

Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CC1 2009CZ161PR002. Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	22. 07. 2015
Ev.č.	ZL-058-S-Z-SO 3.010	Datum schválení	24. 07. 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 3.010/stoka – B1 /úsek Š 1b až Š 1		
<u>Specifikace změny:</u> Při realizaci stoky B1, v posledních dvou úsecích při dodržení realizační dokumentace, znamenalo by to zbytečné prokopávání členitého terénu mezi šachtami Š1-Š1a-Š1b. V zadávací dokumentaci se projektant pravděpodobně vyhýbal nějakému dočasnému objektu, který tam v době realizace již není a nelze tedy zjistit jakému. Navrhujeme vynechat úsek mezi revizními šachtami Š1b - Š1a - Š1. Revizní šachtu Š1 použijeme místo šachty Š1b a rovnou se napojíme na stávající šachtu 110 na stoce sběrač B. Tímto řešením dojde ke zkrácení stoky z původních 34 m na 26 m a tedy i finanční úspoře.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Zkrácení stoky B1			
Finanční dopad změny:	Snižování		
Změna ceny po schválení:	-62.302,42Kč		
Stanovisko správce stavby: Správce stoky s navrženým úsekem souhlasí, zkrácením stoky se zachová její 100% funkčnost dle účelu účelů. Správce stoky doporučuje odeslat schválením a uzavřít úsek.			
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy:	1) Iniciační dopis + situace 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Fotodokumentace 5) Stavební deník 6) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



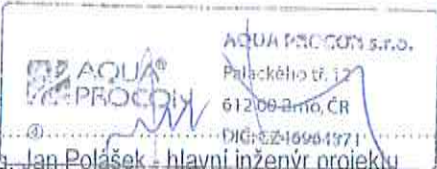
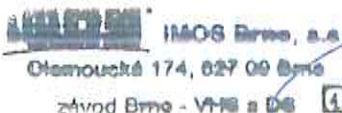
OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Evropský fond pro regionální rozvoj

Provozu
Vodohospodářství a přírody

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	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ16964971 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu
Datum: 22. 07. 2015	Datum:
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění **) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG zhotovitele	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
 IMOS Brno, a.s. Olešnická 174, 627 00 Brno závod Brno - VŘS a DS Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **)  Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/6 I 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 337 111 fax: 583 244 845 Jiří Vykydal - manažer projektu
	24. 07. 2015

Poznámka:

x) 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	5.11.2014

Iniciační dopis ID-058-S-Z-SO 3.010 - Úprava stoky B1

Aktuální stav:

Při realizaci stoky B1, v posledních dvou úsecích při dodržení realizační dokumentace, znamenalo by to zbytečné prokopávání členitého terénu mezi šachtami Š1-Š1a-Š1b.

Návrh řešení:

Navrhujeme vynechat úsek mezi revizními šachtami Š1b - Š1a – Š1. Revizní šachtu Š1 použijeme místo šachty Š1b a rovnou se napojíme na stávající šachtu 110 na stoce sběrač B. Tímto řešením dojde ke zkrácení stoky z původních 34 m na 26 m a tedy i finanční úspore.

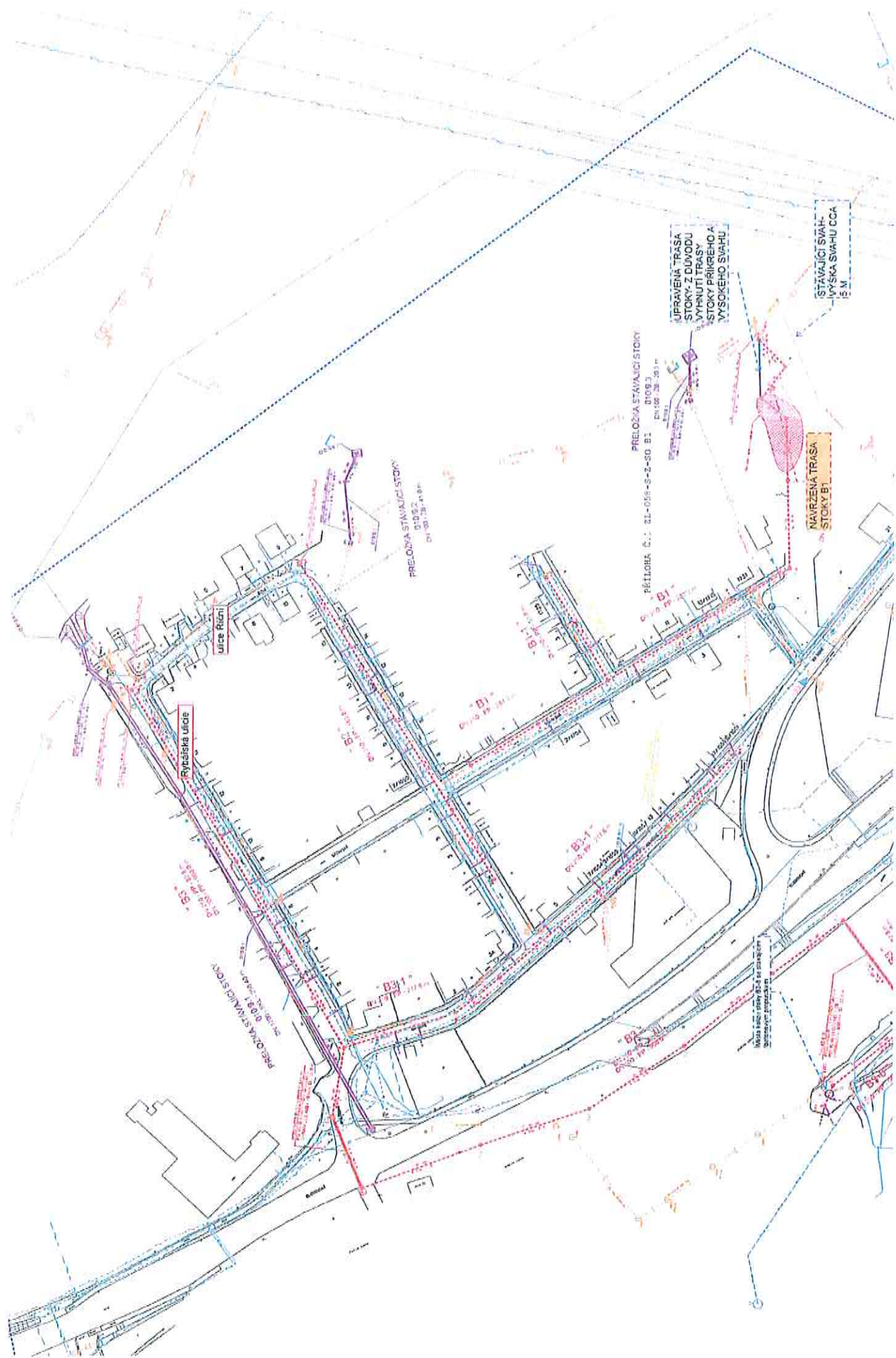
Žádáme zodpovědného projektanta o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

12.

Dne 5. 11. 2014



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-058-S-Z-SO 3.010

3. Město Zábřeh / STOKA B1

Úprava stoky B1

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-058-S-Z-SO 3.010	
			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 3.010 - LOKALITA SKALIČKA A RÁJEČEK												
STOKA B1 - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
7	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	360,78	140,30	50 617,43	357,88	140,30	50 210,93	-2,90	-406,50	0,00	-406,50
9	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	461,20	214,80	99 064,97	424,53	214,80	91 189,75	-36,66	-7 875,22	0,00	-7 875,22
	<i>odpočet nerealizovaného úseku: 1,1*1,5*33,98</i>								-56,07			
	<i>upravená trasa stoky: 1,1*0,7*25,2</i>								19,40			
11	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2m	m2	853,46	16,00	13 655,30	751,52	16,00	12 024,26	-101,94	-1 631,04	0,00	-1 631,04
	<i>odpočet nerealizovaného úseku: 1,5*2*33,98</i>								-101,94			
13	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh hl. do 2 m	m2	853,46	16,00	13 655,36	751,52	16,00	12 024,32	-101,94	-1 631,04	0,00	-1 631,04
15	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	230,60	22,50	5 188,50	193,94	22,50	4 363,58	-36,66	-824,92	0,00	-824,92
17	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	360,78	40,70	14 683,75	357,88	40,70	14 565,82	-2,90	-117,93	0,00	-117,93
18	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	268,66	280,60	75 386,00	262,87	280,60	73 759,98	-5,79	-1 626,02	0,00	-1 626,02
20	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuňněním	m3	270,23	86,00	23 239,66	225,38	86,00	19 382,25	-44,85	-3 857,41	0,00	-3 857,41
	<i>odpočet nerealizovaného úseku: 1,1*1,2*33,98</i>								-44,85			
21	Obsyp potrubí bez prohození sypatinou	m3	156,36	296,70	46 390,80	151,55	296,70	44 963,91	-4,81	-1 426,89	0,00	-1 426,89
22	Úprava pláňe v zářezech v hor. 1-4, bez zhuňnění	m2	1 202,60	10,70	12 867,82	1 192,94	10,70	12 764,48	-9,66	-103,34	0,00	-103,34
23	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 30 cm	m2	1 202,60	97,50	117 253,50	1 192,94	97,50	116 311,85	-9,66	-941,65	0,00	-941,65
24	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	268,66	109,00	29 283,94	262,87	109,00	28 652,31	-5,79	-631,63	0,00	-631,63
28	Šléřkopisek frakce 8-16	t	290,11	276,10	80 098,18	281,18	276,10	77 635,08	-8,92	-2 463,10	0,00	-2 463,10
Zemní práce celkem :						581 385,21			557 848,52		0,00	-23 536,69

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-058-S-Z-SO 3.010	
			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
Základy a zvláštní zakládání												
35	Opláštění trativodů z geotextilie včetně dodávky textilie 300g/m2 a ukovení	m2	309,10	33,70	10 416,67	298,44	33,70	10 091,20	-9,66	-325,47	0,00	-325,47
36	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože a obsyp šterkopískem, trubky d 100 mm	m	281,00	170,00	47 770,00	272,22	170,00	46 277,40	-8,78	-1 492,60	0,00	-1 492,60
	odpočet nerealizovaného úseku: 33,98 m								-33,98			
	upravená trasa stoky: 25,2 m								25,20			
	Základy a zvláštní zakládání celkem :				58 186,67			56 368,60		-1 818,07	0,00	-1 818,07
Podkladní a vedlejší konstrukce												
37	Lože pod potrubí ze šterkodité 0 - 63 mm	m3	46,37	795,60	36 887,99	45,40	795,60	36 119,60	-0,97	-768,39	0,00	-768,39
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				36 887,99			36 119,60		-768,39	0,00	-768,39
Trubní vedení												
42	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 250 a DN 300	m	281,26	40,00	11 250,40	272,48	40,00	10 899,20	-8,78	-351,20	0,00	-351,20
	odpočet nerealizovaného úseku: 33,98 m								-33,98			
	upravená trasa stoky: 25,2 m								25,20			
43	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 300, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	281,26	107,30	30 179,20	272,48	107,30	29 237,10	-8,78	-942,10	0,00	-942,10
45	Šachta prefabrikovaná z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 2,1 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	4	26 815,50	107 262,00	3,00	26 815,50	80 446,50	-1	-26 815,50	0,00	-26 815,50
47	Kamerové zkoušky potrubí	m	281,26	41,40	11 644,16	272,48	41,40	11 280,67	-8,78	-363,49	0,00	-363,49
49	Roura PP kanalizační DN250 SN8	m	307,42	803,10	246 886,75	297,82	803,10	239 179,77	-9,60	-7 706,98	0,00	-7 706,98
	Trubní vedení celkem :				407 222,51			371 043,24		-36 179,27	0,00	-36 179,27
ZL-058-S-Z-SO 3.010 CELKEM :												
					1 083 682,38			1 021 379,96		-62 302,42	0,00	-62 302,42



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

Zn. dopisu: 328-1/15/K
Datum: 3. 6. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-058-S-Z-SO 3.010 stoka B.1

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že pokud by měla být dodržena realizační dokumentace v posledních dvou úsecích stoky B1, znamenalo by to zbytečné prokopávání členitého terénu mezi šachtami Š1-Š1a-Š1b. Zhotovitel navrhuje provést lokální úpravu trasy stoky a původní trasu vedenou po odvěsnách přes dva vrcholy pravoúhlého trojúhelníka zkrátit po přeponě a propojit přímo šachty Š1b a Š1. Navrženým řešením dojde ke zkrácení délky stoky z původních 34 m na 26 m současně se odstraní i dva pravoúhlé lomy.

Z pozice generálního projektanta s návrhem zhotovitele souhlasíme, neboť původně navržená trasa se pravděpodobně vyhýbala nějakému dočasnému objektu (dnes už nelze zpětně zjistit jakému). Za současného stavu se jeví jako ekonomicky i technicky výhodnější realizovat stoku B1 ve zkrácené trase. Navržená změna znamená zkrácení a tím i zlevnění stoky B1 při zachování plné funkčnosti.

Za generálního projektanta:

Datum: 3. 6. 2015

Ing. Jan Polášek

Podpis:



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

Zn. dopisu: 328/15/K
Datum: 3. 6. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Iničiační dopis č.: ID-058-S-Z-SO 3.010 stoka B.1

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že pokud by měla být dodržena realizační dokumentace v posledních dvou úsecích stoky B1, znamenalo by to zbytečné prokopávání členitého terénu mezi šachtami Š1-Š1a-Š1b. Zhotovitel navrhuje provést lokální úpravu trasy stoky a původní trasu vedenou po odvěsnách přes dva vrcholy pravoúhlého trojúhelníka zkrátit po přeponě a propojit přímo šachty Š1b a Š1. Navrženým řešením dojde ke zkrácení délky stoky z původních 34 m na 26 m současně se odstraní i dva pravoúhlé lomy.

Projektant s návrhem zhotovitele souhlasí, neboť původně navržená trasa se pravděpodobně vyhýbala nějakému dočasnému objektu (dnes už nelze zpětně zjistit jakému). Za současného stavu se jeví jako ekonomicky i technicky výhodnější realizovat stoku B1 ve zkrácené trase. Navržená změna znamená zkrácení a tím i zlevnění stoky B1 při zachování plné funkčnosti.

Za projektanta:

Datum: 3. 6. 2015

Ing. Vlastislav Kolečkář

Podpis:





DP 1270 VY 1/11 B1366



Šumerská 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 V.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka
0374-50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
31.3.2015

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

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

Šumerská 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-058-S-Z-SO 3.010 - Úprava stoky B1). Šumerská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk k předloženému návrhu konstatuje následující:

- Souhlasíme s navrženým řešením (vynechat úsek stoky B1 mezi šachtami Š1b – Š1a – Š1).

S pozdravem

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


Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel