



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-151-S-Š-SO 2.005	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 Javoříčko

V ulici Javoříčko byly při provádění kanalizace zjištěny tyto dříve neznámé skutečnosti:

Podél bytových domů bylo při stavbě nalezeno potrubí původní kanalizace (bez zřetelných povrchových znaků), vedená ve velmi podobné trase, jako stoka projektovaná.

Dále byly nalezeny domovní přípojky odlišné, než jaké byly informace, poskytnuté projektantovi přípojek při pochůzkách. Jedná se zejména o přípojky dešťových svodů, případně o domovní splaškové přípojky, které byly u některých bytových domů zjištěny navíc.

Uvedené úpravy tras a práce při nacházení původních přípojek měly za následek také větší rozsah oprav povrchů podél bytových domů, zejména dlážděných chodníků, kde navíc i rozměr původních betonových dlaždic, které musely být vyjmuty, přispěl k větší ploše pro opravu. Skutečný stav původních dlaždic často neumožnil jejich zpětné použití, proto byla v některých místech položena zámková dlažba.

Z výše uvedeného se jednalo zejména o úseky:

- Vybourání potrubí v části tras stok Javoříčko-1, Javoříčko-2, Javoříčko-3.
- Zvýšené opravy chodníků v části tras stok Javoříčko-1, Javoříčko-2 (zejména pro odbočky přípojek), Javoříčko-3 a koncové části stoky Javoříčko-4 (odbočky přípojek).
- Bourání části nefunkčního horkovodního kanálu při křížení stokami Javoříčko-3 a Javoříčko-4-1 (nebyly podklady o jeho trase a hloubce uložení).
- Nebylo provedeno bourání septiků – nebyly zastíženy v trasách stok.

V ulici Javoříčko byly provedeno:

Stoky jednotné kanalizace:

	Skutečnost	dle ZD
Délka (m)	485,21	490,30

Odbočky pro přípojky:

	Skutečnost	dle ZD
Domovní:		
• Počet (ks)	48	40
• Délka (m)	194,35	63,00

Pro uliční vpusti:

• Počet (ks)	8	6
• Délka (m)	31,63	23,50



Ulice Dolnostudénská

V ulici Dolnostudénské se v rámci této změny jedná o neprovedení asfaltového povrchu krajské komunikace v prostoru křižovatky Dolnostudénská-Žerotínova.

Tato oprava byla provedena v rámci úpravy křižovatky jako investice Města Šumperka a byla vyjmuta z akce stavby kanalizace.

Předmětem změnového listu je:

- Ulice Javoříčko - změna počtu a délek přípojek a změna délky stoky
- Ulice Dolnostudénská - odpočet oprav v krajských komunikacích

Finanční dopad změny:

Navýšení

Změna ceny po schválení:

892 240,75 Kč

Stanovisko správce stavby:

Po porovnání uvedených podkladů a skutečnosti zjištěných na místě stavby souhlasím s předloženým ZL. Protože se jedná o nepředvídatelnou skutečnost doporučuji být předloženou změnu v plném rozsahu schválit.

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) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.
- 6) Geodetické zaměření



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPESKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Projektová
výtahová příloha

Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/ nedoporučuji schválit **)  SPRAVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod v horního povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk - zástupce vedoucího týmu	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964971 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, s.r.o. Olomoucká 174, 602 00 Brno závod Brno - VHS a.s. Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **)  Vodohospodářské zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/6 1 797 01 Šumperk info@vzh.cz www.vzh.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 345 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	24.1.2015

ID-151-S-Š-SO 2.005) Iniciační dopis - lokalita Česká čtvrť - stoka Javoříčko, Dolnostudénská

Aktuální stav:

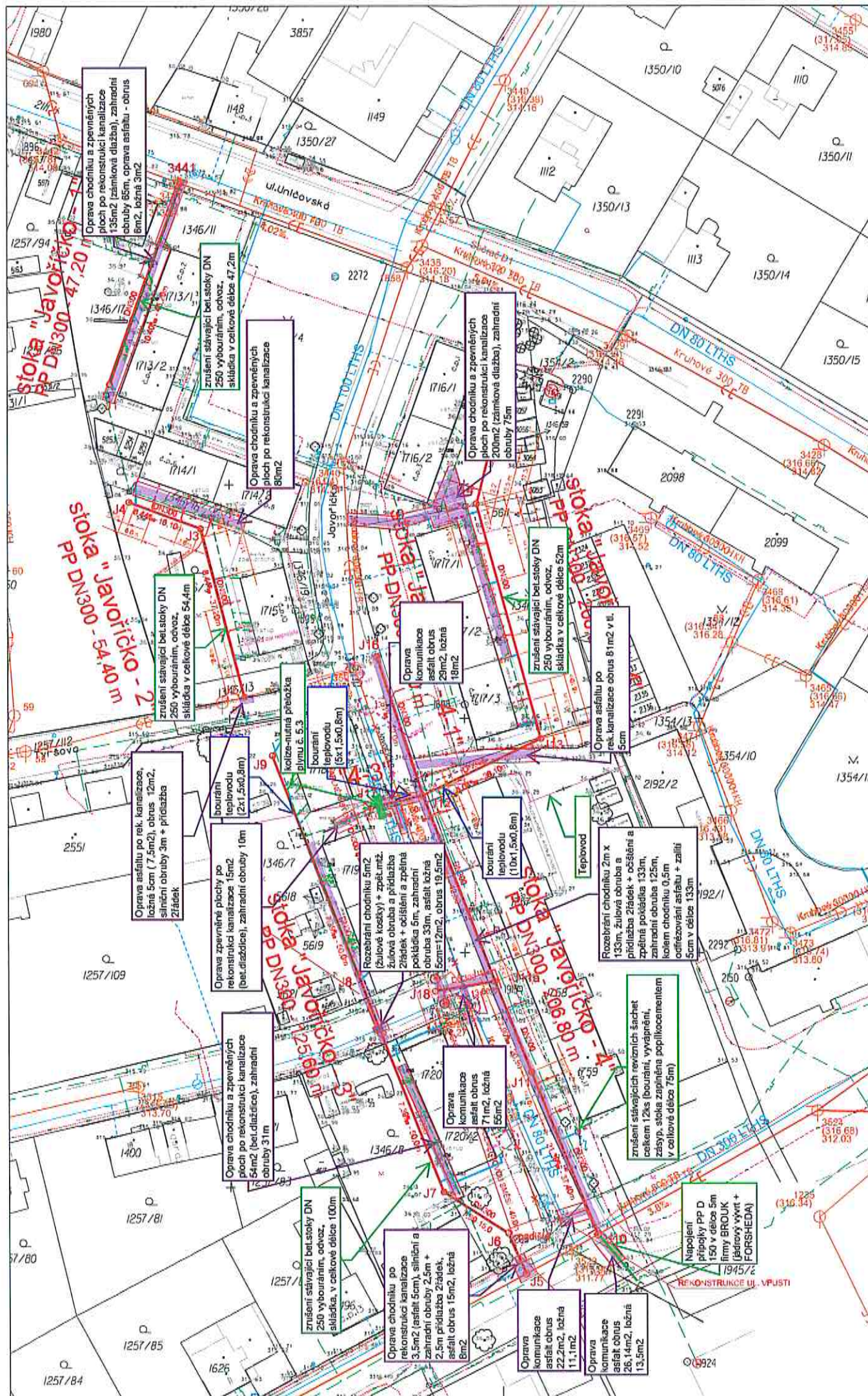
1. Při provádění kanalizace na stokách Javoříčko bylo zjištěno, že podél bytových domů (stará zástavba), byla nalezena potrubí původní kanalizace, která vede v těsné blízkosti kanalizace nově naprojektované. Dále byly odlišně nalezeny přípojky než jaké byly informace. Tato skutečnost má za následek větší množství domovních přípojek, větší množství ul.vpustů a větší množství opravovaných ploch.
2. V křižovatce Dolnostudénská-Žerotínova proběhne úprava křižovatky v rámci investiční akce města Šumperk a zhotoviteli odpadnou práce spojené s finální úpravou asfaltového povrchu v této křižovatce.

Návrh řešení:

1. Zhotovitel žádá projektanta o technické řešení jak postupovat dál a zda se mají napojovat všechny přípojky.
2. Žádáme o vyjádření k této nepředvídané skutečnosti.

S pozdravem

František Rauscher



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-151-S-SO 2.005

3. Město Šumperk / SO 2.005 LOKALITA 5 -ČESKÁ ČTVRTĚ

Dolnostuděnská - odpočet oprav v krajských komunikacích, Javoříčko - změna počtu a délek přípojek

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl		ZL-151-S-SO 2.005
		m.j.	množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	množství	Celková cena Kč	
SO 2.005 LOKALITA 5 -ČESKÁ ČTVRŤ											
DOLNOSTUDĚNSKÁ - OPRAVY KRAJSKÝCH KOMUNIKACÍ											
Přípravné a přidružené práce											
103	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	4,76	45,20	214,93	0,00	45,20	0,00	-4,76	-214,93	-214,93
104	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	9,51	75,70	719,91	0,00	75,70	0,00	-9,51	-719,91	-719,91
105	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	14,27	22,00	313,83	0,00	22,00	0,00	-14,27	-313,83	-313,83
106	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	42,28	86,80	3 669,90	0,00	86,80	0,00	-42,28	-3 669,90	-3 669,90
107	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	11,76	62,10	729,99	0,00	62,10	0,00	-11,76	-729,99	-729,99
108	Poplatek za skládku stavební suti	t	11,76	78,60	923,94	0,00	78,60	0,00	-11,76	-923,94	-923,94
Přípravné a přidružené práce celkem :					6 572,50			0,00		-6 572,50	-6 572,50
Komunikace											
109	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	42,73	128,20	5 477,35	0,00	128,20	0,00	-42,73	-5 477,35	-5 477,35
110	Šlátek částečně vyplněný MC tl.250mm	m2	47,48	370,70	17 600,84	0,00	370,70	0,00	-47,48	-17 600,84	-17 600,84
111	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	53,82	287,40	15 467,87	0,00	287,40	0,00	-53,82	-15 467,87	-15 467,87
112	Posítk živičný infiltr. + posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	53,82	25,40	1 367,03	0,00	25,40	0,00	-53,82	-1 367,03	-1 367,03
113	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	80,25	14,20	1 139,55	0,00	14,20	0,00	-80,25	-1 139,55	-1 139,55
114	Beton asfaltový ABJ modifik. tl.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	80,25	299,60	24 042,90	0,00	299,60	0,00	-80,25	-24 042,90	-24 042,90
Komunikace celkem :					65 095,54			0,00		-65 095,54	-65 095,54
Ostatní konstrukce, bourání											
115	Řezání stávajícího živčného krytu tl. 5 - 10 cm	m	31,70	82,00	2 599,40	0,00	82,00	0,00	-31,70	-2 599,40	-2 599,40
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					2 599,40			0,00		-2 599,40	-2 599,40
JAVOŘÍČKO - KANALIZAČNÍ STOKY											
Zemní práce											
233	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	5,24	1 097,90	5 752,67	36,88	1 097,90	40 488,80	31,64	34 736,13	0,00
234	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tl. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozem výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	1 438,88	221,70	319 000,03	1 442,68	221,70	319 841,91	3,80	841,88	0,00
235	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m	m2	672,28	72,90	49 009,21	694,27	72,90	50 612,12	21,99	1 602,91	0,00
236	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	1 869,67	133,80	250 161,58	1 887,57	133,80	252 557,08	17,90	2 395,50	0,00

238	Odstřazení pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2 m	m2	672,28	16,60	11 159,85	694,27	16,60	11 524,85	21,99	365,00	365,00	0,00
239	Odstřazení pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 869,67	27,60	51 602,84	1 887,57	27,60	52 096,98	17,90	494,14	494,14	0,00
241	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	717,29	23,20	16 641,15	721,34	23,20	16 735,08	4,05	93,93	93,93	0,00
242	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	5,24	25,40	133,09	36,88	25,40	936,71	31,84	803,62	803,62	0,00
243	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	596,32	104,40	62 255,65	644,89	104,40	67 326,52	48,57	5 070,87	5 070,87	0,00
244	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	5,24	104,30	546,50	36,88	104,30	3 846,42	31,64	3 299,92	3 299,92	0,00
245	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	970,61	88,80	86 190,21	973,34	88,80	86 432,43	2,73	242,22	242,22	0,00
246	Obsyp potrubí bez probízení sypaniny	m3	299,58	306,30	91 762,33	301,11	306,30	92 231,43	1,53	469,10	469,10	0,00
247	Poplatek za skládku suti	t	11,53	323,50	3 729,08	81,13	323,50	26 246,36	69,61	22 517,28	22 517,28	0,00
248	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	596,32	112,60	67 145,46	644,89	112,60	72 614,61	48,57	5 469,15	5 469,15	0,00
249	Vhodný zásypaný materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	127,93	520,60	66 598,28	179,48	520,60	93 434,89	51,55	26 836,61	26 836,61	0,00
250	Štěrkopisek frakce 8-16	t	555,84	268,20	149 075,67	558,68	268,20	149 837,76	2,84	762,09	762,09	0,00
Zemní práce celkem :					1 230 763,60			1 336 763,95		106 000,35	106 000,35	0,00
Přípravné a přidružené práce												
251	Rozehrávání dlažeb z betonových dlaždic na sucho včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	225,60	77,80	17 551,68	39,60	77,80	3 080,88	-186,00	-14 470,80	0,00	-14 470,80
SO 2.002/21	Rozehrávání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těžení včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	0,00	112,80	0,00	69,70	112,80	7 862,16	69,70	7 862,16	7 862,16	0,00
252	Rozehrávání dlažeb z drobných kostek v kam. těžení včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	2,75	103,70	285,18	151,30	103,70	15 689,81	148,55	15 404,63	15 404,63	0,00
253	Odstřazení podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	75,54	45,20	3 414,41	127,20	45,20	5 749,44	51,66	2 335,03	2 335,03	0,00
254	Odstřazení podkladu pl. 200 m2, kam. drčené tl. 10 cm	m2	12,02	25,60	307,71	3,50	25,60	89,60	-8,52	-218,11	0,00	-218,11
255	Odstřazení podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	75,54	22,00	1 661,88	127,20	22,00	2 798,40	51,66	1 136,52	1 136,52	0,00
256	Odstřazení podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	12,02	66,00	793,32	3,50	66,00	231,00	-8,52	-562,32	0,00	-562,32
257	Odstřazení podkladu nad 200 m2, kam. drčené tl. 20 cm	m2	303,99	50,10	15 224,89	387,80	50,10	19 428,78	83,91	4 203,89	4 203,89	0,00
258	Frézování krytu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	75,54	86,90	6 556,87	127,20	86,90	11 040,96	51,66	4 484,09	4 484,09	0,00
259	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	111,98	62,10	6 953,75	151,97	62,10	9 437,26	39,99	2 483,54	2 483,54	0,00
260	Poplatek za skládku stavební suti	t	111,98	78,60	8 801,37	151,97	78,60	11 944,78	39,99	3 143,41	3 143,41	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :					61 551,06			87 353,10		25 802,04	41 053,27	-15 251,23
Podkladní a vedlejší konstrukce												
261	Lože pod potrubí ze štěrku do 63 mm	m3	93,46	762,40	71 257,26	94,03	762,40	71 689,77	0,57	432,51	432,51	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					71 257,26			71 689,77		432,51	432,51	0,00
Komunikace												
265	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutný štěr tl. 35 cm + asfaltový recyklat (prosvádka) tl. 10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odlštění, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	75,54	511,40	38 631,16	127,20	511,40	65 050,08	51,66	26 418,92	26 418,92	0,00
Komunikace celkem :					38 631,16			65 050,08		26 418,92	26 418,92	0,00
Trubní vedení												
266	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	21,50	25,10	539,65	31,63	25,10	793,91	10,13	254,26	254,26	0,00
267	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	490,30	41,30	20 249,38	485,21	41,30	20 039,17	-5,09	-210,22	0,00	-210,22
268	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	24	72,30	1 735,20	32,00	72,30	2 313,60	8,00	578,40	578,40	0,00
269	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	6	174,40	1 046,40	8,00	174,40	1 395,20	2,00	348,80	348,80	0,00

270	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. ušetření konců potrubí	m	21,50	101,90	2 190,85	31,63	101,90	3 223,10	10,13	1 032,25	1 032,25	0,00
271	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 300, vodou, vč. ušetření konců potrubí	m	490,30	110,80	54 325,24	485,21	110,80	53 761,27	-5,09	-563,97	0,00	-563,97
272	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem C12/15	m3	1,36	2 723,40	3 714,17	1,82	2 723,40	4 952,23	0,45	1 238,06	1 238,06	0,00
276	Přefabrikovaná uliční vpusť odtok DN150, mříž	kus	6	16 259,10	97 554,60	8,00	16 259,10	130 072,80	2,00	32 518,20	32 518,20	0,00
277	Kamerové zkoušky potrubí	m	490,30	42,80	20 984,84	485,23	42,80	20 767,94	-5,07	-217,00	0,00	-217,00
279	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	23,50	350,00	8 224,83	34,57	350,00	12 100,06	11,07	3 875,23	3 875,23	0,00
280	Roura PP kanalizační DN300 SN8	m	535,90	1 180,50	632 627,47	530,36	1 180,50	626 085,73	-5,54	-6 541,74	0,00	-6 541,74
281	Koleno kanalizační PP DN150/30°	kus	6,09	271,90	1 655,87	8,12	271,90	2 207,93	2,03	551,96	551,96	0,00
282	Koleno kanalizační PP DN150/45°	kus	6,09	308,30	1 877,55	8,12	308,30	2 503,40	2,03	625,85	625,85	0,00
283	Koleno kanalizační PP DN150/60°	kus	6,09	308,30	1 877,55	8,12	308,30	2 503,40	2,03	625,85	625,85	0,00
284	Koleno kanalizační PP DN150/90°	kus	6,09	308,30	1 877,55	8,12	308,30	2 503,40	2,03	625,85	625,85	0,00
285	Odbočka kanalizační PP DN300/150	kus	6,09	2 895,30	17 632,38	8,12	2 895,30	23 509,84	2,03	5 877,46	5 877,46	0,00
Trubní vedení celkem :					868 113,54			908 732,78		40 619,24	48 152,17	-7 532,93
Ostatní konstrukce, bourání												
286	Zaliti potrubí poplínkocementovou suspenzí	m3	3,18	1 954,20	6 216,11	3,68	1 954,20	7 194,58	0,50	978,47	978,47	0,00
287	Zaplnění stávajících stok betonem C8/10	m3	7,99	2 520,40	19 389,44	0,00	2 520,40	0,00	-7,69	-19 389,44	0,00	-19 389,44
288	Řezání stávajícího živičného krytu II. do 5 cm	m	14,00	69,70	975,80	9,00	69,70	627,30	-5,00	-348,50	0,00	-348,50
288	Řezání stávajícího živičného krytu II. 5 - 10 cm	m	125,24	82,00	10 269,68	232,00	82,00	19 024,00	106,76	8 754,32	8 754,32	0,00
290	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč. šachet	m	120,50	89,50	10 784,75	328,60	89,50	29 409,70	208,10	18 624,95	18 624,95	0,00
291	Vybourání stávajícího septiku (před vybouráním vyprázdnění a vyčištění septiku, vybourání, odvoz vybouraného materiálu a jeho likvidace na řízené skládce, zásep a úprava terénu)	kus	4	34 742,20	138 968,80	0,00	34 742,20	0,00	-4,00	-138 968,80	0,00	-138 968,80
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					186 604,58			56 255,58		-130 349,00	28 357,74	-158 706,74
Bourání konstrukcí												
292	Vybourání kanálů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	8	572,40	4 579,20	20,00	572,40	11 448,00	12,00	6 868,80	6 868,80	0,00
293	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	0,192	62,10	11,92	0,48	62,10	29,81	0,29	17,89	17,89	0,00
294	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,192	78,60	15,08	0,48	78,60	37,73	0,29	22,64	22,64	0,00
Bourání konstrukcí celkem :					4 606,21			11 515,54		6 909,33	6 909,33	0,00
JAVOŘÍČKO - ODOBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY												
Zemní práce												
295	Sejmutí omíčky s přemíslením do 50 m	m3	11,40	144,80	1 650,72	7,60	144,80	1 100,48	-3,80	-550,24	0,00	-550,24
296	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	55,48	278,70	15 460,88	176,79	278,70	49 270,68	121,31	33 809,80	33 809,80	0,00
297	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. ř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	122,05	221,70	27 057,38	353,58	221,70	78 387,56	231,53	51 330,20	51 330,20	0,00
298	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	252,00	72,90	18 370,80	777,40	72,90	56 672,46	525,40	38 301,66	38 301,66	0,00
299	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2 m	m2	252,00	16,60	4 183,20	777,40	16,60	12 904,84	525,40	8 721,64	8 721,64	0,00
300	Svislé přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	122,05	23,20	2 831,44	353,58	23,20	8 202,94	231,53	5 371,50	5 371,50	0,00
301	Vodorovné přemísťování výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	11,40	42,00	478,80	7,60	42,00	319,20	-3,80	-159,60	0,00	-159,60

302	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč.uložení	m3	83,60	104,40	8 727,84	192,73	104,40	20 120,52	109,13	11 392,68	11 392,68	0,00
303	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	80,25	88,80	7 125,76	226,50	88,80	20 113,48	146,26	12 987,72	12 987,72	0,00
304	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	33,43	306,30	10 238,23	102,42	306,30	31 370,36	68,99	21 132,13	21 132,13	0,00
305	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	114,00	11,00	1 254,00	76,00	11,00	836,00	-38,00	-418,00	0,00	-418,00
306	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.oseří travním semenem	m2	114,00	43,00	4 902,00	76,00	43,00	3 269,00	-38,00	-1 634,00	0,00	-1 634,00
307	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	76,00	112,60	8 557,60	192,73	112,60	21 700,87	116,73	13 143,27	13 143,27	0,00
308	Vhodný záspový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	46,44	520,60	24 176,56	65,65	520,60	34 179,16	19,21	10 002,60	10 002,60	0,00
309	Štěrkopisec frakce 8-16	t	62,02	288,20	16 632,88	190,02	288,20	50 963,78	128,00	34 330,91	34 330,91	0,00
	Zemní práce celkem :				151 648,09			389 410,36		237 762,27	240 524,11	-2 761,84
Přípravné a přidružené práce												
251	Rozsebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	0,00	77,80	0,00	44,00	77,80	3 423,20	44,00	3 423,20	3 423,20	0,00
SO 2.002/21	Rozsebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těženém včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	0,00	112,80	0,00	132,00	112,80	14 889,60	132,00	14 889,60	14 889,60	0,00
310	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	27,50	45,20	1 243,00	60,30	45,20	2 725,56	32,80	1 482,56	1 482,56	0,00
311	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	27,50	50,10	1 377,75	236,30	50,10	11 838,63	208,80	10 460,88	10 460,88	0,00
312	Odsíranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	27,50	22,00	605,00	60,30	22,00	1 326,60	32,80	721,60	721,60	0,00
313	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	27,50	86,80	2 387,00	60,30	86,80	5 234,04	32,80	2 847,04	2 847,04	0,00
314	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč.uložení	t	19,28	62,10	1 197,13	83,63	62,10	5 193,44	64,35	3 996,31	3 996,31	0,00
315	Poplatek za skládku stavební suší	t	19,28	78,60	1 515,21	83,63	78,60	6 573,34	64,35	5 058,13	5 058,13	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				8 325,09			32 891,61		24 566,52	24 566,52	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
316	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	6,93	762,40	5 283,43	21,38	762,40	16 298,97	14,45	11 015,54	11 015,54	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				5 283,43			16 298,97		11 015,54	11 015,54	0,00
Komunikace												
317	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štrk tl.35 cm + asfaltový recykliát (prosívká) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	27,50	511,40	14 063,50	60,30	511,40	30 837,42	32,80	16 773,92	16 773,92	0,00
	Komunikace celkem :				14 063,50			30 837,42		16 773,92	16 773,92	0,00
Trubní vedení												
318	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	25,00	25,10	627,50	108,16	25,10	2 714,82	83,16	2 087,32	2 087,32	0,00
319	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 200	m	38,00	29,50	1 121,00	86,19	29,50	2 542,61	48,19	1 421,61	1 421,61	0,00
320	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	57	72,30	4 121,10	86,00	72,30	6 217,80	29,00	2 096,70	2 096,70	0,00
321	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 200	kus	57	82,70	4 713,90	87,00	82,70	7 194,90	30,00	2 481,00	2 481,00	0,00
322	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	38	174,40	6 627,20	47,00	174,40	8 196,80	9,00	1 569,60	1 569,60	0,00
323	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	63,00	101,90	6 419,70	194,35	101,90	19 804,27	131,35	13 384,57	13 384,57	0,00
324	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN200	kus	19	2 792,80	53 063,20	24,00	2 792,80	67 027,20	5,00	13 964,00	13 964,00	0,00
325	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN150	kus	19	2 497,30	47 448,70	23,00	2 497,30	57 437,90	4,00	9 989,20	9 989,20	0,00
57	Napojení přípojek na šachtu nebo železobetonové potrubí pomocí pryžových spojek do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	0	2 497,30	0,00	1,00	2 497,30	2 497,30	1,00	2 497,30	2 497,30	0,00

326	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	27,33	350,00	9 563,75	117,89	350,00	41 261,50	90,57	31 697,75	31 697,75	0,00
327	Roura PP kanalizační DN200 SN8	m	41,53	555,90	23 088,75	94,21	555,90	52 368,95	52,67	29 280,20	29 280,20	0,00
328	Koleno kanalizační PP DN150/30°	kus	19,29	271,90	5 243,59	28,66	271,90	7 792,65	9,38	2 549,06	2 549,06	0,00
329	Koleno kanalizační PP DN150/45°	kus	19,29	308,30	5 945,57	28,66	308,30	8 835,88	9,38	2 890,31	2 890,31	0,00
330	Koleno kanalizační PP DN200/30°	kus	19,29	487,20	9 395,65	29,00	487,20	14 128,80	9,72	4 733,15	4 733,15	0,00
331	Koleno kanalizační PP DN200/45°	kus	19,29	527,50	10 172,84	29,00	527,50	15 297,50	9,72	5 124,66	5 124,66	0,00
332	Odbočka kanalizační PP DN300/150	kus	19,29	2 895,30	55 835,86	28,66	2 895,30	82 979,30	9,38	27 143,44	27 143,44	0,00
333	Odbočka kanalizační PP DN300/200	kus	19,29	3 225,00	62 194,13	29,00	3 225,00	93 525,00	9,72	31 330,87	31 330,87	0,00
Trubní vedení celkem :					305 582,44			489 823,18		184 240,74	184 240,74	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
334	Řezání slávacího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	50,00	82,00	4 100,00	108,00	82,00	8 856,00	58,00	4 756,00	4 756,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					4 100,00			8 856,00		4 756,00	4 756,00	0,00
JAVOŘIČKO - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ												
Přípravné a přidružené práce												
335	Rozbrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	104,40	77,80	8 122,32	50,40	77,80	3 921,12	-54,00	-4 201,20	0,00	-4 201,20
SO 2.002/21	Rozbrání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těženém včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	0,00	112,80	0,00	133,30	112,80	15 036,24	133,30	15 036,24	15 036,24	0,00
252	Rozbrání dlažeb z drobných kosek v kam. těženém včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	0,00	103,70	0,00	53,70	103,70	5 568,69	53,70	5 568,69	5 568,69	0,00
336	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	6,96	45,20	314,58	91,84	45,20	4 151,17	84,88	3 836,58	3 836,58	0,00
337	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.10 cm	m2	6,98	25,60	178,69	0,00	25,60	0,00	-6,98	-178,69	0,00	-178,69
338	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	123,36	50,10	6 180,34	329,24	50,10	16 494,92	205,88	10 314,58	10 314,58	0,00
339	Odsíranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	34,96	22,00	769,12	91,84	22,00	2 020,48	56,88	1 251,36	1 251,36	0,00
340	Odsíranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	6,98	66,00	460,68	0,00	66,00	0,00	-6,98	-460,68	0,00	-460,68
341	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	154,96	86,80	13 450,53	158,34	86,80	13 743,91	3,38	293,38	293,38	0,00
342	Vyhánění silničních obrubníků včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	65,00	44,00	2 860,00	140,50	44,00	6 182,00	75,50	3 322,00	3 322,00	0,00
343	Vyhánění záhonových obrubníků včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	185,50	32,90	6 102,95	331,50	32,90	10 906,35	146,00	4 803,40	4 803,40	0,00
344	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	66,46	82,10	4 127,11	128,68	82,10	7 991,08	62,22	3 863,97	3 863,97	0,00
345	Poplatek za skládku stavební sutí	t	66,46	78,60	5 223,68	128,68	78,60	10 114,31	62,22	4 890,63	4 890,63	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :					47 790,01			96 130,27		48 340,26	53 180,83	-4 840,57
Komunikace												
346	Podklad ze širškopisku po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	110,00	128,20	14 102,00	279,34	128,20	35 811,39	169,34	21 709,39	21 709,39	0,00
347	Štěr částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	122,00	299,90	36 587,80	279,34	299,90	83 774,07	157,34	47 186,27	47 186,27	0,00
348	Podklad ze štěrku tl.10 cm	m2	19,00	85,90	1 632,10	3,50	85,90	300,65	-15,50	-1 331,45	0,00	-1 331,45
349	Podklad ze štěrku tl.15 cm	m2	330,00	128,20	42 306,00	674,00	128,20	86 406,80	344,00	44 100,80	44 100,80	0,00
350	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	138,00	287,40	39 661,20	279,34	287,40	80 282,32	141,34	40 621,12	40 621,12	0,00
351	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m,tl.10 cm	m2	19,00	573,70	10 900,30	3,50	573,70	2 007,95	-15,50	-8 892,35	0,00	-8 892,35
352	Vyspravení krytu po překopu tl.asfaltem, do 4 cm	m2	19,00	498,30	9 467,70	3,50	498,30	1 744,05	-15,50	-7 723,65	0,00	-7 723,65
353	Posfík živitný infiltr. + posyp z asfaltu 2 kg/m2	m2	138,00	25,40	3 505,20	279,34	25,40	7 095,24	141,34	3 590,04	3 590,04	0,00
354	Posfík živitný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	258,00	14,20	3 663,60	345,84	14,20	4 910,93	87,84	1 247,33	1 247,33	0,00
355	Beton asfaltový ABJ modifik. tl.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	258,00	299,60	77 296,80	345,84	299,60	103 613,66	87,84	26 316,86	26 316,86	0,00
356	Kladení dlažby drobné kosky,lože z kamen,tl. 5 cm	m2	2,75	369,10	1 015,03	205,00	369,10	75 665,50	202,25	74 650,47	74 650,47	0,00

SO 2.002/100	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	0,00	222,70	0,00	335,00	222,70	74 604,50	335,00	74 604,50	74 604,50	0,00
357	Kladení dlaždic korn.pro pěší, lože z kaméniva 2/4 mm tl.5 cm	m2	330,00	222,60	73 458,00	134,00	222,60	29 828,40	-196,00	-43 629,60	0,00	-43 629,60
358	Dlaždice betonová HBB 30x30x6 cm	m2	33,33	242,00	8 085,86	13,53	242,00	3 275,23	-19,80	-4 790,63	0,00	-4 790,63
Komunikace celkem :					321 681,58			589 320,69		267 689,10	334 026,78	-66 367,68
Ostatní konstrukce, bourání												
359	Osazení záhon.obrubníků do lože z B 12,5 s opěrrou	m	185,50	243,40	45 150,70	331,50	243,40	80 687,10	146,00	35 536,40	35 536,40	0,00
RTS 2015/II 917461111	Osazení stoj.obrubníků, kamenného s opěrrou, lože z BP 12,5	m	0,00	212,00	0,00	138,00	212,00	29 256,00	138,00	29 256,00	29 256,00	0,00
360	Osazení stojat. obrub. bel. s opěrrou,lože z B 12,5	m	65,00	243,40	15 821,00	2,50	243,40	608,50	-62,50	-15 212,50	0,00	-15 212,50
361	Řezání stávajícího živícího krytu tl. 5 - 10 cm	m	80,00	82,00	6 560,00	340,00	82,00	27 880,00	260,00	21 320,00	21 320,00	0,00
362	Řezání stávajícího živícího krytu tl. 10 - 15 cm	m	11,60	113,70	1 318,92	0,00	113,70	0,00	-11,60	-1 318,92	0,00	-1 318,92
363	Očištění výbour. obrubníků všech loží a výplní	m	250,50	22,00	5 511,00	472,00	22,00	10 384,00	221,50	4 873,00	4 873,00	0,00
364	Očištění výbour. dlaždic s výplní kamen. těžkým	m2	330,00	39,10	12 903,00	134,00	39,10	5 239,40	-196,00	-7 663,60	0,00	-7 663,60
URS 2015/II 979054451	Očištění zámkové dlažba s výplní kamen. těžkým	m2	0,00	47,50	0,00	335,00	47,50	15 912,50	335,00	15 912,50	15 912,50	0,00
365	Očištění výbour. kostek drobných s výplní kam. těž	m2	2,75	18,30	50,33	205,00	18,30	3 751,50	202,25	3 701,17	3 701,17	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					87 314,95			173 719,00		86 404,05	110 599,07	-24 195,02
ZL-151-S-SO 2.005 CELKEM :					3 481 663,95			4 373 804,70		892 240,75	1 246 164,20	-353 923,45



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Iniciační dopis č.: ID-151-S-Š-SO 2.002

Vyjádření projektanta

Změnový list se týká lokality Česká Čtvrť, zejména ulice Javoříčko a dílčí změny v ulici Dolnostudénské.
Ulice Javoříčko

V ulici Javoříčko byly při provádění kanalizace zjištěny tyto dříve neznáme skutečnosti:

Podél bytových domů bylo při stavbě nalezeno potrubí původní kanalizace (bez zřetelných povrchových znaků), vedená ve velmi podobné trase, jako stoka projektovaná. Proto bylo nutné jednak mírně upravit trasu stoky a také bylo nutné původní potrubí buď vybourat, nebo zaplnit popílkocementovou suspenzí. Dále byly nalezeny domovní přípojky odlišné, než jaké byly informace, poskytnuté projektantovi přípojek při pochůzkách. Jedná se zejména o přípojky dešťových svodů, případně o domovní splaškové přípojky, které byly u některých bytových domů zjištěny navíc.

Uvedené úpravy tras a práce při nacházení původních přípojek měly za následek také větší rozsah oprav povrchů podél bytových domů, zejména dlážděných chodníků, kde navíc i rozměr původních betonových dlaždic, které musely být vyjmuty, přispěl k větší ploše pro opravu. Skutečný stav původních dlaždic často neumožnil jejich zpětné použití, proto byla v některých místech položena zámková dlažba.

Z výše uvedeného se jednalo zejména o úseky:

- Vybourání potrubí v části tras stok Javoříčko-1, Javoříčko-2, Javoříčko-3.
- Zvýšené opravy chodníků v části tras stok Javoříčko-1, Javoříčko-2 (zejména pro odbočky přípojek), Javoříčko-3 a koncové části stoky Javoříčko-4 (odbočky přípojek).
- Bourání části nefunkčního horkovodního kanálu při křížení stokami Javoříčko-3 a Javoříčko-4-1 (nebyly podklady o jeho trase a hloubce uložení).
- Nebylo provedeno bourání septiků – nebyly zastíženy v trasách stok.

V ulici Javoříčko bylo provedeno:

Stoky jednotné kanalizace

	Skutečnost	dle ZD
– Délka (m)	485,21	490,30

Odbočky pro přípojky

	Skutečnost	dle ZD
Domovní:		
– Počet (ks)	48	40
– Délka (m)	194,35	63,0
Pro uliční vpusti:		
– Počet (ks)	8	6
– Délka (m)	31,63	23,5

Ulice Dolnostudénská

V ulici Dolnostudénské se v rámci této změny jedná o neprovedení asfaltového povrchu krajské komunikace v prostoru křižovatky Dolnostudénská-Žerotínova.

Tato oprava byla provedena v rámci úpravy křižovatky jako investice Města Šumperka a byla vyjmuta z akce stavby kanalizace. V době zpracování ZD nebylo možné toto předvídat vzhledem k časovému odstupu šesti let mezi ZD a realizací.

Projektant s uvedeným řešením souhlasí.

Za projektanta:

Ing. Milan Jokl

Datum: 10. 9. 2015

Podpis:





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-151-S-Š-SO 2.005

Vyjádření generálního projektanta

Projektová dokumentace „Město Šumperk – rekonstrukce a doplnění kanalizace“ byla vypracována ve všech stupních (DUR, DSP, ZD) s využitím podkladů správců 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.

Ulice Javoříčko

V ulici Javoříčko byly při provádění kanalizace zjištěny některé skutečnosti, které nemohly být předem před zahájením zemních prací známy. Podél bytových domů, postavených na přelomu 30. a 40. let 20. století, byla nalezena potrubí původní kanalizace, u kterých nebyly zřetelné povrchové znaky a také o nich nebyla dostupná dokumentace u provozovatele kanalizace. Při stavbě kanalizace se zjistilo, že nová stoka je často vedena ve velmi podobné trase, jako jsou uloženy tyto původní kanalizace. Proto bylo nutné jednak mírně upravit trasu stoky a také bylo nutné původní potrubí buď vybourat, nebo zaplnit popílkocementovou suspenzí. dále byly nalezeny domovní přípojky odlišné, než jaké byly informace, poskytnuté projektantovi přípojek při pochůzkách. Jedná se zejména o přípojky dešťových svodů, o kterých nebyly informace, případně o domovní splaškové přípojky, které byly u některých bytových domů zjištěny navíc.

Uvedené úpravy tras a práce při nacházení původních přípojek měly za následek také větší rozsah oprav povrchů podél bytových domů, zejména dlážděných chodníků, kde navíc i rozměr původních betonových dlaždic, které musely být vyjmuty, přispěl k větší ploše pro opravu. Skutečný stav původních dlaždic často neumožnil jejich zpětné použití, proto byla v některých místech položena zámková dlažba.

Z výše uvedeného se jednalo zejména o úseky:

- Vybourání potrubí v části tras stok Javoříčko-1, Javoříčko-2, Javoříčko-3.
- Zvýšené opravy chodníků v části tras stok Javoříčko-1, Javoříčko-2 (zejména pro odbočky přípojek), Javoříčko-3 a koncové části stoky Javoříčko-4 (odbočky přípojek).
- Bourání části nefunkčního horkovodního kanálu při křížení stokami Javoříčko-3 a Javoříčko-4-1 (nebyly podklady o jeho trase a hloubce uložení).
- Nebylo provedeno bourání septiků – nebyly zastiženy v trasách stok.

Z výše uvedených důvodů bylo v ulici Javoříčko provedeno:

Stoky jednotné kanalizace

	Skutečnost	dle ZD
– Délka (m)	485,21	490,30

Odbočky pro přípojky

	Skutečnost	dle ZD
Domovní:		
– Počet (ks)	48	40
– Délka (m)	194,35	63,0
Pro uliční vpusti:		
– Počet (ks)	8	6
– Délka (m)	31,63	23,5

Ulice Dolnostudénská

V ulici Dolnostudénské se v rámci této změny jedná o neprovedení asfaltového povrchu krajské komunikace v prostoru křižovatky Dolnostudénská-Žerotínova.

Tato oprava byla provedena v rámci úpravy křižovatky jako investice Města Šumperka a byla vyjmuta z akce stavby kanalizace. V době zpracování ZD nebylo možné toto předvídat vzhledem k časovému odstupu šesti let mezi ZD a realizací.

Z pozice generálního projektanta s výše uvedenými změnami řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž uvedené skutečnosti nemohly být známy před zahájením výkopových prací na kanalizaci a odkrytím nedokumentovaných stok a konstrukcí.

Za generálního projektanta:

Datum: 10. 9. 2015

Ing. Jan Polášek

Podpis:



Datum	Denní záznamy stavby
2.9.14 VCP	Yhka obhospodařování 2. část: - instalace potrubí 4 ks v rozložených topolích v trase kanalizace dle plánů a sady S.T.
3.9.14 VCP MP	Yhka jarošů 1, 2, 3, 4: - instalace vybraných střešních střešních, která měly být instalována ani její trasa. Střešní větrání má být připraveno a jejího odleh. Chybi odleh. NEJSOU SEPTIKY
9.9.2014 VCP	Yhka Demontáž 1: 2 okna směřující kraz musely být demontovány a odvozeny 2 ks VO + apertury muntaz. VO v rámci blokové linky vyřazen.
10.9.14 VCP	Yhka obhospodařování: Kontrola plynu v ložnici mezi 53555-53557 musela být kvůli kotelu s kotelu 02 posun a tímto došlo k posunutí 1 plynu. přibyl.
16.9.14 VCP	Yhka jarošů 3: V ložnici mezi dachami J9-J8 nalezen střešní 2R deplond, který je v kotelu se přibylým potrubím PP DN 300 a musel být vybran. Do sady se dle i střešní jarošů 4 v ložnici mezi dachami J12-J13.
17.9.14	Yhka Demontáž 2: Kontrola plynů v rámci instalace přibylé ing- stb (02) a čtř (va).

Datum	Denní záznamy stavby
7. 10. 15 VCP	Ytoka Jarníček 3: Spístěna letise pohledového potrubí PP DN 300 s litinovým vodorovným v úseku mezi 57 - 58 v ulici Gostovčova. Vodorovná DN 80 je 29 cm nad niveletou dna projektového potrubí PP DN 300. Nutná prohlídka.
15. 10. 15 VCP	Ytoka Pernerická 1: V úseku sáček 1270 - 1272 byla spístěna stávající kanalizace ŽB DN 400. Byl proveden povrchový slakový rož, kamery selama a odskusání na infilaci s ovládacími seky. Tato potrubí měla nesrovnatelné spístění, se potrubí měla funkční a byla sápnutá cementopřílohou sápnutá.
16. 10. 15 MP	Pernerická 2 a 3: Byla odmontována sáčka se sáčkem SPVC na sáčkách 1030 a 1034, v kterých byla přecházela stávající dno, dno vyčištěno a vyrovnané.
20. 10. 15 VCP	Pernerická 3: U výtoku vltky a jámy u 1040 byly spístěny ve výtoku sáčky se. Páče UNION, které spístěny byly. Byla nutná je postupně odskusat a vyčistit. Další ve výtoku spístěny vltky sáčky beton a byla nutná je spístěny brousk. K tomu došlo k provedení potrubí DN 1600 a je nutná khotovit novou manol. sáčku 1040 dle RPD a tím se musí sápsat se dne 16. 10. 15 k této sáčku.
3. 11. 15 VCP	Ytka Pernerická: Provedení monitoringové stávající měření kanalizace, kde byl spístěn některý před dno vltky připojit na je PD. Další je nutná připojit do kanalizace stoly i sady se stoly a některý před připojit na. rovnat.

Datum	Denní záznamy stavby
12.11.15 VCP	Útoka Pernička 2: K ložení sáček Š 1036 - Š T1 mrtvého proužku vytlačení vodotěsné lišty vodorovně řádek DN 110 a přidání před prohlídkou ŽR potrubí DN 1200 a v dolním ložení měl je přelom a přelom vodorovně PDS cca 10m dle, aby bylo možné ŽR potrubí potrubí.
13.11.15 VCP	Útoka Pernička 2: Při vykopávání proužku v ložení 1036 - T1 byly nalezeny ing. sítě (AQUA a UPC) optické kabely, které jsou ve vodorovné lišce s mrtvým prohlédáním ŽR potrubím DN 1200. Přelom přelomu, sítě optické kabely. Dále, aby nebyly přerušeny sítě na potrubí potrubí byl který byl sítě vyveden a potrubí ŽR DN 1200 bude propojeno mrtvým propojením dle mrtvého GPa a poté obložena lištami cedič.
20.11.15 VCP	Útoka Dolnoštránská: Dle stavební a proužku dle dle. mrtvého asfaltu bude na proužku mrtvého BUMPERU provedena odtoková v. předložka sítě cca od ŠD3 - Š3555.
25.11.15 VCP	Útoka Pernička 2: K rozpočtu dle přelomu sítě optické kabely Při prohlídce potrubí sítě optické přelomu kabelů (kabelů sítě optické) sítě dle křížové lišty, aby nebyly proužky proutce a byla mrtvá potrubí ŽR DN 1200.
8.12.15 VCP	Útoka Janáček 4-3: Při vykopávání proužku a potrubí dle dle. sítě optické lišce s mrtvým přelomem řádek a sítě optické, sítě sítě optické v tom přelomu mrtvé přelomu, sítě sítě optické.



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jílová 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

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
29.9.2015

1108-50000/2015

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 jako provozovatel obdržela od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku Iniciační dopis (ID-151-S-Š-SO 2.005 – Dolnostudenská - odpočet oprav v krajských komunikacích, Javoříčko – změna počtu a délek přípojek). 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, Jílová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel

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 Javoříčko-1:

- celková délka stoky - 45.36 m (PP300)
 - celková délka odboček – 9.20 m (PP150-5.85m,PP200-3.35m)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 1346/11, 1346/17, 2111/1 k.ú.Šumperk.

STOKA Javoříčko-2:

- celková délka stoky - 52.85 m (PP300)
 - celková délka odboček – 29.08 m (PP150-7.60m,PP200-21.48m)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 1346/3, 1346/13 k.ú.Šumperk.

STOKA Javoříčko-3:

- celková délka stoky - 126.01 m (PP300)
 - celková délka odboček – 24.52 m (PP150-16.44m,PP200-8.08m)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 1257/60, 1257/88, 1346/7, 1346/8, 3084 k.ú.Šumperk.
Pozemek p.č.3084 nebyl uveden v seznamu dotčených pozemků ve Stavebním povolení.

STOKA Javoříčko-4:

- celková délka stoky - 206.26 m (PP300)
 - celková délka odboček – 132.64 m (PP150-79.36m,PP200-53.28m)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 1257/60, 1346/5, 1346/6, 1346/9, 1346/10 k.ú.Šumperk.

STOKA Javoříčko-4-1:

- celková délka stoky - 31.22 m (PP300)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 1346/10 k.ú.Šumperk.

STOKA Javoříčko-4-2:

- celková délka stoky - 11.85 m (PP300)
 - celková délka odboček – 9.22 m (PP150)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 1257/88, 1346/9, 1346/10 k.ú.Šumperk.

STOKA Javoříčko-4-3:

- celková délka stoky - 11.66 m (PP300)
 - celková délka odboček – 21.32 m (PP150)
- Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 1346/7, 1346/10 k.ú.Šumperk.

STOKA Dolnostudénská:

- celková délka stoky - 177.46 m (ŽB800-42.80m, ŽB1000-134.66m)
- celková délka odboček - 111.54 m (PP150-76.88m, PP200-5.97m, KT150-28.69m)

Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 2096/1, 2096/9 k.ú.Šumperk. Pozemek p.č.2096/9 nebyl uveden v seznamu dotčených pozemků ve Stavebním povolení, tento pozemek vznikl rozdělením pozemku 2096/1, který ve Stavebním povolení uveden je.

STOKA Dolnostudénská-2.část:

- celková délka stoky - 231.30 m (ŽB600)
- celková délka odboček - 36.55 m (PP150)

Trasa stoky jednotné kanalizace prochází pozemky p.č. 1257/121, 1257/136, 1799/13, 2096/9, 2111/1, k.ú.Šumperk. Pozemek p.č.2096/9 nebyl uveden v seznamu dotčených pozemků ve Stavebním povolení, tento pozemek vznikl rozdělením pozemku 2096/1, který ve Stavebním povolení uveden je.



GEODETICKÉ PRÁCE
POZEMKOVÉ ÚPRAVY
geprojekt s.r.o. ŠUMPERK
Jeremenkova 18, 787 01 Šumperk
1) IČO: 2538 03 03 DIČ: CZ2538 03 03