



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

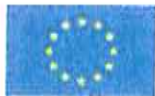
Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	4. 12. 2015
Ev.č.	ZL-026-S-Z-SO 3.007	Datum schválení	7. 12. 2015
Objednatel	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s., Jílová 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 xx)		Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	3. Město Zábřeh / SO 3.007 - LOKALITA UL. OBORNÍK		
<u>Specifikace změny:</u> Při realizaci posledního úseku nové stoky 07.1-2. část bylo zjištěno, že stávající stoka BT DN 600 je v místě plánovaného napojení (v šachtě Š 07.1-13) na novou splaškovou kanalizaci o 0,30 m níže, než je uvedeno v podkladech. Tento stav by neumožňoval hladké napojení dna do dna a v místě napojení by vznikl protispád (schod). Dále bylo zjištěno, že stávající betonová stoka odvodňující areál EMCO Zábřeh v ulici U vodárny, která měla být zaústěna do RŠ 07.1-13, není v celé délce v profilu DN 300, ale před RŠ v areálu DN 1 000, následuje úsek v profilu DN 800 a v místě napojení do projektované RŠ 07.1-13 je dokonce profil snížen na DN 300. Zhotovitel navrhuje vzniklý problém řešit doplněním nové stoky 07.1-3.část v délce 65,85 m. Úpravou podélného sklonu zmíněného úseku stávající stoky se eliminuje avizovaný protispád a v šachtě 07.1-13 a bude možné hladké napojení do dna. Rozdílné dimenze potrubí ve stávající stoce navrhuje zhotovitel vyřešit provedením prodloužení stoky 07.1-2. část do stávající RŠ v areálu EMCO Zábřeh v jednotném profilu, KT DN 600 v délce přibližně 50,0 m a rovněž napojit nemovitost U Vodárny 5 a 7.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Nová stoka 07.1-3.ČÁST (Protispád na stávající stoce), prodloužení stoky 07.1-2 ČÁST			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	1 463 514,70 Kč		
Stanovisko správce stavby:	<i>Správa stoky s neměřeným průměrem souhlasí jako podklad pro vyřízení úseku do volize. Doporučuje oficiální měření průtoků a rychlostí.</i>		
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) Podélný profil 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 **) SPRAVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod v povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk - zástupce vedoucího týmu	AQUA PROCO s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46904971 Ing. Jan Polásek - 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 DS Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/II, 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel: 582 313 111 fax: 582 313 845 Jiří Vykydal - manažer projektu

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

Tým Správce stavby

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Martin Spáčil	spacilm@imosbrno.eu / 739 391 653	8.10.2015

Iniciační dopis ID-026-S-Z-SO 3.007 - Nová stoka 07.1-3. část, prodloužení stoky 07.1-2. část

Aktuální stav:

Při realizaci stoky 07.1 2.část bylo zjištěno, že stávající stoka BT DN 600 je v místě plánovaného napojení na novou splaškovou kanalizaci o 0,30 m níže, než je uvedeno v podkladech. Tento stav by neumožňoval hladké napojení do dna a v místě napojení by vznikl protispád (schod).

Dále bylo zjištěno, že stávající betonová stoka odvodňující areál EMCO Zábřeh v ulici U vodárny, která měla být zaústěna do RŠ 07.1-13, není v celé délce v profilu DN 300, ale před RŠ v areálu DN 1 000, následuje úsek v profilu DN 800 a v místě napojení do projektované RŠ 07.1-13 je dokonce profil snížen na DN 300.

Návrh řešení:

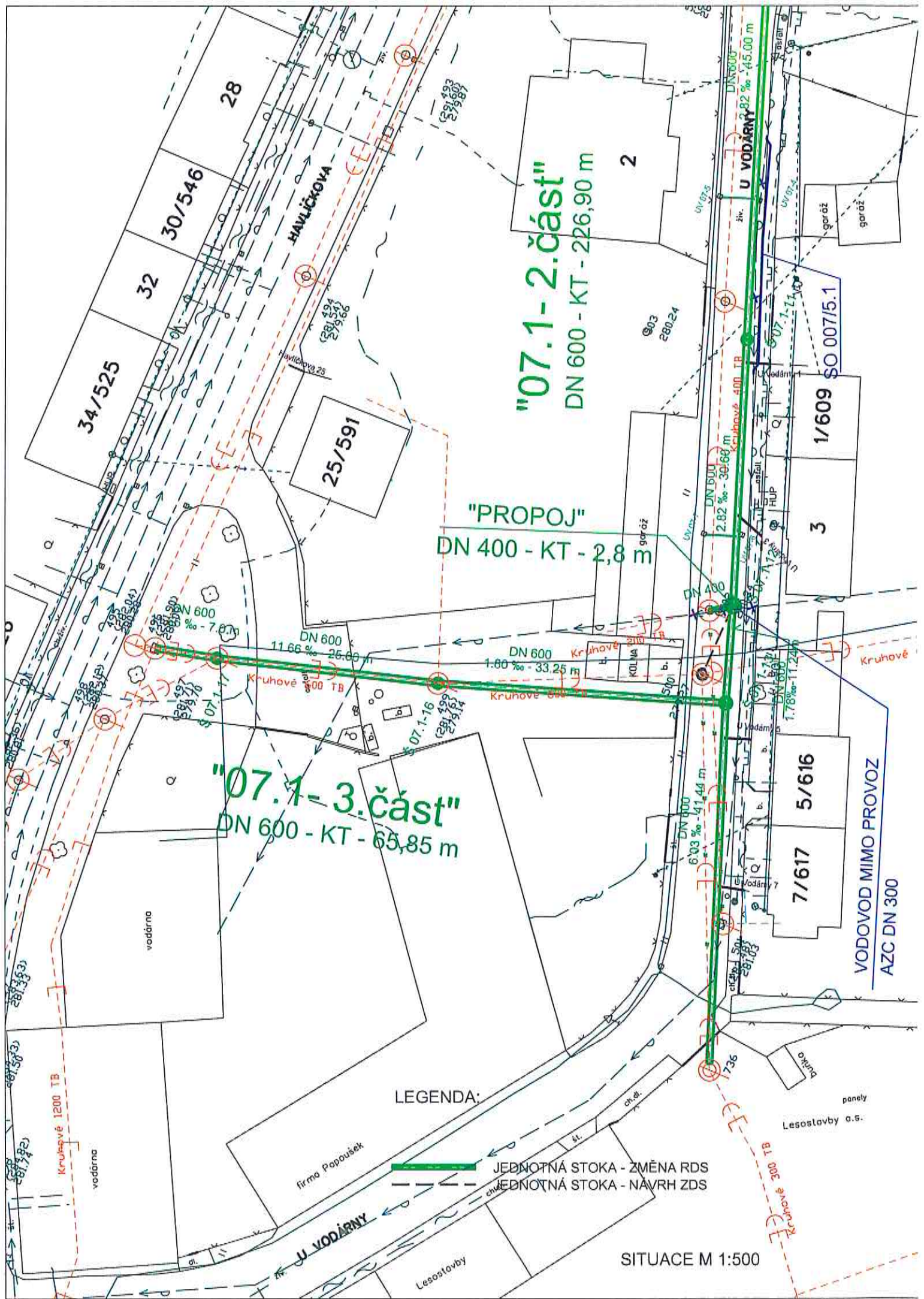
Přespadovat úsek stávající stoky od šachty 07.1-13 přibližně 63,0 metrů směrem k ulici Havlíčkova (proti toku vody). Úpravou podélného sklonu zmíněného úseku stávající stoky se eliminuje avizovaný protispád a v šachtě 07.1-13 bude možné hladké napojení do dna.

Provést prodloužení stoky 07.1-2.část do stávající RŠ v areálu EMCO Zábřeh v jednotném profilu, KT DN 600 v délce přibližně 50,0 m a rovněž napojit nemovitost U Vodárny 5 a 7.

Žádáme tým správce stavby o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

Martin Spáčil



"07.1-2.část"
DN 600 - KT - 226,90 m

"PROPOJ"
DN 400 - KT - 2,8 m

"07.1-3.část"
DN 600 - KT - 65,85 m

LEGENDA:

- JEDNOTNÁ STOKA - ZMĚNA RDS
- JEDNOTNÁ STOKA - NÁVRH ZDS

SITUACE M 1:500

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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-026-S-Z-SO 3.007

3. Město Zábřeh /SO 3.007

Protispád na stávající stoe - nová stoka 07.1-3.ČÁST, prodloužení stoky 07.1-2.ČÁST

SO 3.007 - LOKALITA UL. OBORNÍK												
Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpčet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-026-S-Z-SO 3.007	
			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
STOKA 07.1-2.ČÁST - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
141	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	54 838,50	54 838,50	1,20	54 838,50	65 806,20	0,20	10 967,70	10 967,70	0,00
142	Dočasné zajištění potrubí	m	4,95	204,10	1 010,30	6,60	204,10	1 347,06	1,65	336,76	336,76	0,00
143	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	5,65	154,90	875,19	4,95	154,90	766,76	-0,70	-108,43	0,00	-108,43
144	Příplatek za ztižené hloubení v blízkosti vedení	m3	116,26	270,10	31 401,83	151,14	270,10	40 822,91	34,88	9 421,08	9 421,08	0,00
145	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	10,40	1 063,80	11 067,78	15,48	1 063,80	16 466,56	5,08	5 398,78	5 398,78	0,00
146	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovňáním 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	1 041,78	214,80	223 773,64	1 048,90	214,80	225 303,40	7,12	1 529,76	1 529,76	0,00
147	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených i nezapažených s urovňáním 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	78,41	964,30	75 613,95	78,95	964,30	76 130,81	0,54	516,86	516,86	0,00
148	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4m	m2	1 424,25	129,70	184 725,48	1 571,08	129,70	203 769,08	146,83	19 043,60	19 043,60	0,00
149	Odstanření pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4 m	m2	1 424,25	26,70	38 027,48	1 571,08	26,70	41 947,84	146,83	3 920,36	3 920,36	0,00
150	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	572,97	37,50	21 486,51	576,89	37,50	21 633,53	3,92	147,02	147,02	0,00
151	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	53,53	40,70	2 178,49	58,90	40,70	2 397,27	5,38	218,78	218,78	0,00
152	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč. uložení	m3	677,16	280,70	190 078,81	713,29	280,70	200 220,45	36,13	10 141,64	10 141,64	0,00
153	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	10,40	281,60	2 928,64	15,48	281,60	4 358,89	5,08	1 430,25	1 430,25	0,00
154	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč. uložení	m3	78,41	294,90	23 123,11	78,95	294,90	23 282,15	0,54	159,04	159,04	0,00

155	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuňněním	m3	572,38	86,00	49 224,62	573,13	86,00	49 289,41	0,75	64,79	64,79	0,00
156	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	216,76	296,80	64 335,53	211,93	296,80	62 901,57	-4,83	-1 433,96	0,00	-1 433,96
157	Poplatek za skládku suti	t	22,88	313,40	7 170,59	34,05	313,40	10 672,46	11,17	3 501,87	3 501,87	0,00
158	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	677,16	109,10	73 878,16	713,29	109,10	77 819,92	36,13	3 941,76	3 941,76	0,00
159	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	78,41	109,10	8 554,53	78,95	109,10	8 613,37	0,54	58,84	58,84	0,00
160	Vhodný zásylový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	230,82	536,00	123 720,27	372,93	536,00	199 892,84	142,11	76 172,57	76 172,57	0,00
161	Štěrkopisek frakce 0-22 B	T	402,17	276,10	111 039,14	393,21	276,10	108 566,16	-8,96	-2 472,98	0,00	-2 472,98
Zemní práce celkem :					1 299 052,55			1 442 008,64		142 956,09	146 971,46	-4 015,37
Připravné a přidružené práce												
162	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	285,91	43,80	12 522,86	358,37	43,80	15 696,56	72,46	3 173,70	3 173,70	0,00
163	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.řčené tl.20 cm	m2	388,03	48,50	18 819,46	430,50	48,50	20 879,25	42,47	2 069,79	2 069,79	0,00
164	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	285,91	65,20	18 641,33	358,37	65,20	23 365,66	72,46	4 724,33	4 724,33	0,00
165	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	285,91	84,10	24 045,03	358,37	84,10	30 138,83	72,46	6 093,80	6 093,80	0,00
166	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	224,42	169,20	37 972,05	288,17	169,20	45 373,93	43,75	7 401,88	7 401,88	0,00
167	Poplatek za skládku stavební suti	t	224,42	76,10	17 078,45	288,17	76,10	20 407,54	43,75	3 329,09	3 329,09	0,00
Připravné a přidružené práce celkem :					129 079,18			155 861,77		26 782,59	26 782,59	0,00
Základy a zvláštní zakládání												
27	Opláštění rativodů z geotextilie včetně oodávky textilie 300g/m2 a ukotvení	m2	0,00	33,70	0,00	138,85	33,70	4 679,31	138,85	4 679,31	4 679,31	0,00
168	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože a obsyp štěrkopiskem, trubky d 100 mm	m	183,00	170,10	31 128,30	226,90	170,10	38 595,69	43,90	7 467,39	7 467,39	0,00
169	Hloubkové odvodnění rýhy - hladinu podzemní vody nutno snížit odvodňovacími hydrovrtv rozmístěnými podél stoky a zahloubenými do podloží (úplné odvodňovací studny). Hloubka vrtů je 7,0-9,0 m, v závislosti na hloubce podloží. Včetně čerpání vody. (Viz Zpráva o inženýrskogeologickém průzkumu)	m	183,00	1 666,90	305 042,70	226,00	1 666,90	376 719,40	43,00	71 676,70	71 676,70	0,00
Základy a zvláštní zakládání celkem :					336 171,00			419 994,40		83 823,40	83 823,40	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
170	Lože pod potrubí ze štěrkodně 0 - 63 mm	m3	49,57	795,80	39 445,90	85,21	795,80	67 810,83	35,64	28 364,93	28 364,93	0,00
171	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	10,39	795,80	8 269,95	9,20	795,80	7 317,38	-1,20	-952,57	0,00	-952,57
172	Osazení betonových pražců plochy do 250 cm2	kus	34	44,40	1 509,60	0,00	44,40	0,00	-34,00	-1 509,60	0,00	-1 509,60
173	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	3,95	2 550,00	10 072,50	3,83	2 550,00	9 753,75	-0,13	-318,75	0,00	-318,75
174	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	129,21	2 550,00	329 473,01	147,31	2 550,00	375 647,90	18,11	46 174,89	46 174,89	0,00
175	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	11,65	217,70	2 536,21	11,65	217,70	2 536,21	0,00	0,00	0,00	0,00
176	Podkladní betonový pražec C 12/15 1000/150/100	kus	34,34	204,50	7 022,53	0,00	204,50	0,00	-34,34	-7 022,53	0,00	-7 022,53
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					398 329,70			463 066,07		64 736,37	74 539,82	-9 803,45
Komunikace												

177	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný šířk tl.35 cm + asfaltový recykliát (prošířka) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	285,91	483,40	138 208,89	358,37	483,40	173 235,57	72,46	35 026,68	35 026,68	0,00
Komunikace celkem :												
Trubní vedení												
178	Montáž trub ZB těs. pryžovými kroužky DN 1000	m	41,14	622,80	25 621,99	0,00	622,80	0,00	-41,14	-25 621,99	0,00	-25 621,99
180	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m	3,00	587,00	1 761,00	2,80	587,00	1 643,60	-0,20	-117,40	0,00	-117,40
181	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 600	m	141,68	717,30	101 627,06	226,90	717,30	162 755,37	85,22	61 128,31	61 128,31	0,00
185	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 400, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	3,00	121,70	365,10	2,80	121,70	340,76	-0,20	-24,34	0,00	-24,34
186	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 600, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	141,68	157,50	22 314,60	226,90	157,50	35 736,75	85,22	13 422,15	13 422,15	0,00
187	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 1000, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	41,14	233,40	9 602,08	0,00	233,40	0,00	-41,14	-9 602,08	0,00	-9 602,08
188	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C12/15	m3	0,45	2 550,00	1 159,23	0,45	2 550,00	1 159,23	0,00	0,00	0,00	0,00
189	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1	41 484,80	41 484,80	7,00	41 484,80	290 393,60	6,00	248 908,80	248 908,80	0,00
190	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	3	36 963,20	110 889,60	0,00	36 963,20	0,00	-3,00	-110 889,60	0,00	-110 889,60
191	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN900-1000 výška vstupu 3,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1	60 029,00	60 029,00	0,00	60 029,00	0,00	-1,00	-60 029,00	0,00	-60 029,00
192	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN900-1000 výška vstupu 4,0 m vč. úpravy zhlaví šachty	kus	1	69 608,90	69 608,90	0,00	69 608,90	0,00	-1,00	-69 608,90	0,00	-69 608,90
195	Kamerové zkoušky potrubí	m	185,82	41,50	7 711,53	229,70	41,50	9 532,55	43,88	1 821,02	1 821,02	0,00
N1	Napojení potrubí KT DN600 do stávající šachty vč. všech souvisejících prací	kus	0	12 350,00	0,00	1,00	12 350,00	12 350,00	1,00	12 350,00	12 350,00	0,00
197	Š07.1-13 - Atypická šachta	kus	1	131 920,20	131 920,20	0,00	131 920,20	0,00	-1,00	-131 920,20	0,00	-131 920,20
198	Trouba železobet. hrdlová 1000/2500 CV 180st	m	41,55	9 297,90	386 340,76	0,00	9 297,90	0,00	-41,55	-386 340,76	0,00	-386 340,76
200	Trouba kamenin. glazov. se spoj C dl.2500, DN 400 mm	m	3,05	2 041,70	6 216,98	2,84	2 041,70	5 802,51	-0,20	-414,47	0,00	-414,47
201	Trouba kamenin. glazov. se spoj C dl.2500, DN 600 mm	m	143,81	5 070,90	729 221,79	230,30	5 070,90	1 167 846,02	86,50	438 624,23	438 624,23	0,00
Trubní vedení celkem :												
1 705 874,62												
Ostatní konstrukce, bourání												
206	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	326,86	79,40	25 952,68	326,86	79,40	25 952,68	0,00	0,00	0,00	0,00
207	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč. šachet	m	227,00	86,70	19 680,90	262,00	86,70	22 715,40	35,00	3 034,50	3 034,50	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :												
45 633,58												
STOKA 07.1-2.ČÁST - ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY												
Zemní práce												
211	Sejmuti ornice s přemístěním do 50 m	m3	0,40	140,30	56,12	0,40	140,30	56,12	0,00	0,00	0,00	0,00
212	Příplatek za ztlžené hloubení v blízkosti vedení	m3	25,56	270,10	6 903,76	30,11	270,10	8 131,90	4,55	1 228,14	1 228,14	0,00

213	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	47,54	214,80	10 211,94	56,00	214,80	12 028,59	8,46	1 816,65	1 816,65	0,00
214	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	3,58	964,30	3 450,65	4,22	964,30	4 064,52	0,64	613,87	613,87	0,00
215	Pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 2m	m2	101,60	70,60	7 172,96	127,20	70,60	8 980,32	25,60	1 807,36	1 807,36	0,00
216	Odstranění pažení a rozpeření stěn rýh hl. do 2 m	m2	101,60	16,00	1 625,60	127,20	16,00	2 035,20	25,60	409,60	409,60	0,00
217	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	47,54	22,50	1 069,65	56,00	22,50	1 259,98	8,46	190,33	190,33	0,00
218	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	3,58	24,60	88,07	4,22	24,60	103,69	0,64	15,62	15,62	0,00
220	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	12,79	280,70	3 590,15	29,41	280,70	8 254,18	16,62	4 664,03	4 664,03	0,00
221	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení	m3	3,58	294,90	1 055,74	4,22	294,90	1 243,00	0,64	187,26	187,26	0,00
222	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	34,75	86,00	2 988,26	39,72	86,00	3 415,55	4,97	427,29	427,29	0,00
223	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	12,40	296,80	3 681,15	15,53	296,80	4 608,71	3,13	927,56	927,56	0,00
226	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	12,79	109,10	1 395,39	29,41	109,10	3 208,16	16,62	1 812,77	1 812,77	0,00
227	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	3,58	109,10	390,58	4,22	109,10	459,86	0,64	69,28	69,28	0,00
160	Vhodný zásylový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	0,00	536,00	0,00	9,90	536,00	5 304,31	9,90	5 304,31	5 304,31	0,00
228	Štěrkopísek frakce 8-16	t	23,01	276,10	6 352,12	28,81	276,10	7 954,50	5,80	1 602,38	1 602,38	0,00
Zemní práce celkem :					50 032,14			71 108,59		21 076,45	21 076,45	0,00
Přípravné a přidružené práce												
229	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.léžené tl.20 cm	m2	10,67	43,80	467,35	14,41	43,80	631,16	3,74	163,81	163,81	0,00
301	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.10 cm	m2	0,00	24,80	0,00	3,30	24,80	81,84	3,30	81,84	81,84	0,00
230	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	10,67	48,50	517,50	14,41	48,50	698,89	3,74	181,39	181,39	0,00
231	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	10,67	47,40	505,76	14,41	47,40	683,03	3,74	177,27	177,27	0,00
303	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	0,00	63,90	0,00	3,30	63,90	210,87	3,30	210,87	210,87	0,00
232	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	5,50	84,10	462,55	9,24	84,10	777,08	3,74	314,53	314,53	0,00
233	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	6,82	169,20	1 153,59	10,91	169,20	1 846,22	4,09	692,63	692,63	0,00
234	Poplatek za skládku stavební suti	t	6,82	76,10	518,84	10,91	76,10	830,36	4,09	311,52	311,52	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :					3 625,59			5 759,45		2 133,86	2 133,86	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
235	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	3,97	2 550,00	10 123,50	4,97	2 550,00	12 674,27	1,00	2 550,77	2 550,77	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :					10 123,50			12 674,27		2 550,77	2 550,77	0,00
Komunikace												

236	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutný štěrč tl.35 cm + asfaltový recykát (prošívká) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	5,50	483,40	2 658,70	9,24	483,40	4 466,62	3,74	1 807,92	1 807,92	0,00
	Komunikace celkem :				2 658,70			4 466,62		1 807,92	1 807,92	0,00
Trubní vedení												
237	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	25,40	148,90	3 782,06	31,80	148,90	4 735,02	6,40	952,96	952,96	0,00
238	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	kus	8	140,30	1 122,40	14,00	140,30	1 964,20	6,00	841,80	841,80	0,00
239	Montáž tvarov. kamenin. odboč. pryž. kroužky DN 600	kus	4	900,60	3 602,40	6,00	900,60	5 403,60	2,00	1 801,20	1 801,20	0,00
240	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč. šachet DN do 200, vodou, vč. utěsnění konců potrubí	m	25,40	98,80	2 509,52	31,80	98,80	3 141,84	6,40	632,32	632,32	0,00
241	Univerzální spojka pro napojení přípojek DN150	kus	4	2 419,80	9 679,20	6,00	2 419,80	14 518,80	2,00	4 839,60	4 839,60	0,00
242	Trouba kamenin. glazov. se spoj F dl.1500, DN 150 mm	m	25,78	343,90	8 866,09	32,28	343,90	11 100,06	6,50	2 233,97	2 233,97	0,00
243	Oblouk kameninový s těsněním DN 150 mm - 15-60°	kus	8,12	396,00	3 215,52	12,18	396,00	4 823,28	4,06	1 607,76	1 607,76	0,00
244	Odbočka kam. jednod. kol. s těs C/F 90° DN 600/150	kus	4,06	7 073,80	28 719,63	6,09	7 073,80	43 079,44	2,03	14 359,81	14 359,81	0,00
	Trubní vedení celkem :				61 496,82			88 766,24		27 289,42	27 289,42	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
245	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	19,40	79,40	1 540,36	22,80	79,40	1 810,32	3,40	269,96	269,96	0,00
353	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	0,00	110,20	0,00	6,00	110,20	661,20	6,00	661,20	661,20	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				1 540,36			2 471,52		931,16	931,16	0,00
STOKA 07.1-2.ČÁST - OPRAVY MK PO VÝKOPECH												
Přípravné a přidružené práce												
246	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	74,47	43,80	3 261,79	93,38	43,80	4 090,22	18,91	828,43	828,43	0,00
413	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.10 cm	m2	0,00	24,80	0,00	1,20	24,80	29,76	1,20	29,76	29,76	0,00
247	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.20 cm	m2	91,61	48,50	4 443,09	110,52	48,50	5 360,41	18,91	917,32	917,32	0,00
248	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	74,47	47,40	3 529,88	93,38	47,40	4 426,40	18,91	896,52	896,52	0,00
416	Odstranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	0,00	63,90	0,00	1,20	63,90	76,68	1,20	76,68	76,68	0,00
249	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	72,59	84,10	6 104,82	91,50	84,10	7 695,49	18,91	1 590,67	1 590,67	0,00
251	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	57,44	169,20	9 718,97	71,23	169,20	12 052,90	13,79	2 333,93	2 333,93	0,00
252	Poplatek za skládku stavební suti	t	57,44	76,10	4 371,24	71,23	76,10	5 420,96	13,79	1 049,72	1 049,72	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				31 429,79			39 152,82		7 723,03	7 723,03	0,00
Komunikace												
253	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	400,05	130,20	52 086,51	495,16	130,20	64 470,22	95,11	12 383,71	12 383,71	0,00
254	Štěrč částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	400,05	311,10	124 455,56	495,16	311,10	154 045,21	95,11	29 589,65	29 589,65	0,00
424	Podklad ze štěrku tl.10 cm	m2	0,00	103,70	0,00	4,50	103,70	466,65	4,50	466,65	466,65	0,00
256	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	400,05	270,60	108 253,53	495,16	270,60	133 991,11	95,11	25 737,58	25 737,58	0,00
427	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.10 cm	m2	0,00	542,20	0,00	4,50	542,20	2 439,90	4,50	2 439,90	2 439,90	0,00
429	Výsrazení krytu po překopu lit.asfaltem, do 4 cm	m2	0,00	471,10	0,00	4,50	471,10	2 119,95	4,50	2 119,95	2 119,95	0,00
258	Postřik živičný infiltr. + posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	400,05	23,70	9 481,19	459,11	23,70	10 880,98	59,06	1 399,79	1 399,79	0,00

259	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m ²	m ²	364,00	13,80	5 023,20	459,11	13,80	6 335,76	95,11	1 312,56	1 312,56	0,00
260	Beton asfaltový ABJ modifik. tř. I do 3 m, tl. 5 cm	m ²	364,00	282,50	102 830,00	459,11	282,50	129 699,42	95,11	26 869,42	26 869,42	0,00
Komunikace celkem :					402 129,99			504 449,20		102 319,21	102 319,21	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
262	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 5 - 10 cm	m	372,36	79,40	29 565,38	467,32	79,40	37 105,21	94,96	7 539,83	7 539,83	0,00
353	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 10 - 15 cm	m	0,00	110,20	0,00	6,00	110,20	661,20	6,00	661,20	661,20	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					29 565,38			37 766,41		8 201,03	8 201,03	0,00
STOKA 07.1-3.ČÁST - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
2	Dočasné zajištění potrubí	m	0,00	204,10	0,00	3,30	204,10	673,53	3,30	673,53	673,53	0,00
3	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	0,00	154,90	0,00	3,30	154,90	511,17	3,30	511,17	511,17	0,00
211	Semuti omnice s přemístěním do 50 m	m ³	0,00	140,30	0,00	58,63	140,30	8 225,09	58,63	8 225,09	8 225,09	0,00
4	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti vedení	m ³	0,00	270,10	0,00	29,83	270,10	8 057,62	29,83	8 057,62	8 057,62	0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zaplavených i nezaplavených s urovňáním 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	m ³	0,00	214,80	0,00	207,57	214,80	44 585,84	207,57	44 585,84	44 585,84	0,00
7	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zaplavených i nezaplavených s urovňáním 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	m ³	0,00	964,30	0,00	15,62	964,30	15 065,74	15,62	15 065,74	15 065,74	0,00
9	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m ²	0,00	129,70	0,00	307,48	129,70	39 879,51	307,48	39 879,51	39 879,51	0,00
10	Odstanění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m ²	0,00	26,70	0,00	307,48	26,70	8 209,58	307,48	8 209,58	8 209,58	0,00
217	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m ³	0,00	22,50	0,00	114,16	22,50	2 568,67	114,16	2 568,67	2 568,67	0,00
218	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m ³	0,00	24,60	0,00	8,59	24,60	211,39	8,59	211,39	211,39	0,00
219	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m ³	0,00	280,70	0,00	58,63	280,70	16 456,04	58,63	16 456,04	16 456,04	0,00
13	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m ³	0,00	280,70	0,00	131,90	280,70	37 024,61	131,90	37 024,61	37 024,61	0,00
15	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m ³	0,00	294,90	0,00	15,62	294,90	4 607,37	15,62	4 607,37	4 607,37	0,00
16	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m ³	0,00	86,00	0,00	95,33	86,00	8 198,40	95,33	8 198,40	8 198,40	0,00
17	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m ³	0,00	296,80	0,00	57,75	296,80	17 140,32	57,75	17 140,32	17 140,32	0,00
224	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m ²	0,00	10,70	0,00	211,75	10,70	2 265,73	211,75	2 265,73	2 265,73	0,00
225	Rozproštění omnice, rovina, tl. do 10 cm vč.oseči travním semenem	m ²	0,00	41,60	0,00	24,50	41,60	1 019,20	24,50	1 019,20	1 019,20	0,00
SO 3.010/23	Rozproštění omnice, rovina, tl. do 30 cm	m ²	0,00	97,50	0,00	187,25	97,50	18 256,88	187,25	18 256,88	18 256,88	0,00
19	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m ³	0,00	109,10	0,00	131,90	109,10	14 390,40	131,90	14 390,40	14 390,40	0,00
20	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m ³	0,00	109,10	0,00	15,62	109,10	1 704,52	15,62	1 704,52	1 704,52	0,00
160	Vhodný zásypový materiál pro misní komunikace podle TP146	m ³	0,00	536,00	0,00	21,84	536,00	11 708,71	21,84	11 708,71	11 708,71	0,00

22	Štěrkopísek frakce 0-22 B	T	0,00	276,10	0,00	107,15	276,10	29 583,67	107,15	29 583,67	29 583,67	0,00
	Zemní práce celkem :				0,00			290 343,99		290 343,99	290 343,99	0,00
Přípravné a přidružené práce												
162	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	0,00	43,80	0,00	26,65	43,80	1 167,16	26,65	1 167,16	1 167,16	0,00
163	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.dřené tl.20 cm	m2	0,00	48,50	0,00	26,65	48,50	1 292,40	26,65	1 292,40	1 292,40	0,00
164	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	0,00	65,20	0,00	26,65	65,20	1 737,42	26,65	1 737,42	1 737,42	0,00
165	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	0,00	84,10	0,00	26,65	84,10	2 241,05	26,65	2 241,05	2 241,05	0,00
25	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	169,20	0,00	18,68	169,20	3 160,64	18,68	3 160,64	3 160,64	0,00
26	Poplatek za skládku stavební suší	t	0,00	76,10	0,00	18,68	76,10	1 421,54	18,68	1 421,54	1 421,54	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				0,00			11 020,21		11 020,21	11 020,21	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
31	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm	m3	0,00	795,80	0,00	1,88	795,80	1 492,13	1,88	1 492,13	1 492,13	0,00
33	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,00	2 550,00	0,00	0,68	2 550,00	1 721,25	0,68	1 721,25	1 721,25	0,00
34	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,00	2 550,00	0,00	41,42	2 550,00	105 619,98	41,42	105 619,98	105 619,98	0,00
35	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	0,00	217,70	0,00	7,30	217,70	1 589,21	7,30	1 589,21	1 589,21	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				0,00			110 422,57		110 422,57	110 422,57	0,00
Komunikace												
177	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štěr tl.35 cm + asfaltový recykát (prosvívka) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	0,00	483,40	0,00	26,65	483,40	12 881,40	26,65	12 881,40	12 881,40	0,00
	Komunikace celkem :				0,00			12 881,40		12 881,40	12 881,40	0,00
Trubní vedení												
181	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 600	m	0,00	717,30	0,00	65,85	717,30	47 234,21	65,85	47 234,21	47 234,21	0,00
186	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 600, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	0,00	157,50	0,00	65,85	157,50	10 371,38	65,85	10 371,38	10 371,38	0,00
SO 3.008/100	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0	31 803,00	0,00	1,00	31 803,00	31 803,00	1,00	31 803,00	31 803,00	0,00
189	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 500 a 600 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0	41 484,80	0,00	1,00	41 484,80	41 484,80	1,00	41 484,80	41 484,80	0,00
43	Kamerové zkoušky potrubí	m	0,00	41,50	0,00	65,85	41,50	2 732,78	65,85	2 732,78	2 732,78	0,00
n51	Napojení potrubí KT DN600 do stávající šachty včetně všech souvisejících prací	kpl	0,00	12 350,00	0,00	1,00	12 350,00	12 350,00	1,00	12 350,00	12 350,00	0,00
201	Trouba kamenin.glazov.se spoj C dl.2500, DN 600 mm	m	0,00	5 070,90	0,00	66,84	5 070,90	338 927,29	66,84	338 927,29	338 927,29	0,00
	Trubní vedení celkem :				0,00			484 903,46		484 903,46	484 903,46	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
206	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	0,00	79,40	0,00	32,30	79,40	2 564,62	32,30	2 564,62	2 564,62	0,00
355	Demontáž a zpětná montáž stávajícího oplocení	m	0,00	578,10	0,00	6,00	578,10	3 468,60	6,00	3 468,60	3 468,60	0,00

Ostatní konstrukce, bourání celkem :		0,00				6 033,22		6 033,22	6 033,22	0,00
STOKA 07.1-3.ČÁST - OPRAVY MK PO VÝKOPECH										
Přípravné a přidružené práce										
23	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	0,00	43,80	0,00	282,95	6,46	282,95	282,95	0,00
24	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	0,00	48,50	0,00	313,31	6,46	313,31	313,31	0,00
231	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	0,00	47,40	0,00	306,20	6,46	306,20	306,20	0,00
165	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	0,00	84,10	0,00	543,29	6,46	543,29	543,29	0,00
25	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vč.uložení	t	0,00	169,20	0,00	766,22	4,53	766,22	766,22	0,00
26	Poplatek za skládku stavební suší	t	0,00	76,10	0,00	344,62	4,53	344,62	344,62	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :						2 556,59		2 556,59	2 556,59	0,00
Komunikace										
253	Podklad ze šterkopisku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	0,00	130,20	0,00	4 310,60	33,11	4 310,60	4 310,60	0,00
54	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplní,kamen. 15 cm	m2	0,00	207,40	0,00	6 866,50	33,11	6 866,50	6 866,50	0,00
256	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	0,00	270,60	0,00	8 958,89	33,11	8 958,89	8 958,89	0,00
258	Posífk živický infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	0,00	23,70	0,00	784,65	33,11	784,65	784,65	0,00
259	Posífk živický spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	0,00	13,80	0,00	456,88	33,11	456,88	456,88	0,00
260	Belon asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	0,00	282,50	0,00	9 352,87	33,11	9 352,87	9 352,87	0,00
Komunikace celkem :						30 730,39		30 730,39	30 730,39	0,00
Ostatní konstrukce, bourání										
206	Řezání stávajícího živického krytu tl. 5 - 10 cm	m	0,00	79,40	0,00	2 564,62	32,30	2 564,62	2 564,62	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :						2 564,62		2 564,62	2 564,62	0,00
ZL-026-S-Z-SO 3.007 CELKEM :					4 644 951,79	6 108 466,49		1 463 514,70	2 271 902,26	-808 387,56



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

Zn. dopisu: 697/15/K
Datum: 15. 10. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Iniciační dopis č.: ID-026-S-Z-SO 3.007 Nová stoka 07.1-3. část, prodloužení stoky 07.1-2. část.

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 07.1-2. část bylo zjištěno, že stávající stoka BT DN 600 je v místě plánovaného napojení (v šachtě Š 07.1-13) na novou splaškovou kanalizaci o 0,30 m níže, než je uvedeno v podkladech. Tento stav by neumožňoval hladké napojení dno do dna a v místě napojení by vznikl protispád (schod).

Zhotovitel navrhuje řešit vzniklý problém doplněním nové stoky 07.1-3. část v délce 63 m. Úpravou podélného sklonu zmíněného úseku stávající stoky se eliminuje avizovaný protispád a v šachtě 07.1-13 bude možné hladké napojení dno do dna.

Zhotovitel dále upozorňuje, že při realizaci stoky 07.1-2. část byl zjištěno, že stávající betonová stoka odvodňující areál EMCO Zábřeh v ulici U vodárny, která měla být zaústěna do RŠ 07.1-13, není v celé délce v profilu DN 300, ale před RŠ v areálu DN 1 000, následuje úsek v profilu DN 800 a v místě napojení do projektované RŠ 07.1-13 je dokonce profil snížen na DN 300.

Zhotovitel proto navrhuje v tomto případě provést prodloužení stoky 07.1-2. část do stávající RŠ v areálu EMCO Zábřeh v jednotném profilu, KT DN 600 v délce přibližně 50,0 m a rovněž napojit nemovitost U Vodárny 5 a 7.

Projektant s navrženým řešením souhlasí. Vzniklou situaci nebylo možno předvídat. V době zpracování zadávací i realizační dokumentace byly k dispozici podklady s výškovým údajem, který nebyl správný. Na nesoulad se přišlo až v okamžiku realizace posledního úseku nové stoky 07.1-2. část. Bez výše uvedených úprav navržených zhotovitelem není možné řádné gravitační propojení nové a stávající kanalizační sítě v zájmovém území.

Za projektanta:

Datum:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Podpis:



AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12
612 00 Brno, ČR
DIČ: CZ46964371

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

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371
KB Brno-venkov č. ú.: 24301641/0100
Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597.



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

Zn. dopisu: 697-1/15/K
Datum: 15. 10. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-026-S-Z-SO 3.007 Nová stoka 07.1-3. část, prodloužení stoky 07.1-2. část.

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 07.1-2. část bylo zjištěno, že stávající stoka BT DN 600 je v místě plánovaného napojení (v šachtě Š 07.1-13) na novou splaškovou kanalizaci o 0,30 m níže, než je uvedeno v podkladech. Tento stav by neumožňoval hladké napojení dno do dna a v místě napojení by vznikl protispád (schod).

Zhotovitel navrhuje řešit vzniklý problém doplněním nové stoky 07.1-3. část v délce 63 m. Úpravou podélného sklonu zmíněného úseku stávající stoky se eliminuje avizovaný protispád a v šachtě 07.1-13 bude možné hladké napojení dno do dna.

Zhotovitel dále upozorňuje, že při realizaci stoky 07.1-2. část byl zjištěno, že stávající betonová stoka odvodňující areál EMCO Zábřeh v ulici U vodárny, která měla být zaústěna do RŠ 07.1-13, není v celé délce v profilu DN 300, ale před RŠ v areálu DN 1 000, následuje úsek v profilu DN 800 a v místě napojení do projektované RŠ 07.1-13 je dokonce profil snížen na DN 300.

Zhotovitel proto navrhuje v tomto případě provést prodloužení stoky 07.1-2. část do stávající RŠ v areálu EMCO Zábřeh v jednotném profilu, KT DN 600 v délce přibližně 50,0 m a rovněž napojit nemovitost U Vodárny 5 a 7.

Z pozice generálního projektanta s navrženým řešením souhlasíme. Vzniklou situaci nebylo možno předvídat. V době zpracování zadávací i realizační dokumentace byly k dispozici podklady s výškovým údajem, který nebyl správný. Na nesoulad se přišlo až v okamžiku realizace posledního úseku nové stoky 07.1-2. část. Bez výše uvedených úprav navržených zhotovitelem není možné řádné gravitační propojení nové a stávající kanalizační sítě v zájmovém území.

Za generálního projektanta:

Datum:

Ing. Jan Polášek


Podpis: AQUA PROCON

AQUA PROCON s.r.o.

Palackého tř. 12

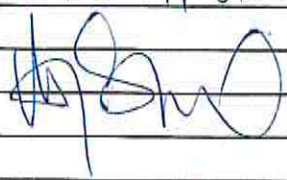
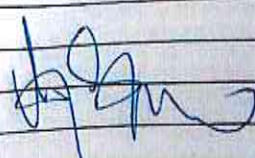
612 00 Brno, ČR

DIČ: CZ46964371

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

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371
KB Brno-venkov č. ú.: 24301641/0100
Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597

Datum	Denní záznamy stavby
12.10.2015 TO	dvě vyčištěné zemin na skládce 09.5.46. - provedení domovního protěku 100 04 NOVÁ HLIT - provedení opláštění výhledu čerpaní staniice. 1019.1 - bednění vlny vyčištění objektu 03.1.1.3 - výkop vrtávací pilou proložky s požárním, které vyčištění zemin na skládce
12.10.15	Restrukturizace ID na úřad VO na 010/9.2 a 010/9.1. H/Ch
12.10.2015 TO	Zápis zhotovitele - Rušení stávající čerpaní staniice OBORNÍK. Pro realizaci vlny 07.1.-2 až 7 bylo zjištěno odlišná výška klesající stávajícího potoka v revíru vlny 100. a Nadace byla v 1000 podle jedné z příloh přehledu 279,27 m.n.m. ve skutečnosti je výška vlny potoka v revíru vlny 100 279,04000 m.n.m. Z tohoto důvodu zhotovitel nemůže provést přeskočování přesopru vlny 07.1.-2 až 7 ve vlně potoka. Nivela realizované vlny 07.1.-2 až 7 je v podstatě jako 279,27 m.n.m. dle přílohy. Tyto skutečnosti brání v rušení stávající čerpaní staniice čísl OBORNÍK do které vlna přitéká voda ze stávající vlny, která nemůže být přechodem nové realizované vlny 07.1.-2 až 7, která získá gravitární přetok vlny z lokality OBORNÍK na číslo odpočítání 108. Zhotovitel předpokládá práce na změně čerpaní staniice čísl OBORNÍK budou trvat nejméně 24 pracovních dnů. Práce na změně čísl OBORNÍK mohou být exekuce až po úspěšném předání vlny stávající vlnou 07.1.-2 až 7. Z této úvahy důvodů nemůže zhotovitel pokračovat v práci na vlně 07.1.-2 - dle realizace vlny H/Ch nemůže předat své tržby Jodu. H/Ch

Datum	Denní záznamy stavby
24.8.2015	ZÁPIS:
	PŘI VÝKOPNÍCH PRÁCÍCH NA LOKALITĚ 3.007 - OBOŘNÍK
	BYLO ZJIŠTĚNO, ŽE HLAVNÍ STOKA MĚLA ZEMČIT NĚJ
	PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE VÝKOP JE ZVODNĚNÝ, HLAVNÍ - PÍŠČIT
	AŽ PÍŠČIT A ZEMNINAMI PRO ZASTAVĚNÍ.
	JEDNA SE O STOKY: 07.1-2.část, 07.1-7 (787-8821)
	07.1.1-1-1, 07.1-2, 07.1.1-3, 07.1.1-4, 07.1.1-5
	07.1.1-6, 07.1-2
	
	ZÁPIS:
	PŘI VÝKOPNÍCH PRÁCÍCH BYLO ZJIŠTĚNO,
	ŽE VÝKOP JE ZVODNĚNÝ, HLAVNÍ - PÍŠČIT
	AŽ PÍŠČIT A ZEMNINAMI PRO ZASTAVĚNÍ
	STOKA 02.1, 02.2-2
	
	ZÁPIS:
	PŘI PRÁVÁNÍ VÝKOPNÍCH PRÁCÍCH NA
	STOKÁCH 09.1, 09.1-1, 09.4, 09.5, 09.5-2, 09.5-2-1,
	09.5-2-1-1, 09.5-2-1-2, 09.5-2-1-3, 09.5-3,
	09.5-4, 09.5-6, 09.5-8-1-1, 09.6, 09.6. BYLO ZJIŠTĚNO
	VÝKOP JE HLAVNÍ - PÍŠČIT AŽ PÍŠČIT, HLAVNÍ A
	ZASTAVĚNÍ.
	ZÁPIS:
	BYLO ZJIŠTĚNO, ŽE STÁVAJÍCÍ STOKA BT
	OBVODNĚNÍK. KŘESEL BYLO ZASTAVĚNÍ V HLAVNÍ KROVĚ,
	KTERÁ MĚLA BYT ZASTAVĚNÁ DO ŽS 07.1-13, KAM
	VČERÁ BYLO V PROFILU DN 300, ALE V ŽS V
	KŘESEL JE DN 1000, NÁSLEDNĚ BT DN 800 A V
	MÍSTNĚ KROVĚ DO ŽS 07.1-13 JE PROFIL 84/200
	NA BT DN 300.
	



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. Kolečkář
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

e-mail

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
4.12.2015

13/5 - 50000/2015

heitmar@spvs.cz

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

Týká se: „Horní Pomoraví II sever, Město Zábřeh „

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-026-S-Z-SO 3.007 – Nová stoka 07.1–3.část, prodloužení stoky 07.1–2.část).

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

- S navrženým řešením souhlasíme.

S pozdravem

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

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel