,59	104,30	4 546,44	45,29	104,30	4 723,75	1,70	177,31	177,31	0,00	
13	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	825,96	88,80	73 345,27	850,28	88,80	75 504,86	24,32	2 159,59	2 159,59	0,00	
14	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	398,35	306,40	122 055,30	415,6	306,40	127 339,84	17,25	5 284,54	5 284,54	0,00	
15	Poplatek za skládku suti	t	95,90	323,50	31 023,00	99,81	323,50	32 288,54	3,91	1 265,54	1 265,54	0,00	
16	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	1 597,15	112,60	179 839,09	1665,15	112,60	187 495,89	68,00	7 656,80	7 656,80	0,00	
17	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	817,64	520,70	427 815,98	979,01	520,70	509 770,51	61,37	31 954,53	31 954,53	0,00	

Příloha č.2 k ZL-150-S-Š-SO 2.003

18	Štěrkopisec frakce 8-16	t	739,09	268,30	745,32	199 999,36	6,23	1 672,43	1 672,43	0,00
	Zemní práce celkem :					2 325 964,44		101 706,51	101 706,51	0,00
Přípravné a přidružené práce										
19	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.těžené tl.20 cm	m2	624,71	45,20	639,35	28 898,62	14,64	661,82	661,82	0,00
20	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam.drcené tl.20 cm	m2	624,71	50,10	639,35	32 031,44	14,64	733,57	733,57	0,00
21	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	624,71	22,00	639,35	14 065,70	14,64	322,12	322,12	0,00
22	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	624,71	86,90	639,35	55 559,52	14,64	1 272,39	1 272,39	0,00
23	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	437,92	62,10	448,18	27 831,98	10,26	637,13	637,13	0,00
24	Poplatek za skládku stavební sutí	t	437,92	78,60	448,18	35 226,95	10,26	806,41	806,41	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :					193 614,21		4 433,44	4 433,44	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce										
26	Lože pod potrubí ze šěrškodrté 0 - 63 mm	m3	88,76	762,60	91,98	70 143,95	3,22	2 458,09	2 458,09	0,00
27	Lože pod potrubí ze šěrškopisku do 63 mm	m3	13,18	762,60	13,98	10 661,15	0,80	610,08	610,08	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					80 805,10		3 068,17	3 068,17	0,00
Komunikace										
33	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutěný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklát (prosvíka) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odléžení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	624,71	511,50	642,76	328 771,74	18,05	9 233,60	9 233,60	0,00
	Komunikace celkem :					328 771,74		9 233,60	9 233,60	0,00
Trubní vedení										
34	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 600	m	334,30	498,00	334,49	166 576,02	0,19	94,62	94,62	0,00
SO 2.005 321	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 300 Použita jedn. cena z pol. Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0	82,70	1	82,70	1,00	82,70	82,70	0,00
SO 2.005/267	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	0,00	41,30	8,25	340,73	8,25	340,73	340,73	0,00
38	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	334,30	162,60	334,49	54 388,07	0,19	30,89	30,89	0,00
198	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	0,00	110,80	8,25	914,10	8,25	914,10	914,10	0,00
42	Kamery zkoušky potrubí	m	334,30	42,80	342,74	14 669,27	8,44	361,23	361,23	0,00
43	Vyčištění potrubí stávající odstarvané kanalizace vč.šachet	m	336,00	89,50	342,74	30 675,23	6,74	603,23	603,23	0,00
SO 2.005 324	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN 300	kus	0	2 792,80	1	2 792,80	1,00	2 792,80	2 792,80	0,00

SO 1.005/49	Šachta plastová DN600 pro potrubí DN 300 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty Použita jednotková cena z pol.: Revizní a čistící šachta z PP DN 600, na potrubí DN 250, poklop, rám, DN 600/250 hl. do 2,2m	kus	0	24 904,20	0,00	1,00	24 904,20	1,00	24 904,20	24 904,20	0,00
49	Trouba železobet hrdlová 600/2500 CV 180st	m	337,64	5 906,70	1 994 355,91	337,83	5 906,70	1 994 355,91	0,19	1 133,49	1 133,49
SO 2.005/280	Roura PP kanalizační DN300 SN8	m	0,00	1 180,50	0,00	8,63	1 180,50	10 187,72	8,63	10 187,72	10 187,72
	Trubní vedení celkem :				2 259 574,53			2 290 832,52		41 445,71	41 445,71
	Ostatní konstrukce, bourání										
50	Řezání stávajícího živého korytl. 5 - 10 cm	m	696,37	82,00	57 102,34	715,27	82,00	58 652,14	18,90	1 549,80	1 549,80
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				57 102,34			58 652,14		1 549,80	1 549,80
	STOKA VANČUROVA - ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY										
	Zemní práce										
54	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	185,37	278,80	51 679,76	240,44	278,80	67 033,33	55,07	15 353,57	15 353,57
55	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapážených 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	370,73	221,80	82 227,36	480,87	221,80	106 657,08	110,14	24 429,72	24 429,72
56	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m	m2	846,00	72,90	61 673,40	1 094,00	72,90	79 752,60	248,00	18 079,20	18 079,20
57	Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2 m	m2	846,00	16,60	14 043,60	1 094,00	16,60	18 160,40	248,00	4 116,80	4 116,80
58	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	370,73	23,20	8 600,94	480,87	23,20	11 156,20	110,14	2 555,26	2 555,26
59	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	312,63	104,40	32 638,57	402,25	104,40	41 994,95	89,62	9 356,38	9 356,38
60	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	231,75	88,80	20 579,25	289,08	88,80	26 556,86	67,32	5 977,61	5 977,61
61	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	103,44	306,40	31 695,21	134,00	306,40	41 057,57	30,56	9 362,36	9 362,36
62	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	312,63	112,60	35 202,14	402,25	112,60	45 293,41	89,62	10 091,27	10 091,27
63	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	192,93	520,70	100 456,15	244,91	520,70	127 524,01	51,98	27 067,86	27 067,86
64	Štěrkopisec frakce 8-16	t	191,92	268,30	51 492,00	248,62	268,30	66 704,64	56,70	15 212,64	15 212,64
	Zemní práce celkem :				490 288,38			631 891,05		141 602,67	141 602,67
	Přípravné a přídružené práce										
65	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	22,84	77,80	1 777,06	0,00	77,80	0,00	-22,84	-1 777,06	-1 777,06
66	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těžení vč. včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	32,36	112,80	3 650,05	69,30	112,80	7 817,04	36,94	4 166,99	4 166,99
67	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	182,05	45,20	8 228,66	231,55	45,20	10 466,06	49,50	2 237,40	2 237,40
68	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	182,05	22,00	4 005,10	231,55	22,00	5 094,10	49,50	1 089,00	1 089,00
69	Odstanění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	237,25	50,10	11 886,23	300,85	50,10	15 072,59	63,60	3 186,36	3 186,36
70	Frézování korytl. pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	182,05	86,90	15 820,15	231,55	86,90	20 121,70	49,50	4 301,55	4 301,55

71	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	140,59	62,10	178,60	62,10	11 091,19	38,01	2 360,61	2 360,61	0,00
72	Poplatek za skládku stavební suti	t	140,59	78,60	178,60	78,60	14 038,12	38,01	2 987,82	2 987,82	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				65 148,13		83 700,80		20 329,73	-1 777,06	
	Podkladní a vedlejší konstrukce										
27	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	0,00	762,60	1,71	762,60	1 302,37	1,71	1 302,37	1 302,37	0,00
73	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	33,56	2 723,90	41,75	2 723,90	113 731,00	8,19	22 303,84	22 303,84	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :			91 427,16			115 033,37		23 606,21	0,00	
	Komunikace										
74	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prosilka) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtážení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	134,20	511,50	526,59	511,50	269 351,81	392,39	200 708,51	200 708,51	0,00
	Komunikace celkem :				68 643,30		269 351,81		200 708,51	0,00	
	Trubní vedení										
75	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	168,50	153,70	165,51	153,70	25 438,89	-2,99	-459,56	0,00	-459,56
76	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	43,00	202,50	94,49	202,50	19 134,23	51,49	10 426,73	10 426,73	0,00
77	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	50	144,90	33,00	144,90	4 781,70	-17,00	-2 463,30	0,00	-2 463,30
SO 3.008/8881	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. krouž. DN 200	kus	0	234,90	1,00	234,90	234,90	1,00	234,90	234,90	0,00
78	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	8	180,30	17,00	180,30	3 085,10	9,00	1 622,70	1 622,70	0,00
193	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	0,00	25,10	102,94	25,10	2 583,79	102,94	2 583,79	2 583,79	0,00
196	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	0	72,30	5,00	72,30	361,50	5,00	361,50	361,50	0,00
RTS 2015/II/877353121	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0	99,60	15,00	99,60	1 494,00	15,00	1 494,00	1 494,00	0,00
79	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200. vodou, vč.utěsnění koncu potrubí	m	211,50	102,00	362,94	102,00	37 019,88	151,44	15 446,88	15 446,88	0,00
80	Univerzální spojka pro napojení přípojeky DN150	kus	50	2 497,80	33,00	2 497,80	82 427,40	-17,00	-42 462,60	0,00	-42 462,60
81	Univerzální spojka pro napojení přípojeky DN200	kus	8	2 793,30	17,00	2 793,30	47 486,10	9,00	25 139,70	25 139,70	0,00
82	Napojení přípojek na železobetonové potrubí pomocí pryžových spojek do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	58	2 497,80	50,00	2 497,80	124 890,00	-8,00	-19 982,40	0,00	-19 982,40
210	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	0,00	350,00	14,76	350,00	5 164,43	14,76	5 164,43	5 164,43	0,00
213	Koleno kanalizační PP DN150/30°	kus	0,00	272,00	5,08	272,00	1 380,40	5,08	1 380,40	1 380,40	0,00
URS 2015/II/286113920	Odbočka kanalizační PP DN150/150	kus	0,00	260,00	2,03	260,00	527,80	2,03	527,80	527,80	0,00
83	Trouba kamenin.glazov.se spoj F dl.1500, DN 150 mm	m	171,03	355,00	167,99	355,00	59 637,37	-3,03	-1 077,39	0,00	-1 077,39
84	Trouba kamenin.glazov.se spoj F dl.1500, DN 200 mm	m	43,65	611,90	95,91	611,90	58 695,68	52,28	31 979,30	31 979,30	0,00
85	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm - 15-60°	kus	50,75	408,70	31,47	408,70	12 859,75	-19,29	-7 881,78	0,00	-7 881,78
86	Oblouk kameninový s těsněním DN 200 mm - 15-60st	kus	8,12	408,70	17,26	408,70	7 052,12	9,14	3 733,48	3 733,48	0,00

