



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

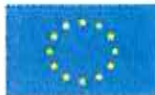
Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	12. 10. 2015
Ev.č.	ZL-127-S-Z-SO 3.009	Datum schválení	16. 10. 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 xx)		Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	3. Město Zábřeh / SO 3.009 - LOKALITA RUDOLFOV / STOKA 09.7		
<u>Specifikace změny:</u> V návaznosti na ZL-090-S-Z-SO 3.009 (Zrušení stoky 09.3) se musí realizovat propoj, který bude podchycovat odpadní vody přitékající na stávající ČS 05 a odvádět je na novou ČS 05. Díky tomuto propoji (Stoka 09.7) bude možné následně zlikvidovat stávající ČS 05.			
Předmětem změnového listu je: - Změna trasy stoky 09.7			
Finanční dopad změny:	Snížení		
Změna ceny po schválení:	-28 194,38 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>S uvažovaným návrhem spojením stoky s odklady, je uvolněn zrušení stoky 09.3 a lze jeho provedení bez většího úsilí provést. Ličivý stávající ČS v areálu Rafanof. Doporučení objednatele schválit.</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) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přirodu

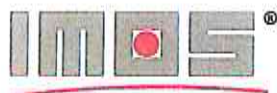
Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji/schválti xx) SPRÁVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk - zástupce vedoucího týmu Datum: 12. 10. 2015	AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964371 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu Datum:
VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění xx) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG zhotovitele	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
IMOS Brno, a.s. Olšanská 174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji xx) Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilovská 2769/6 I 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 16. 10. 2015

Poznámka:

x) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

xx) 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

Aquaprocon

Ing. Vlastislav Kolečkář

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Ing. Holotík Vladimír	holotikv@imosbrno.eu / 602 713 982	3.8.2015

Iniciační dopis ID-127-S-Z-SO 3.009 - Změna trasy stoky 09.7

Aktuální stav:

V návaznosti na vypuštění stoky 09.3 ze stavby (ZL 090) se musí dořešit odvádění
splaškových vod v daném místě.

Návrh řešení:

Změnit trasu stoky 09.7 tak, aby podchycovala odpadní vody přitékající na stávající
ČS 05 a odváděla je na novou ČS 05.

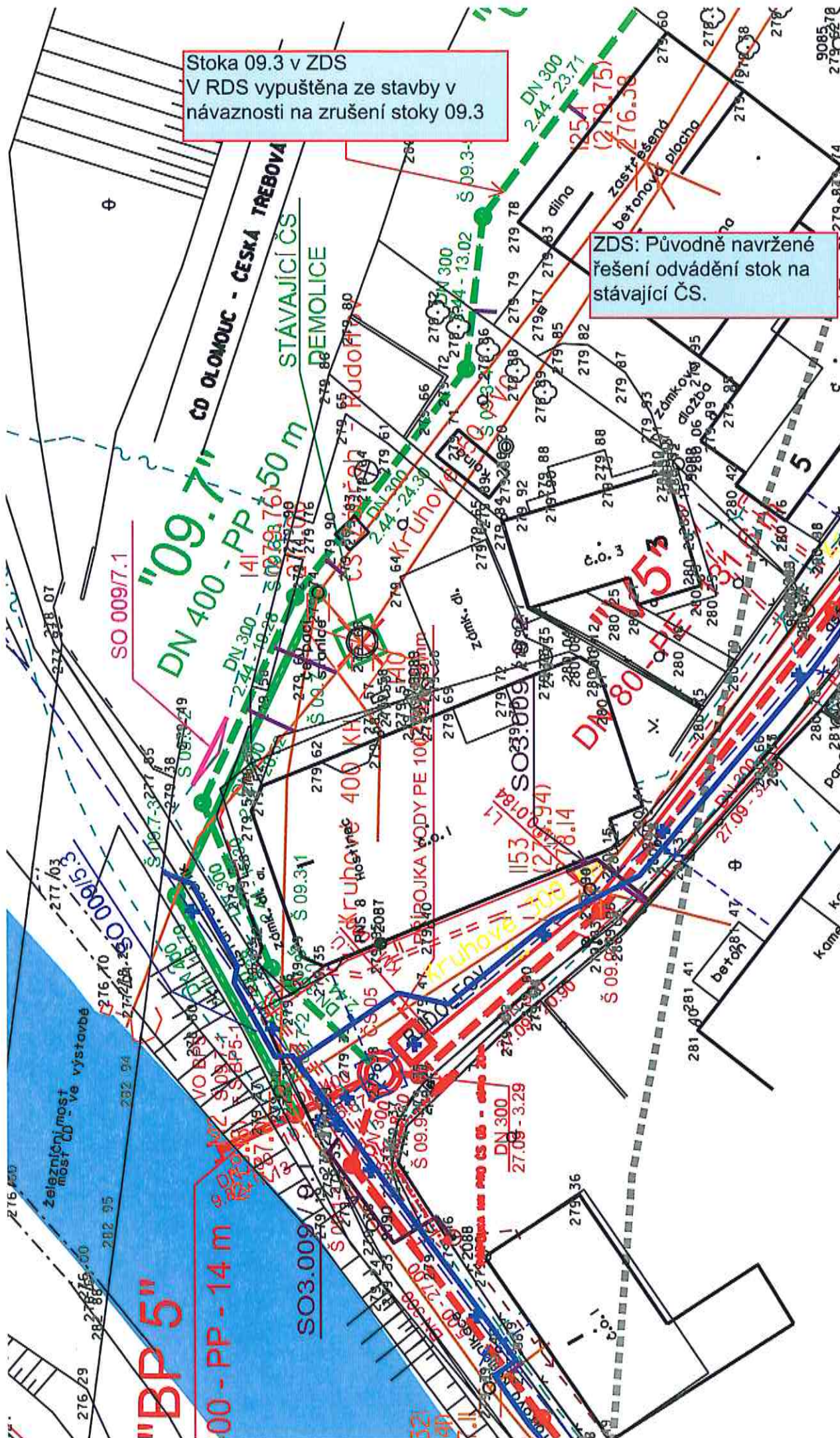
Žádáme zodpovědného projektanta a provozovatele o vyjádření k nastalým
nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

Stoka 09.3 v ZDS
V RDS vypuštěna ze stavby v
návaznosti na zrušení stoky 09.3

ZDS: Původně navržené
řešení odvádění stok na
stávající ČS.



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ID-127-S-Z-SO 3.009

3. Město Zábřeh / SO 3.009

Změna trasy stoky 09.7

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ID-127-S-Z-SO 3.009			
		m.j.	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 3.009 - LOKALITA RUDOLFOV													
STOKA 09.7 - KANALIZAČNÍ STOKY													
Zemní práce													
2637	Dočasné zajištění potrubí	m	2,40	204,00	489,60	2,20	204,00	448,80	-0,20	-40,80	0,00	-40,80	
2638	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	1,20	154,80	185,76	4,40	154,80	681,12	3,20	495,36	495,36	0,00	
2639	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	7,14	140,30	1 001,46	5,40	140,30	757,62	-1,74	-243,84	0,00	-243,84	
2640	Příplatek za zližené hloubení v blízkosti vedení	m3	18,86	270,00	5 093,28	27,98	270,00	7 555,68	9,12	2 462,40	2 462,40	0,00	
2641	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	3,52	1 063,60	3 746,32	1,29	1 063,60	1 374,49	-2,23	-2 371,83	0,00	-2 371,83	
2642	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 přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	173,20	214,80	37 204,05	143,07	214,80	30 732,45	-30,13	-6 471,60	0,00	-6 471,60	
2643	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 přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	13,04	964,10	12 568,78	10,77	964,10	10 382,49	-2,27	-2 186,29	0,00	-2 186,29	
2644	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4m	m2	287,23	129,60	37 224,70	270,70	129,60	35 083,24	-16,52	-2 141,46	0,00	-2 141,46	
2645	Odstranění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4 m	m2	287,23	26,70	7 669,04	270,70	26,70	7 227,80	-16,53	-441,24	0,00	-441,24	
2646	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	95,26	37,50	3 572,25	78,69	37,50	2 950,92	-16,57	-621,33	0,00	-621,33	
2647	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 4,0 m	m3	10,69	40,70	435,16	7,22	40,70	293,66	-3,48	-141,50	0,00	-141,50	
2648	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	7,14	40,70	290,60	5,40	40,70	219,78	-1,74	-70,82	0,00	-70,82	
2649	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	44,58	280,60	12 509,57	39,05	280,60	10 958,02	-5,53	-1 551,55	0,00	-1 551,55	
2650	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	3,52	281,50	990,88	1,29	281,50	363,78	-2,23	-627,10	0,00	-627,10	

2651	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.5-7 na skládku vč.uložení	m3	13,04	294,90	3 845,50	10,77	294,90	3 175,81	-2,27	-689,69	0,00	-689,69
2652	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	128,62	86,00	11 061,32	104,02	86,00	8 945,95	-24,60	-2 115,37	0,00	-2 115,37
2653	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	35,50	296,70	10 532,40	28,94	296,70	8 585,64	-6,56	-1 946,76	0,00	-1 946,76
2654	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	71,38	10,70	763,77	54,00	10,70	577,80	-17,38	-185,97	0,00	-185,97
2655	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.oseř travním semenem	m2	71,38	41,60	2 969,41	54,00	41,60	2 246,40	-17,38	-723,01	0,00	-723,01
2656	Poplatek za skládku suli	t	7,74	313,40	2 426,97	2,84	313,40	891,03	-4,90	-1 535,94	0,00	-1 535,94
2657	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	44,58	109,10	4 863,68	39,05	109,10	4 260,58	-5,53	-603,10	0,00	-603,10
2658	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	13,04	109,10	1 422,66	10,77	109,10	1 174,91	-2,27	-247,75	0,00	-247,75
2659	Štěrkopisek frakce 8-16	t	65,87	276,10	18 185,49	53,69	276,10	14 823,53	-12,18	-3 361,96	0,00	-3 361,96
	Zemní práce celkem :				179 052,65			153 711,50		-25 341,15	2 957,76	-28 298,91
	Přípravné a přidružené práce											
500	Rozebírání dlažeb z betonových dlaždic na suchu včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	3,24	75,40	244,30	11,69	75,40	881,43	8,45	637,13	637,13	0,00
2660	Rozebírání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těženíem včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	13,20	109,20	1 441,44	3,96	109,20	432,43	-9,24	-1 009,01	0,00	-1 009,01
73	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	36,19	43,80	1 585,12	46,09	43,80	2 018,74	9,90	433,62	433,62	0,00
2661	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.10 cm	m2	3,60	24,80	89,28	4,95	24,80	122,76	1,35	33,48	33,48	0,00
2662	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.20 cm	m2	13,20	48,50	640,20	22,31	48,50	1 082,04	9,11	441,84	441,84	0,00
75	Odsíranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	36,19	21,30	770,85	46,09	21,30	981,72	9,90	210,87	210,87	0,00
2663	Odsíranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	3,60	63,90	230,04	5,50	63,90	351,45	1,90	121,41	121,41	0,00
76	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	36,19	84,20	3 047,20	46,09	84,20	3 880,78	9,90	833,58	833,58	0,00
2664	Vodorovná doprava suli po suchu na skládku vč.uložení	t	4,71	169,20	796,53	12,24	169,20	2 070,63	7,53	1 274,10	1 274,10	0,00
2665	Poplatek za skládku stavební suli	t	4,71	76,10	358,25	12,24	76,10	931,29	7,53	573,04	573,04	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				9 203,21			12 753,27		3 550,06	4 559,07	-1 009,01
	Základy a zvláštní zakládání											
2666	Opláštění trátiřovů z geotextilie včetně dodávky textlie 300g/m2 a ukotvení	m2	59,63	33,70	2 009,46	54,01	33,70	1 820,14	-5,62	-189,32	0,00	-189,32
2667	Trátiřov z PVC drenážních flexibilních trubek lože a obsyp štěrkoiskem, trubky d 100 mm	m	49,69	170,00	8 447,30	49,10	170,00	8 347,00	-0,59	-100,30	0,00	-100,30
	Základy a zvláštní zakládání celkem :				10 456,76			10 167,14		-289,62	0,00	-289,62
	Podkladní a vedlejší konstrukce											
2668	Lože pod potrubí ze štěrkoité 0 - 63 mm	m3	8,94	795,60	7 116,01	8,10	795,60	6 445,55	-0,84	-670,46	0,00	-670,46
2669	Lože pod potrubí ze štěrkoitku do 63 mm	m3	11,40	795,60	9 068,96	10,61	795,60	8 443,23	-0,79	-625,73	0,00	-625,73
2671	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem včetně dodávky žlabu a poklopu	m	3,20	217,60	696,32	12,40	217,60	2 698,24	9,20	2 001,92	2 001,92	0,00

Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :												16 881,29					17 587,02		705,73	2 001,92	-1 296,19
Komunikace																					
34	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hliněný štěrkl tl.35 cm + asfaltový recykliát (prosvivka) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)		m	538,06	483,60	260 205,82	547,96	483,60	264 993,46	9,90	4 787,64	0,00									
	Komunikace celkem :					260 205,82			264 993,46		4 787,64	0,00									
Trubní vedení																					
36	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300		m	814,60	40,00	32 584,00	863,70	40,00	34 548,00	49,10	1 964,00	0,00									
2672	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400		m	49,69	53,00	2 633,57	0,00	53,00	0,00	-49,69	0,00	-2 633,57									
40	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí		m	814,60	107,40	87 488,04	863,70	107,40	92 761,38	49,10	5 273,34	0,00									
2673	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí		m	49,69	121,70	6 047,27	0,00	121,70	0,00	-49,69	0,00	-6 047,27									
41	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty		kus	9	24 792,90	223 136,10	10,00	24 792,90	247 929,00	1,00	24 792,90	0,00									
2674	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN 300 a 400 výška vstupu 3,0 m vč.úpravy zhlaví šachty		kus	2	33 995,60	67 991,20	1,00	33 995,60	33 995,60	-1,00	0,00	-33 995,60									
2675	Monolitická přechodová šachta Š 09.7-4 na potrubí PP DN400 a na stávajícím potrubí bet. DN300. Výška poklop - dno 2,7 m. Sv.rozměry monolitické části 1000x1000x1640 mm, nosné konstrukce z betonu C30/37 XA1 tl.300 mm. Stropní deska z C30/37 XC4 - staven,prefabrikát tl.250 mm, výst. komín z prefabrikátů, poklop D400. Na stropní desce izolace proti zemní vlhkosti. Žebříková stupadla s PE povlakem. Výpíňový beton C30/37 XA1 s čedičovým kamenivem, kyneta - radiální čedičové tvarovky, opevnění čedičovým obládem, vnitřní povrch - uzavírací náletový systém. Včetně úpravy zhlaví šachty.		kus	1	69 489,30	69 489,30	0,00	69 489,30	0,00	-1,00	0,00	-69 489,30									
2675	Monolitická přechodová šachta Š 09.7-4 na potrubí PP DN300 a na stávajícím potrubí bet. DN300. Výška poklop - dno 2,7 m. Sv.rozměry monolitické části 1000x1000x1640 mm, nosné konstrukce z betonu C30/37 XA1 tl.300 mm. Stropní deska z C30/37 XC4 - staven,prefabrikát tl.250 mm, výst. komín z prefabrikátů, poklop D400. Na stropní desce izolace proti zemní vlhkosti. Žebříková stupadla s PE povlakem. Výpíňový beton C30/37 XA1 s čedičovým kamenivem, kyneta - radiální čedičové tvarovky, opevnění čedičovým obládem, vnitřní povrch - uzavírací náletový systém. Včetně úpravy zhlaví šachty.		kus	1	69 489,30	69 489,30	2,00	69 489,30	138 978,60	1,00	69 489,30	0,00									
2676	Kamerové zkoušky potrubí		m	49,69	41,50	2 062,14	49,10	41,50	2 037,65	-0,59	0,00	-24,49									
50	Roura PP kanalizační DN300 SN8		m	890,36	1 143,70	1 018 302,22	944,02	1 143,70	1 079 680,36	53,67	61 378,14	0,00									
2677	Roura PP kanalizační DN400 SN8		m	54,31	1 923,30	104 456,73	0,00	1 923,30	0,00	-54,31	0,00	-104 456,73									
Trubní vedení celkem :												1 683 679,87				1 629 930,59		-53 749,28	162 897,68	-216 646,96	

Ostatní konstrukce, bourání																			
2678	Zalití potrubí poplínocementovou suspenzí	m3	12,32	1 801,90	22 207,52			5,06	1 801,90	9 120,68			-7,26						
54	Řezání stávajícího živého korytl. 5 - 10 cm	m	928,40	79,40	73 714,96			946,40	79,40	75 144,16			18,00					0,00	-13 086,84
2679	Řezání stávajícího živého korytl. 10 - 15 cm	m	6,00	110,20	661,20			10,00	110,20	1 102,00			4,00					440,80	0,00
2680	Vyčištění potrubí stávající odstarované kanalizace vč. šachet	m	84,00	86,70	7 282,80			42,80	86,70	3 710,76			-41,20					0,00	-3 572,04
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					103 866,48					89 077,60								1 870,00	-16 658,88
Bourání konstrukcí																			
2681	Vybourání kanál. rámu a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	4	554,50	2 218,00			1,00	554,50	554,50			-3,00					0,00	-1 663,50
2682	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	1	0,096	169,20	16,24			0,02	169,20	4,06			-0,07					0,00	-12,18
2683	Poplatek za skládku stavební suti	1	0,096	76,10	7,31			0,02	76,10	1,83			-0,07					0,00	-5,48
Bourání konstrukcí celkem :					2 241,55					560,39								0,00	-1 681,16
STOKA 09.7 - ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY																			
Zemní práce																			
55	Sejmutí omítky s přemístěním do 50 m	m3	12,88	140,30	1 807,06			14,16	140,30	1 986,65			1,28					179,59	0,00
4	Příplatek za zřízení hloubení v blízkosti vedení	m3	82,83	270,10	22 372,38			91,94	270,10	24 832,16			9,11					2 459,78	0,00
5	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2 147,28	214,80	461 235,10			2 164,22	214,80	464 873,55			16,94					3 638,45	0,00
6	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 zapažených 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	161,62	964,20	155 836,90			162,90	964,20	157 066,25			1,28					1 229,35	0,00
8	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2	3 924,58	129,70	509 017,51			3 959,84	129,70	513 590,73			35,26					4 573,22	0,00
10	Odsíraní pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2	3 924,58	26,70	104 786,29			3 959,84	26,70	105 727,73			35,26					941,44	0,00
11	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3	1 181,00	37,50	44 287,65			1 197,94	37,50	44 922,86			16,94					635,21	0,00
12	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 4,0 m	m3	88,89	40,70	3 617,86			90,17	40,70	3 669,76			1,28					51,90	0,00
63	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3	12,88	40,70	524,22			14,16	40,70	576,31			1,28					52,09	0,00
13	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	844,46	280,70	237 040,43			848,15	280,70	238 075,09			3,69					1 034,66	0,00
14	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení	m3	161,62	294,90	47 661,74			162,90	294,90	48 037,74			1,28					376,00	0,00
15	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1 545,63	86,00	132 924,18			1 558,88	86,00	134 063,92			13,25					1 139,74	0,00
16	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	481,07	296,80	142 782,91			485,13	296,80	143 987,62			4,06					1 204,71	0,00
68	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	128,80	10,70	1 378,16			141,60	10,70	1 515,12			12,80					136,96	0,00

69	Rozproštění omice, rovina, tl. do 10 cm vč.oseří travním semenem	m2	128,80	41,60	5 358,08	141,60	41,60	5 880,56	12,80	532,48	532,48	0,00
17	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	844,46	109,10	92 130,59	848,15	109,10	92 532,73	3,69	402,14	402,14	0,00
18	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	161,62	109,10	17 632,74	162,90	109,10	17 771,84	1,28	139,10	139,10	0,00
21	Štěrkopisek frakce 8-16	t	892,56	276,10	246 436,59	900,09	276,10	248 515,87	7,53	2 079,28	2 079,28	0,00
	Zemní práce celkem :				2 226 830,39			2 247 636,49		20 806,10	20 806,10	0,00
	Přípravné a přidružené práce											
320	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těženém včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	16,04	109,30	1 753,17	18,02	109,30	1 969,59	1,98	216,42	216,42	0,00
74	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	40,70	48,50	1 973,95	42,68	48,50	2 069,98	1,98	96,03	96,03	0,00
26	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	489,03	169,20	82 743,98	489,50	169,20	82 822,72	0,47	78,73	78,73	0,00
27	Poplatek za skládku stavební sutí	t	489,03	76,10	37 215,23	489,50	76,10	37 250,64	0,47	35,41	35,41	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				123 686,34			124 112,93		426,59	426,59	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce											
31	Lože pod potrubí ze štěrkopisků do 63 mm	m3	147,42	795,80	117 317,07	148,32	795,80	118 034,89	0,90	717,82	717,82	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				117 317,07			118 034,89		717,82	717,82	0,00
	Trubní vedení											
35	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	4,00	24,40	97,60	12,20	24,40	297,68	8,20	200,08	200,08	0,00
37	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	2	70,10	140,20	8,00	70,10	560,80	6,00	420,60	420,60	0,00
38	Montáž tvarovek odboč. z PVC a PP gumový kroužek DN 250 a DN300	kus	1	168,90	168,90	3,00	168,90	506,70	2,00	337,80	337,80	0,00
39	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	4,00	98,80	395,20	12,20	98,80	1 205,36	8,20	810,16	810,16	0,00
47	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN150	kus	1	2 419,70	2 419,70	3,00	2 419,70	7 259,10	2,00	4 839,40	4 839,40	0,00
49	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	4,37	339,10	1 482,55	13,33	339,10	4 521,76	8,96	3 039,21	3 039,21	0,00
51	Koleno kanalizační PP DN150/30°	kus	1,02	263,50	267,45	3,05	263,50	802,36	2,03	534,91	534,91	0,00
52	Koleno kanalizační PP DN150/45°	kus	1,02	298,70	303,18	3,05	298,70	909,54	2,03	606,36	606,36	0,00
53	Odbočka kanalizační PP DN300/150	kus	1,02	2 805,40	2 847,48	3,05	2 805,40	8 542,44	2,03	5 694,96	5 694,96	0,00
	Trubní vedení celkem :				8 122,26			24 605,74		16 483,48	16 483,48	0,00
	STOKA 09.7 - OPRAVY MK PO VÝKOPECH											
	Přípravné a přidružené práce											
500	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na suchu včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	3,24	75,40	244,30	5,60	75,40	422,24	2,36	177,94	177,94	0,00
2684	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těženém včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	4,40	109,20	480,48	2,16	109,20	235,87	-2,24	0,00	-244,61	-244,61

73	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	36,19	43,80	1 585,12	39,79	43,80	1 742,80	3,60	157,68	157,68	0,00
2685	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.10 cm	m2	1,20	24,80	29,76	1,80	24,80	44,64	0,60	14,88	14,88	0,00
2686	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.20 cm	m2	4,40	48,50	213,40	8,12	48,50	393,82	3,72	180,42	180,42	0,00
75	Odsíranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	36,19	21,30	770,85	39,79	21,30	847,53	3,60	76,68	76,68	0,00
2687	Odsíranění podkladu pl.do 200 m2, živice tl. 15 cm	m2	1,20	63,90	76,68	1,80	63,90	115,02	0,60	38,34	38,34	0,00
76	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	36,19	84,20	3 047,20	39,79	84,20	3 350,32	3,60	303,12	303,12	0,00
2689	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	1,57	169,20	265,51	4,39	169,20	742,55	2,82	477,04	477,04	0,00
2690	Poplatek za skládku stavební sutí	t	1,57	76,10	119,42	4,39	76,10	333,97	2,82	214,55	214,55	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :					6 832,72			8 228,76		1 396,04	1 640,65	-244,61
Komunikace												
2681	Podklad ze štěrkopísku po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	1,00	130,20	130,20	14,50	130,20	1 887,90	13,50	1 757,70	1 757,70	0,00
2682	Štěrč částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	1,00	311,00	311,00	14,50	311,00	4 509,50	13,50	4 198,50	4 198,50	0,00
2693	Podklad ze štěrkorů po zhuštění tloušťky 10 cm	m2	13,80	103,70	1 431,06	15,75	103,70	1 633,28	1,95	202,22	202,22	0,00
2694	Podklad ze štěrkorů po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	17,60	156,70	2 757,92	18,91	156,70	2 963,20	1,31	205,28	205,28	0,00
2695	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1,00	270,50	270,50	14,50	270,50	3 922,25	13,50	3 651,75	3 651,75	0,00
2696	Podklad kamen. obal. asfaltem tl.1 do 3 m, tl.10 cm	m2	13,80	542,00	7 479,60	15,75	542,00	8 536,50	1,95	1 056,90	1 056,90	0,00
2697	Vyspravení krytu po překopu lit.asfaltem, do 4 cm	m2	13,80	470,90	6 498,42	15,75	470,90	7 416,68	1,95	918,26	918,26	0,00
2698	Postřik živičný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	1,00	23,70	23,70	14,50	23,70	343,65	13,50	319,95	319,95	0,00
2699	Postřik živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1,00	13,80	13,80	14,50	13,80	200,10	13,50	186,30	186,30	0,00
2700	Beton asfaltový ABJ modifik. tl.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1,00	282,40	282,40	14,50	282,40	4 094,80	13,50	3 812,40	3 812,40	0,00
2701	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	17,60	215,60	3 794,56	8,10	215,60	1 746,36	-9,50	-2 048,20	0,00	-2 048,20
552	Kladení dlaždic kom.pro pěši, lože z kameniva 2/4 mm tl.5 cm	m2	4,32	215,60	931,39	15,13	215,60	3 262,03	10,81	2 330,64	2 330,64	0,00
553	Dlaždice betonová HBB 30x30x6 cm	m2	0,44	234,40	102,27	1,53	234,40	358,19	1,09	255,92	255,92	0,00
Komunikace celkem :					24 026,82			40 874,44		16 847,62	18 895,82	-2 048,20
Ostatní konstrukce, bourání												
54	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	928,40	79,40	73 714,96	950,40	79,40	75 461,76	22,00	1 746,80	1 746,80	0,00
2703	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 10 - 15 cm	m	6,00	110,20	661,20	9,00	110,20	991,80	3,00	330,60	330,60	0,00
559	Očištění vrbour. dlaždic s výplní kamen. těženým	m2	4,32	20,10	86,83	15,13	20,10	304,11	10,81	217,28	217,28	0,00
2705	Očištění vrbourané zámek dlaždice	m2	17,60	37,90	667,04	8,10	37,90	306,99	-9,50	-360,05	0,00	-360,05
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					75 130,03			77 064,66		1 934,63	2 294,68	-360,05
ID-127-S-Z-SO 3.009 CELKEM :					4 847 533,26			4 819 338,88		-28 194,38	240 339,21	-268 533,59



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

Zn. dopisu:
Datum: 5. 8. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

Věc: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze
Změnový list č.: ZL-127-S-Z-SO 3.009 Změna trasy stoky 09.7
Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že v návaznosti na ZL 090 (zrušení stoky 09.3) se musí realizovat propoj (upravená trasa stoky 09.7), který bude podchycovat odpadní vody přitékající na stávající ČS 05 a odvádět je na novou ČS 05. Díky tomuto propoji bude možné následně zlikvidovat stávající ČS 05.

Z pozice generálního projektanta s návrhem změny souhlasíme, neboť vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Situace byla vyvolána vypuštěním stoky 09.3 ze stavby. Bez doplnění propoje by celý systém nemohl fungovat.

Za generálního projektanta:

Datum:

Podpis:

Ing. Jan Polášek

v. z. Kolečkář



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



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

Zn. dopisu:
Datum: 5. 8. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Iničiační dopis č.: ID-127-S-Z-SO 3.009 Změna trasy stoky 09.7

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že v návaznosti na ZL 090 (zrušení stoky 09.3) se musí realizovat propoj (upravená trasa stoky 09.7), který bude podchycovat odpadní vody přitékající na stávající ČS 05 a odvádět je na novou ČS 05. Díky tomuto propoji bude možné následně zlikvidovat stávající ČS 05.

Projektant s návrhem změny souhlasí, neboť vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Situace byla vyvolána vypuštěním stoky 09.3 ze stavby. Bez doplnění propoje by celý systém nemohl fungovat.

Za projektanta:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Datum:

Podpis:



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



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

1113 - Naše značka
50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
2.10.2015

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 jako provozovatel obdržela od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-127-S-Z-SO 3.009 – Změna trasy stoky 09.7).

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


Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel