



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	17. 02. 2015
Ev.č.	ZL-066-S-Z-SO 3.004	Datum schválení	20. 02. 2015
Objednatel	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s., Jilová 6, 787 01 Šumperk		
Správce stavby	Sdružení API-VRV, vedoucí partner API spol. s r.o., Palackého 12, 150 56 Praha 5		
Zhotovitel	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno		

Změnový list předkládá:	zhotovitel	
Charakter změny:	Práce neobsažené v ZDS **)	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	3. Město Zábřeh / SO 3.004/stoka 04.1/ úsek křížení ulic 28. října a Spojovací	
<u>Specifikace změny:</u> Při realizaci rekonstruované odlehčovací stoky 04.1.o v místě křížení ulic 28. října a ulice Spojovací byla nalezena neznámá funkční splašková stoka - profil stoky 300/400 ŽB, která není zakreslena v RDS. Tato neznámá funkční stoka je napojena na přímo do odlehčovací stoky na ulici 28. října. Proto je nutné neznámou stoku podchytit monolitickou šachtou těsně před rekonstruovanou jednotnou stokou 04.1. Propoj mezi šachtou a stokou následně provést v KT DN 250. Tímto opatřením dosáhneme podchycení neznámé stoky a současně umožníme i její přímé napojení do potrubí KT DN 500/750		
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Budování monolitické šachty - Přepojení neznámé stoky		
Finanční dopad změny:	Navýšení	
Změna ceny po schválení:	81.777,40Kč	

Stanovisko správce stavby: viz příloha č. 7

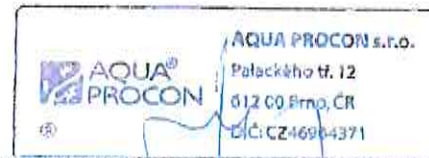
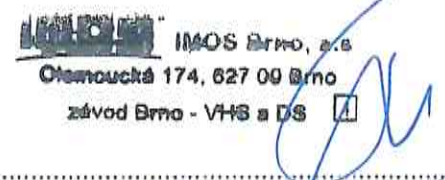
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3

Vyjádření objednatele: viz příloha č. 8

Přílohy č.:	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. 7) Stanovisko správce stavby 8) Stanovisko objednatele
-------------	--



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 IČ: CZ46904371 Ing. Jan Polášek – hlavní inženýr projektu
Datum: 17. 02. 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. Olomoucká 174, 627 09 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. 583 242 111 fax: 583 214 845 Ing. Aleš Miketa - manažer projektu 20. 02. 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	21.1.2015

Iniciační dopis ID-066-S-Z-SO 04.1 - Napojení stávající stoky z ulice Spojovací do stoky 04.1

Aktuální stav:

Při realizaci stoky 04.1 v místě křižovatky ulic 28. října a ulice Spojovací byla nalezena funkční splašková stoka - profil stoky 400/300 ŽB, která není v RDS. Tato stoka byla napojena do odlehčovací stoky na ulic 28. října.

Návrh řešení:

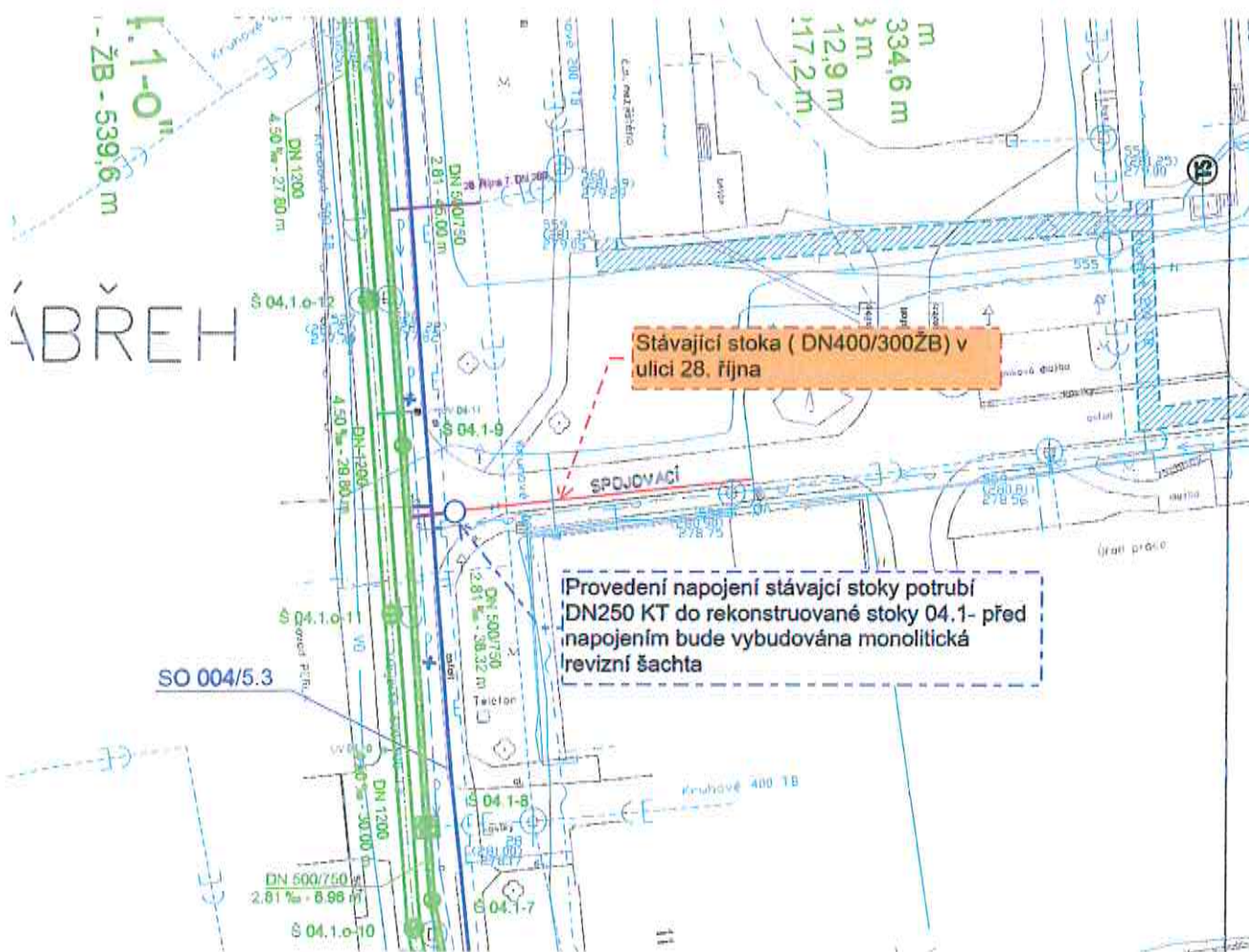
Provést napojení do rekonstruované stoky 04.1 DN750/500. Napojení bude provedeno potrubí DN250 KT, před napojením do stoky bude vybudována revizní monolitické šachta.

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

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

Dne 21.1.2015



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-066-S-Z-SO 3.004

3. Město Zábřeh / STOKA 4.1

Napojení bstavající stoky z ulice Spojovací do stoky 04.1

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-066-S-Z-SO 3.004		
			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 3.004 - LOKALITA UL. 28. ŘÍJNA													
STOKA 04.1 - KANALIZAČNÍ STOKY													
Zemní práce													
11	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapražených i nezapažených s urovňněním 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	1 835,15	214,90	394 373,82	1 859,15	214,90	399 531,42	24,00	5 157,60	5 157,60	0,00	
21	4*2*hloubka 3,5 m Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	3 058,28	47,10	144 044,89	3 082,28	47,10	145 175,29	24,00	1 130,40	1 130,40	0,00	
24	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	2 664,26	280,70	747 857,30	2 688,26	280,70	754 594,10	24,00	6 736,80	6 736,80	0,00	
28	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1 319,85	296,90	391 862,13	1 327,85	296,90	394 237,33	8,00	2 375,20	2 375,20	0,00	
27	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	3 090,79	86,10	266 117,02	3 105,99	86,10	267 425,74	15,20	1 308,72	1 308,72	0,00	
32	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	2 664,26	109,10	290 670,77	2 688,26	109,10	293 289,17	24,00	2 618,40	2 618,40	0,00	
37	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	730,95	536,10	391 861,81	746,15	536,10	400 010,53	15,20	8 148,72	8 148,72	0,00	
38	Obsypový materiál zhutnitelný min.na 80% PS, vel.zrna max 15 mm	m3	615,31	536,10	329 865,06	623,31	536,10	334 153,86	8,00	4 288,80	4 288,80	0,00	
Zemní práce celkem :					2 956 652,80			2 988 417,44		31 764,64	31 764,64	0,00	
Přípravné a přidružené práce													
42	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	1 313,00	43,80	57 509,48	1 321,00	43,80	57 859,88	8,00	350,40	350,40	0,00	
43	4*2 Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	1 313,00	48,50	63 680,50	1 321,00	48,50	64 068,50	8,00	388,00	388,00	0,00	
44	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	1 313,00	21,30	27 966,90	1 321,00	21,30	28 137,30	8,00	170,40	170,40	0,00	

Pol.	Popis položky	Rožpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-066-S-Z-SO 3.004	
		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
45	F-rézování krytu nad 500 m2, s překážkami, tl.5 cm	m2	1 313,00	84,20	110 554,60	1 321,00	84,20	111 228,20	8,00	673,60	673,60	0,00
46	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	927,76	169,30	157 068,92	935,76	169,30	158 423,32	8,00	1 354,40	1 354,40	0,00
47	Poplatek za skládku stavební suti	t	927,76	76,10	70 602,16	935,76	76,10	71 210,96	8,00	608,80	608,80	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				487 382,56			490 928,16		3 545,60	3 545,60	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce											
55	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	341,22	2 550,40	870 251,82	342,02	2 550,40	872 292,14	0,80	2 040,32	2 040,32	0,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				870 251,82			872 292,14		2 040,32	2 040,32	0,00
	Komunikace											
58	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklát (prosívká) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtížení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	1 313,00	483,50	634 835,50	1 321,00	483,50	638 703,50	8,00	3 868,00	3 868,00	0,00
	Komunikace celkem :				634 835,50			638 703,50		3 868,00	3 868,00	0,00
	Komunikace											
151	Podklad ze štěrkopisku po zhuštění tloušťky 15 cm	m2	1 612,36	130,20	209 929,27	1 620,36	130,20	210 970,87	8,00	1 041,60	1 041,60	0,00
152	Štěrk částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	1 612,36	311,10	501 605,20	1 620,36	311,10	504 094,00	8,00	2 488,80	2 488,80	0,00
155	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	1 612,36	270,60	436 304,62	1 620,36	270,60	438 469,42	8,00	2 164,80	2 164,80	0,00
158	Postřik živичný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	1 612,36	23,70	38 212,93	1 620,36	23,70	38 402,53	8,00	189,60	189,60	0,00
159	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 612,36	13,80	22 250,57	1 620,36	13,80	22 360,97	8,00	110,40	110,40	0,00
160	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	1 612,36	282,50	455 491,70	1 620,36	282,50	457 751,70	8,00	2 260,00	2 260,00	0,00
	Komunikace celkem :				1 663 794,29			1 672 049,49		8 255,20	8 255,20	0,00
	Trubní vedení											
SO 2.006/ 38	Šachta z betonových dílců pro DN do 250 výška vstupu 3,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	0	40 501,00	0,00	1,00	40 501,00	40 501,00	1,00	40 501,00	40 501,00	0,00
SO 3.005/ 105	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 200	kus	0	174,70	0,00	1,00	174,70	174,70	1,00	174,70	174,70	0,00
SO 3.005/ 107	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN200	kus	0	2 706,30	0,00	1,00	2 706,30	2 706,30	1,00	2 706,30	2 706,30	0,00
SO 3.005/ 108	Napojení přípojek na železobetonové potrubí pomocí pryžových spojek do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	0	2 419,90	0,00	1,00	2 419,90	2 419,90	1,00	2 419,90	2 419,90	0,00
762	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 200	m	29,88	196,20	5 862,46	31,88	196,20	6 254,86	2,00	392,40	392,40	0,00
770	Trouba kamenin.glazov.se spoj F dč.1500, DN 200 mm	m	30,33	592,90	17 981,59	32,35	592,90	19 179,25	2,02	1 197,66	1 197,66	0,00

ZL-066-S-Z-SO 3.004												
Rozpočet dle SoD					Skutečnost				Rozdíl - CENA ZL		ZL-066-S-Z-SO 3.004	
Pol.	Popis položky	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
Trubní vedení celkem :					23 844,05			71 236,01		47 391,96	47 391,96	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
99	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	1 246,95	79,40	99 007,83	1 256,95	79,40	99 801,83	10,00	794,00	794,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					99 007,83			99 801,83		794,00	794,00	0,00
ZL-066-S-Z-SO 3.004 CELKEM :					5 257 442,45			5 339 219,85		81 777,40	81 777,40	0,00

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

Zn. dopisu:
Datum: 30. 1. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jolík

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

Iniciační dopis č.: ID-066-S-Z-SO 04.1 komplet

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 04.1 na ulici 28. října byla v prostoru ulice Spojovací nalezena neznámá funkční splašková stoka 300/400 ŽB.

Zhotovitel doporučuje neznámou nalezenou stoku podchytit v atypické ŽB monolitické šachtě těsně před stokou 04.1. Propoj mezi šachtou a stokou 04.1 následně provést v dimenzi DN 250. Toto opatření zajistí kontinuální funkčnost neznámé stoky a současně umožní i její přímé napojení do potrubí 500/750.

Projektant s návrhem zhotovitele souhlasí, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. Podchycení neznámé funkční stoky je nutné a technicky realizovatelné napojení je možné pouze způsobem, jaký navrhuje zhotovitel.

Za projektanta:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Datum:

Podpis:



AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12
612 02 Brno, ČR
DIČ: CZ46964371



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

Zn. dopisu: 66/15/K
Datum: 30. 1. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ID-066-S-Z-SO 04.1 komplet

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 04.1 na ulici 28. října byla v prostoru ulice Spojovací nalezena neznámá funkční splašková stoka 300/400 ŽB.

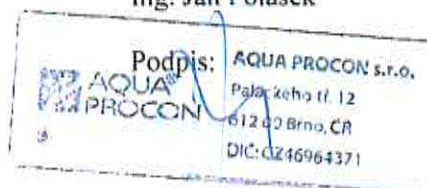
Zhotovitel doporučuje neznámou nalezenou stoku podchytit v atypické ŽB monolitické šachtě těsně před stokou 04.1. Propoj mezi šachtou a stokou 04.1 následně provést v dimenzi DN 250. Toto opatření zajistí kontinuální funkčnost neznámé stoky a současně umožní i její přímé napojení do potrubí 500/750.

Z pozice generálního projektanta s návrhem zhotovitele souhlasíme, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. Podchycení neznámé funkční stoky je nutné a technicky realizovatelné napojení je možné pouze způsobem, jaký navrhuje zhotovitel.

Za projektanta:

Datum:

Ing. Jan Polášek





STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ
FUNKČNÍ KANALIZACE
BT 350/450

REALIZOVANÁ STOKA ŽB 500/750

TRASA STOKY 04.1

Datum

Denní záznamy stavby

- pokládka potrubí DN 200 PP, oběp potrubí
- zpětné závlahy v kutech po vlně
- odvoz přebytečné zeminy na skládku
17.06.11
- výkop vlny vlně až 119 v prázdně
- pokládka potrubí DN 200 PP, oběp potrubí
- zpětné závlahy v kutech po vlně
- odvoz přebytečné zeminy na skládku
17.06.11 04.1.
- provedení napojení reznače vlny v ulici
Napojení (300/100 ŽB) do vlny 04.1. vlně
vlně 04.1.-8 až 104.1.-8
- napojení provedení vlně DN 200 KT, před
napojení vlně vlny provedení vlně vlně
vlně 04.1.
- 08/10 04.1. vlně
- grunování 04.1. vlně 04.1.
- betonování vlně
04.1. vlně
- výkop vlně vlny po amoniaci vlně
- provedení pokládka vlně

21.1.2011 Zápis zhotovitele:

Při realizaci vlny 04.1 byla při výkopě vlně
zastavena vlně vlně profilu 300/400 - BETON.
Může se jednat o vlně - vlně. Provozovatel vlně
vlně o tomto potrubí vlně záznamu.
Po obvodu vlně vlně (vlně) a se vlně
vlně bylo vlně napojení vlně do vlně
realizace vlně vlně 04.1. profilu DN 200.
Před napojením bude vlně vlně
vlně vlně.

Před vlně vlně vlně vlně vlně
vlně na vlně vlně.



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01

IČ: 47674911, DIČ: CZ47674911

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

☎ 583 317 111
Fax: 583 214 845
e-mail: spvs@spvs.cz
<http://www.spvs.cz/>
Bankovní spojení:
Komerční banka, a.s.
č.ú. 2603-841/0100

AQUA Procon s.r.o.
Ing. Jokl M.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka
50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
30.1.2015

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 dne 30.1. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-066-S-Z-SO 04.1 - Napojení stávající stoky z ul. Spojovací do stoky 04.1).

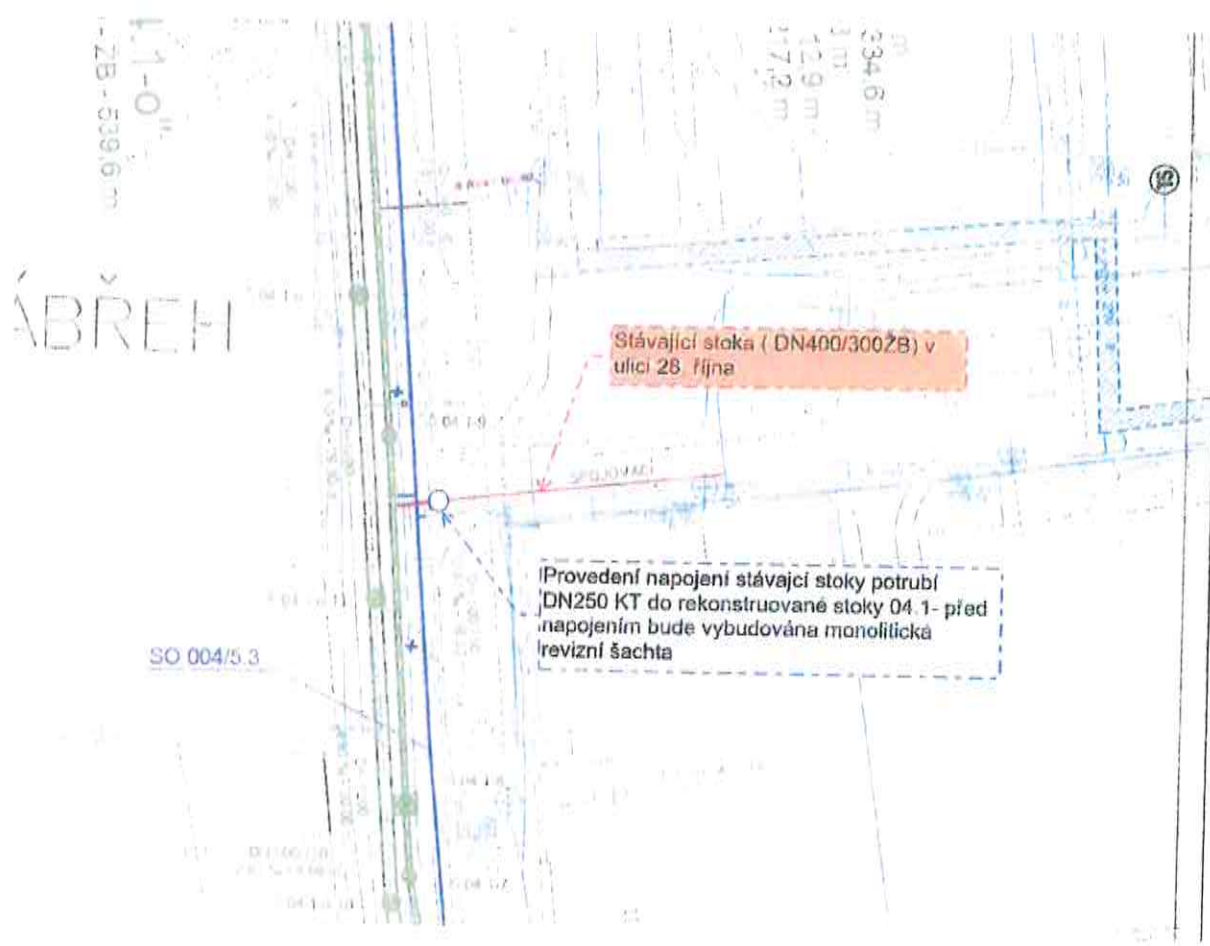
Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk k předloženému návrhu konstatuje následující:

- souhlasíme s navrženým řešením propojení stávající stoky z ul. Spojovací do stoky 04.1 ul. 28.října v Zářeze.

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



Provozovatel prohlašuje - tuto stoku neeviduje
a tudíž o ní projektant nevěděl.

V Šumperku dne: 27.2.2015

Šumperská provozní
vodoohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, č.p. 2769, Jitová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911

-6-



AP INVESTING s.r.o.



Příloha č.6 ZL-066-S-Z-SO 3.004

VĚC: Stanovisko správce stavby ke změnovému listu ev.č. ZL-066-S-Z-SO 3.004

Projekt: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.fáze
Stavba: Horní Pomoraví II – sever
Město: Zábřeh
Objekt: SO 3.004

Správce stavby prověřil požadavek zhotovitele, který se týká přepojení neznámé funkční splaškové stoky neuvedené v DPS z odlehčovací stoky do rekonstruované jednotné stoky 04.1.

V křižovatce ulic 28.října a Spojovací byla nalezena funkční splašková stoka, která byla zaústěna do stávající odlehčovací stoky. Tato kanalizace není uvedena v zadávací ani realizační projektové dokumentaci.

Vzhledem k nutnosti zachování funkčnosti splaškové stoky bylo nutno podchytit tuto stoku v atypické železobetonové šachtě a následně ji zaústit do stoky 04.1. Propoj šachty a stoky 04.1 byl navržen v dimenzi DN 250 s přímým zaústěním do potrubí 500/750.

Správce stavby s navrženým postupem souhlasí, neboť podchycení neznámé funkční stoky je nutné a nemohlo být předvídáno při zpracování DPS. Způsob napojení je možný pouze způsobem navrženým zhotovitelem.

Z těchto důvodů, které jsou podrobně specifikovány i ve vyjádřeních generálního projektanta a projektanta (AQUA PROCON s.r.o.) ze dne 30.1.2015 a Iniciačním dopise zhotovitele ze dne 21.1.2015, vydáváme za správce stavby toto stanovisko:

Správce stavby považuje požadavek zhotovitele za oprávněný, doporučuje tuto změnu schválit.

V Zábřehu dne 17.02. 2015

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 správce stavby

SDRUŽENÍ „API-VRV“

Palackého 12
612 00 Brno

Centrální kancelář Správce stavby: areál NAVOS, ul. Leštinská 32, 789 01 Zábřeh

Zn. dopisu:

Datum: 20.02.2015

Vyřizuje: Ing. Aleš Miketa

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

Změnový list č.: ZL-0066S-Z-SO 3.004

Vyjádření objednatele – společnosti Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

Objednatel s navrhovanou změnou souhlasí.

Objednatel změnu dle ZL-0066S-Z-SO 3.004 projednal a schválil na svém jednání představenstva dne 20.2.2015.

S pozdravem


Ing. Aleš Miketa

manažer projektu a člen představenstva




Ing. František Winter

předseda představenstva



Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.
Jilová 2769/6 | 787 01 Šumperk

tel.: +420 583 317 111
fax: +420 583 214 845

email: info@vhz.cz
www.vhz.cz