URS 2015/II 597118520	Ucpávka (zátky) s těsnícím systémem F, DN 150	kus	0,00	118,00	0,00	3,05	118,00	359,31	3,05	359,31	359,31	0,00
URS 2015/II 597115430	Odbočka kam. jednod. šik s těs F/F 45° DN 150/150	kus	0,00	1 010,00	0,00	1,02	1 010,00	1 025,15	1,02	1 025,15	1 025,15	0,00
	Trubní vedení celkem :				468 456,46			495 609,50		27 153,04	101 480,07	-74 327,03
	Ostatní konstrukce, bourání											
87	Řezání stávajícího živního krytu tl. 5 - 10 cm	m	331,00	82,00	27 142,00	421,00	82,00	34 522,00	90,00	7 380,00	7 380,00	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				27 142,00			34 522,00		7 380,00	7 380,00	0,00
	STOKA VANČUROVA - OPRAVY MK PO VÝKOPECH											
	Přípravné a přidružené práce											
88	Rozbrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	13,16	77,80	1 023,74	0,00	77,80	0,00	-13,16	-1 023,74	0,00	-1 023,74
89	Rozbrání dlažeb z drobných kostek v kam. těžením včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	18,64	103,70	1 933,11	105,20	103,70	10 909,24	88,56	8 976,13	8 976,13	0,00
90	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl.20 cm	m2	38,12	45,20	1 722,80	59,25	45,20	2 678,10	21,14	955,30	955,30	0,00
91	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl.20 cm	m2	221,79	50,10	11 111,68	263,19	50,10	13 185,82	41,40	2 074,14	2 074,14	0,00
92	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	372,24	22,00	8 189,28	437,17	22,00	9 617,74	64,93	1 428,46	1 428,46	0,00
93	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	1 822,24	86,90	158 352,66	1 772,74	86,90	154 051,11	-49,50	-4 301,55	0,00	-4 301,55
95	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč.uložení	t	343,61	62,10	21 338,15	349,72	62,10	21 717,46	6,11	379,31	379,31	0,00
96	Poplatek za skládku stavební suší	t	343,61	78,60	27 007,71	349,72	78,60	27 487,79	6,11	480,08	480,08	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				230 679,13			239 647,26		8 960,13	14 293,42	-5 325,29
	Komunikace											
97	Podklad ze šterkopisku po ztuhnutí tloušťky 15 cm	m2	880,88	128,20	112 928,18	0,00	128,20	0,00	-880,88	-112 928,18	0,00	-112 928,18
98	Štěrč částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	1 032,75	299,90	309 721,73	0,00	299,90	0,00	-1 032,75	-309 721,73	0,00	-309 721,73
99	Podklad ze šterkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm	m2	87,00	128,20	11 153,40	94,50	128,20	12 114,90	7,50	961,50	961,50	0,00
100	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1 215,00	287,50	349 312,50	0,00	287,50	0,00	-1 215,00	-349 312,50	0,00	-349 312,50
101	Posítk živичný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	1 215,00	25,40	30 861,00	0,00	25,40	0,00	-1 215,00	-30 861,00	0,00	-30 861,00
102	Posítk živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	2 865,00	14,20	37 843,00	0,00	14,20	0,00	-2 865,00	-37 843,00	0,00	-37 843,00
103	Beeton asfaltový ABJ modifik. tl.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	2 865,00	299,60	798 434,00	0,00	299,60	0,00	-2 865,00	-798 434,00	0,00	-798 434,00
104	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drté tl. 3 cm	m2	51,00	222,60	11 352,60	94,50	222,60	21 035,70	43,50	9 683,10	9 683,10	0,00
105	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva 2/4 mm tl.5 cm	m2	36,00	222,60	8 013,60	0,00	222,60	0,00	-36,00	-8 013,60	0,00	-8 013,60
106	Dlaždice betonová HBB 30x30x6 cm	m2	3,64	242,00	879,91	0,00	242,00	0,00	-3,64	-879,91	0,00	-879,91
	Komunikace celkem :				1 670 499,92			33 150,60		-1 637 349,32	10 644,60	-1 647 993,92
	Ostatní konstrukce, bourání											
108	Řezání stávajícího živního krytu tl. 5 - 10 cm	m	1 073,37	82,00	88 016,34	1 163,37	82,00	95 396,34	90,00	7 380,00	7 380,00	0,00
110	Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těžením	m2	36,00	39,10	1 407,60	0,00	39,10	0,00	-36,00	-1 407,60	0,00	-1 407,60

111	Očištění výbor. zámk. dlažby s výplní kam. těž	m2	51,00	39,10	1 994,10	94,50	39,10	3 694,95	43,50	1 700,85	1 700,85	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				91 418,04			99 091,29		7 673,25	9 080,85	-1 407,60
STOKA ZÁBŘEŽSKÁ - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
159	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	14,72	1 098,10	16 161,07	14,54	1 098,10	15 969,45	-0,17	-191,62	0,00	-191,62
160	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1 075,28	221,80	238 496,39	1 067,21	221,80	236 708,26	-8,06	-1 788,13	0,00	-1 788,13
161	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	1 507,69	133,80	201 729,19	1 486,75	133,80	198 927,42	-20,94	-2 801,77	0,00	-2 801,77
162	Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 507,69	27,60	41 612,24	1 486,75	27,60	41 034,36	-20,94	-577,88	0,00	-577,88
163	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	591,40	38,70	22 887,33	586,97	38,70	22 715,67	-4,44	-171,66	0,00	-171,66
164	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	14,72	42,00	618,24	14,54	42,00	610,80	-0,18	-7,44	0,00	-7,44
166	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	1 075,28	104,40	112 259,23	1 067,21	104,40	111 417,24	-8,07	-841,99	0,00	-841,99
167	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	14,72	104,30	1 535,30	14,54	104,30	1 516,81	-0,18	-18,49	0,00	-18,49
168	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	484,51	88,80	43 024,30	459,15	88,80	40 772,59	-25,36	-2 251,71	0,00	-2 251,71
169	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	296,46	306,40	90 834,88	293,00	306,40	89 776,24	-3,46	-1 058,64	0,00	-1 058,64
172	Poplatek za skládku suti	t	32,38	323,50	10 476,22	31,99	323,50	10 350,12	-0,39	-126,10	0,00	-126,10
173	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	1 075,28	112,60	121 076,53	1 067,21	112,60	120 188,40	-8,07	-908,13	0,00	-908,13
174	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	538,29	520,70	280 287,92	510,12	520,70	285 617,66	-28,17	-14 670,26	0,00	-14 670,26
175	Štěrkopisek frakce 8-16	t	550,04	268,30	147 576,54	543,63	268,30	145 855,85	-6,41	-1 720,69	0,00	-1 720,69
	Zemní práce celkem :				1 328 575,38			1 301 440,87		-27 134,51	0,00	-27 134,51
Přípravné a přidružené práce												
177	Odstanění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	490,80	45,20	22 184,25	483,12	45,20	21 837,20	-7,68	-347,05	0,00	-347,05
178	Odstanění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	496,20	50,10	24 859,62	488,52	50,10	24 475,05	-7,68	-384,57	0,00	-384,57
179	Odstanění podkladu nad 200 m2, živého tl.5 cm	m2	490,80	22,00	10 797,60	483,12	22,00	10 628,73	-7,68	-168,87	0,00	-168,87
180	Frézování křivky pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	490,80	86,90	42 650,52	483,12	86,90	41 983,48	-7,68	-667,04	0,00	-667,04
181	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	345,32	62,10	21 444,39	339,94	62,10	21 110,21	-5,38	-334,18	0,00	-334,18
182	Poplatek za skládku stavební suti	t	345,32	78,60	27 142,17	339,94	78,60	26 719,20	-5,38	-422,97	0,00	-422,97
	Přípravné a přidružené práce celkem :				149 078,55			146 753,87		-2 324,68	0,00	-2 324,68
Podkladní a vedlejší konstrukce												
185	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	12,69	762,60	9 679,53	11,81	762,60	9 006,15	-0,88	-673,38	0,00	-673,38
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				9 679,53			9 006,15		-673,38	0,00	-673,38

Komunikace																			
191	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prosjívka) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplateků).	m2	490,80	511,50	251 044,20	483,12	511,50	247 117,93	-7,68	-3 926,27	0,00	-3 926,27							
	Komunikace celkem :				251 044,20			247 117,93		-3 926,27	0,00	-3 926,27							
Trubní vedení																			
192	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 600	m	242,30	498,00	120 665,40	242,14	498,00	120 585,72	-0,16	-79,68	0,00	-79,68							
193	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	13,00	25,10	326,30	6,02	25,10	151,10	-6,98	-175,20	0,00	-175,20							
194	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	5,50	41,30	227,15	6,06	41,30	250,28	0,56	23,13	23,13	23,13							
195	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	6,45	54,70	352,82	7,09	54,70	387,82	0,64	35,00	35,00	35,00							
196	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	12	72,30	867,60	9,00	72,30	650,70	-3,00	-216,90	0,00	-216,90							
197	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	13,00	102,00	1 326,00	6,02	102,00	614,04	-6,98	-711,96	0,00	-711,96							
198	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	5,50	110,80	609,40	6,06	110,80	671,45	0,56	62,05	62,05	62,05							
199	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	6,45	125,70	810,77	7,09	125,70	891,21	0,64	80,44	80,44	80,44							
200	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	242,30	162,60	39 397,98	242,14	162,60	39 371,96	-0,16	-26,02	0,00	-26,02							
208	Napojení přípojek na železobetonové potrubí pomocí pryžových spojek do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	6	2 497,80	14 986,80	3,00	2 497,80	7 493,40	-3,00	-7 493,40	0,00	-7 493,40							
209	Univerzální spojka pro napojení přípojek DN150	kus	3	2 497,80	7 493,40	0,00	2 497,80	0,00	-3,00	-7 493,40	0,00	-7 493,40							
210	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	14,21	350,00	4 973,15	6,58	350,00	2 302,97	-7,63	-2 670,18	0,00	-2 670,18							
213	Koleno kanalizační PP DN150/30°	kus	6,09	272,00	1 656,48	3,05	272,00	828,24	-3,05	-828,24	0,00	-828,24							
	Trubní vedení celkem :				193 693,25			174 198,89		-19 494,36	200,62	-19 694,98							
Ostatní konstrukce, bourání																			
218	Řezání stávajícího živitného krytu tl. 5 - 10 cm	m	580,72	82,00	47 619,04	586,76	82,00	46 474,32	-13,96	-1 144,72	0,00	-1 144,72							
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				47 619,04			46 474,32		-1 144,72	0,00	-1 144,72							
STOKA ZABŘEŽSKÁ - ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY																			
Zemní práce																			
222	Sejmutí omítky s přemístěním do 50 m	m3	2,80	144,90	405,72	1,00	144,90	144,90	-1,80	-260,82	0,00	-260,82							
223	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti vedení	m3	97,33	278,80	27 134,21	66,36	278,80	18 502,31	-30,96	-8 631,90	0,00	-8 631,90							
224	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených 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	194,65	221,80	43 172,26	132,73	221,80	29 439,11	-61,92	-13 733,15	0,00	-13 733,15							
225	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2m	m2	444,00	72,90	32 367,60	300,80	72,90	21 928,32	-143,20	-10 439,28	0,00	-10 439,28							

226	Odstanění pažení a rozeptání stěn rýh hl. do 2 m	m2	444,00	16,60	7 370,40	300,80	16,60	4 993,28	-143,20	-2 377,12	0,00	-2 377,12
227	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	194,55	23,20	4 515,88	132,73	23,20	3 079,29	-61,92	-1 436,59	0,00	-1 436,59
228	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	2,80	42,00	117,60	1,00	42,00	42,00	-1,80	-75,60	0,00	-75,60
229	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	142,82	104,40	14 910,41	111,02	104,40	11 590,92	-31,80	-3 319,49	0,00	-3 319,49
230	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	120,76	88,80	10 723,36	80,63	88,80	7 160,24	-40,13	-3 563,12	0,00	-3 563,12
231	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	54,34	306,40	16 650,85	37,04	306,40	11 349,15	-17,30	-5 301,70	0,00	-5 301,70
232	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	28,00	11,00	308,00	10,00	11,00	110,00	-18,00	-198,00	0,00	-198,00
233	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	28,00	43,00	1 204,00	10,00	43,00	430,00	-18,00	-774,00	0,00	-774,00
234	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	142,82	112,60	16 081,53	111,02	112,60	12 501,31	-31,80	-3 580,22	0,00	-3 580,22
235	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	76,58	520,70	39 875,83	65,47	520,70	34 090,39	-11,11	-5 785,44	0,00	-5 785,44
236	Štěrkopísek frakce 8-16	t	100,82	268,30	27 050,22	68,72	268,30	18 438,52	-32,10	-8 611,70	0,00	-8 611,70
	Zemní práce celkem :				241 887,87			173 799,74		-68 088,13	0,00	-68 088,13
Přípravné a přidružené práce												
66	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těženém vč. ebné odvozu na meziděponii a zpět	m2	0,00	112,80	0,00	12,32	112,80	1 389,70	12,32	1 389,70	1 389,70	0,00
237	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	106,70	45,20	4 822,84	64,90	45,20	2 933,48	-41,80	-1 889,36	0,00	-1 889,36
238	Odstanění podkladu pl. 200 m2, kam. dřevěné tl. 20 cm	m2	106,70	50,10	5 345,67	77,22	50,10	3 868,72	-29,48	-1 476,95	0,00	-1 476,95
239	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	106,70	22,00	2 347,40	64,90	22,00	1 427,80	-41,80	-919,60	0,00	-919,60
240	Frézování kytlu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	106,70	86,90	9 272,23	64,90	86,90	5 639,81	-41,80	-3 632,42	0,00	-3 632,42
241	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	74,80	62,10	4 644,88	48,39	62,10	3 005,03	-26,41	-1 639,85	0,00	-1 639,85
242	Poplatek za skládku stavební suti	t	74,80	78,60	5 879,02	48,39	78,60	3 803,46	-26,41	-2 075,56	0,00	-2 075,56
	Přípravné a přidružené práce celkem :				32 312,04			22 068,00		-10 244,04	1 389,70	-11 633,74
Podkladní a vedlejší konstrukce												
27	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	0,00	762,60	0,00	1,51	762,60	1 151,83	1,51	1 151,83	1 151,83	0,00
243	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	17,80	2 723,90	48 479,16	10,63	2 723,90	28 967,31	-7,16	-19 511,85	0,00	-19 511,85
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				48 479,16			30 119,14		-18 360,02	1 151,83	-19 511,85
Komunikace												
244	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štěrk tl. 35 cm + asfaltový recyklat (prosvivka) tl. 10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	106,70	511,50	54 577,05	64,90	511,50	33 196,35	-41,80	-21 380,70	0,00	-21 380,70
	Komunikace celkem :				54 577,05			33 196,35		-21 380,70	0,00	-21 380,70
Trubní vedení												
245	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	73,00	153,70	11 220,10	0,00	153,70	0,00	-73,00	-11 220,10	0,00	-11 220,10

246	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	38,00	202,50	7 695,00	63,26	202,50	12 810,15	25,26	5 115,15	5 115,15	0,00
247	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	22	144,90	3 187,80	0,00	144,90	0,00	-22,00	-3 187,80	0,00	-3 187,80
248	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	6	180,30	1 081,80	11,00	180,30	1 983,30	5,00	901,50	901,50	0,00
193	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	0,00	25,10	0,00	17,96	25,10	450,80	17,96	450,80	450,80	0,00
196	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	0	72,30	0,00	2,00	72,30	144,60	2,00	144,60	144,60	0,00
249	Zkouška těsnosti kanalizační potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	111,00	102,00	11 322,00	81,22	102,00	8 284,44	-29,78	-3 037,56	0,00	-3 037,56
250	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN150	kus	22	2 497,80	54 951,60	2,00	2 497,80	4 995,60	-20,00	-49 956,00	0,00	-49 956,00
251	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN200	kus	6	2 793,30	16 759,80	11,00	2 793,30	30 726,30	5,00	13 966,50	13 966,50	0,00
252	Napojení přípojek na železobetonové potrubí pomocí pryžových spojek do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	28	2 497,80	69 938,40	13,00	2 497,80	32 471,40	-15,00	-37 467,00	0,00	-37 467,00
210	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	0,00	350,00	0,00	13,05	350,00	4 567,64	13,05	4 567,64	4 567,64	0,00
213	Koleno kanalizační PP DN150/30°	kus	0,00	272,00	0,00	2,03	272,00	552,16	2,03	552,16	552,16	0,00
253	Trouba kamenin. glazov. se spoj F. dl.1500, DN 150 mm	m	74,10	355,00	26 303,73	0,00	355,00	0,00	-74,10	-26 303,73	0,00	-26 303,73
254	Trouba kamenin. glazov. se spoj F. dl.1500, DN 200 mm	m	38,57	611,90	23 600,98	64,21	611,90	39 289,43	25,64	15 688,45	15 688,45	0,00
255	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm - 15-60°	kus	22,33	408,70	9 126,27	0,00	408,70	0,00	-22,33	-9 126,27	0,00	-9 126,27
256	Oblouk kameninový s těsněním DN 200 mm - 15-60st	kus	6,09	408,70	2 488,98	11,17	408,70	4 563,14	5,08	2 074,16	2 074,16	0,00
Trubní vedení celkem :					237 676,46			140 838,96		-96 837,50	43 460,96	-140 298,46
Ostatní konstrukce, bourání												
257	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	194,00	82,00	15 908,00	118,00	82,00	9 676,00	-76,00	-6 232,00	0,00	-6 232,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					15 908,00			9 676,00		-6 232,00	0,00	-6 232,00
STOKA ZÁBRĚŽSKÁ - OPRAVY MK PO VÝKOPECH												
Přípravné a přidružené práce												
258	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam.těžené tl.20 cm	m2	252,05	45,20	11 392,66	238,56	45,20	10 782,73	-13,49	-608,93	0,00	-608,93
259	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. dřev. tl.20 cm	m2	323,66	50,10	16 215,37	296,67	50,10	14 863,27	-26,99	-1 352,10	0,00	-1 352,10
260	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	405,50	22,00	8 921,00	360,52	22,00	7 931,44	-44,98	-889,56	0,00	-889,56
261	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	1 140,10	86,90	99 074,69	1 189,58	86,90	103 374,15	49,48	4 299,46	4 299,46	0,00
264	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	329,76	62,10	20 478,34	322,11	62,10	20 002,91	-7,66	-475,43	0,00	-475,43
265	Poplatek za skládku stavební sutí	t	329,76	78,60	25 919,44	322,11	78,60	25 317,69	-7,66	-601,75	0,00	-601,75
Přípravné a přidružené práce celkem :					182 001,50			182 272,19		270,69	4 299,46	-4 028,77
Komunikace												
266	Podklad ze šterkopisku po zhutnění hloušťky 15 cm	m2	889,55	128,20	111 476,31	806,58	128,20	103 403,30	-82,97	-8 073,01	0,00	-8 073,01
267	Štěr částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	941,16	299,90	282 253,86	864,69	299,90	259 321,73	-76,47	-22 932,15	0,00	-22 932,15
268	Podklad ze šterkopí po zhutnění hloušťky 15 cm	m2	5,40	128,20	692,28	17,72	128,20	2 271,70	12,32	1 579,42	1 579,42	0,00
269	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1 023,00	287,50	294 112,50	928,54	287,50	266 955,83	-94,46	-27 156,67	0,00	-27 156,67
270	Postřik živičný infiltr. + posyp. z asfaltu 2 kg/m2	m2	1 023,00	25,40	25 984,20	928,54	25,40	23 584,97	-84,46	-2 399,23	0,00	-2 399,23

273	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do dně tl. 3 cm	m2	5,40	222,60	1 202,04	17,72	222,60	3 944,47	12,32	2 742,43	2 742,43	0,00
Komunikace celkem :												
					715 721,21			659 482,00		-56 239,21	4 321,85	-60 561,06
Ostatní konstrukce, bourání												
275	Řezání stávajícího živého krytu tl. 5 - 10 cm	m	799,72	82,00	65 577,04	709,76	82,00	58 200,32	-89,96	-7 376,72	0,00	-7 376,72
277	Očištění vybour. zámk. dlažby s výplní kam. těž	m2	5,40	39,10	211,14	17,72	39,10	692,85	12,32	481,71	481,71	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :												
					65 788,18			58 893,17		-6 895,01	481,71	-7 376,72
STOKA ALŠOVA - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
323	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	6,32	1 098,10	6 938,24	6,46	1 098,10	7 094,49	0,14	156,25	156,25	0,00
324	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. úř. 1-4 zapažených i nezapažených s urománím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	977,98	221,80	216 915,94	998,63	221,80	221 497,15	20,85	4 581,21	4 581,21	0,00
325	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	1 052,56	133,80	140 831,86	1 095,23	133,80	146 541,77	42,88	5 709,91	5 709,91	0,00
326	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 052,56	27,60	29 050,52	1 095,23	27,60	30 228,35	42,88	1 177,83	1 177,83	0,00
327	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	537,89	38,70	20 816,30	549,25	38,70	21 255,94	11,36	499,64	499,64	0,00
328	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	6,32	25,40	160,53	6,46	25,40	184,08	0,14	3,55	3,55	0,00
329	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	977,98	104,40	102 101,11	998,63	104,40	104 257,46	20,85	2 156,35	2 156,35	0,00
330	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	6,32	104,30	659,18	6,46	104,30	673,78	0,14	14,60	14,60	0,00
331	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	497,28	88,80	44 158,80	514,40	88,80	45 679,03	17,12	1 520,23	1 520,23	0,00
332	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	220,19	306,40	67 464,90	223,00	306,40	68 327,87	2,82	862,97	862,97	0,00
333	Poplatek za skládku suti	t	13,90	323,50	4 497,94	14,21	323,50	4 597,58	0,31	99,64	99,64	0,00
334	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	977,98	112,60	110 120,55	998,63	112,60	112 446,27	20,85	2 325,72	2 325,72	0,00
335	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	552,48	520,70	287 675,35	514,40	520,70	287 849,90	-38,07	-19 825,45	0,00	-19 825,45
336	Štěrkopísek frakce 8-16	t	408,53	268,30	109 609,65	413,75	268,30	111 009,55	5,22	1 399,90	1 399,90	0,00
Zemní práce celkem :												
					1 141 000,87			1 141 623,22		622,35	20 447,80	-19 825,45
Přípravné a přidružené práce												
337	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. těžené tl.20 cm	m2	305,61	45,20	13 813,35	311,86	45,20	14 096,25	6,26	282,90	282,90	0,00
338	Odstranění podkladu nad 200 m2, kam. drcené tl.20 cm	m2	305,61	50,10	15 311,06	311,87	50,10	15 624,64	6,26	313,58	313,58	0,00
339	Odstranění podkladu nad 200 m2, živého tl.5 cm	m2	305,61	22,00	6 723,42	311,87	22,00	6 861,12	6,26	137,70	137,70	0,00
340	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl.5 cm	m2	305,61	86,90	26 557,51	311,87	86,90	27 101,42	6,26	543,91	543,91	0,00
341	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	214,23	62,10	13 303,77	218,62	62,10	13 576,24	4,39	272,47	272,47	0,00
342	Poplatek za skládku stavební suti	t	214,23	78,60	16 838,59	218,62	78,60	17 183,45	4,39	344,86	344,86	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :												
					92 547,70			94 443,12		1 895,42	1 895,42	0,00

Podkladní a vedlejší konstrukce												
345	Lože pod potrubí ze štěrkopisků do 63 mm	m3	7,55	762,60	5 759,92	8,27	762,60	6 308,84	0,72	548,92	548,92	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					5 759,92			6 308,84		548,92	548,92	0,00
Komunikace												
351	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prosvivka) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odštěpení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	305,61	511,50	156 319,52	311,87	511,50	159 520,99	6,26	3 201,47	3 201,47	0,00
Komunikace celkem :					156 319,52			159 520,99		3 201,47	3 201,47	0,00
Trubní vedení												
352	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 800	m	135,45	567,60	76 881,42	136,31	567,60	77 369,56	0,86	488,14	488,14	0,00
353	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	7,00	25,10	175,70	12,69	25,10	318,52	5,69	142,82	142,82	0,00
355	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	7,00	102,00	714,00	12,69	102,00	1 294,38	5,69	580,38	580,38	0,00
364	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	7,65	350,00	2 677,85	13,87	350,00	4 854,57	6,22	2 176,72	2 176,72	0,00
Trubní vedení celkem :					80 448,97			83 837,03		3 388,06	3 388,06	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
368	Řezání stávajícího živního krytu tl. 5 - 10 cm	m	295,70	82,00	24 247,40	307,08	82,00	25 180,56	11,38	933,16	933,16	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					24 247,40			25 180,56		933,16	933,16	0,00
STOKA ALŠOVA - ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY												
Zemní práce												
372	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,60	144,90	86,94	0,00	144,90	0,00	-0,60	-86,94	0,00	-86,94
373	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	14,44	278,80	4 025,87	26,48	278,80	7 383,93	12,04	3 358,06	3 358,06	0,00
374	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapážených 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	28,88	221,80	6 404,48	52,97	221,80	11 748,61	24,09	5 344,13	5 344,13	0,00
375	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2m	m2	64,00	72,90	4 665,60	120,80	72,90	8 806,32	56,80	4 140,72	4 140,72	0,00
376	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2 m	m2	64,00	16,60	1 062,40	120,80	16,60	2 005,28	56,80	942,88	942,88	0,00
377	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	64,00	23,20	1 484,80	88,09	23,20	2 043,79	24,09	558,99	558,99	0,00
378	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	0,60	42,00	25,20	0,00	42,00	0,00	-0,60	-25,20	0,00	-25,20
379	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	21,97	104,40	2 293,67	44,66	104,40	4 661,99	22,69	2 368,32	2 368,32	0,00
380	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	18,57	88,80	1 648,70	32,09	88,80	2 849,21	13,52	1 200,51	1 200,51	0,00
381	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	7,81	306,40	2 394,09	14,83	306,40	4 545,02	7,02	2 150,93	2 150,93	0,00

Příloha č.2 k ZL-150-S-Š-SO 2.003

382	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	6,00	11,00	66,00	0,00	11,00	0,00	-6,00	-66,00	0,00	-66,00
383	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč. osetí travním semenem	m2	6,00	43,00	258,00	0,00	43,00	0,00	-6,00	-258,00	0,00	-258,00
384	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	21,97	112,60	2 473,82	44,66	112,60	5 028,16	22,69	2 554,34	2 554,34	0,00
385	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP-146	m3	12,95	520,70	6 745,30	26,41	520,70	13 751,69	13,46	7 006,39	7 006,39	0,00
386	Štěrkopec frakce 8-16	t	14,51	268,30	3 892,76	27,52	268,30	7 384,10	13,01	3 491,34	3 491,34	0,00
	Zemní práce celkem :				37 527,63			70 208,10		32 680,47	33 116,61	-436,14
Přípravné a přidružené práce												
387	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na suchu včetně odvozu na meздеponii a zpět	m2	2,50	77,80	194,50	0,00	77,80	0,00	-2,50	-194,50	0,00	-194,50
66	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těžení včetně odvozu na meздеponii a zpět	m2	0,00	112,80	0,00	7,04	112,80	794,11	7,04	794,11	794,11	0,00
388	Odstranění podkladu pl. 200 m2.kam.těžené tl.20 cm	m2	12,10	45,20	546,92	26,18	45,20	1 183,34	14,08	636,42	636,42	0,00
389	Odstranění podkladu pl. 200 m2.kam.drcené tl.20 cm	m2	14,60	50,10	731,46	33,22	50,10	1 864,32	18,62	932,86	932,86	0,00
390	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	12,10	22,00	266,20	26,18	22,00	575,96	14,08	309,76	309,76	0,00
391	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	12,10	86,90	1 051,49	26,18	86,90	2 275,04	14,08	1 223,55	1 223,55	0,00
392	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	9,07	62,10	563,22	20,01	62,10	1 242,41	10,94	679,19	679,19	0,00
393	Poplatek za skládku stavební suti	t	9,07	78,60	712,87	20,01	78,60	1 572,52	10,94	859,65	859,65	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				4 066,66			9 307,70		5 241,04	5 435,54	-194,50
Podkladní a vedlejší konstrukce												
394	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	2,50	2 723,90	6 811,93	4,99	2 723,90	13 598,25	2,49	6 786,32	6 786,32	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				6 811,93			13 598,25		6 786,32	6 786,32	0,00
Komunikace												
395	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štěrť tl.35 cm + asfaltový recykát (prosívká) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	12,10	511,50	6 189,15	26,18	511,50	13 391,07	14,08	7 201,92	7 201,92	0,00
	Komunikace celkem :				6 189,15			13 391,07		7 201,92	7 201,92	0,00
Trubní vedení												
396	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	16,00	153,70	2 459,20	7,20	153,70	1 106,64	-8,80	-1 352,56	0,00	-1 352,56
76	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	0,00	202,50	0,00	23,00	202,50	4 657,50	23,00	4 657,50	4 657,50	0,00
397	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	16	144,90	2 318,40	1,00	144,90	144,90	-15,00	-2 173,50	0,00	-2 173,50
78	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	0	180,30	0,00	4,00	180,30	721,20	4,00	721,20	721,20	0,00
398	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	16,00	102,00	1 632,00	30,20	102,00	3 080,40	14,20	1 448,40	1 448,40	0,00
399	Univerzální spojka pro napojení přípočky DN150	kus	4	2 497,80	9 991,20	1,00	2 497,80	2 497,80	-3,00	-7 493,40	0,00	-7 493,40

Příloha č.2 k ZL-150-S-Š-SO 2.003

81	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN200	kus	0	2 793,30	0,00	5,00	2 793,30	13 966,50	5,00	13 966,50	13 966,50	0,00
400	Napojení přípojek na železobetonové potrubí pomocí pryžových spojek do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	4	2 497,80	9 991,20	6,00	2 497,80	14 986,80	2,00	4 995,60	4 995,60	0,00
401	Trouba kamenin.glazov.se spoj F dl.1500, DN 150 mm	m	16,24	355,00	5 765,20	7,31	355,00	2 594,34	-8,93	-3 170,86	0,00	-3 170,86
84	Trouba kamenin.glazov.se spoj F dl.1500, DN 200 mm	m	0,00	611,90	0,00	23,35	611,90	14 284,81	23,35	14 284,81	14 284,81	0,00
402	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm - 15-60°	kus	4,06	408,70	1 659,32	1,02	408,70	414,83	-3,05	-1 244,49	0,00	-1 244,49
86	Oblouk kameninový s těsněním DN 200 mm - 15-60st	kus	0,00	408,70	0,00	4,06	408,70	1 659,32	4,06	1 659,32	1 659,32	0,00
	Trubní vedení celkem :				33 816,52			60 115,04		26 298,52	41 733,33	-15 434,81
	Ostatní konstrukce, bourání											
403	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	22,00	82,00	1 804,00	47,60	82,00	3 903,20	25,60	2 099,20	2 099,20	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				1 804,00			3 903,20		2 099,20	2 099,20	0,00
	STOKA ALŠOVA - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ											
	Přípravné a přidružené práce											
404	Odstraňování podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	85,54	45,20	3 886,41	91,09	45,20	4 117,13	5,55	250,72	250,72	0,00
405	Odstraňování podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	124,39	50,10	6 231,94	135,48	50,10	6 787,75	11,09	555,81	555,81	0,00
406	Odstraňování podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	168,79	22,00	3 713,38	187,28	22,00	4 120,16	18,49	406,78	406,78	0,00
407	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	191,79	86,90	16 686,55	247,26	86,90	21 486,89	55,47	4 820,34	4 820,34	0,00
410	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	92,59	62,10	5 749,95	105,44	62,10	6 547,97	12,85	798,02	798,02	0,00
411	Poplatek za skládku stavební sutí	t	92,59	78,60	7 277,71	105,44	78,60	8 287,77	12,85	1 010,06	1 010,06	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				43 505,94			51 347,67		7 841,73	7 841,73	0,00
	Komunikace											
412	Podklad ze štěrkopisků po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	471,75	128,20	60 478,35	497,64	128,20	63 796,94	25,89	3 318,59	3 318,59	0,00
413	Štěrč částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	510,60	299,90	153 128,94	542,03	299,90	182 555,70	31,43	9 426,76	9 426,76	0,00
415	Podklad ze štěrku tl.15 cm	m2	2,50	128,20	320,50	7,04	128,20	902,53	4,54	582,03	582,03	0,00
416	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	555,00	287,50	159 562,50	593,83	287,50	170 725,84	38,83	11 163,34	11 163,34	0,00
419	Posítk živičný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	555,00	25,40	14 097,00	593,83	25,40	15 083,26	38,83	986,26	986,26	0,00
420	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	578,00	14,20	8 207,60	633,47	14,20	8 995,27	55,47	787,67	787,67	0,00
421	Beton asfaltový ABJ modifik. tl.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	578,00	299,60	173 168,80	633,47	299,60	189 787,61	55,47	16 618,81	16 618,81	0,00
104	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	0,00	222,60	0,00	7,04	222,60	1 567,10	7,04	1 567,10	1 567,10	0,00
422	Kladení dlaždic kom.pro pěši, lože z kameniva 2/4 mm tl.5 cm	m2	2,50	222,60	556,50	0,00	222,60	0,00	-2,50	-556,50	0,00	-556,50
423	Dlaždice betonová HBB 30x30x6 cm	m2	0,25	242,00	61,11	0,00	242,00	0,00	-0,25	-61,11	0,00	-61,11
	Komunikace celkem :				569 681,30			613 414,25		43 832,96	44 450,56	-617,61
	Ostatní konstrukce, bourání											

425	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	452,70	82,00	37 121,40	489,68	82,00	40 153,78	36,98	3 032,36	3 032,36	0,00
427	Očistění výbour. dlaždic s výplní kamen. těžným	m2	2,50	39,10	97,75	0,00	39,10	0,00	-2,50	-97,75	-97,75	-97,75
111	Očistění výbour. zámk. dlažby s výplní kam. těž	m2	0,00	39,10	0,00	7,04	39,10	275,26	7,04	275,26	275,26	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				37 219,15			40 429,02		3 209,87	3 307,62	-97,75
STOKA DOBROVSKÉHO - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
460	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	19,35	1 098,10	21 250,21	19,60	1 098,10	21 524,19	0,25	273,98	273,98	0,00
461	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapážených s urovňováním 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	793,82	221,80	176 069,21	831,69	221,80	184 469,68	37,87	8 400,47	8 400,47	0,00
462	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	1 024,04	133,80	137 015,88	1 101,88	133,80	147 431,41	77,84	10 415,53	10 415,53	0,00
463	Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 024,04	27,60	28 263,50	1 101,88	27,60	30 411,86	77,84	2 148,36	2 148,36	0,00
464	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	128,24	38,70	4 962,81	149,07	38,70	5 768,96	20,83	806,15	806,15	0,00
466	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	19,35	42,00	812,70	19,60	42,00	823,25	0,25	10,55	10,55	0,00
467	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	793,82	104,40	82 874,81	831,69	104,40	86 828,83	37,87	3 954,02	3 954,02	0,00
468	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	19,35	104,30	2 018,21	19,60	104,30	2 044,42	0,25	26,21	26,21	0,00
469	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	477,48	88,80	42 400,16	509,15	88,80	45 212,59	31,67	2 812,43	2 812,43	0,00
470	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	175,45	306,40	53 756,58	180,39	306,40	55 270,24	4,94	1 513,65	1 513,65	0,00
471	Poplatek za skládku suti	t	42,57	323,50	13 771,40	43,12	323,50	13 950,26	0,55	178,86	178,86	0,00
472	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	807,63	112,60	90 939,14	845,50	112,60	95 203,76	37,87	4 264,62	4 264,62	0,00
473	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	530,48	520,70	276 221,09	565,67	520,70	284 542,55	35,19	18 321,46	18 321,46	0,00
474	Štěrkošek frakce 8-16	t	325,52	268,30	87 338,28	334,68	268,30	89 795,34	9,16	2 457,06	2 457,06	0,00
	Zemní práce celkem :				1 017 693,99			1 073 277,34		55 583,35	55 583,35	0,00
Přípravné a přidružené práce												
475	Odstanění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	252,16	45,20	11 397,41	263,13	45,20	11 893,61	10,98	496,20	496,20	0,00
476	Odstanění podkladu nad 200 m2,kam.dřené tl.20 cm	m2	252,16	50,10	12 633,22	263,13	50,10	13 182,96	10,97	549,74	549,74	0,00
477	Odstanění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	252,16	22,00	5 547,52	263,13	22,00	5 788,93	10,97	241,41	241,41	0,00
478	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	252,16	86,90	21 912,70	263,13	86,90	22 866,26	10,97	953,56	953,56	0,00
479	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	176,76	62,10	10 976,98	184,46	62,10	11 454,73	7,69	477,75	477,75	0,00
480	Poplatek za skládku stavební suti	t	176,76	76,60	13 893,57	184,46	76,60	14 498,26	7,69	604,69	604,69	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				76 361,40			79 684,75		3 323,35	3 323,35	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
483	Lože pod potrubí ze štěrkopísku do 63 mm	m3	18,58	762,60	14 166,06	19,84	762,60	15 128,84	1,26	962,78	962,78	0,00

Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				14 166,06		15 128,84	962,78	962,78	0,00
Komunikace									
489	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prosvětlá) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	252,16	511,50	128 979,84	263,13	511,50	10,97	5 612,69
Komunikace celkem :				128 979,84			134 592,53	5 612,69	0,00
Trubní vedení									
490	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 800	m	69,20	567,60	39 277,92	68,81	567,60	-0,39	-221,36
491	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	9,00	25,10	225,90	18,98	25,10	9,98	250,50
492	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 500	m	68,20	67,90	4 630,78	67,76	67,90	-0,44	-29,88
493	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	12	72,30	867,60	13,00	72,30	1,00	72,30
495	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	9,00	102,00	918,00	18,98	102,00	9,98	1 017,96
496	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	68,20	162,60	11 089,32	67,76	162,60	-0,44	-71,54
497	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 800, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	69,20	195,10	13 500,92	68,81	195,10	-0,39	-76,09
503	Univerzální spojka pro napojení přípojek DN150	kus	9	2 497,80	22 480,20	10,00	2 497,80	1,00	2 497,80
504	Napojení přípojek na železobetonové potrubí pomocí pryžových spojek do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	6	2 497,80	14 986,80	7,00	2 497,80	1,00	2 497,80
505	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	9,84	350,00	3 442,95	20,75	350,00	10,91	3 817,84
507	Koleno kanalizační PP DN150/30°	kus	9,14	272,00	2 484,72	10,15	272,00	1,02	276,08
Trubní vedení celkem :				113 905,11			123 936,52	10 031,41	10 430,28
Ostatní konstrukce, bourání									
511	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	284,80	82,00	23 353,60	304,76	82,00	19,96	1 636,72
Ostatní konstrukce, bourání celkem :				23 353,60			24 990,32	1 636,72	0,00
STOKA DOBROVSKÉHO - ODOBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY									
Zemní práce									
516	Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení	m3	42,23	278,80	11 772,33	39,68	278,80	-2,54	-708,68
517	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovňováním 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	84,45	221,80	18 730,34	79,37	221,80	-5,08	-1 126,94
518	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2m	m2	192,00	72,90	13 996,80	180,08	72,90	-11,92	-868,97
519	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2 m	m2	192,00	16,60	3 187,20	180,08	16,60	-11,92	-197,87
520	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	84,45	23,20	1 959,24	79,37	23,20	-5,08	-117,95

522	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	71,14	104,40	7 427,02	65,92	104,40	6 882,48	-5,22	-544,54	0,00	-544,54
523	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	53,94	88,80	4 789,57	50,21	88,80	4 458,85	-3,72	-330,72	0,00	-330,72
524	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	23,56	306,40	7 219,76	22,20	306,40	6 801,13	-1,37	-418,63	0,00	-418,63
527	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	71,14	112,60	8 010,36	65,92	112,60	7 423,05	-5,22	-587,31	0,00	-587,31
528	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	43,55	520,70	22 677,11	40,85	520,70	21 271,53	-2,70	-1 405,58	0,00	-1 405,58
529	Štěrkopisek frakce 8-16	t	43,71	268,30	11 728,06	41,18	268,30	11 049,53	-2,53	-678,53	0,00	-678,53
	Zemní práce celkem :				111 497,79			104 512,07		-6 985,72	0,00	-6 985,72
Přípravné a přidružené práce												
531	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	41,80	45,20	1 899,36	38,52	45,20	1 741,19	-3,28	-148,17	0,00	-148,17
533	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	47,30	50,10	2 369,73	44,02	50,10	2 205,50	-3,28	-164,23	0,00	-164,23
534	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	41,80	22,00	919,60	38,52	22,00	847,48	-3,28	-72,12	0,00	-72,12
536	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	41,80	86,90	3 632,42	38,52	86,90	3 347,56	-3,28	-284,86	0,00	-284,86
537	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	31,49	62,10	1 955,30	29,19	62,10	1 812,60	-2,30	-142,70	0,00	-142,70
538	Poplatek za skládku stavební sutí	t	31,49	78,60	2 474,82	29,19	78,60	2 294,21	-2,30	-180,61	0,00	-180,61
	Přípravné a přidružené práce celkem :				13 241,23			12 248,54		-992,69	0,00	-992,69
Podkladní a vedlejší konstrukce												
539	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	2,34	762,60	1 784,71	3,20	762,60	2 437,80	0,86	653,09	653,09	0,00
540	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	4,61	2 723,90	12 559,36	3,22	2 723,90	8 782,94	-1,39	-3 776,42	0,00	-3 776,42
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				14 344,07			11 220,74		-3 123,33	653,09	-3 776,42
Komunikace												
541	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štěrk tl.35 cm + asfaltový recykliát (prosvívka) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	41,80	511,50	21 380,70	38,52	511,50	19 704,00	-3,28	-1 676,70	0,00	-1 676,70
	Komunikace celkem :				21 380,70			19 704,00		-1 676,70	0,00	-1 676,70
Trubní vedení												
542	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	29,50	153,70	4 534,15	8,10	153,70	1 244,97	-21,40	-3 289,18	0,00	-3 289,18
76	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	0,00	202,50	0,00	11,65	202,50	2 359,13	11,65	2 359,13	2 359,13	0,00
543	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	9	144,90	1 304,10	2,00	144,90	289,80	-7,00	-1 014,30	0,00	-1 014,30
78	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	0	180,30	0,00	3,00	180,30	540,90	3,00	540,90	540,90	0,00
544	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	18,50	25,10	484,35	25,27	25,10	634,28	6,77	169,93	169,93	0,00
545	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	14	72,30	1 012,20	9,00	72,30	650,70	-5,00	-361,50	0,00	-361,50
546	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 500	kus	7	241,00	1 687,00	4,00	241,00	964,00	-3,00	-723,00	0,00	-723,00

Příloha č.2 k ZL-150-S-Š-SO 2.003

547	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	48,00	102,00	4 896,00	45,02	102,00	4 592,04	-2,98	-303,96	0,00	-303,96
548	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN150	kus	16	2 497,80	39 964,80	10,00	2 497,80	24 978,00	-6,00	-14 986,80	0,00	-14 986,80
549	Napojení přípojek na železobetonové potrubí pomocí pryžových spojek do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	9	2 497,80	22 480,20	6,00	2 497,80	14 986,80	-3,00	-7 493,40	0,00	-7 493,40
550	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	20,22	350,00	7 077,18	27,62	350,00	9 667,04	7,40	2 589,86	2 589,86	0,00
551	Koleno kanalizační PP DN150/90°	kus	7,11	272,00	1 932,56	5,08	272,00	1 380,40	-2,03	-552,16	0,00	-552,16
552	Koleno kanalizační PP DN150/45°	kus	7,11	308,30	2 190,47	4,06	308,30	1 251,70	-3,05	-938,77	0,00	-938,77
553	Odbočka kanalizační PP DN500/150	kus	7,11	13 002,60	92 383,47	4,06	13 002,60	52 790,56	-3,05	-39 592,91	0,00	-39 592,91
554	Trouba kameninový s těsněním DN 150 mm	m	29,94	355,00	10 629,59	8,22	355,00	2 918,63	-21,72	-7 710,96	0,00	-7 710,96
84	Trouba kamenin. glazov.se spoj F dl.1500, DN 200 mm	m	0,00	611,90	0,00	11,82	611,90	7 235,53	11,82	7 235,53	7 235,53	0,00
555	Trouba kameninový s těsněním DN 150 mm - 15-60°	kus	9,14	408,70	3 733,47	2,03	408,70	829,66	-7,11	-2 903,81	0,00	-2 903,81
86	Oblouk kameninový s těsněním DN 200 mm - 15-60st	kus	0,00	408,70	0,00	3,05	408,70	1 244,49	3,05	1 244,49	1 244,49	0,00
	Trubní vedení celkem :				194 289,54			128 558,63		-65 730,91	14 139,84	-79 870,75
	Ostatní konstrukce, bourání											
556	Řezání stávajícího živého krytu tl. 5 - 10 cm	m	70,00	82,00	5 740,00	70,04	82,00	5 743,28	0,04	3,28	3,28	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				5 740,00			5 743,28		3,28	3,28	0,00
	STOKA DOBROVSKÉHO - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ											
	Přípravné a přidružené práce											
559	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	118,94	45,20	5 376,09	121,04	45,20	5 471,01	2,10	94,92	94,92	0,00
560	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.dřčené tl.20 cm	m2	157,02	50,10	7 866,70	161,22	50,10	8 077,12	4,20	210,42	210,42	0,00
561	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	193,04	22,00	4 246,88	200,04	22,00	4 400,88	7,00	154,00	154,00	0,00
562	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	380,54	86,90	33 068,93	372,85	86,90	32 400,23	-7,69	-668,70	0,00	-668,70
564	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	137,42	62,10	8 593,93	138,61	62,10	8 607,95	1,19	74,02	74,02	0,00
565	Poplatek za skládku stavební sutí	t	137,42	78,60	10 801,40	138,61	78,60	10 895,09	1,19	93,69	93,69	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				69 893,93			69 852,28		-41,65	627,05	-668,70
	Komunikace											
566	Podklad ze šterkopisku po zhuštění floušťky 15 cm	m2	419,90	128,20	53 831,18	429,70	128,20	55 087,54	9,80	1 256,36	1 256,36	0,00
567	ŠtěrK částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	454,48	299,90	136 298,55	466,38	299,90	139 867,36	11,90	3 568,81	3 568,81	0,00
570	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	494,00	287,50	142 025,00	508,70	287,50	146 251,25	14,70	4 226,25	4 226,25	0,00
573	Postřik živitný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	494,00	25,40	12 547,60	508,70	25,40	12 920,98	14,70	373,38	373,38	0,00
	Komunikace celkem :				344 702,33			354 127,13		9 424,80	9 424,80	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání											
576	Řezání stávajícího živého krytu tl. 5 - 10 cm	m	375,80	82,00	30 815,60	389,80	82,00	31 963,60	14,00	1 148,00	1 148,00	0,00

Ostatní konstrukce, bourání celkem :										31 963,60				1 148,00		1 148,00		0,00
STOKA MAJAKOVSKÉHO - KANALIZAČNÍ STOKY																		
Zemní práce																		
598	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňáním 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	180,81	221,80	182,89					40 565,42	2,08			461,34		461,34		0,00
599	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	377,40	133,80	380,00					50 844,00	2,60			347,88		347,88		0,00
600	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	377,40	27,60	380,00					10 488,00	2,60			71,76		71,76		0,00
601	Swistlé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	99,45	38,70	100,59					3 892,81	1,14			44,27		44,27		0,00
604	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	138,24	104,40	140,32					14 649,41	2,08			217,15		217,15		0,00
606	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuňněním	m3	116,18	88,80	117,63					10 445,27	1,45			128,82		128,82		0,00
611	Poplatek za skládku hominy 1- 4	m3	138,24	112,60	140,32					15 800,03	2,08			234,21		234,21		0,00
612	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	81,78	520,70	83,39					43 422,47	1,61			839,26		839,26		0,00
Zemní práce celkem :										190 107,41				2 344,69		2 344,69		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce																		
620	Lože pod potrubí ze šlérkopisku do 63 mm	m3	13,33	762,60	13,59					10 360,84	0,26			195,23		195,23		0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :										10 360,84				195,23		195,23		0,00
Trubní vedení																		
624	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300 vč.úpravy zhlaví šachty	m	73,55	41,30	71,74					2 962,86	-1,81			0,00		-74,76		-74,76
SO 1.005/49	Šachta plastová DN600 pro potrubí DN 300 výška vstupu 3,0 m Použita jednotková cena z pol.: Revizní a čistící šachta z PP DN 600, na potrubí DN 250, poklop, rám, DN 600/250 hl. do 2,2m	kus	0	24 904,20	1,00					24 904,20	1,00			24 904,20		24 904,20		0,00
Trubní vedení celkem :										27 867,06				24 829,44		24 829,44		-74,76
STOKA MAJAKOVSKÉHO - ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY																		
Zemní práce																		
634	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,40	144,90	1,36					197,06	0,96			139,10		139,10		0,00
635	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	14,45	278,80	27,31					7 615,00	12,86			3 586,34		3 586,34		0,00
636	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňáním 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	28,90	221,80	54,63					12 118,29	25,73			5 706,94		5 706,94		0,00

637	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2m	m2	64,00	72,90	4 665,60	119,12	72,90	8 683,85	55,12	4 018,25	4 018,25	0,00
638	Odstanění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 2 m	m2	64,00	16,60	1 062,40	119,12	16,60	1 977,38	55,12	914,99	914,99	0,00
639	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	28,90	23,20	670,48	54,63	23,20	1 267,35	25,73	596,87	596,87	0,00
640	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	0,40	42,00	16,80	1,36	42,00	57,12	0,96	40,32	40,32	0,00
641	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	23,05	104,40	2 406,42	38,21	104,40	3 988,73	15,16	1 582,31	1 582,31	0,00
642	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	18,96	88,80	1 683,28	35,79	88,80	3 178,50	16,84	1 495,21	1 495,21	0,00
643	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	7,92	306,40	2 426,68	14,87	306,40	4 555,46	6,95	2 128,77	2 128,77	0,00
644	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	4,00	11,00	44,00	13,60	11,00	149,60	9,60	105,60	105,60	0,00
645	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.osetí travním semenem	m2	4,00	43,00	172,00	13,60	43,00	584,80	9,60	412,80	412,80	0,00
646	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	19,38	112,60	2 182,19	38,21	112,60	4 302,02	18,83	2 119,83	2 119,83	0,00
647	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	11,49	520,70	5 981,65	21,52	520,70	11 207,23	10,04	5 225,58	5 225,58	0,00
648	Štěrkopísek frakce 8-16	t	14,69	288,30	3 942,53	27,59	288,30	7 401,08	12,89	3 458,55	3 458,55	0,00
	Zemní práce celkem :				35 750,02			67 281,48		31 531,46	31 531,46	0,00
Přípravné a přidružené práce												
649	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	11,55	45,20	522,08	19,67	45,20	888,99	8,12	366,93	366,93	0,00
650	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.dřčené tl.10 cm	m2	6,50	25,60	166,40	9,49	25,60	242,84	2,99	76,44	76,44	0,00
651	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.dřčené tl.20 cm	m2	11,55	50,10	578,66	19,67	50,10	985,37	8,12	406,71	406,71	0,00
652	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	11,55	22,00	254,10	19,67	22,00	432,70	8,12	178,60	178,60	0,00
653	Odstanění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	6,50	66,00	428,00	9,49	66,00	626,08	2,99	197,08	197,08	0,00
654	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	11,55	86,90	1 003,70	19,67	86,90	1 709,15	8,12	705,45	705,45	0,00
655	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	11,00	62,10	682,82	18,02	62,10	1 118,92	7,02	436,10	436,10	0,00
656	Poplatek za skládku stavební sutí	t	11,00	78,60	884,25	18,02	78,60	1 416,22	7,02	551,97	551,97	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				4 500,99			7 420,27		2 919,28	2 919,28	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
657	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	2,02	762,60	1 543,50	3,80	762,60	2 895,36	1,77	1 351,86	1 351,86	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				1 543,50			2 895,36		1 351,86	1 351,86	0,00
Komunikace												
658	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklát (prošívká) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	10,50	511,50	5 370,75	19,67	511,50	10 060,18	9,17	4 689,43	4 689,43	0,00
	Komunikace celkem :				5 370,75			10 060,18		4 689,43	4 689,43	0,00
Trubní vedení												

659	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	16,00	25,10	401,80	24,41	25,10	612,69	8,41	211,09	211,09	0,00
SO 2.005/ 319	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	0,00	29,50	0,00	5,37	29,50	158,42	5,37	158,42	158,42	0,00
SO 2.005/ 321	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	0	82,70	0,00	3,00	82,70	248,10	3,00	248,10	248,10	0,00
661	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 500	kus	4	241,00	964,00	5,00	241,00	1 205,00	1,00	241,00	241,00	0,00
662	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	16,00	102,00	1 632,00	29,78	102,00	3 037,56	13,78	1 405,56	1 405,56	0,00
81	Univerzální spojka pro napojení přípojek DN200	kus	0	2 793,30	0,00	1,00	2 793,30	2 793,30	1,00	2 793,30	2 793,30	0,00
664	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	17,49	350,00	6 120,80	26,68	350,00	9 338,04	9,19	3 217,24	3 217,24	0,00
SO 2.005/ 327	Roura PP kanalizační DN200 SN8	m	0,00	555,90	0,00	5,87	555,90	3 262,80	5,87	3 262,80	3 262,80	0,00
SO 2.005/ 330	Koleno kanalizační PP DN200/30°	kus	0,00	487,20	0,00	1,02	487,20	494,51	1,02	494,51	494,51	0,00
SO 2.005/ 331	Koleno kanalizační PP DN200/45°	kus	0,00	527,50	0,00	1,02	527,50	535,41	1,02	535,41	535,41	0,00
SO 2.005/ 333	Odbočka kanalizační PP DN300/200	kus	0,00	3 225,00	0,00	1,02	3 225,00	3 273,38	1,02	3 273,38	3 273,38	0,00
SO 3.009/ 90	Záslepka PP DN 200	kus	0,00	90,00	0,00	1,02	90,00	91,35	1,02	91,35	91,35	0,00
Trubní vedení celkem :					9 118,40			25 050,56		15 932,16	15 932,16	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
669	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	21,00	82,00	1 722,00	35,76	82,00	2 932,32	14,76	1 210,32	1 210,32	0,00
670	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	7,00	113,80	796,60	10,20	113,80	1 160,76	3,20	364,16	364,16	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					2 518,60			4 093,08		1 574,48	1 574,48	0,00
STOKA MAJAKOVSKÉHO - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ												
Přípravné a přidružené práce												
671	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	66,83	45,20	3 020,72	37,46	45,20	1 693,19	-29,37	-1 327,53	0,00	-1 327,53
672	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 20 cm	m2	66,83	50,10	3 348,18	47,38	50,10	2 373,62	-19,45	-974,56	0,00	-974,56
673	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	66,83	22,00	1 470,26	58,71	22,00	1 291,66	-8,12	-178,60	0,00	-178,60
674	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	66,83	86,90	5 807,53	155,53	86,90	13 515,73	88,70	7 708,20	7 708,20	0,00
676	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč. uložení	t	48,59	62,10	3 017,30	47,53	62,10	2 951,37	-1,06	-65,93	0,00	-65,93
677	Poplatek za skládku stavební sutí	t	48,59	78,60	3 819,00	47,53	78,60	3 735,54	-1,06	-83,46	0,00	-83,46
Přípravné a přidružené práce celkem :					20 482,99			25 561,11		5 078,12	7 708,20	-2 630,08
Komunikace												
678	Podklad ze štrkopiesku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	238,50	128,20	30 575,70	120,43	128,20	15 438,87	-118,07	-15 136,83	0,00	-15 136,83
679	Štěrč částečně vyplněný MC tl. 200 mm	m2	238,50	299,90	71 526,15	130,35	299,90	39 090,65	-108,15	-32 435,50	0,00	-32 435,50
680	Podklad ze štrkordní po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	6,50	85,90	558,35	9,49	85,90	814,85	2,99	256,50	256,50	0,00
681	Podklad kamen. obal. asfaltem tl. 1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	238,50	287,50	68 568,75	141,68	287,50	40 733,00	-96,82	-27 835,75	0,00	-27 835,75

682	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m,tl.10 cm	m2	6,50	573,90	3 730,35	9,49	573,90	5 444,02	2,99	1 713,67	1 713,67	0,00
683	Vyspravení krytu po překopu lit.asfaltem, do 4 cm	m2	6,50	498,40	3 239,60	9,49	498,40	4 727,82	2,99	1 488,22	1 488,22	0,00
684	Positřik živitný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	238,50	25,40	6 057,90	141,68	25,40	3 598,62	-96,82	-2 459,28	0,00	-2 459,28
	Komunikace celkem :				184 256,80			109 847,83		-74 408,97	3 458,39	-77 867,36
	Ostatní konstrukce, bourání											
688	Řezání stávajícího živitného krytu tl. 5 - 10 cm	m	17,00	82,00	1 394,00	137,36	82,00	11 283,52	120,36	9 869,52	9 869,52	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				1 394,00			11 283,52		9 869,52	9 869,52	0,00
	STOKA MAJAKOVSKÉHO - REK. ZATRUBNĚNÉHO POTOKA											
	Zemní práce											
690	Práce spojené se zajištěním staveniště proti vodě z potoka (např. hrázkování, zapažení, převezení vody potrubím ...)	kpl	1	21 640,50	21 640,50	0,00	21 640,50	0,00	-1,00	-21 640,50	0,00	-21 640,50
691	Čerpání vody, včetně zajištění potřebného počtu provozních a záložních čerpadel, zřízení čerpacích jímek, zajištění povolení k vypouštění, odvedení vyčerpané vody, poplatků za její vypouštění, potřebné obsluhy a pohotovostní služby.	kpl	1	43 421,40	43 421,40	0,00	43 421,40	0,00	-1,00	-43 421,40	0,00	-43 421,40
692	Dočasné zajištění potrubí	m	4,20	210,70	884,94	0,00	210,70	0,00	-4,20	-884,94	0,00	-884,94
693	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení	m3	18,06	278,80	5 035,13	0,00	278,80	0,00	-18,06	-5 035,13	0,00	-5 035,13
694	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	20,42	1 098,10	22 427,48	0,00	1 098,10	0,00	-20,42	-22 427,48	0,00	-22 427,48
695	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	123,33	221,80	27 354,64	0,00	221,80	0,00	-123,33	-27 354,64	0,00	-27 354,64
696	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4m	m2	197,66	133,80	26 446,91	0,00	133,80	0,00	-197,66	-26 446,91	0,00	-26 446,91
697	Odstanění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4 m	m2	197,66	27,60	5 455,42	0,00	27,60	0,00	-197,66	-5 455,42	0,00	-5 455,42
698	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	61,67	38,70	2 386,44	0,00	38,70	0,00	-61,67	-2 386,44	0,00	-2 386,44
699	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	20,42	42,00	857,64	0,00	42,00	0,00	-20,42	-857,64	0,00	-857,64
700	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	123,33	104,40	12 875,65	0,00	104,40	0,00	-123,33	-12 875,65	0,00	-12 875,65
701	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	20,42	104,30	2 129,81	0,00	104,30	0,00	-20,42	-2 129,81	0,00	-2 129,81
702	Zásyp jam, rýh, šachet se zhužutněním	m3	6,46	88,80	573,54	0,00	88,80	0,00	-6,46	-573,54	0,00	-573,54
703	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	72,00	306,40	22 061,90	0,00	306,40	0,00	-72,00	-22 061,90	0,00	-22 061,90
704	Poplatek za skládku suti	t	44,92	323,50	14 532,91	0,00	323,50	0,00	-44,92	-14 532,91	0,00	-14 532,91
705	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	123,33	112,60	13 886,96	0,00	112,60	0,00	-123,33	-13 886,96	0,00	-13 886,96
706	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	7,18	520,70	3 737,12	0,00	520,70	0,00	-7,18	-3 737,12	0,00	-3 737,12
707	Štěrkopísek frakce 8-16	t	133,59	268,30	35 841,28	0,00	268,30	0,00	-133,59	-35 841,28	0,00	-35 841,28
	Zemní práce celkem :				261 549,67			0,00		-261 549,67	0,00	-261 549,67
	Přípravné a přídržné práce											

Příloha č.2 k ZL-150-S-Š-SO 2.003

708	Odstanění podkladu pl. 200 m2.kam.těžené tl.20 cm	m2	96,82	45,20	4 376,26	0,00	45,20	0,00	-96,82	-4 376,26	0,00	-4 376,26
709	Odstanění podkladu pl. 200 m2.kam.drcené tl.20 cm	m2	96,82	50,10	4 850,68	0,00	50,10	0,00	-96,82	-4 850,68	0,00	-4 850,68
710	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	96,82	22,00	2 130,04	0,00	22,00	0,00	-96,82	-2 130,04	0,00	-2 130,04
711	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	96,82	86,90	8 413,66	0,00	86,90	0,00	-96,82	-8 413,66	0,00	-8 413,66
712	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	67,87	62,10	4 214,78	0,00	62,10	0,00	-67,87	-4 214,78	0,00	-4 214,78
713	Poplatek za skládku stavební sutí	t	67,87	78,60	5 334,65	0,00	78,60	0,00	-67,87	-5 334,65	0,00	-5 334,65
	Přípravné a přidružené práce celkem :				29 320,07			0,00		-29 320,07	0,00	-29 320,07
Základy a zvláštní zakládání												
714	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože a obsyp šléřkopiskem, trubky d 100 mm	m	45,00	175,60	7 902,00	0,00	175,60	0,00	-45,00	-7 902,00	0,00	-7 902,00
	Základy a zvláštní zakládání celkem :				7 902,00			0,00		-7 902,00	0,00	-7 902,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
715	Lože pod potrubí ze šléřkodrtě 0 - 63 mm	m3	14,18	762,60	10 809,86	0,00	762,60	0,00	-14,18	-10 809,86	0,00	-10 809,86
716	Lože pod potrubí ze šléřkopisku do 63 mm	m3	1,26	762,60	962,02	0,00	762,60	0,00	-1,26	-962,02	0,00	-962,02
717	Osazení betonových pražců plochy do 250 cm2	kus	36	45,80	1 648,80	0,00	45,80	0,00	-36,00	-1 648,80	0,00	-1 648,80
718	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,36	2 723,90	983,33	0,00	2 723,90	0,00	-0,36	-983,33	0,00	-983,33
719	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	30,98	2 723,90	84 393,23	0,00	2 723,90	0,00	-30,98	-84 393,23	0,00	-84 393,23
720	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	0,76	289,90	220,32	0,00	289,90	0,00	-0,76	-220,32	0,00	-220,32
721	Podkladní betonový pražec C 12/15 1000/100/150	kus	46,46	211,10	9 807,71	0,00	211,10	0,00	-46,46	-9 807,71	0,00	-9 807,71
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				108 825,27			0,00		-108 825,27	0,00	-108 825,27
Komunikace												
722	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutný šléř tl.35 cm + asfaltový recyklát (prosilivka) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	96,82	511,50	49 523,43	0,00	511,50	0,00	-96,82	-49 523,43	0,00	-49 523,43
	Komunikace celkem :				49 523,43			0,00		-49 523,43	0,00	-49 523,43
Trubní vedení												
723	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 800	m	45,00	567,60	25 542,00	0,00	567,60	0,00	-45,00	-25 542,00	0,00	-25 542,00
724	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	45,00	162,60	7 317,00	0,00	162,60	0,00	-45,00	-7 317,00	0,00	-7 317,00
725	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 700, DN 800 a DN500/750 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1	50 633,60	50 633,60	0,00	50 633,60	0,00	-1,00	-50 633,60	0,00	-50 633,60
726	Kamerové zkoušky potrubí	m	45,00	42,80	1 926,00	0,00	42,80	0,00	-45,00	-1 926,00	0,00	-1 926,00
727	Výčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč.šachet	m	45,00	89,50	4 027,50	0,00	89,50	0,00	-45,00	-4 027,50	0,00	-4 027,50
728	Trouba železobet hrdlová 800/2500 CV180°	m	45,45	7 295,00	331 557,75	0,00	7 295,00	0,00	-45,45	-331 557,75	0,00	-331 557,75
	Trubní vedení celkem :				421 003,85			0,00		-421 003,85	0,00	-421 003,85

Příloha č.2 k ZL-150-S-Š-SO 2.003

Ostatní konstrukce, bourání																			
729	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m		91,60	82,00	7 511,20	0,00	82,00	0,00	-91,60	-7 511,20	0,00							
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :					7 511,20					-7 511,20	0,00							-7 511,20
Bourání konstrukcí																			
730	Výbourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	1		572,50	572,50	0,00	572,50	0,00	-1,00	-572,50	0,00							-572,50
731	Vodorovná doprava suří po suchu na skládku vč.uložení	t	0,024		62,10	1,49	0,00	62,10	0,00	-0,02	-1,49	0,00							-1,49
732	Poplatek za skládku stavební suří	t	0,024		78,60	1,89	0,00	78,60	0,00	-0,02	-1,89	0,00							-1,89
	Bourání konstrukcí celkem :					575,88					-575,88	0,00							-575,88
ZL-150-S-Š-SO 2.003 CELKEM :												10 305 312,59				-2 084 319,34	1 138 281,21		-3 222 600,55



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Iniciační dopis č.: ID-150-S-Š-SO 2.003

Vyjádření projektanta

Změnový list se týká lokality Zábřežská, konkrétně se jedná o stoky:

Ulice Vančurova

V ulici Vančurově byly při provádění kanalizace nalezeny některé domovní přípojky odlišné, než jaký byl předpoklad ZD. Vzhledem k prostorovým možnostem před budovami (šířky chodníku jiné sítě) se v ZD předpokládalo, že do stoky jsou samostatně napojené přípojky splaškové a samostatně některé dešťové svody, čemuž odpovídaly i pošty navržených přepojení. Protože nebyly známy přesné polohy napojení přípojek do stoky, musely být ověřovány v průběhu stavby. Při stavbě bylo zjištěno, že některé dešťové svody jsou napojené odbočkou do společného potrubí domovní přípojky. Kromě toho se při přepojování přípojek zjistil větší rozsah jejich špatného stavu. Aby se zajistilo správné napojení na kanalizaci, muselo být potrubí přípojek vyměněno v potřebném rozsahu. Rozdíl délek a počtů odboček pro přípojky je uveden níže.

Vyhledávání přípojek pro náhradu za nové úseky a jejich přepojování mělo za následek větší rozsah výkopových prací a zejména úprav povrchů. K tomuto většímu rozsahu přispěly i případy, kdy vzájemná vzdálenost přípojek byla taková, že bylo nutné provést opravu povrchu společně (oprava potom je větší než by byl prostý součet dvou jednotlivých oprav – je nutno započíst i porušený a následně opravený úzký pruh mezi takovými přípojkami).

Vzhledem k tomu, že Město Šumperk připravilo rekonstrukci komunikace v ulici Vančurově, bylo dohodnuto, že oprava finální vrstvy asfaltového povrchu nebude prováděna v jako součást stavby kanalizace, ale bude provedena a hrazena v rámci celkové opravy komunikace jako investice města.

Ulice Zábřežská

V ulici Zábřežské byly v rámci ZD uvažovány odbočky pro přípojky dešťových svodů, které bude nutné přepojit. Při realizaci stoky se ukázalo, že veškeré dešťové svody jsou napojeny do domovních přípojek již v těsné blízkosti budov, a proto nebylo prováděno jejich přepojování.

Ulice Alšova

V ulici Alšově, podobně jako v ulici Zábřežské byly při stavbě zjištěny odlišnosti od předpokladu v napojení domovních přípojek, proto byl jejich celkový rozsah ve skutečnosti větší, než se uvažovalo v ZD. Důvodem byly zejména samostatné dešťové svody, které byly zjištěny až při provádění kanalizace.

Ulice Majakovského

V Ulici Majakovského nebylo nutné provést výměnu potrubí zatrubněného potoka, kterou předpokládala ZD.

Dále se změnovým listem řeší **závěrečné vyrovnání délek** stok a odboček pro přípojky v porovnání se zadávací dokumentací. Změny délek stok jsou dány zejména drobnými odchylkami v trase resp. v umístění šachet, vyvolanými odlišnostmi mezi dokumentací inženýrských sítí a jejich skutečnou polohou. Změny délek, resp. počtů odboček pro přípojky jsou dány stejnými důvody a také důvody, uvedenými v textu výše.

	Skutečnost délka (m)	ZD délka (m)
Vančurova		
Stoky	342,74	334,30
Odbočky	362,94	228,50
Zábřežská		
Stoky	255,29	247,80
Odbočky	81,22	117,50
Alšova		
Stoky	136,31	135,45
Odbočky	42,89	23,00
Dobrovského		
Stoky	201,74*	137,40
Odbočky	64,00	49,00
Majakovského		
Stoky	71,74	73,55
Odbočky	29,78	16,00

Pozn.: Délky odboček představují součet odboček pro domovní přípojky a uliční vpusti v návaznosti na geodetické zaměření skutečného stavu.

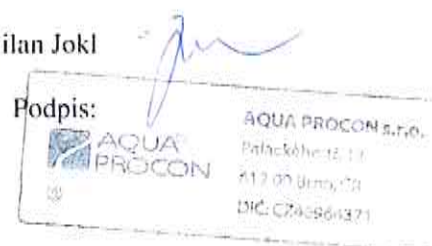
*Změna délky stoky Dobrovského je předmětem změnového listu ZL 111-S-Š-SO 2.003.

Projektant s uvedenými změnami souhlasí.

Za projektanta:

Datum: 24. 9. 2015

Ing. Milan Jokl





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-150-S-Š-SO 2.003

Vyjádření generálního projektanta

Projektová dokumentace „Město Šumperk – rekonstrukce a doplnění kanalizace“ byla vypracována ve všech stupních (DUR, DSP, ZD) s využitím podkladů správce inženýrských sítí. Pro uvedené stupně byly podklady o těchto sítích aktualizovány a na jejich podkladě byly navrženy trasy projektované kanalizace. Detailní průzkum přípojek byl proveden až v rámci stavby kanalizace po obnažení potrubí, tj. po odevzdání ZD. Změny se týkají stok:

Ulice Vančurova

V ulici Vančurově byly při provádění kanalizace nalezeny některé domovní přípojky odlišně, než jaký byl předpoklad ZD. Vzhledem k prostorovým možnostem před budovami (šířky chodníku jiné sítě) se v ZD předpokládalo, že do stoky jsou samostatně napojené přípojky splaškové a samostatně některé dešťové svody, čemuž odpovídaly i pošty navržených přepojení. Protože nebyly známy přesné polohy napojení přípojek do stoky, musely být ověřovány v průběhu stavby. Při stavbě bylo zjištěno, že některé dešťové svody jsou napojené odbočkou do společného potrubí domovní přípojky. Kromě toho se při přepojování přípojek zjistil větší rozsah jejich špatného stavu. Aby se zajistilo správné napojení na kanalizaci, muselo být potrubí přípojek vyměněno v potřebném rozsahu. Rozdíl délek a počtů odboček pro přípojky je uveden níže.

Vyhledávání přípojek pro náhradu za nové úseky a jejich přepojování mělo za následek větší rozsah výkopových prací a zejména úprav povrchů. K tomuto většímu rozsahu přispěly i případy, kdy vzájemná vzdálenost přípojek byla taková, že bylo nutné provést opravu povrchu společně (oprava potom je větší než by byl prostý součet dvou jednotlivých oprav – je nutno započít i porušený a následně opravený úzký pruh mezi takovými přípojkami).

Vzhledem k tomu, že Město Šumperk připravilo rekonstrukci komunikace v ulici Vančurově, bylo dohodnuto, že oprava finální vrstvy asfaltového povrchu nebude prováděna jako součást stavby kanalizace, ale bude provedena a hrazena v rámci investice města celkové opravy komunikace jako investice města.

Ulice Zábřežská

V ulici Zábřežské byly v rámci ZD uvažovány odbočky pro přípojky dešťových svodů, které bude nutné přepojit. Při realizaci stoky se ukázalo, že veškeré dešťové svody jsou napojeny do domovních přípojek již v těsné blízkosti budov, a proto nebylo prováděno jejich přepojování.

Ulice Alšova

V ulici Alšově, podobně jako v ulici Zábřežské byly při stavbě zjištěny odlišnosti od předpokladu v napojení domovních přípojek, proto byl jejich celkový rozsah ve skutečnosti větší, než se uvažovalo v ZD. Důvodem byly zejména samostatné dešťové svody, které byly zjištěny až při provádění kanalizace.

Ulice Majakovského

V Ulici Majakovského nebylo nutné provést výměnu potrubí zatrubněného potoka, kterou předpokládala ZD.

Dále se změnovým listem řeší **závěrečné vyrovnání délek** stok a odboček pro přípojky v porovnání se zadávací dokumentací. Změny délek stok jsou dány zejména drobnými odchylkami v trase resp. v umístění šachet, vyvolanými odlišnostmi mezi dokumentací inženýrských sítí a jejich skutečnou polohou. Změny délek, resp. počtů odboček pro přípojky jsou dány stejnými důvody a také důvody, uvedenými v textu výše.

	Skutečnost délka (m)	ZD délka (m)
Vančurova		
Stoky	342,74	334,30
Odbočky	362,94	228,50
Zábřežská		
Stoky	255,29	247,80
Odbočky	81,22	117,50
Alšova		
Stoky	136,31	135,45
Odbočky	42,89	23,00
Dobrovského		
Stoky	201,74*	137,40
Odbočky	64,00	49,00
Majakovského		
Stoky	71,74	73,55
Odbočky	29,78	16,00

Pozn.: Délky odboček představují součet odboček pro domovní přípojky a uliční vpusti v návaznosti na geodetické zaměření skutečného stavu.

*Změna délky stoky Dobrovského je předmětem změnového listu ZL 111-S-Š-SO 2.003.

Z pozice generálního projektanta s výše uvedenými změnami řešení souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž uvedené skutečnosti nemohly být známy před zahájením výkopových prací na kanalizaci a odbočkách pro přípojky.

Za generálního projektanta:

Datum: 24. 9. 2015

Ing. Jan Polášek



Datum	Denní záznamy stavby
7. 10. 15 VCP	Ytoka Jarnýčles 3: Zjistěna letise příslušného potrubí (PP DN 300) s litinovým vodorovným v iselen mase. J7 - J8 v ulici Vrtovské ul. Vodorov DN 80 je 29 cm nad niveletu dna projektovaného potrubí PP DN 300. Nutná přeložka.
15. 10. 15 VCP	Ytoka Přeměřená 1: Všechny sádky 1270 - 1272 byla zjistěna stávající kanalizace ŽB DN 400. Bylo provedeno prověření tlakovou vodou, kamery, selaním a odskousáním na neúnik vody a ovlivnění sečes. Toto potrubí může neosazovat. Zjistěno, že potrubí není funkční a bude nahrazeno cementopřílohou sádkou.
16. 10. 15 MP	Přeměřená 2 a 3: Byla odmontována a nová se pokládá SPVC na sádkách 1040 a 1034, v kterých budou provedena stávající dno, budou vyčištěny a vyasnovány.
20. 10. 15 VCP	Přeměřená 3: Ukrytí výtoku vlt. a jímky v č. 1040 byly zjistěny ve výtoku starý se. Pačnice UNION, které asi již práce. Bylo nutné je postupně odstranit a vyčistit. Dále ve výtoku zjistěno vlt. výt. beton a bylo nutné jej strhnout. K tomu došlo k provedení potrubí DN 1600 a je nutné odstranit novou mram. sádku č. 1040 dle RPD a tím se musí sepsat se dne 16. 10. 15 k této sádkě.
3. 11. 15 VCP	Ytka Přeměřená: Provedení montážního stávajícího mram. kanalizace, kde byl zjistěno větší vadit dno vlt. připojit na PD. Dále je nutné připojit do nového stávajícího stoky se stoky a větší vadit připojit k. napojit.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název : Dokumentace skutečného provedení stavby –

Horní Pomoraví II – sever, KANALIZACE ŠUMPERK

Lokalita : k.ú.Dolní Temenice, k.ú.Šumperk - obec Šumperk
Objednatel : IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Dodavatel : Geprojekt s.r.o., Jeremenkova 18, 787 01 Šumperk
Čís. zakázky : 214022
Souřadnicový systém : S-JTSK
Výškový systém : BPV
Použité přístroje : GPS – Topcon, TPS Hiper, elektronický tachymetr Topcon GTS 602

STOKA Majakovského:

- celková délka stoky - 71.74 m (PP300)
 - celková délka odboček – 29.78 m (PP150-24.41m, PP200-5.37m)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 539/14, 539/40, 2169/1 k.ú.Šumperk.

STOKA Alšova:

- celková délka stoky - 136.31 m (ŽB800)
 - celková délka odboček – 42.89 m (PP150-12.69m, KT150-7.20m, KT200-23.00m)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 539/14, 539/38, 2080/2 k.ú.Šumperk.

STOKA Vančurova:

- celková délka stoky - 342.74 m (PP300-8.25, ŽB600-334.49)
 - celková délka odboček – 362.94 m (PP150-102.94m, KT150-165.51m, KT200-94.49)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 2080/2, 2264/3, 2287 k.ú.Šumperk.
Pozemek p.č.2287 nebyl uveden v seznamu dotčených pozemků ve Stavebním povolení.

STOKA Zábřežská:

- celková délka stoky - 255.29 m (PP300-6.06m, PP400-7.09m, ŽB600-242.14)
 - celková délka odboček – 81.22 m (PP150-17.96m, PP200-63.26m)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 2074, 2080/2 k.ú.Šumperk.

STOKA Dobrovského:

- celková délka stoky - 201.74 m (ŽB800-68.81m, ŽB600-65.17m, PP500-67.76m)
 - celková délka odboček – 64.00 m (PP150-44.25m, KT200-11.65m, KT150-8.10m)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 539/14 k.ú.Šumperk.



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jilová 6, PSČ 787 01
IČ: 47674911, DIČ: CZ47674911
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

☎ 583 317 111
Fax: 583 214 845
e-mail: spvs@spvs.cz
<http://www.spvs.cz/>
Bankovní spojení:
Komerční banka, a.s.
č.ú. 2603-841/0100

AQUA Procon s.r.o.
Ing. Jokl M.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka
1153 - 50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
6.10.2015

Věc: „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze“

Týká se: „Horní Pomoraví II sever, Město Šumperk – doplnění kanalizace „

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk obdržela od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku Iniciační dopis (ID-150-S-Š-SO 2.003).

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk k předloženému návrhu konstatuje následující:

- Souhlasíme s předloženým řešením.

S pozdravem

Šumperská provozní
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jilová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel