



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-076-S-Z SO 3.003	Datum schválení	9. 10. 2015
Objednatel	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s., Jílová 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 3.003 - LOKALITA SEVEROVÝCHOD / Stoka 03.2-1		
<u>Specifikace změny:</u> Při realizaci stoky 03.2-1 byla zjištěna kolize s vodovodním řadem DN 350. Stávající vodovodní řad TLT DN 350 je ve výškové kolizi s navrženou trasou nové stoky. Zhotovitel navrhuje z navržené RŠ 03.2.1-17 (spadišťové) provést šachtu přímou odvrtem stěny šachtového dna, a z RŠ 03.2.1-18 zhotovit šachtu spadišťovou. Tento úsek stoky uložit přibližně o 1 m hlouběji.			
Předmětem změnového listu je:			
- Výšková kolize s vodovodním řadem – změna šachet, prohloubení výkopu			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	56 153,24 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>S navrženým řešením pro technické i ekonomické stvoření splněny stoky souborů! Doporučuji objednateli řídit schůzky.</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) Fotodokumentace 5) Podélný profil 6) Stavební deník 7) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fund solidarity
Evropský fond pro regionální rozvoj

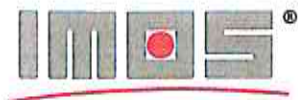
Pro vodu,
vzduch a přírodu

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: CZ46984571 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu Datum:
VOJÁDRŇENÍ 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 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 1111 fax: 583 214 346 Jiří Vykydal - 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

Tým Správce stavby

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Martin Spáčil	spacilm@imosbrno.eu / 739 391 653	4.8.2015

Iniciační dopis ID-076-S-Z-SO 3.003 - Kolize na stoce 03.2-1 s vodovodním řadem TLT DN 350

Aktuální stav:

Při realizaci stoky 03.2-1 byla zjištěna kolize s vodovodním řadem DN 350. Stávající vodovodní řad TLT DN 350 je ve výškové kolizi s navrženou trasou nové stoky.

Návrh řešení:

Z tohoto důvodu je nutné z navržené RŠ 03.2.1-17(spadišťové) provést šachtu přímou, odvrtem stěny šachtového dna, a z RŠ 03.2.1-18 zhotovit šachtu spadišťovou. Tento úsek buse uložen o cca 1 m hlouběji.

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

S pozdravem

Martin Spáčil



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-076-S-Z-SO 3.003

3. Město Zábřeh / SO 3.003

Kolize na stoce 03.2-1 s vodovodním řádem TLT DN 350

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-076-S-Z-SO 3.003	
			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 03.2-1 - KANALIZAČNÍ STOKY												
Zemní práce												
1166	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	41,87	1 064,10	44 549,82	42,09	1 064,10	44 789,25	0,23	239,43	239,43	0,00
1167	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	2 565,40	214,90	551 303,54	2 578,49	214,90	554 116,58	13,09	2 813,04	2 813,04	0,00
1170	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4m	m2	5 067,53	129,70	657 259,16	5 091,33	129,70	660 346,02	23,80	3 086,86	3 086,86	0,00
1171	Odstanění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4 m	m2	5 067,53	26,70	135 303,05	5 091,33	26,70	135 938,51	23,80	635,46	635,46	0,00
1172	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1 410,97	37,50	52 911,38	1 411,20	37,50	52 919,81	0,23	8,43	8,43	0,00
1174	Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	2 052,32	280,70	576 085,10	2 076,12	280,70	582 765,76	23,80	6 680,66	6 680,66	0,00
1175	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	41,87	281,70	11 794,78	42,10	281,70	11 858,16	0,23	63,38	63,38	0,00
1177	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	1 813,89	86,10	156 175,79	1 826,98	86,10	157 302,84	13,09	1 127,05	1 127,05	0,00
1179	Poplatek za skládku suti	t	92,11	313,50	28 877,74	92,63	313,50	29 039,98	0,52	162,24	162,24	0,00
1180	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	2 052,32	109,10	223 908,11	2 065,41	109,10	225 336,23	13,09	1 428,12	1 428,12	0,00
1184	Vhodný zásepový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	903,37	536,20	484 384,42	916,46	536,20	491 403,28	13,09	7 018,86	7 018,86	0,00
Zemní práce celkem :			2 922 552,89			2 945 816,42			23 263,53		23 263,53	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce												
1194	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	9,40	2 550,70	23 974,03	9,62	2 550,70	24 547,94	0,23	573,91	573,91	0,00
Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :			23 974,03			24 547,94			573,91		573,91	0,00
Trubní vedení												
URS 2014/II 894411311	Osazení železobetonových dliců pro šachty skruží rovných	ks	0	1 600,00	0,00	1,00	1 600,00	1 600,00	1,00	1 600,00	1 600,00	0,00

URS 2014/II 894411411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	ks	0	1 720,00	0,00	1,00	1 720,00	1 720,00	1 720,00	1 720,00	0,00
URS 2014/II 894411511	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	ks	0	2 350,00	0,00	1,00	2 350,00	2 350,00	2 350,00	2 350,00	0,00
<i>Zpětné osazení po prohloubení výkopu, předělání na spadišovou šachtu.</i>											
SO 2.00/ 258	Napojení ŽB potrubí do šachtové skruže, vybourání otvoru, osazení a utěsnění šachtové vložky bez přesahu do půdního profilu šachty, zapravení otvoru	kus	1	10 322,90	10 322,90	3,00	10 322,90	30 968,70	20 645,80	20 645,80	0,00
<i>Připojení potrubí do nové usazené šachty o 1 m níž</i>											
Trubní vedení celkem :					10 322,90			36 638,70	26 315,80	26 315,80	0,00
Ostatní konstrukce, bourání											
n1	Demontáž šachty prefa pro DN400 výška vstupu 3,0 m	ks	0,00	6 000,00	0,00	1,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	0,00
<i>Rozebrání již usazené šachty, po prohloubení výkopu zpětné osazení.</i>											
Ostatní konstrukce, bourání celkem :					0,00			6 000,00	6 000,00	6 000,00	0,00
ZL-076-S-Z-SO 3.003 CELKEM :					2 956 849,82			3 013 003,06	56 153,24	56 153,24	0,00



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-076-S-Z-SO 3.008 – kolize na stoce 03.2-1 s vodovodním řadem TLT DN 350

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 03.2-1 byla zjištěna kolize s vodovodním řadem DN 350. Stávající vodovodní řad TLT DN 350 je ve výškové kolizi s navrženou trasou nové stoky. Tyto přeložky jsou vyvolány upřesněním vytyčením a doplněním stávajících stavů při výkopových pracích.

Z tohoto důvodu je nutné z navržené RŠ 03.2.1-17 (spadišťová) provést šachtu přímou, odvrtem stěny šachtového dna, a z RŠ 03.2.1-18 zhotovit šachtu spadišťovou. Tento úsek buse uložen o cca 1 m hlouběji.

Z pozice GP s navrženým řešením souhlasíme. Návrh zhotovitele lze považovat za určité zjednodušení celkové situace. V nové poloze se zkrátí celková délka všech levostranných připojení a hlavně se eliminuje nutnost použít bezvýkopovou technologii výstavby. To vše umožní rychlejší realizaci stavby.

Za generálního projektanta:

Ing. Jan Polášek

Podpis: v. z. 



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

**Iniciační dopis č.: ID-076-S-Z-SO 3.008 – kolize na stoce 03.2-1
s vodovodním řadem TLT DN 350**

Vyjádření projektanta

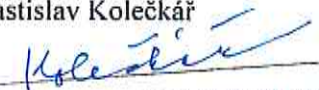
Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 03.2-1 byla zjištěna kolize s vodovodním řadem DN 350. Stávající vodovodní řad TLT DN 350 je ve výškové kolizi s navrženou trasou nové stoky. Tyto přeložky jsou vyvolány upřesněním vytyčením a doplněním stávajících stavů při výkopových pracích.

Z tohoto důvodu je nutné z navržené RŠ 03.2.1-17 (spadišťová) provést šachtu přímou, odvrtem stěny šachtového dna, a z RŠ 03.2.1-18 zhotovit šachtu spadišťovou. Tento úsek buse uložen o cca 1 m hlouběji.

Projektant s návrhem souhlasí. Návrh zhotovitele lze považovat za určité zjednodušení celkové situace. V nové poloze se zkrátí celková délka všech levostranných připojení a hlavně se eliminuje nutnost použít bezvýkopovou technologii výstavby. To vše umožní rychlejší realizaci stavby.

Za projektanta:

Ing. Vlastislav Kolečkář

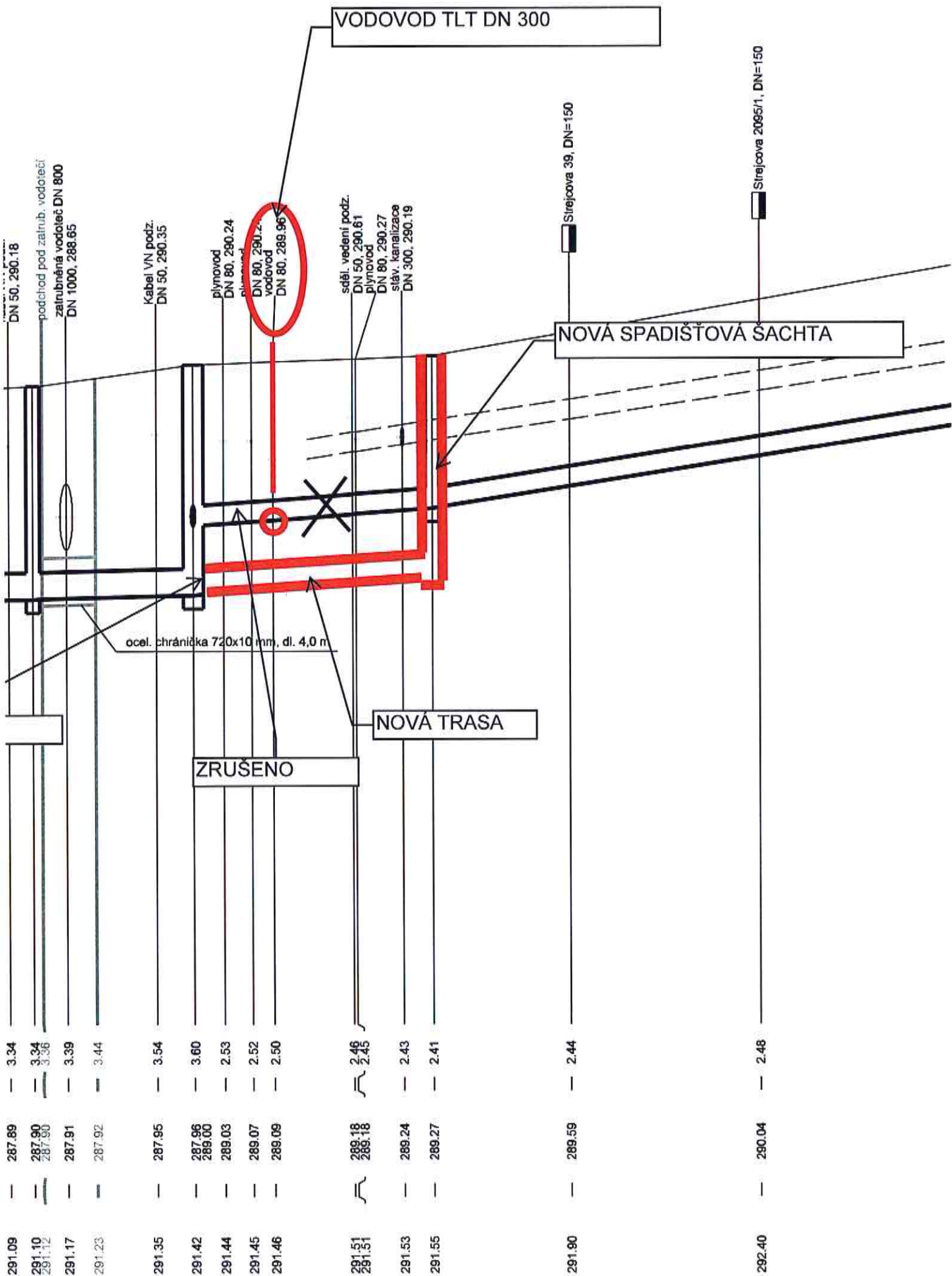
Podpis: 
 AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12
612 00 Brno, ČR
DIČ: CZ46964371

KOLIZE NA STOCE 03.2-1 S VODOVODNÍM ŘÁDEM TLT DN 350

VODOVODNÍ ŘÁD TLT DN 350

NOVÝ ODVRT DN 450 PRO KT DN 300





Datum

Denní záznamy stavby

08.1-02

VÝKOT PŘÍČNÝ PŮHEB V ÚSEKU Š3-Š2
POKLÁDKA KT DN 300 DO ŽEB. SEDLA
OBSYP + ZA'SYP + HYTŘENÍ

9.5

REALIZACE PROTLAKU POD HŘÍŠTĚM.
V ÚSEKU Š14a - Š15.
TRÍDA TŘÍŽITELNOSTI "6"

010/9.1

REALIZACE MONOLITICKÝCH ŠACHET P1

ZÁMČ:

NA STOLE 03.2-1 V ÚSEKU Š17-Š18
DOŠLO KE KOLIZI S VODOVODNÍM ŘÁDKEM LTI DN 350.
Z TOHOTO DŮVODU BYLO V ŠACHTI 03.2.1-17 (š. spadičova)
PROVEDEN ODVET TRO TOTRUSÍ KT DN 300
A ŠACHTA Š 03.2.1-18 SE STANE ŠACHTOU
STADIČOVOU.

Zápis Sp.St.:

Zhotovitel kvůli zpracování přízi dokumentace pro edit
š 03.2.1-18, ID o měby/EL zpracoval 20.9.2015



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

1044

Naše značka

-50000/2015

e-mail

heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/

Heitmar Petr

Šumperk

23.9.2015

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-076-S-Z-SO 3.003 – Kolize na stoce 03.2-1 s vodovodním řadem TLT DN 350).

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