



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	5. 10. 2015
Ev.č.	ZL-144-S-Z SO 3.008	Datum schválení	9. 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 3.008 - LOKALITA KRUMPACH / STOKA 08.1-19		
<u>Specifikace změny:</u> Při přípravě výstavby stoky 08.1-19 bylo zjištěno, že stávající stoka, kterou měla stoka 08.1-19 podchytit a napojit do nové stoky 08.1 odvádí výhradně dešťové vody a nikoliv vody splaškové, jak bylo dle dostupných podkladů předpokládáno. Její podchycení by tedy bylo zcela nevhodné. Zhotovitel navrhuje nerealizovat stoku 08.1-19 a ponechat původní stoku napojenou do Dolečského potoka.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Vypuštění stoky 08.1-19 ze stavby			
Finanční dopad změny:	Snížení		
Změna ceny po schválení:	-110 499,02 Kč		
Stanovisko správce stavby:	<i>Správcem stoky souhlasí, dlepruční schválení Zhotovitel.</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 přírodu

Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji schválit **) SPRÁVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk - zástupce vedoucího týmu Datum: 5. 10. 2015	AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964971 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu Datum:
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění **) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG zhotovitele	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
IMOS Brno, a.s. Olšanská 174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/6 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 311 fax: 583 214 845 Jiří Vykydál - manažer projektu 9. 10. 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

Aquaprocon

Ing. Vlastislav Kolečkář

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Ing. Holotík Vladimír	holotikv@imosbrno.eu / 602 713 982	6.7.2015

Iniciační dopis ZL-144-S-Z SO 3.008 - Zrušení stoky 08.1-19

Aktuální stav:

Při přípravě výstavby stoky 08.1-19 bylo zjištěno, že stávající stoka, kterou měla stoka 08.1-19 podchytit a napojit do nové stoky 08.1 odvádí výhradně dešťové vody a nikoliv vody splaškové. Její podchycení by tedy bylo zcela nevhodné.

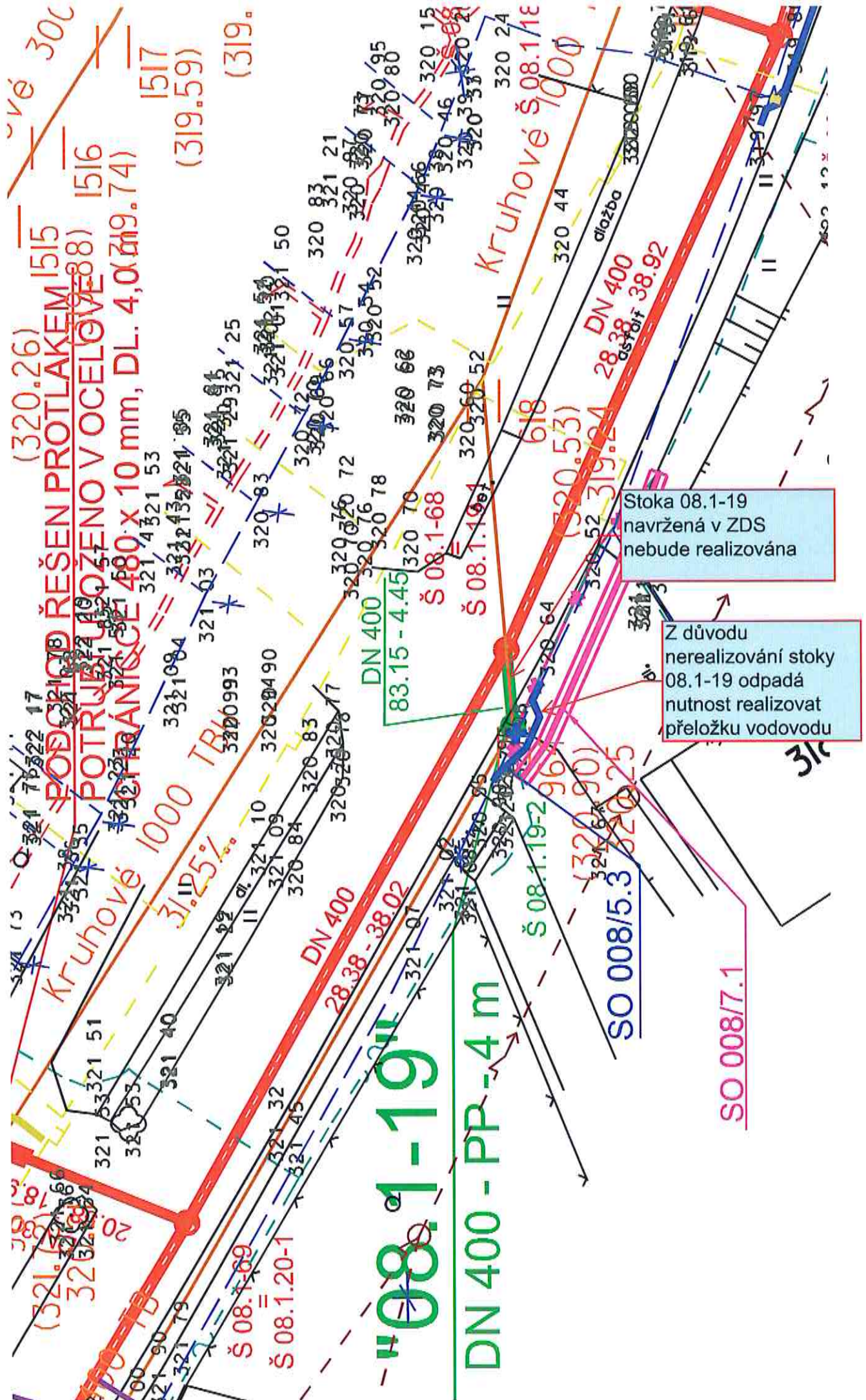
Návrh řešení:

Nerealizovat stoku 08.1-19 a ponechat původní stoku napojenou do Dolečského potoka.

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

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-144-S-Z SO 3.008

3. Město Zábřeh / SO 3.008

Zrušení stoky 08.1-19

Pol.	Popis položky	m.j.	Ro rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-144-S-Z SO 3.008		
			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 3.008 - LOKALITA KRUMPACH - zrušení stoky 08.1-19													
STOKA 08.1-19 - KANALIZAČNÍ STOKY													
Zemní práce													
4783	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	0,90	1 063,80	954,23	0,00	1 063,80	0,00	-0,90	-954,23	0,00	-954,23	
4784	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	9,13	214,80	1 962,11	0,00	214,80	0,00	-9,13	-1 962,11	0,00	-1 962,11	
4785	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	0,69	964,20	662,98	0,00	964,20	0,00	-0,69	-662,98	0,00	-662,98	
4786	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2m	m2	22,12	70,60	1 561,67	0,00	70,60	0,00	-22,12	-1 561,67	0,00	-1 561,67	
4787	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 2 m	m2	22,12	16,00	353,92	0,00	16,00	0,00	-22,12	-353,92	0,00	-353,92	
4788	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	9,13	22,50	205,53	0,00	22,50	0,00	-9,13	-205,53	0,00	-205,53	
4789	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	1,58	24,60	38,98	0,00	24,60	0,00	-1,58	-38,98	0,00	-38,98	
4790	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	6,14	280,70	1 723,13	0,00	280,70	0,00	-6,14	-1 723,13	0,00	-1 723,13	
4791	Vodorovné přemístění suti na skládku vč. uložení	m3	0,90	281,60	252,60	0,00	281,60	0,00	-0,90	-252,60	0,00	-252,60	
4792	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení	m3	0,69	294,90	202,77	0,00	294,90	0,00	-0,69	-202,77	0,00	-202,77	
4793	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	4,74	86,00	407,40	0,00	86,00	0,00	-4,74	-407,40	0,00	-407,40	
4794	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	3,18	296,80	943,47	0,00	296,80	0,00	-3,18	-943,47	0,00	-943,47	
4795	Poplatek za skládku suti	t	1,97	313,40	618,46	0,00	313,40	0,00	-1,97	-618,46	0,00	-618,46	
4796	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	6,14	109,10	669,73	0,00	109,10	0,00	-6,14	-669,73	0,00	-669,73	
4797	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	0,69	109,10	75,02	0,00	109,10	0,00	-0,69	-75,02	0,00	-75,02	
4798	Vhodný záspový materiál pro krajské komunikace podle TP146	m3	0,24	536,00	128,64	0,00	536,00	0,00	-0,24	-128,64	0,00	-128,64	
4799	Štěrkopisek frakce 8-16	t	5,90	276,10	1 628,41	0,00	276,10	0,00	-5,90	-1 628,41	0,00	-1 628,41	

Zemní práce celkem :										12 389,05			0,00		-12 389,05	0,00	-12 389,05
Přípravné a přidružené práce																	
4800	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těžením včetně odvozu na mezišedloni a zpět	m2	1,80	109,30				0,00	109,30			0,00	-1,80		-186,74		-196,74
4801	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	3,60	43,80				0,00	43,80			0,00	-3,60		-157,68		-157,68
4802	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.dřené tl.20 cm	m2	1,80	48,50				0,00	48,50			0,00	-1,80		-87,30		-87,30
4803	Odstanění podkladu pl. 200 m2,kam.dřené tl.30 cm	m2	3,60	73,40				0,00	73,40			0,00	-3,60		-264,24		-264,24
4804	Odstanění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	3,60	47,40				0,00	47,40			0,00	-3,60		-170,64		-170,64
4805	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	3,60	84,10				0,00	84,10			0,00	-3,60		-302,76		-302,76
4806	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	3,54	169,20				0,00	169,20			0,00	-3,54		-599,07		-599,07
4807	Poplatek za skládku stavební sutí	t	3,54	76,10				0,00	76,10			0,00	-3,54		-269,44		-269,44
Přípravné a přidružené práce celkem :												0,00			-2 047,87		-2 047,87
Podkladní a vedlejší konstrukce																	
4808	Lože pod potrubí ze štěrkopisku do 63 mm	m3	1,41	795,80				0,00	795,80			0,00	-1,41		-1 121,36		-1 121,36
4809	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	0,13	2 549,90				0,00	2 549,90			0,00	-0,13		-338,37		-338,37
4810	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	0,41	280,80				0,00	280,80			0,00	-0,41		-114,68		-114,68
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :												0,00			-1 574,41		-1 574,41
Komunikace																	
4811	Provizorní oprava krajské komunikace (skladba : hutný štěrkl tl.35 cm + asfaltový recykliát (prošívkla) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	3,60	483,40				0,00	483,40			0,00	-3,60		-1 740,24		-1 740,24
Komunikace celkem :												0,00			-1 740,24		-1 740,24
Trubní vedení																	
4812	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	4,45	53,00				0,00	53,00			0,00	-4,45		-235,85		-235,85
4813	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	4,45	121,70				0,00	121,70			0,00	-4,45		-541,57		-541,57
4814	Kaměrové zkoušky potrubí	m	4,45	41,50				0,00	41,50			0,00	-4,45		-184,68		-184,68
4815	Monolitická šachta Š08.1.19-2 na potrubí DN400. Napojení na stávající beton. stoku DN300. Výška poklop - dno 0,98 m. Sv.průměr monolitické části 600 mm, nosné konstrukce z betonu C30/37 XA1 tl.250mm. Poklop D400. Výpíňový beton C30/37 XA1, vnitřní povrch - uzavírací náterový systém. Včetně úpravy zhlaví šachty.	kus	1	19 268,00				0,00	19 268,00			0,00	-1,00		-19 268,00		-19 268,00
4816	Roura PP kanalizační DN400 SN8	m	4,86	1 923,70				0,00	1 923,70			0,00	-4,86		-9 356,68		-9 356,68
Trubní vedení celkem :												0,00			-29 586,78		-29 586,78
Ostatní konstrukce, bourání																	
4817	Zaplnění stávajících stok betonem C8/10	m3	1,89	2 355,60				0,00	2 355,60			0,00	-1,89		-4 440,31		-4 440,31</

4819	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč.šachet	m	20,00	86,70	1 734,00	0,00	86,70	0,00	-20,00	-1 734,00	0,00	-1 734,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				6 650,71	0,00		0,00		-6 650,71	0,00	-6 650,71
	Bourání konstrukcí											
4820	Vybourání kanál.rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	1	554,60	554,60	0,00	554,60	0,00	-1,00	-554,60	0,00	-554,60
4821	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	0,024	169,20	4,06	0,00	169,20	0,00	-0,02	-4,06	0,00	-4,06
4822	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,024	76,10	1,83	0,00	76,10	0,00	-0,02	-1,83	0,00	-1,83
	Bourání konstrukcí celkem :				560,49	0,00		0,00		-560,49	0,00	-560,49
	STOKA 08.1-19 - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ											
	Přípravné a přidružené práce											
4823	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těženém včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	4,40	109,30	480,92	0,00	109,30	0,00	-4,40	-480,92	0,00	-480,92
4824	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	4,40	48,50	213,40	0,00	48,50	0,00	-4,40	-213,40	0,00	-213,40
4825	Vytrhání silničních obrubníků včetně odvozu na mezideponii a zpět	m	2,00	42,60	85,20	0,00	42,60	0,00	-2,00	-85,20	0,00	-85,20
4826	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	1,03	169,20	174,95	0,00	169,20	0,00	-1,03	-174,95	0,00	-174,95
4827	Poplatek za skládku stavební sutí	t	1,03	76,10	78,69	0,00	76,10	0,00	-1,03	-78,69	0,00	-78,69
	Přípravné a přidružené práce celkem :				1 033,16	0,00		0,00		-1 033,16	0,00	-1 033,16
	Komunikace											
4828	Podklad ze šěrkorodit po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	16,10	156,80	2 524,48	0,00	156,80	0,00	-16,10	-2 524,48	0,00	-2 524,48
4829	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 3 cm	m2	16,10	215,70	3 472,77	0,00	215,70	0,00	-16,10	-3 472,77	0,00	-3 472,77
	Komunikace celkem :				5 997,25	0,00		0,00		-5 997,25	0,00	-5 997,25
	Ostatní konstrukce, bourání											
4830	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5	m	2,00	235,80	471,60	0,00	235,80	0,00	-2,00	-471,60	0,00	-471,60
4831	Očištění výběr. obrubníků všech loží a výplní	m	2,00	21,30	42,60	0,00	21,30	0,00	-2,00	-42,60	0,00	-42,60
4832	Očištění vybourané zámky dlaždice	m2	16,10	37,90	610,19	0,00	37,90	0,00	-16,10	-610,19	0,00	-610,19
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				1 124,39	0,00		0,00		-1 124,39	0,00	-1 124,39
	STOKA 08.1-19 - PŘELOŽKY INŽ.SÍTÍ - VODOVOD											
	Zemní práce											
4833	Zemní práce pro přeložku vodovodu vč. lože, obsypu a zásypu	m	7,00	1 585,20	11 096,40	0,00	1 585,20	0,00	-7,00	-11 096,40	0,00	-11 096,40
	Zemní práce celkem :				11 096,40	0,00		0,00		-11 096,40	0,00	-11 096,40
	Přípravné a přidružené práce											
4834	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kam. těženém včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	3,30	109,30	360,69	0,00	109,30	0,00	-3,30	-360,69	0,00	-360,69
4835	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	3,30	48,50	160,05	0,00	48,50	0,00	-3,30	-160,05	0,00	-160,05
4836	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	0,775	169,20	131,21	0,00	169,20	0,00	-0,78	-131,21	0,00	-131,21
4837	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,775	76,10	59,02	0,00	76,10	0,00	-0,78	-59,02	0,00	-59,02

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-144-S-Z SO 3.008

Přípravné a přidružené práce celkem :					710,97				0,00	-710,97	0,00	-710,97
Trubní vedení												
4838	Přeložka vodovodu z PE trub d160x9,5 vč. tvarovek tlak.zkoušky a desinfekce	m	7,00	4 947,00	34 629,00	0,00	4 947,00	0,00	-7,00	-34 629,00	0,00	-34 629,00
Trubní vedení celkem :					34 629,00			0,00		-34 629,00	0,00	-34 629,00
Ostatní konstrukce, bourání												
4839	Demontáž stávajícího potrubí a přípojek vč.odvozu a likvidace	kpl	1	1 358,30	1 358,30	0,00	1 358,30	0,00	-1,00	-1 358,30	0,00	-1 358,30
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					1 358,30			0,00		-1 358,30	0,00	-1 358,30
ZL-144-S-Z SO 3.008 CELKEM :					110 499,02			0,00		-110 499,02	0,00	-110 499,02



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

Zn. dopisu: 492/15/K
Datum: 9. 7. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Iniciační dopis č.: ID-144-S-Z-SO 3.008 Zrušení stoky 08.1-19

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při přípravě výstavby stoky 08.1-19 bylo zjištěno, že stávající stoka, kterou měla stoka 08.1-19 podchytit a napojit do nové stoky 08.1 odvádí výhradně dešťové vody a nikoliv vody splaškové, jak bylo dle dostupných podkladů předpokládáno. Její podchycení by tedy bylo zcela nevhodné.

Zhotovitel navrhuje nerealizovat stoku 08.1-19 a ponechat původní stoku napojenou do Dolečského potoka.

Projektant s návrhem souhlasí. Vzniklou situaci nebylo možno předvídat, neboť v době zpracování zadávací i realizační dokumentace nebylo dle podkladů zřejmé, jaké vody odvádí stávající neznámá stoka. Teprve po zahájení zemních prací byl ověřen skutečný stav. Zrušení výstavby stoky 08.1-19 se tedy jeví jako správné řešení.

Za projektanta:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Datum:

Podpis:





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

Zn. dopisu: 492-1/15/K
Datum: 9. 7. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-144-S-Z-SO 3.008 Zrušení stoky 08.1-19

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při přípravě výstavby stoky 08.1-19 bylo zjištěno, že stávající stoka, kterou měla stoka 08.1-19 podchytit a napojit do nové stoky 08.1 odvádí výhradně dešťové vody a nikoliv vody splaškové, jak bylo dle dostupných podkladů předpokládáno. Její podchycení by tedy bylo zcela nevhodné.

Zhotovitel navrhuje nerealizovat stoku 08.1-19 a ponechat původní stoku napojenou do Dolečského potoka.

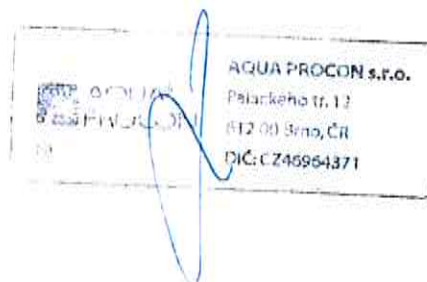
Z pozice generálního projektanta s návrhem souhlasíme. Vzniklou situaci nebylo možno předvídat, neboť v době zpracování zadávací i realizační dokumentace nebylo dle podkladů zřejmé, jaké vody odvádí stávající neznámá stoka. Teprve po zahájení zemních prací byl ověřen skutečný stav. Zrušení výstavby stoky 08.1-19 se tedy jeví jako správné řešení.

Za generálního projektanta:

Ing. Jan Polášek

Datum:

Podpis:





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/

Šumperk

1115-50000/2015

heitmar@spvs.cz

Heitmar Petr

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 (Iniciální dopis ID-144-S-Z-SO 3.008 – Zrušení stoky 08.1-19).

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