



OPERACNÍ 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	11. 09. 2015
Ev.č.	ZL-032-S-Z-SO 3.002	Datum schválení	15. 09. 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 3.002 - LOKALITA UL. U DRAHY / ul. Zelená		
<u>Specifikace změny:</u> Při realizaci monolitické revizní šachty Š 02.2.2-5 stoky 02.2-2 bylo nutné provést přeložení stávajícího vodovodního řádu, z důvodu velikosti nové revizní šachty a zajištění jejího výkopu. Šachtu nelze posunout z důvodu podchycení vedlejšího přítoku stávající stoky. Zhotovitel proto navrhuje přeložení vodovodního řádu PE SDR 11 d 90 v délce 11,29 m. Po ověření skutečného umístění inženýrských sítí bylo zjištěno, že nově navrhovaná stoka 02.2-2 se dostává do kolize se stávajícím vodovodem. Projektant proto nově navrhl ještě přeložku 2/5.3 z materiálu PE 100, profilu 90x5,4 mm, délky 73,69 m.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Přeložky vodovodních řádů			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	487 199,86 Kč		
<u>Stanovisko správce stavby:</u> <i>Správní stávkou souhlasí s navrženým řešením přeložení ul. v délce 11,29 m i s následným pokračováním o 73,69 m vzhledem k umístění stávajícího ul. v trase st. 02.2-2. Správní stávkou souhlasí s tím, že provedení přeložení bude provedeno v rámci stávajícího ul. v trase st. 02.2-2.</i>			
<u>Stanovisko projektanta:</u> (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3			
<u>Vyjádření objednatele:</u>			
Přílohy č.:	1) Iniciační dopis + situace 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Fotodokumentace 5) Geodetické zaměření 6) Stavební deník 7) 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	 AQUA PROCOIN s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu
Datum: 11. 09. 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, 602 00 Brno závod Brno - VHS a.s. Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilovská 2769/6 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 15. 09. 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

Tým Správce stavby

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Martin Spáčil	spacilm@imosbrno.eu / 739 391 635	26.3.2015

Iniciační dopis - ID-032-S-SO-3.002 - Vynucená přeložka vodovodu na ul. Zelená, stoka 02.2-2, šachta 02.2.2-5

Aktuální stav:

Při realizaci monolitické revizní šachty Š 02.2.2-5 stoky 02.2-2 bylo nutné provést přeložení stávajícího vodovodního řadu, z důvodu velikosti nové revizní šachty a zajištění jejího výkopu. Šachtu nelze posunout z důvodu podchycení vedlejšího přítoku stávající stoky.

Návrh řešení:

Provedení přeložky vodovodního řadu PE SDR 11 d 90 délka 11,29 m.

Po ověření skutečného umístění inženýrských sítí bylo zjištěno, že nově navrhovaná stoka 02.2-2 se dostává do kolize se stávajícím vodovodem. Projektant proto nově navrhl ještě přeložku 2/5.3 z materiálu PE 100, profilu 90x5,4 mm, délky 73,69 m.

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

S pozdravem

Martin Spáčil

Dne 23. 3. 2015

v2. 

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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-032-S-Z-SO 3.002

3. Město Zábřeh / ul. Zelená

Přeložky vodovodů na ul. Zelená, stoka 02.2-2

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-032-S-Z-SO 3.002	
			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 3.002 - LOKALITA UL. U DRÁHY												
Vynucená přeložka vodovodu - délka 11,29 m												
Zemní práce												
475	Zemní práce pro přeložku vodovodu vč. lože, obsypu a zásypu	m	15,00	1 585,70	23 785,50	26,29	1 585,70	41 688,05	11,29	17 902,55	17 902,55	0,00
147	Zemní práce pro připojení vodovodních přípojek vč.lože, obsypu a zásypu	m	2,00	1 585,70	3 171,40	14,00	1 585,70	22 199,80	12,00	19 028,40	19 028,40	0,00
Zemní práce celkem :					26 956,90			63 887,85		36 930,95	36 930,95	0,00
Přípravné a přidružené práce												
476	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	15,00	43,80	657,00	26,29	43,80	1 151,50	11,29	494,50	494,50	0,00
477	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	15,00	48,60	729,00	26,29	48,60	1 277,68	11,29	548,69	548,69	0,00
478	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	15,00	21,30	319,50	26,29	21,30	559,98	11,29	240,48	240,48	0,00
479	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	15,00	84,20	1 263,00	26,29	84,20	2 213,62	11,29	950,62	950,62	0,00
480	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	10,51	169,30	1 780,19	18,42	169,30	3 119,35	7,91	1 339,16	1 339,16	0,00
481	Poplatek za skládku stavební suti	t	10,51	76,10	800,19	18,42	76,10	1 402,14	7,91	601,95	601,95	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :					5 548,88			9 724,28		4 175,40	4 175,40	0,00
Komunikace												
482	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štěrk tl.35 cm + asfaltový recyklát (prosívká) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	15,00	483,60	7 254,00	26,29	483,60	12 713,84	11,29	5 459,84	5 459,84	0,00
Komunikace celkem :					7 254,00			12 713,84		5 459,84	5 459,84	0,00
Trubní vedení												

483	Přelozka vodovodu z trub PE100 d90x5,4 mm vč. tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce	m	14,00	1 684,30	23 580,20	25,29	1 684,30	42 595,95	11,29	19 015,75	19 015,75	0,00
484	Přepojení vodovod.řadu z trub PE d90x5,4 mm vč.tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce - 1 ks	m	1,00	15 358,20	15 358,20	3,00	15 358,20	46 074,60	2,00	30 716,40	30 716,40	0,00
	Trubní vedení celkem :				38 938,40			88 670,55		49 732,15	49 732,15	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání											
485	Řezání stávajícího živého korytl. 5 - 10 cm	m	30,00	79,40	2 382,00	52,58	79,40	4 174,85	22,58	1 792,85	1 792,85	0,00
486	Demontáž stávajícího potrubí a přípojek vč.odvozu a likvidace	kpl	1	2 604,30	2 604,30	2,00	2 604,30	5 208,60	1,00	2 604,30	2 604,30	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				4 986,30			9 383,45		4 397,15	4 397,15	0,00
	Vynucená přelozka vodovodu - délka 11,29 m				83 684,48			184 379,97		100 695,49	100 695,49	0,00
	Přelozka vodovodu - změna projektu - délka 73,69 m											
	Zemní práce											
475	Zemní práce pro přelozku vodovodu vč. lože, obsypu a zásypu	m	15,00	1 585,70	23 785,50	88,69	1 585,70	140 635,73	73,69	116 850,23	116 850,23	0,00
SO 3.003/1148	Zemní práce pro přepojení vodovodu vč.lože, obsypu a zásypu	m	0,00	1 585,70	0,00	4,00	1 585,70	6 342,80	4,00	6 342,80	6 342,80	0,00
147	Zemní práce pro přepojení vodovodních přípojek vč.lože, obsypu a zásypu	m	2,00	1 585,70	3 171,40	14,00	1 585,70	22 199,80	12,00	19 028,40	19 028,40	0,00
	Zemní práce celkem :				26 956,90			169 178,33		142 221,43	142 221,43	0,00
	Přípravné a přidružené práce											
476	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	15,00	43,80	657,00	88,69	43,80	3 884,62	73,69	3 227,62	3 227,62	0,00
477	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	15,00	48,60	729,00	88,69	48,60	4 310,33	73,69	3 581,33	3 581,33	0,00
478	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	15,00	21,30	319,50	88,69	21,30	1 889,10	73,69	1 569,60	1 569,60	0,00
479	Frézování korytl. pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	15,00	84,20	1 263,00	88,69	84,20	7 467,70	73,69	6 204,70	6 204,70	0,00
480	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	10,51	169,30	1 780,19	62,17	169,30	10 526,23	51,66	8 746,04	8 746,04	0,00
481	Poplatek za skládku stavební sutí	t	10,51	76,10	800,19	62,17	76,10	4 731,52	51,66	3 931,33	3 931,33	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				5 548,88			32 809,50		27 260,62	27 260,62	0,00
	Komunikace											
482	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutný šterk tl.35 cm + asfaltový recyklát (prosívká) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odštěpení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	15,00	483,60	7 254,00	88,69	483,60	42 890,48	73,69	35 636,48	35 636,48	0,00
	Komunikace celkem :				7 254,00			42 890,48		35 636,48	35 636,48	0,00
	Trubní vedení											

Příloha č.2 ke změnóvémú listu č. ZL-032-S-Z-SO 3.002

483	Přeložka vodovodu z trub PE100 d90x5,4 mm vč. tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce	m	14,00	1 684,30	23 580,20	87,69	1 684,30	147 696,27	73,69	124 116,07	124 116,07	0,00
484	Připojení vodovod řadu z trub PE d90x5,4 mm vč. tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce - 1 ks	m	1,00	15 358,20	15 358,20	3,00	15 358,20	46 074,60	2,00	30 716,40	30 716,40	0,00
149	Připojení vodovodních přípojek z trub PE d32x2,0mm vč. tlak.zkoušky a desinfekce	m	2,00	219,20	438,40	14,00	219,20	3 068,80	12,00	2 630,40	2 630,40	0,00
Trubní vedení celkem :					39 376,80			196 839,67		157 462,87	157 462,87	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
485	Řezání stávajícího živého křtu tl. 5 - 10 cm	m	30,00	79,40	2 382,00	177,38	79,40	14 083,97	147,38	11 701,97	11 701,97	0,00
486	Demontáž stávajícího potrubí a přípojek vč.odvozu a likvidace	kpl	1	12 221,00	12 221,00	2,00	12 221,00	24 442,00	1,00	12 221,00	12 221,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					14 603,00			38 525,97		23 922,97	23 922,97	0,00
Přeložka vodovodu - změna projektu - délka 73,69 m					93 739,58			480 243,95		386 504,37	386 504,37	0,00
ZL-032-S-Z-SO 3.002 CELKEM :					177 424,06			664 623,92		487 199,86	487 199,86	0,00



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

Zn. dopisu: 427/15/K
Datum: 29. 3. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

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

Iniciační dopis č.: ID-032-S-Z-SO 3.002 Vyvolaná přeložka vodovodu ulice Zelená

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci monolitické revizní šachty Š 02.2.2-5 stoky 02.2-2 bylo nutné provést přeložení stávajícího vodovodního řadu, z důvodu velikosti nové revizní šachty a zajištění jejího výkopu. Šachtu nelze posunout z důvodu podchycení vedlejšího přítoku stávající stoky.

Zhotovitel navrhuje provedení přeložky vodovodního řadu PE SDR 11 d 90 délka 11,29 m.

Po ověření skutečného umístění inženýrských sítí bylo zjištěno, že nově navrhovaná stoka 02.2-2 se dostává do kolize se stávajícím vodovodem. Projektant proto nově navrhl ještě přeložku 2/5.3 z materiálu PE 100, profilu 90x5,4 mm, délky 73,69 m.

Projektant s navrženým řešením souhlasí. Bez realizace přeložky vodovodního řadu není možné dokončit realizaci stoky 02.2-2.

Za projektanta:

Datum:

Ing. Vlastislav Kolečkář





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

Zn. dopisu: 427-1/15/K
Datum: 29. 3. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-032-S-Z-SO 3.002 Vyvolaná přeložka vodovodu ulice Zelená

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci monolitické revizní šachty Š 02.2.2-5 stoky 02.2-2 bylo nutné provést přeložení stávajícího vodovodního řadu, z důvodu velikosti nové revizní šachty a zajištění jejího výkopu. Šachtu nelze posunout z důvodu podchycení vedlejšího přítoku stávající stoky.

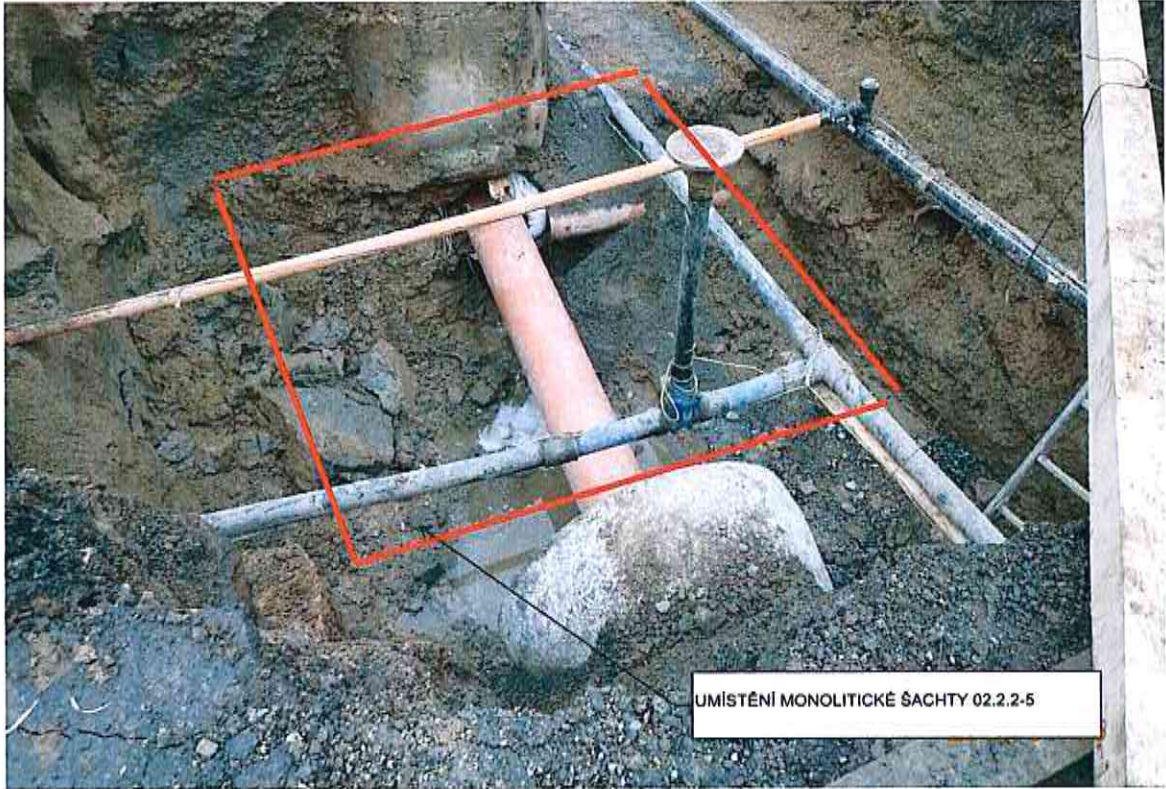
Zhotovitel navrhuje provedení přeložky vodovodního řadu PE SDR 11 d 90 délka 11,29 m. Po ověření skutečného umístění inženýrských sítí bylo zjištěno, že nově navrhovaná stoka 02.2-2 se dostává do kolize se stávajícím vodovodem. Projektant proto nově navrhl ještě přeložku 2/5.3 z materiálu PE 100, profilu 90x5,4 mm, délky 73,69 m.

Z pozice generálního projektanta s navrženým řešením souhlasíme. Bez realizace přeložky vodovodního řadu není možné dokončit realizaci stoky 02.2-2.

Za generálního projektanta:

Datum:

Ing. Jan Polášek
AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12
602 00 Brno, ČR
DIČ: CZ46964371
Podpis:





Přesnosti a náležitosti odpovídá právním předpisům.

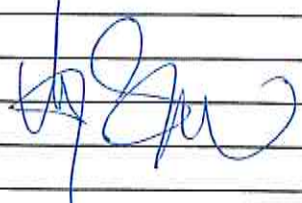
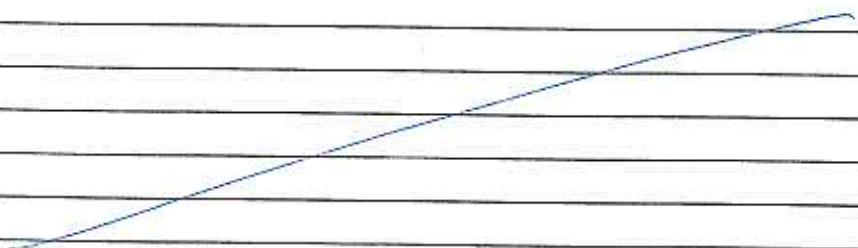
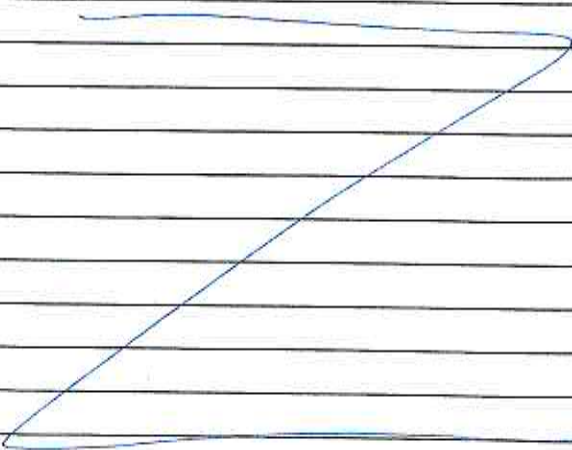
MĚŘIL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	zpracováno prog. MicroStation 95 vykresleno na plotru IP DesignJet T500 Plus	 Geprojekt s.r.o. tel: 583 216 905 IČO 25380303	
Ing. V. Rybář	K. Pečenková	Ing. V. Rybář			
OBEC	Záběh	K. U.	Záběh na Moravě	ČÍSLO ZAKÁZKY	214021
OBJEDNATEL	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno			POČET FORMÁTŮ	1 A4
NÁZEV AKCE	Horní Pomoraví II - sever Přeložka vodovodu - SO 002/5.A			DATUM MĚŘENÍ	01/2015
				DATUM VYKRESLENÍ	02/2015
DOKUMENTACE SKUT.PROV.STAVBY			SOUŘ.SYST.	VÝŠK.SYST.	MĚŘÍTKO
			S-JTSK	BPV	1:500

Tel.: +420 548 129 111, 532 173 111, fax: +420 548 129 259, 532 173 259, imos@imosbrno.eu, www.imosbrno.eu
 bankovní spojení: KB Brno venkov, č.ú.: 63706-641/0100
 IČ: 25 32 22 57, DIČ: CZ25322257, OR u KS Brno, oddíl B, vložka 2211



Přesností a náležitostmi odpovídá právním předpisům.

MĚŘIL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	zpracováno prog. MicroStation 95 vykresleno na plotru HP DesignJet 750C Plus	
Ing.V.Rybář	K.Pečenková	Ing. V.Rybář	Geprojekt s.r.o. tel.:583 216 905 IČO 25 38 03 03	
OBEC	Zábřeh	K.U.		
OBJEDNATEL IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno			ČÍSLO ZAKÁZKY	214021
NÁZEV AKCE			POČET FORMÁTŮ	1 A4
Horní Pomoraví II - sever Přeložka vodovodu - SO 002/5.3			DATUM MĚŘENÍ	07-12/2014
			DATUM VYKRESLENÍ	01/2015
DOKUMENTACE SKUT.PROV.STAVBY			SOUŘ.SYST.	VÝŠK.SYST.
			S-JTSK	BPV
			1:500	

Datum	Denní záznamy stavby
ZÁPIS:	PŘI REALIZACI ŽS 02.2.2-5 NA STOCCE 02.2-2 SE NUTNĚ PROVÉST PŘELOŽENÍ VODOVODNÍHO KANÁLU Z DŮVODU KOLIZE S NOVĚ BUDOVANOU ŽS 02.2.2-5. ŽS NULIZE POSUNOUTI Z DŮVODU POUČKOVÁNÍ VEDLEJŠÍHO PŘÍLOHOU STAVBY Č. 02.2.2-5
	
	
17.1.2015	OD PÁTRU 10.1. ZASTAVENÝ PRŮCHOD NA MALÉ STRANĚ - OFERNA STĚNA Z DŮVODU DOKONČENÍ ŽHEBOVÝCH A VÝČKOVÝCH KODŮ, ZASTAVENÝ BETONÁŘE. AŽ DO UVEDENÍ.
18.1.15	SpSt - podle provedení jsou na stocce 04.1-2, vstřed katalizátoru provedení realizované. Na stocce 02.2 - Tržníkové stěžeře oferační o rozpočet protéká vodu. Ofrační stěžeře SpSt protokem, přípoj uchložen k ofrační zvláštnosti.
	



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 V.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

26.6.15

Naše značka

50000/2015

e-mail

heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/

Heitmar Petr

Šumperk

12.6.2015

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 8.6.2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-032-S-Z-SO 3.002 – vynucená přeložka vodovodu na ul. Zelená, stoka 02.2-2, šachta 02.2.2-5).

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

- S navrženým řešením souhlasíme za předpokladu, přeložka vodovodního řadu bude provedena z potrubí PE SDR11 d 90.

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