



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

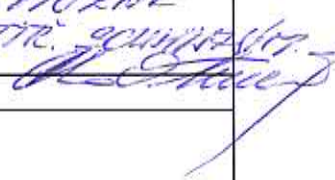


EVROPSKA UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

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	14. 05. 2015
Ev.č.	ZL-073-S-H-SO 1.002	Datum schválení	18. 05. 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:	1. Město Hanušovice / SO 1.002/stoka DA II.1/ úsek Š2 – Š1		
Specifikace změny: Při realizaci stoky DA - II. 1 byl v průběhu výstavby úseku Š2(DA-II) – Š1(DA-II.1) zjištěn odlišný průběh vodovodního řádu DN80 od podkladů provozovatele. Tento průběh neumožňuje provedení nově budované stoky v projektované trase, aniž by nedošlo k poškození vodovodního řádu. Navíc je vodovod z azbestocementových trub, vzhledem k jeho stáří a odhadované délce životnosti je tento řád již za hranici své životnosti. Vyznačuje se vyšší poruchovostí a je obtížně opravitelný. Protože tento stav představuje zvýšené riziko mikrobiologické kontaminace distribuované vody při haváriích tohoto potrubí a na základě předběžné opatrnosti nelze pominout ani riziko z uvolňovaných azbestových vláken do vody, stejně jako riziko pro pracovníky provádějící opravy tohoto potrubí, je nepochybně do budoucna žádoucí jeho náhrada jinými vhodnějšími materiály, vyhovujícími standardům VHZ Šumperk a.s. Vodovod bude po dobu výstavby stoky v úseku cca 90m odstaven a bude zajištěno náhradní zásobování vodou pro připojené nemovitosti (suchovod + dočasné přepojení přípojek). Následně po položení stoky bude provedena pokládka nového vodovodního potrubí a zpětné propojení na stávající řád.			
Předmětem změnového listu je: - Plnohodnotná přeložka vodovodu			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	278.033,75 Kč		
Stanovisko správce stavby: Z DŮVODU, ŽE PODKLADY OD PROVOZOVATELE BYLY ODLIŠNÉ OD SKUTEČNOSTI JE VĚC PRŮBĚHU VODOV. ŘÁDU BYLO NUTNÉ PROVEST PŘELOŽKU TĚTO IN SÍTE TAK, ABY BYLO MOŽNÉ POKRACOVAT V STÁV. PRÁCECH. S TECH. OPATŘ. SCHVÁLENÝMI. 			
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) Stavební deník 6) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



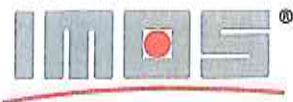
Schvalovací proces:

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: 14. 05. 2015	AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR IČ: 246904371 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. Olomoucká 174, 602 00 Brno Brno - VHS a DS 4 Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/6 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Ing. Petr Suchomel - manažer projektu 18. 05. 2015

Poznámka:

*) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

**) nevhodící se škrtno



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
David Sehnal	sehnald@imosbrno.eu / 602 518 490	19.1.2014

Iniciační dopis ID-073-S-H-SO DA - II.1, kolize s vodovodem

Aktuální stav:

Při realizaci stoky DA - II.1 byl v průběhu výstavby úseku Š2(DA-II) – Š1(DA-II.1) zjištěn odlišný průběh vodovodního řadu DN80 od podkladů provozovatele.

Tento průběh neumožňuje provedení nově budované stoky v projektované trase, aniž by nedošlo k poškození vodovodního řadu. Navíc je vodovod z azbestocementových trub, vzhledem k jeho stáří a odhadované délce životnosti je tento řad již za hranicí své životnosti. Vyznačuje se vyšší poruchovostí a je obtížně opravitelný.

Protože tento stav představuje zvýšené riziko mikrobiologické kontaminace distribuované vody při haváriích tohoto potrubí a na základě předběžné opatrnosti nelze pominout ani riziko z uvolňovaných azbestových vláken do vody, stejně jako riziko pro pracovníky provádějící opravy tohoto potrubí, je nepochybně do budoucna žádoucí jeho náhrada jinými vhodnějšími materiály, vyhovujícími standardům VHZ Šumperk a.s.

Návrh řešení:

Vodovod bude po dobu výstavby stoky v úseku cca 90m odstaven a bude zajištěno náhradní zásobování vodou pro připojené nemovitosti (suchovod + dočasné přepojení přípojek). Následně po položení stoky bude provedena pokládka nového vodovodního potrubí a zpětné propojení na stávající řad.

Celkové náklady této změny nepřesáhnou 200 000,- Kč.

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

S pozdravem

Bc. David Sehnal

Dne 19. 1. 2015

V.z. Ověřeno

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

SKUTEČNÁ TRASA
VODOVODU

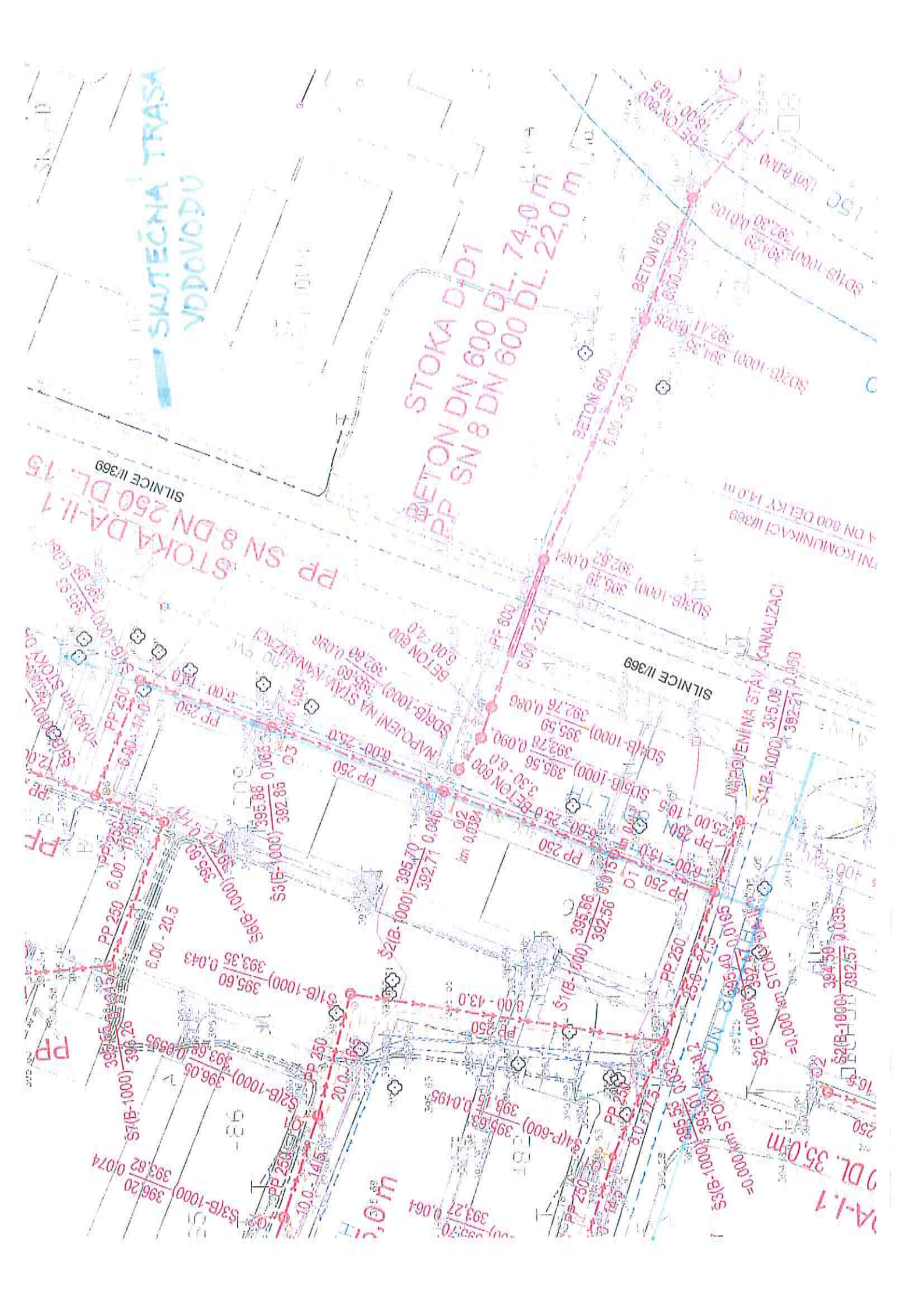
STOKA D D1
BETON DN 600 DL 74,0 m
PP SN 8 DN 600 DL 22,0 m

PP SN 8 DN 250 DL 15
STOKA DA-1.1
SILNICE II/369

4 DN 800 DELIKY 14.0 m
TNI KOMUNIKASI 11369

WAPQUENINA STAV. KANALIZACI
31(E-1000) 395.09
392.27 0.800

0A-1.7
0 DL. 35.0m
250



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-073-S-H-SO 1.002

1. Město Hanušovice

Kolize s vodovodem

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-073-S-H-SO 1.002	
		m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč		
SO 1.002 LOKALITA - OKOLÍ UL. PŘÍČNÉ												
Přeložka vodovodu												
Zemní práce												
SO 3.004/813	Zemní práce pro přeložku vodovodu vč. lože, obsypu a zásypu	m	90,00	1 585,50	142 695,00	180,00	1 585,50	285 390,00	90,00	142 695,00	142 695,00	0,00
SO 3.004/814		m	4,00	1 585,50	6 342,00	8,00	1 585,50	12 684,00	4,00	6 342,00	6 342,00	0,00
SO 3.004/815		m	6,00	1 585,50	9 513,00	12,00	1 585,50	19 026,00	6,00	9 513,00	9 513,00	0,00
Zemní práce celkem :					158 550,00		317 100,00		158 550,00	158 550,00	0,00	
Přípravné a přidružené práce												
SO 1.005/77	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na suchu včetně odvozu na mezejeponii a zpět	m2	129,00	77,80	10 036,20	141,00	77,80	10 969,80	12,00	933,60	933,60	0,00
SO 1.005/78		m2	129,00	22,00	2 838,00	141,00	22,00	3 102,00	12,00	264,00	264,00	0,00
SO 1.005/82	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	121,33	152,30	18 478,25	123,49	152,30	18 807,22	2,16	328,97	328,97	0,00
SO 1.005/83	Poplatek za skládku stavební suti	t	121,33	78,60	9 536,38	123,49	78,60	9 706,16	2,16	169,78	169,78	0,00
Přípravné a přidružené práce celkem :					40 888,83		42 585,18		1 696,35	1 696,35	0,00	
Trubní vedení												
SO 3.011/356	Přeložka vodovodu z PE trub d90 vč.tvarovek, tlak.zkoušky a desinfekce	m	0,00	756,20	0,00	90,00	756,20	68 058,00	90,00	68 058,00	68 058,00	0,00
SO 1.005/125	Napojení na řad - (navrtávací pas DN50/1", přípojkový uzávěr DN1", zemní teleskopická souprava, uliční ventilový poklop s podkladní deskou pod poklop vč.odláždění poklopu dvěma řadami kostek)	kus	0	7 660,00	0,00	3,00	7 660,00	22 980,00	3,00	22 980,00	22 980,00	0,00

Příloha č.2 ZL-073-S-H-SO 1.002

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-073-S-H-SO 1.002	
			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 1.005/130	Propoj stávajícího a nového-přeloženého potrubí D 90	kus	0	4 043,30	0,00	2,00	4 043,30	8 086,60	2,00	8 086,60	8 086,60	0,00
SO 3.007/1067	Připojení vodovodních přípojek z trub PE d63x3,8mm vč. tlak zkoušky a desinfekce	m	0,00	459,70	0,00	6,00	459,70	2 758,20	6,00	2 758,20	2 758,20	0,00
URS 2012/II/966089301	Demoniáž rozvodu vody azbestocementových trub tlakových DN 100	m	0	55,70	0,00	90,00	55,70	5 013,00	90,00	5 013,00	5 013,00	0,00
URS 2014/II/997013821	Poplatek za uložení stavebního odpadu s azbestem na skládce (skládkové) - 40kg/m	t	0,00	1 750,00	0,00	4,00	1 750,00	7 000,00	4,00	7 000,00	7 000,00	0,00
Trubní vedení celkem :					0,00			113 895,80		113 895,80	113 895,80	0,00
Komunikace												
SO 1.005/140	Vyspravení podkladu po překopecích ze štrkopiesku ŠP tl. 100mm	m2	0,00	80,90	0,00	12,00	80,90	970,80	12,00	970,80	970,80	0,00
SO 1.005/152	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva těžného	m2	0,00	222,60	0,00	12,00	222,60	2 671,20	12,00	2 671,20	2 671,20	0,00
Komunikace celkem :					0,00			3 642,00		3 642,00	3 642,00	0,00
Ostatní konstrukce, bourání												
SO 1.005/156	Očištění výbour. dlaždic s výplní kamen. těžným	m2	0,00	20,80	0,00	12,00	20,80	249,60	12,00	249,60	249,60	0,00
Ostatní konstrukce, bourání celkem:					0,00			249,60		249,60	249,60	0,00
ZL-073-S-H-SO 1.002 CELKEM :					199 438,83			477 472,58		278 033,75	278 033,75	0,00

PROJEKTOVÁ,
INŽENÝRSKÁ
A PORADENSKÁ
ČINNOST

AQUAProcon s.r.o.
ing. Milan Jokl
Palackého tř. 12
612 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
205/15/Pr

VYŘIZUJE/TELEFON
Ing. Pilarš/581675224

MÍSTO ODESLÁNÍ (datum)
Hranice 10.2.2015

VĚC

**Zlepšení kvality vody horního povodí řeky Moravy – II. fáze
Horní Pomoraví II sever, Město Hanušovice – doplnění kanalizace**

*Stanovisko zpracovatele RDS k iniciačnímu dopisu ID-073-S-H-SO DA-II.1 kolize s
vodovodem*

Zjištěná fakta

Při realizaci stoky SA-II.1 byl v průběhu výstavby úseku Š2 (DA-II) – Š1 (DA-II.1) zjištěn odlišný průběh vodovodního řadu a materiál azbestocement DN 80 od podkladů provozovatele. Vzhledem k souběhu s korytem horkovodu není možno měnit navrženou trasu kanalizace ani provést její realizaci v navržené trase bez dotčení stávajícího poruchového vodovodu v nevhodném materiálu na konci životnosti.

Navržené řešení

Po dobu výstavby bude vodovod v délce cca 90 m odstaven z provozu s provedením náhradního zásobování suchovodem s dočasným přepojením přípojek. Následně po položení kanalizace bude v souběhu provedeno položení nového vodovodu z PE DN 80 vyhovujícím standardům VHŽ s propojením na stávající řad.

Zpracovatel RDS doporučuje výše navržené řešení k realizaci.

Ing. Josef Pilarš
technický ředitel





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-073-S-H-SO DA-II.1

Vyjádření generálního projektanta

Projektová dokumentace Hanušovice – doplnění kanalizace byla vypracována ve všech stupních (DUR, DSP, ZD) s využitím podkladů správců inženýrských sítí. Pro uvedené stupně byly podklady o těchto sítích aktualizovány a na jejich podkladě byly navrženy trasy projektované kanalizace.

Při stavbě stoky SA-II.1 byl v úseku Š2 – Š1 zjištěn odlišný průběh vodovodního řadu DN 80, než jaký byl uvedený v podkladu provozovatele. Vzhledem k souběhu s horkovodem není možné měnit trasu navržené kanalizace. Při provedení stoky v navržené trase ale nutně dojde k poškození vodovodu, který je položen blíže ke stoce než uvádějí podklady a je z azbestocementu na konci životnosti.

Proto je nutné jeho dočasné odstavení z provozu v délce cca 90 m s náhradním zásobováním tzv. „suchovodem“ a po položení kanalizace bude položen nový řad z PE DN 80 dle standardů VHZ.

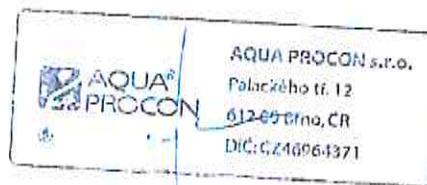
Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž před realizací nebylo možné zjistit skutečnou polohu stávajících sítí, která byla odlišná od příslušných podkladů.

Za generálního projektanta:

Ing. Jan Polášek

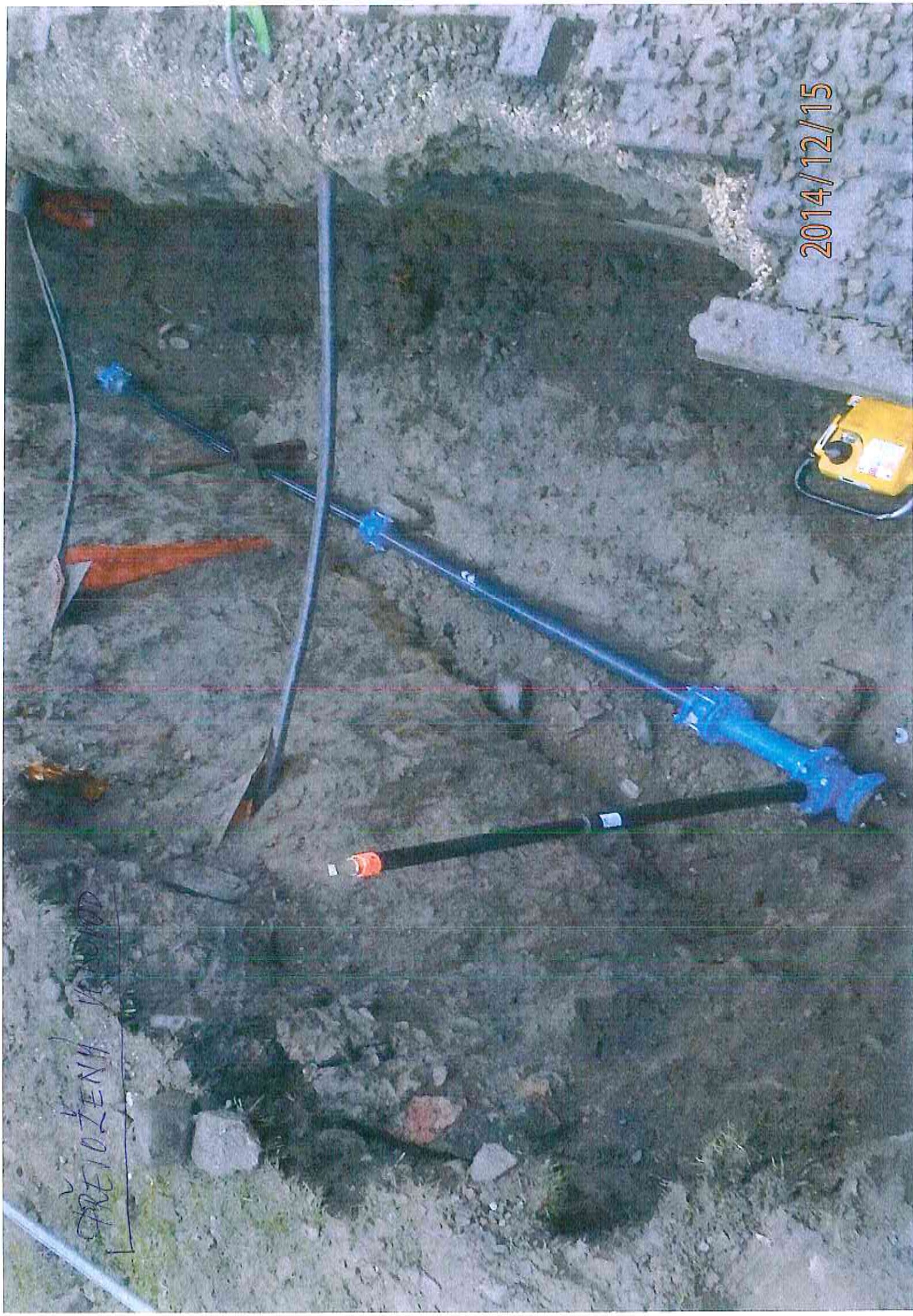
Datum: 11.2.2015

Podpis:



2014/12/15

PRELOŽENÝ VÝKON





PŘELOŽENÝ VODVOD



STĚNA BT.
KORYTA
HORKOVODU

2014/12/15

PROJEKT. TRASA
KANALIZACE

OP 1260 WY 3/11 20465



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Šumperk, čp. 2769, Jilová 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
21.1.2015

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

Týká se: „Horní Pomoraví II sever, Město Hanušovice – doplnění kanalizace „

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela dne 20.1. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciální dopis – Stoka DA-II.1, kolize s vodovodem).

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

- souhlasíme s navrženým řešením výměny azbestocementového potrubí v uvedeném rozsahu. V rámci výměny žádáme o dodržení standardů provozovatele.

S pozdravem

Šumperská provozní
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jilová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911
-6-

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel

V Šumperku dne 17.6.2015

Šumpeřská provozni
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumpeř, čp. 2769, Jilová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911
-6-

5. 5

