



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	11. 09. 2015
Ev.č.	ZL-064-S-Z-SO 3.008	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 3.008 - LOKALITA KRUMPACH / STOKA 08.3		
<u>Specifikace změny:</u> Při realizaci stoky 08.3 byla zjištěna kolize stoky se stávajícím plynovodem v úseku mezi Š08.3-1 a V.O. Kóta dna potrubí v místě křížení je 330,15 m.n.m. Zhotovitel navrhuje upravit niveletu stoky a výškovou dispozici navržené revizní šachty 08.3-1 tak, aby bylo možné provést křížení potrubí navržené stoky 08.3 s plynovodem a zároveň nekolizně křížit stoku 08.1 úseku Š08.1-74 až Š08.1-75 a zároveň provést napojení stoky 08.3 na stávající vodoteč.			
Předmětem změnového listu je: - Úprava nivelety – hlubší výkop			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	31 257,04 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>Spíše šlo o navržení práce - seřízení nivelety želez. potrubí - souhlasí a doporučuje. Objednatel navrhované změny. Kolize stoky s plynovodem v úseku Š08.3-1 a V.O. Kóta dna potrubí v místě křížení je 330,15 m.n.m. Zhotovitel navrhuje upravit niveletu stoky a výškovou dispozici navržené revizní šachty 08.3-1 tak, aby bylo možné provést křížení potrubí navržené stoky 08.3 s plynovodem a zároveň nekolizně křížit stoku 08.1 úseku Š08.1-74 až Š08.1-75 a zároveň provést napojení stoky 08.3 na stávající vodoteč.</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) Podélný profil 5) Tabulka šachet 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/schválím (xx) 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: 11. 09. 2015	AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46984971 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu Datum:
VOJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění xx) 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 (xx) Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/61 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 15. 09. 2015

Poznámka:

x) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

xx) 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	16.7.2015

Iniciační dopis ID-064-S-Z-SO 3.008 - Kolize stoky 08.3 se stávajícím plynovodem

Aktuální stav:

Při realizaci stoky 08.3 byla zjištěna kolize stoky se stávajícím plynovodem v úseku mezi Š08.3-1 a V.O. Kóta dna potrubí v místě křížení je 330,15 m.n.m

Návrh řešení:

Upravit niveletu stoky a výškovou dispozici navržené revizní šachty 08.3-1 tak, aby bylo možné provést křížení potrubí navržené stoky 08.3 s plynovodem a zároveň nekolízně křížit stoku 08.1 úseku Š08.1-74 až Š08.1- 75 a zároveň provést napojení stoky 08.3 na stávající vodoteč.

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

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

Dne 16.7.2015

~m

"08.3"

DN 600 - ŽB - 52,4 m

Š 08.1-75

VO 08.3

Š 08.3-1

Místo kolize stoky
08.3 se stávajícím
plynovodem

Š 08.1-74 = 08.1.22-1

Š 08.3-3

Š 08.1.22-2

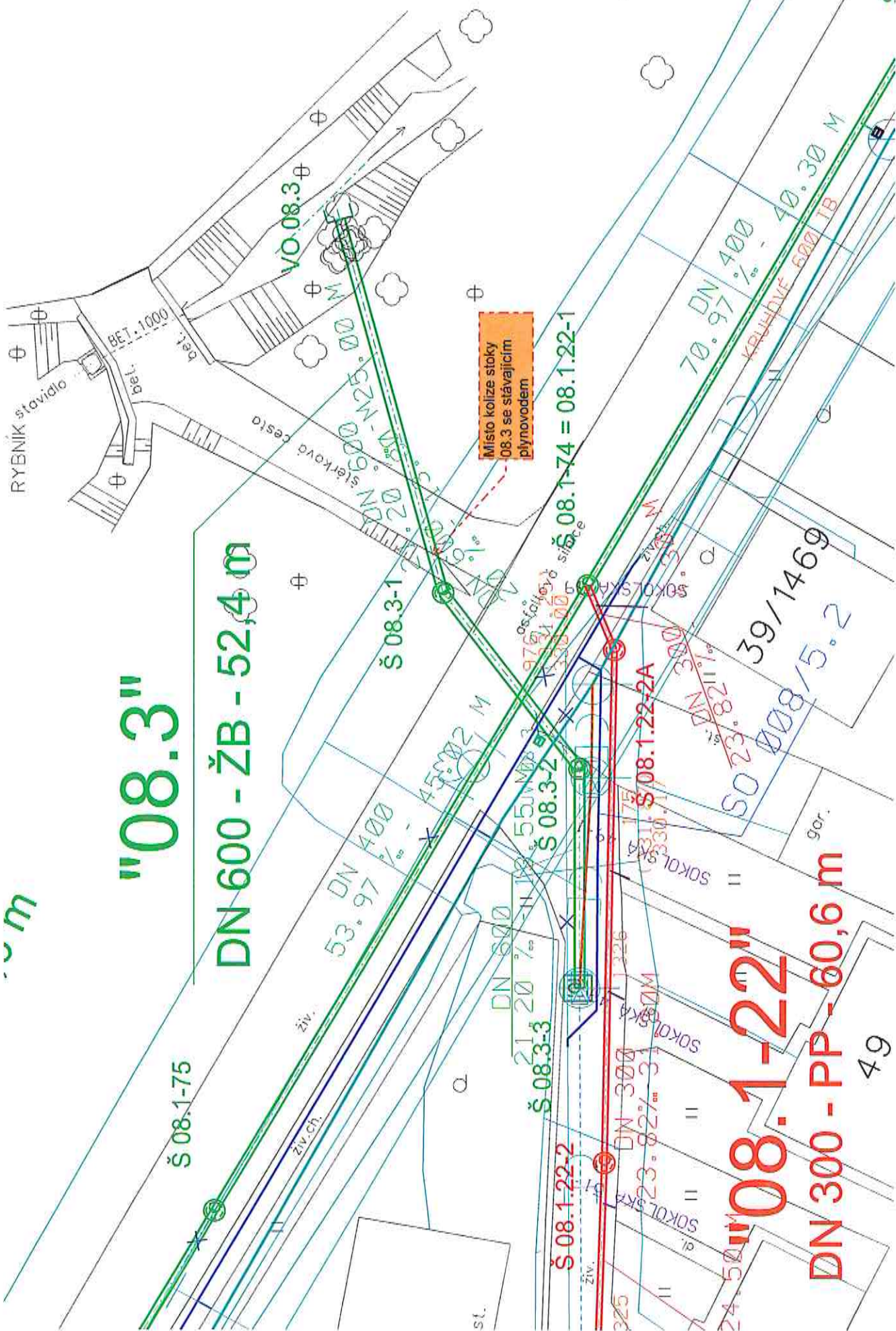
Š 08.1.22-2A

"08.1-22"

DN 300 - PP - 60,6 m

49

Š 08.1-73



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-064-S-Z SO 3.008

3. Město Zábřeh / SO 3.008

Kolize stoky 08.3 se stávajícím plynovodem

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-064-S-Z SO 3.008			
		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	
SO 3.008 - LOKALITA KRUMPACH													
STOKA 08.3 - KANALIZAČNÍ STOKY													
Zemní práce													
5176	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	64,15	214,80	13 778,47	94,96	214,80	20 396,46	30,81	6 617,98	6 617,99	0,00	
	24 m x 1,77 m x 0,78 m = 33,13 m3 * 93%												
5177	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 5-7 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	4,83	964,20	4 655,35	7,15	964,20	6 892,29	2,32	2 236,94	2 236,94	0,00	
	24 m x 1,77 m x 0,78 m = 33,13 m3 * 7%												
5179	Pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4m	m2	21,13	129,70	2 741,14	58,57	129,70	7 597,11	37,44	4 855,97	4 855,97	0,00	
	24 m x 0,78 m x 2 = 37,44 m2												
5181	Odsíranění pažení a rozeptření stěn rýh hl. do 4 m	m2	21,13	26,70	564,29	58,57	26,70	1 563,94	37,44	999,65	999,65	0,00	
5182	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3	64,15	22,50	1 443,28	94,96	22,50	2 136,50	30,81	693,22	693,22	0,00	
5183	Svislé přemístění výkopku z hor. 5-7 do 2,5 m	m3	10,32	24,60	253,81	12,64	24,60	310,88	2,32	57,07	57,07	0,00	
5185	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč. uložení	m3	131,62	280,70	36 945,20	162,43	280,70	45 593,57	30,81	8 648,37	8 648,37	0,00	
5187	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 5-7 na skládku vč. uložení	m3	4,83	294,90	1 423,84	7,15	294,90	2 108,00	2,32	684,16	684,16	0,00	
5188	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	-19,26	86,00	-1 656,56	13,87	86,00	1 192,62	33,13	2 849,18	2 849,18	0,00	
5193	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	131,62	109,10	14 359,53	162,43	109,10	17 720,91	30,81	3 361,38	3 361,38	0,00	
5194	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	4,83	109,10	526,76	7,15	109,10	779,87	2,32	253,11	253,11	0,00	
	Zemní práce celkem :				75 035,11			106 292,15		31 257,04	31 257,04	0,00	
ZL-064-S-Z SO 3.008 CELKEM :								106 292,15		31 257,04	31 257,04	0,00	



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

Zn. dopisu: 403/15/K
Datum: 27. 8. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

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

Iniciační dopis č.: ID-064-S-Z-SO 3.008 Kolize stoky 08.3 s plynovodem

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 08.3 byla zjištěna kolize stoky se stávajícím plynovodem v úseku mezi Š08.3-1 a výustným objektem. Kóta dna potrubí v místě křížení je 330,15 m.n.m.
Upravit niveletu stoky a výškovou dispozici navržené revizní šachty 08.3-1 tak, aby bylo možné provést křížení potrubí navržené stoky 08.3 s plynovodem a zároveň nekolizně křížit stoku 08.1 úseku Š08.1-74 až Š08.1-75 a zároveň provést napojení stoky 08.3 na stávající vodoteč.

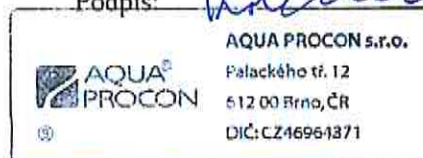
Projektant s návrhem zhotovitele souhlasí, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. Bez navržené úpravy není možno v předmětném úseku stoku 08.3 realizovat.

Za projektanta:

Datum:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Podpis:





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

Zn. dopisu: 403-1
Datum: 27. 8. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-064-S-Z-SO 3.008 Kolize stoky 08.3 s plynovodem

Vyjádření generálního projektanta

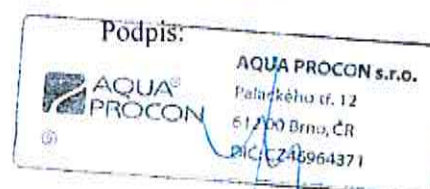
Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky 08.3 byla zjištěna kolize stoky se stávajícím plynovodem v úseku mezi Š08.3-1 a výustným objektem. Kóta dna potrubí v místě křížení je 330,15 m.n.m. Upravit niveletu stoky a výškovou dispozici navržené revizní šachty 08.3-1 tak, aby bylo možné provést křížení potrubí navržené stoky 08.3 s plynovodem a zároveň nekolízně křížit stoku 08.1 úseku Š08.1-74 až Š08.1-75 a zároveň provést napojení stoky 08.3 na stávající vodoteč.

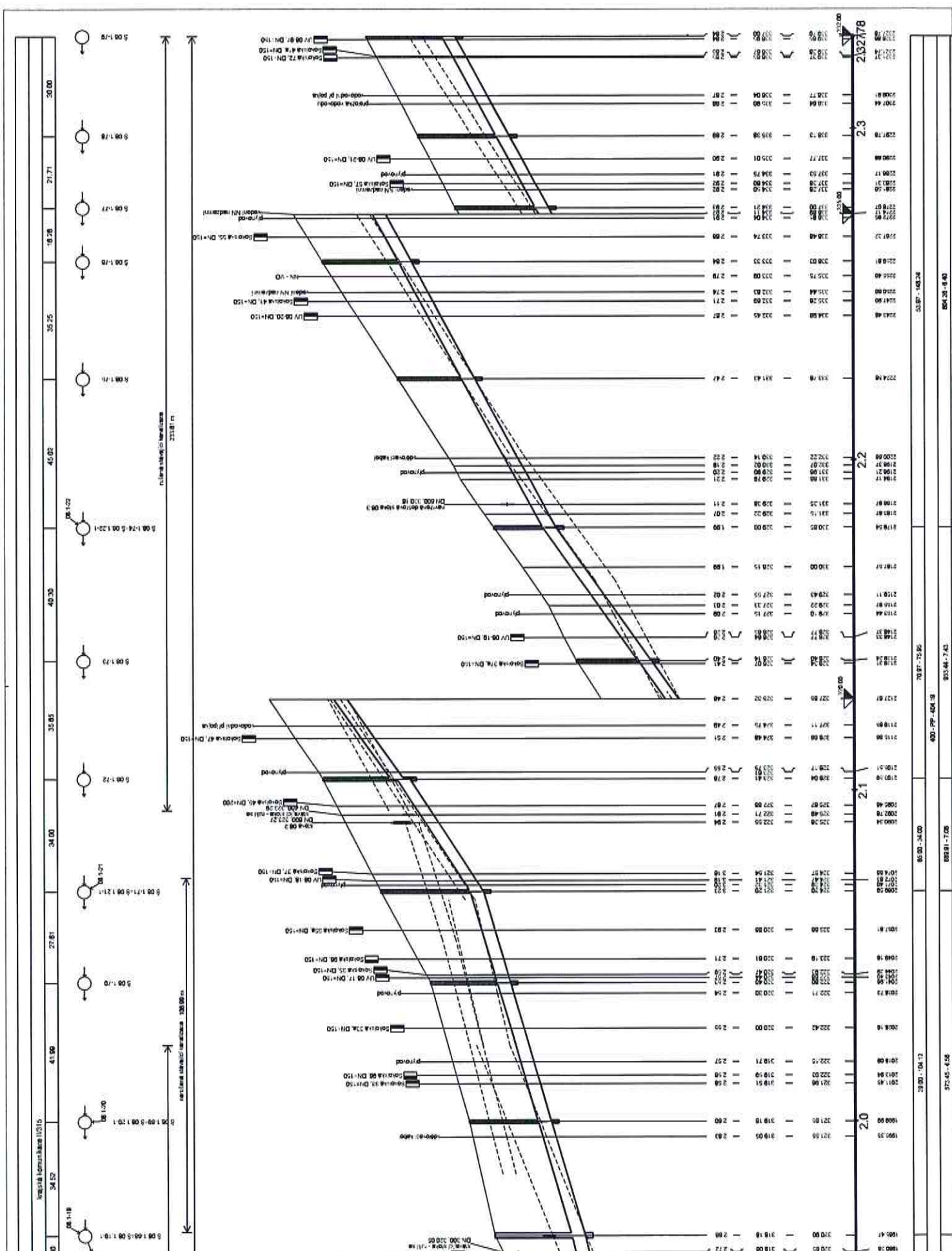
Z pozice generálního projektanta s návrhem zhotovitele souhlasíme, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvidat. Bez navržené úpravy není možno v předmětném úseku stoku 08.3 realizovat.

Za generálního projektanta:

Ing. Jan Polášek

Datum:



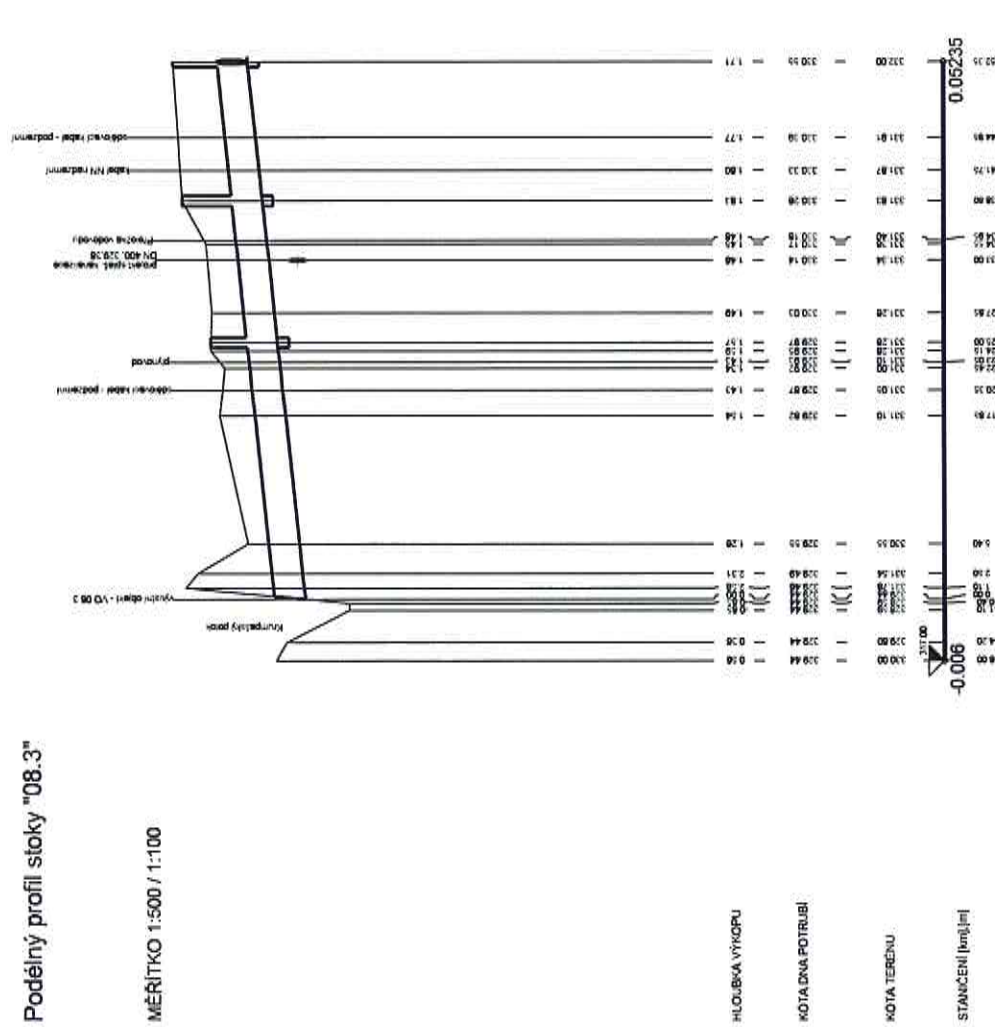


UZEMLÍ			
POVRCH UZEMLÍ	k.ú. Zábřeh na Moravě	územ. podlaž.	13.55
VZDALENOST SÁCHET	rozsah stavebního území	13.80	13.55
	0.00		

NÁZVY SÁCHET

Podélný profil stoky "08.3"

MĚŘÍTKO 1:500 / 1:100



SKLON [promile] - DÉLKA [m]
 DV [m] - MATERIÁL - DÉLKA [m]
 KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s] (dle Právnický)

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK (jednotná trigonometrická síť Karasůvův), VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.p.V. (Bai po Vyvrtání).
 TRASY PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JSOU ZABÝTENY POUZE ORIENTAČNĚ DLE ÚDAJŮ POSKYTNUTÝCH SPRÁVCI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
 PŘI NEZNÁMÉM VÝŠKOVÉM ÚLOŽENÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ PŘEDPOKLÁDÁME ÚLOŽENÍ DLE ČSN 73 8005.
 PODMÍNKY JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCŮ A DOTČENÝCH ÚČASTÍKŮ STAVBY DÁME JEJICH PŘÍMÝM STANOVISKEM BUDOUC DODRŽEVY.
 TATO PÍSEMNÁ STANOVISKA JSOU NEDĚLNÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
 STAVEBNÍK (ZHOTOVITEL) SI JEJICH PŘESNOU POLOHU NECHÁ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY VYTYČIT.

Revize	Datum revize	Schválí
-	-	-

AQUA PROCON s.r.o.
 Projektová a inženýrská společnost
 Palackého tř. 12, 612 00 Brno
 tel.: +420 541 428 011, fax: +420 541 428 012
 E-mail: info@aquaprocon.cz
 www.aquaprocon.cz



Podpis	Podpis
vedoucí projektu	Ing. Jan Poláček
zástupce vedoucího projektu	Ing. Milan Joki
zodpovědný projektant	Ing. Václav Koleček
vypracoval	Ing. Zuzana Karskýová
kontrola	Ing. Jan Poláček
investor	VHZ Šumperk, a.s.
objednatel	Imos Brno, a.s.

Zakázka číslo 1316210-21-03	
Stupeň	RDS=DPS
Datum	08/2014
Stupeň	RD 3.008.1.1.48.305.01
Tabulový soubor	RD 3.008.1.1.48.430.01.01
Formát	2x A4
Měřítko	1:500/100
Číslo přílohy	3-008/1-1.49
Revize	0

PODÉLNÝ PROFIL STOKY "08.3"



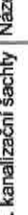
TABULKA ŠACHET										Šachtové dílce						Prefa Grygov a.s					
Poř. číslo	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna vývodu	Kóta dna šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus zákrýlová deska	Počet	Šachlová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno uložení dna	Počet						
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m]															
1	Š 08.3-1	331.28	vozovka h = 0.0 m	331.28	329.96	329.96	TBW-Q 100/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1			ocel. s PE	TBZ-Q 600-1000 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1						
					329,18	329,18									1						
2	Š 08.3-2	331.83	vozovka h = 0.0 m	331.82	330.25	1.57	TBW-Q 100/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP	1	ocel. s PE	TBZ-Q 600-1000 podkladový beton těsnění pro DN 1000	2						
												</									





TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN					Prefa Grygov a.s				
Poř. číslo	Označení šachty	Schéma	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1. vedlejší přívod	2. vedlejší přívod	3. vedlejší přívod	4. vedlejší přívod
		značka	Stupadla						
1	Š 08.3-1		TBZ-Q 600-1000 ocel. s PE Kyneta: čedičový obklad	DN (mm) 784/600 Materiál železobeton dh (mm) 0 sklon ‰ 21.2	DN (mm) 784/600 Uhel β 158 dh (mm) 24- 421 Materiál železobeton sklon ‰ 21.2	DN (mm) Uhel β dh (mm) Materiál sklon ‰	DN (mm) Uhel β dh (mm) Materiál sklon ‰	DN (mm) Uhel β dh (mm) Materiál sklon ‰	DN (mm) Uhel β dh (mm) Materiál sklon ‰
2	Š 08.3-2		TBZ-Q 600-1000 ocel. s PE Kyneta: čedičový obklad	DN (mm) 784/600 Materiál železobeton dh (mm) 0 sklon ‰ 21.2	DN (mm) 784/600 Uhel β 218 dh (mm) 21 Materiál železobeton sklon ‰ 21.2	DN (mm) Uhel β dh (mm) Materiál sklon ‰	DN (mm) Uhel β dh (mm) Materiál sklon ‰	DN (mm) Uhel β dh (mm) Materiál sklon ‰	DN (mm) Uhel β dh (mm) Materiál sklon ‰



 Pref. kanalizační šachty	Název stavby-objektu Město Zábřeh - rekonstrukce a doplnění kanalizace-stoka "08.3"
	Projektant AQUA PROCON, s.r.o.





Datum	Denní záznamy stavby
11.7.2011	BS-3
11	- výkop stěny, realizace okenního praporeč
	E
	- výkop stěny uvnitř TSO a TSO v podzemí
	- realizace revírní vady TSO
	- pokládka potrubí DN 200 PE obepn potrubí, zjednot
	200 mm v hloubce 100 mm vtrouh.
	- práce výtěžení zemin na vlnětku
	08/10/11 v Písech plynovodu VUTINOVÁ
	- realizace praporeč fig. 10/9.1
	10/9.1
	- výkop stěny uvnitř TSO a TSO v podzemí
	- pokládka potrubí DN 200 PE, obepn potrubí
	- práce výtěžení zemin na vlnětku
16.7.2011	Výjez k činnosti na území zhotovitelů.
16	V období 20.7.2011 až 24.7.2011 budou probíhat
	takové zhotovitelů realizovaných staveb.
	SpSt. barevno vizuální kontrola ing. Drbeal Hložek
16.7.2011	Zapíná zhotovitelé - kolize plynovodu na vlnětku 08.7.
16	Při realizaci výkopu OP 3, byla zjištěna kolize plynovodu
	břížem ve vlnětku plynovodu. Zhotovitel neví jak
	opracovat vlnětku kolizní vady, TSO a výkop
	podle plánů výkopu tak aby nedošlo kolizní vady
	výkop OP 3 v ohledu na vlnětku plynovodu realizovanou
	před OP 1 a bylo zohledněno na plynovodu vlnětku.
16.7.11	SpSt. kontrola s uvolněním staveb, zjednot Hložek
	při kontrole zpracování revíru DVS, předet li
	selvování.



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

Naše značka

e-mail

Vyřizuje/

Šumperk

09/11 - 50000/2015

heitmar@spvs.cz

Heitmar Petr

31.8.2015

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-064-S-Z-SO 3.008 - Kolize stoky 08.3 se stávajícím plynovodem).

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

- souhlasíme s navrženým řešením

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