



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	27. 10. 2015
Ev.č.	ZL-171-S-Z-SO 3.002	Datum schválení	30. 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 3.002 - LOKALITA UL. U DRÁHY		
<u>Specifikace změny:</u> Aktuální stav: Při realizaci přeložky plynovodu 002/6.3 PE 100 d 110, délky 21,5 m bylo zjištěno, že při realizaci dle dokumentace by krytí plynovodu bylo nedostačující - 0,4 m pod komunikací. Zhotovitel navrhuje provést na přeložce shybku pod novou kanalizací a v nejnižším místě shybky zhotovit odvodňovač plynovodního řadu. Tímto řešením dojde k prodloužení plynovodní přeložky o 9 m na celkových 30,5 m.			
Předmětem změnového listu je: - Prodloužení přeložky plynu 002/6.3 na ulici Zelená o 9,0 m			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	70 689,98 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>Proveďte stoupl s navrhovaným řešením souhlasí a doporučuji objednateli schválit. Bez provedení shybky by mohl vzniknout problém s tokem 022-2.</i>			
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy č.:	1) Iniciační dopis 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Fotodokumentace 5) Stavební deník		



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Provozu,
vzduch a původu

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 DIČ: CZ46964971 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu
Datum: 27. 10. 2015	Datum:
VYJÁDŘENÍ 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. Olešnická 174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a PS Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) Vodoohospodářská zařízení s.r.o. Sumpark a.s. Jilská 2789/6 + 787 01 Sumpark info@vohz.cz www.vohz.cz tel. 583 311 111 fax 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 30. 10. 2015

Poznámka:

x) 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	13.10.2015

Iniciační dopis ID-171-S-Z-SO 3.002 - Prodloužení přeložky plynu 002/6.3 na ulici Zelená.

Aktuální stav:

Při realizaci přeložky plynovodu 002/6.3 PE 100 d 110, délky 21,5 m bylo zjištěno, že krytí plynovodu by bylo nedostačující - 0,4 m pod komunikací.

Návrh řešení:

Provést na přeložce shybku pod novou kanalizací a v nejnižším místě shybky zhotovit odvodňovač plynovodního řadu. Tímto řešením dojde k prodloužení plynovodní přeložky o 9 m na celkových 30,5 m.

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-171-S-Z-SO 3.002

3. Město Zábřeh / SO 3.002

Prodloužení přeložky plynu 002/6.3 na ulici Zelená

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-171-S-Z-SO 3.002		
		m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP	
SO 3.002 - LOKALITA UL. U DRÁHY													
STOKA 02.2-2 - PŘELOŽKY INŽ.SÍTÍ - PLYNOVOD													
Zemní práce													
754	Zemní práce pro přeložku plynovodu vč. lože, obsypu a zásypu	m	76,00	1 585,70	120 513,20	85,00	1 585,70	134 784,50	9,00	14 271,30	14 271,30	0,00	
Zemní práce celkem :					120 513,20			134 784,50		14 271,30	14 271,30	0,00	
Přípravné a přidružené práce													
756	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	84,00	43,80	3 679,20	93,00	43,80	4 073,40	9,00	394,20	394,20	0,00	
757	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.dřčené tl.20 cm	m2	84,00	48,60	4 082,40	93,00	48,60	4 519,80	9,00	437,40	437,40	0,00	
758	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	84,00	21,30	1 789,20	93,00	21,30	1 980,90	9,00	191,70	191,70	0,00	
759	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	84,00	84,20	7 072,80	93,00	84,20	7 830,60	9,00	757,80	757,80	0,00	
760	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	58,88	169,30	9 969,06	65,19	169,30	11 037,17	6,31	1 068,11	1 068,11	0,00	
761	Poplatek za skládku stavební suti	t	58,88	76,10	4 481,07	65,19	76,10	4 961,19	6,31	480,12	480,12	0,00	
Přípravné a přidružené práce celkem :					31 073,73			34 403,06		3 329,33	3 329,33	0,00	
Komunikace													
762	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutněný štěrč tl.35 cm + asfaltový recyklát (prosvívka) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	84,00	483,60	40 622,40	90,00	483,60	43 524,00	6,00	2 901,60	2 901,60	0,00	
Komunikace celkem :					40 622,40			43 524,00		2 901,60	2 901,60	0,00	
Trubní vedení													

763	Přeložka plynovodu z PE100 d110/6,3 - vč. tvarovek, čištění a tlak zkoušky	m	66,00	1 882,90	124 271,40	75,00	1 882,90	141 217,50	9,00	16 946,10	16 946,10	0,00
n1	Odvodňovač - chránička s čístačkou	m	0,00	31 876,00	0,00	1,00	31 876,00	31 876,00	1,00	31 876,00	31 876,00	0,00
	Trubní vedení celkem :				124 271,40			173 093,50		48 822,10	48 822,10	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání											
766	Řezání stávajícího živého kytu tl. 5 - 10 cm	m	168,00	79,40	13 339,20	177,00	79,40	14 053,80	9,00	714,60	714,60	0,00
767	Demontáž stávajícího potrubí a přípojek vč. odvozu a likvidace	kpl	1	13 284,20	13 284,20	1,12	13 284,20	14 878,30	0,12	1 594,10	1 594,10	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				26 623,40			28 932,10		2 308,70	2 308,70	0,00
	STOKA 02.2-2 - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ											
	Ostatní konstrukce, bourání											
738	Podklad ze šléřkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	483,37	130,30	62 983,11	488,37	130,30	63 764,91	6,00	781,80	781,80	0,00
739	Šléřk částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	482	311,20	150 082,42	488,27	311,20	151 949,62	6,00	1 867,20	1 867,20	0,00
741	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	482	270,60	130 502,26	488,27	270,60	132 125,86	6,00	1 623,60	1 623,60	0,00
743	Postřík živičný infiltr.+ posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	482	23,70	11 429,80	488,27	23,70	11 572,00	6,00	142,20	142,20	0,00
744	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	482	13,80	6 655,33	488,27	13,80	6 738,13	6,00	82,80	82,80	0,00
745	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	482	282,50	136 241,28	488,27	282,50	137 936,28	6,00	1 695,00	1 695,00	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				497 894,20			504 086,80		6 192,60	6 192,60	0,00
	ZL-171-S-Z-SO 3.002 CELKEM :				780 741,73			851 431,71		70 689,98	70 689,98	0,00



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

Zn. dopisu: 578/15/K
Datum: 8. 10. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Iniciační dopis č.: ID-171-S-Z- SO 3.002 Prodloužení přeložky plynu 002/6.3 na ulici Zelené.

Vyjádření projektanta

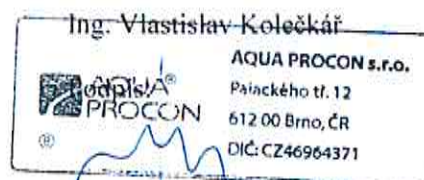
Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci přeložky plynovodu 002/6.3 PE 100 d 110, délky 21,5 m bylo zjištěno, že krytí plynovodu by bylo nedostačující - 0,4 m pod komunikací.

Zhotovitel navrhuje provést na přeložce shybku pod novou kanalizací a v nejnižším místě shybky zhotovit odvodňovač plynovodního řadu. Tímto řešením dojde k prodloužení plynovodní přeložky o 9 m na celkových 30,5 m.

Projektant s návrhem souhlasí, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. V době zpracování zadávací i realizační dokumentace nebyly k dispozici informace o výškové poloze stávajícího plynovodu. Teprve po zahájení výkopových prací byla zjištěna výšková kolize, jak je uvedeno výše. Bez provedení shybky na plynovodu není možno dokončení stoky 02.2-2.

Za projektanta:

Datum:





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

Zn. dopisu: 578-1/15/K
Datum: 8. 10. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-171-S-Z-SO 3.002 Prodloužení přeložky plynu 002/6.3 na ulici Zelené

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci přeložky plynovodu 002/6.3 PE 100 d 110, délky 21,5 m bylo zjištěno, že krytí plynovodu bylo nedostačující - 0,4 m pod komunikací.

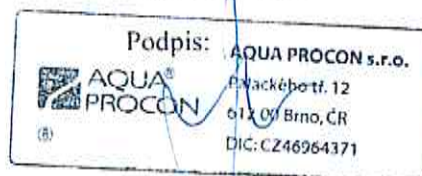
Zhotovitel navrhuje provést na přeložce shybkou pod novou kanalizací a v nejnižším místě shybky zhotovit odvodňovač plynovodního řadu. Tímto řešením dojde k prodloužení plynovodní přeložky o 9 m na celkových 30,5 m.

Z pozice generálního projektanta s návrhem souhlasíme, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. V době zpracování zadávací i realizační dokumentace nebyly k dispozici informace o výškové poloze stávajícího plynovodu. Teprve po zahájení výkopových prací byla zjištěna výšková kolize, jak je uvedeno výše. Bez provedení shybky na plynovodu není možno dokončení stoky 02.2-2.

Za generálního projektanta:

Datum:

Ing. Jan Polášek



PŘELOŽKA PLYNOVODU 002/6.3
ULICE ZELENÁ

CHRANIČKA S
ČIČHAČKOU

ODVODNOVAČ



Datum	Denní záznamy stavby
10.10.2015	OP.1.2.2.0
	- výkop až výška 0,14 až POK.1.2.2.0-1 v požezemí
	- pokládku potrubí DN400 KT, lot. sedlo 180° C/8/11
	- obrys potrubí, zpevněný záhyb v kmitovém po vlnění.
	- dle ústředí zpevněný na vlnění.
	ES.1.2.2.0.12 Proložka potrubí vlnitá
	- prolážka potrubí potrubí - vlnitá obrys
	potrubí.
	OP.1.9
	- výkop až výška POK.1.9-15 až POK.1.9-16 v požezemí
	- pokládku potrubí DN300 KT, lot. sedlo 180° C/8/11
	- obrys potrubí, zpevněný záhyb v kmitovém po vlnění.
	- dle ústředí zpevněný na vlnění.
	ES.1.9
	- pokládku potrubí vlnitá POK.1.9-15 až POK.1.9-16
	- vlnitá vlnitá vlnitá POK.1.9-15-16.
	- zpevněný záhyb v kmitovém po vlnění.
	075
	- výkop až výška POK.1.9-17 až POK.1.9-18 v požezemí
	- pokládku potrubí DN300 PP, obrys potrubí
	- vlnitá vlnitá POK.1.9-17.

ZÁPIS:

PŘI REALIZACI PLYNOVODU PŘELOŽKY 002/6.10

BYLO MŮJMI PŘELOŽENO

V DLEČI TRASE CCA O 41,5 M, 2 DÍLODŮ KOLIZI

S TRASOU KOLIZOVANOU KANALIZACI

PŘI REALIZACI PŘELOŽKY PLYNOVODU 002/6.3

BYLO MŮJMI 2 DÍLODŮ MĚŘENO KŘIVÍ, PŘELOŽENO

SHRUBEM NA PLYNOVODU A NA VÝMĚŠNÍ MÍSTĚ

A ZHOTOVIT ODVODNĚNÍ.