



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Provede
vzduch a přírodu

Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	17. 02. 2015
Ev.č.	ZL-029-S-Z-SO 3.004	Datum schválení	20. 02. 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 **)	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	3. Město Zábřeh / SO 3.004/přeložka 004/6.1/ úsek ulice 28. října	
Specifikace změny: Při provádění přeložky plynovodu 004/6.1 v ulici 28. Října byla zjištěna kolize navržené trasy přeložky plynu s uliční vpustí. Tato skutečnost nebyla řešena v projektové dokumentaci. Podle ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí“ musí být dodržena nejmenší vzdálenost plynovodu od dutých prostor, 0,60m. Toto kolizní místo bylo konzultováno s projektantem, který zpracoval novou trasu plynovodu. Proto je nutné v místě kolize s uliční vpustí odklon od stávající trasy koleny 2 x 45° + 2 x 45°. Dále montáž chráničky s číhačkou v délce 2,00 m, tj. 1 m na každou stranu uliční vpusti.		
Předmětem změnového listu je: - Přeložka plynovodu		
Finanční dopad změny:	Navýšení	
Změna ceny po schválení:	19.212,20Kč	

Stanovisko správce stavby: viz příloha č. 7

Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3

Vyjádření objednatele: viz příloha č. 8

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. 7) Stanovisko správce stavby 8) Stanovisko objednatele
-------------	--



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 Ing. Martin Staněk – zástupce vedoucího týmu Palackého tř. 12, 612 00 Brno	AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ2460643X1 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu
Datum: 17. 02. 2015	Datum:
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění **) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG stavby	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
VÝZVA Vodohospodářská zařízení Sumperk, a.s. Jilová 2769/6 797 01 Sumperk info@vvhz.cz www.vvhz.cz tel: 583 317 111 fax: 583 214 845 Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **) VÝZVA Vodohospodářská zařízení Sumperk, a.s. Jilová 2769/6 797 01 Sumperk info@vvhz.cz www.vvhz.cz tel: 583 317 111 fax: 583 214 845 Ing. Aleš Miketa - manažer projektu 20. 02. 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	29.7.2014

Iniciační dopis č. ID-029-S-Z-SO 3.004 - Kolize s uliční vpustí na přeložce 004/6.1 v ul.28. Října

Aktuální stav:

Při provádění přeložky plynovodu 004/6.1 v ulici 28. Října byla zjištěna kolize navržené trasy přeložky plynu s uliční vpustí. Tato skutečnost nebyla řešena v projektové dokumentaci. Podle ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí“ musí být dodržena nejmenší vzdálenost plynovodu od dutých prostor, 0,60m. Toto kolizní místo bylo konzultováno s projektantem, který zpracoval novou trasu plynovodu.

Návrh řešení:

V místě kolize s uliční vpustí musí být odklon od stávající trasy koleny $2 \times 45^\circ + 2 \times 45^\circ$. Bude provedena chránička s číchačkou v délce 2,00 m, tj. 1 m na každou stranu uliční vpustí.

Nový materiál: 4 x koleno d 225/45°, 2 x spojka d 225

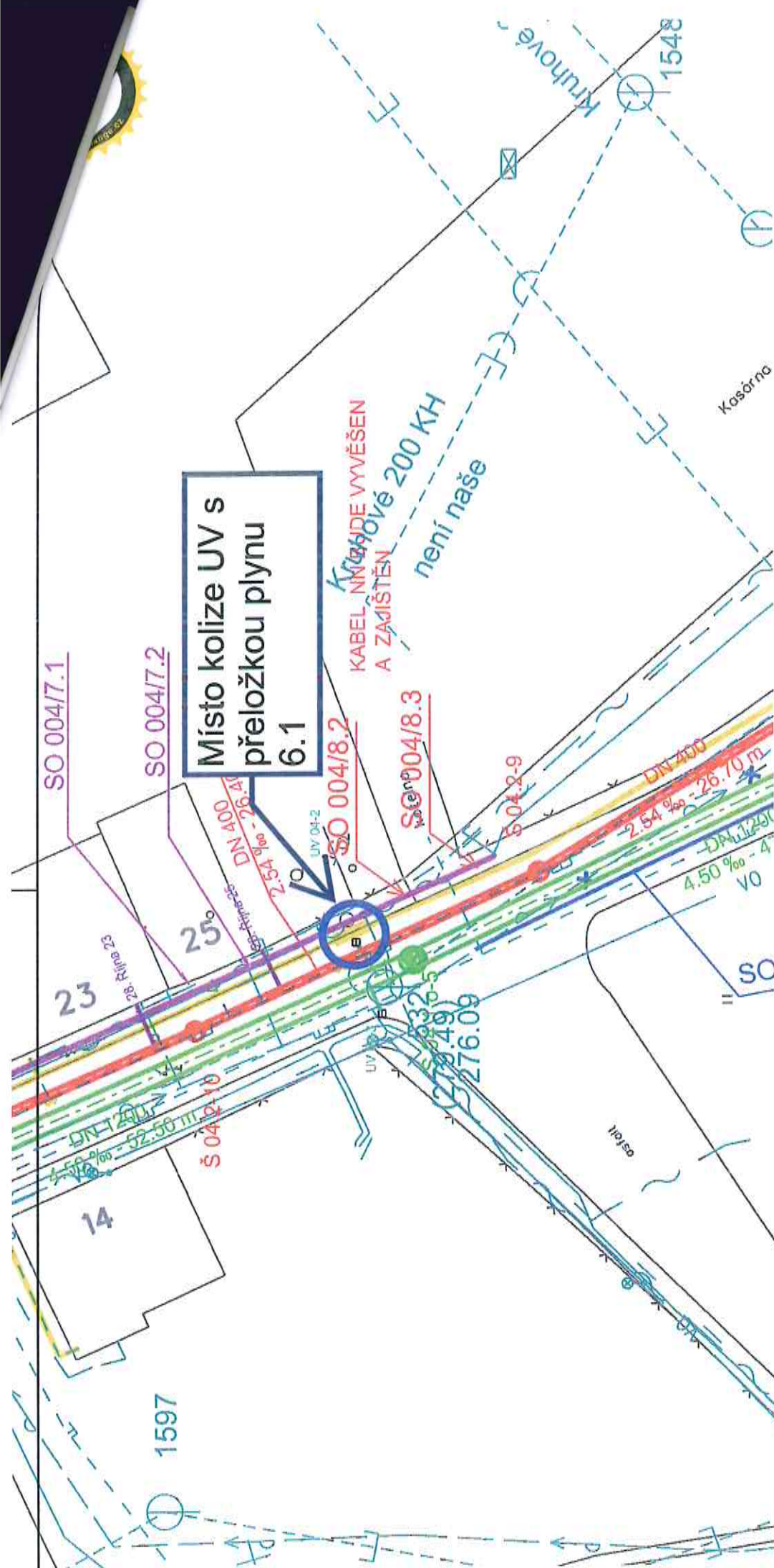
Odhad ceny: 30.000,- Kč

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

S pozdravem

Martin Spáčil

Dne 29. 7. 2014





Akce ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ
ŘEKY MORAVY - II. FÁZE

Podprojekt 3. Město Zábřeh - rekonstrukce a doplnění kanalizace

SO/PS SO 3.004 Lokalita ul. 28. října
SO 3.004/6 Přeložky inženýrských sítí - plynovod

Příloha Situace stavby - Úprava trasy - Přeložka NTL plynovodu SO 004/6.1
(Doplnění Lomů 1.1 až 1.4 - kolize se stávající dešťovou vpusť)

Datum 04.07.2014

Měřítko 1:500

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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-029-S-Z-SO 3.004

3. Město Zábřeh/ul. 28. Října

Kolize s uliční vpustí na přeložce plynovodu

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-029-S-Z-SO 3.004		
			MIN	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	MIN	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	MIN	Celková cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MINP	
Ostatní konstrukce, bourání													
SO 3.003/1635	Přeložka plynovodu z PE100 d225/12,8 vč.tvarovek, čištění a tlak zkoušky	m	0,00	9 606,10	0,00	2,00	9 606,10	19 212,20	2,00	19 212,20	19 212,20	0,00	
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				0,00			19 212,20		19 212,20	19 212,20	0,00	
ZL-029-S-Z-SO 3.004 CELKEM :													
					0,00			19 212,20		19 212,20	19 212,20	0,00	



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

Zn. dopisu: 49/15/K
Datum: 30. 1. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

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

Iniciační dopis č.: ID-029-S-Z-SO 3.004

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při provádění přeložky plynovodu 004/6.1 na ulici 28. října byla zjištěna kolize navržené přeložky s uliční vpustí (UV). Podle ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí“ musí být minimální odstupová vzdálenost plynovodu od dutých prostor 0.60 m.

Zhotovitel navrhuje provést lokální úpravu trasy přeložky plynovodu vložení kolen ($2 \times 45^\circ + 2 \times 45^\circ$), doplnění číchačky v délce 2 m, tj. 1 m na každou stranu od UV.

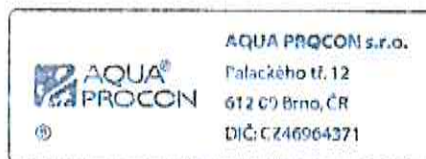
Projektant s navrženým řešením souhlasí. Vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Bez lokální úpravy trasy přeložky plynovodu nebude možné přeložku realizovat.

Za projektanta:

Ing. Vlastislav Kolečkář

Datum:

Podpis:



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

Zn. dopisu: 51/15/K
Datum: 30. 1. 2015
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-029-S-Z-SO 3.004

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při provádění přeložky plynovodu 004/6.1 na ulici 28. října byla zjištěna kolize navržené přeložky s uliční vpustí (UV). Podle ČSN 73 6005 „Prostorové uspořádání sítí“ musí být minimální odstupová vzdálenost plynovodu od dutých prostor 0.60 m.

Zhotovitel navrhuje provést lokální úpravu trasy přeložky plynovodu vložení kolen ($2 \times 45^\circ + 2 \times 45^\circ$), doplnění číchačky v délce 2 m, tj. 1 m na každou stranu od UV.

Z pozice generálního projektanta s návrhem zhotovitele souhlasíme. Vzniklou situaci nebylo možno předvídat. Bez lokální úpravy trasy přeložky plynovodu nebude možné přeložku realizovat.

Za generálního projektanta:

Ing. Jan Polášek

Datum:

Podpis: *v.z. Kolečkář*



Příloha č. 4 ZL-019-3-Z-SO 004/6.1



Vytyčená trasa navrhované přeložky
plynu SO 3 004/6.1 na ulici 28. října



2 DENÍKU REALIZACE PLYNOVODU

List č.

1120561

Denní záznamy stavby

Datum

3.7.2014

Směřovala dne byla provedena předloha
stavby a lokalitě 28. října na stře
přeláza plynovodu 004/6.1. NR 225.
Předloženo řešení BOEP, PO a OEP, riziky na kover. stavbě.
Ozvědná se navrhuje zjistit vlnění
a vytčení in. řití.
To vytčení se odet. 30m (Lomový) 20m
že holiz s vlnění vlnění. Ozvědná se odet.
Předloženo s AD.

JA 1708 9.8.

JA 1708 9.8.

4.7.2014

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 15⁰⁰ POČASÍ: JASNO 21/27°C
POČ. PRAC.: 2 HODLE MACHAL, KLIMATIZACE
MECHANIZACE: FORJ TRANZIT

VÝZNACENÍ PŮHY NE MACHAL 20m
MACHAL 20m ASPALTOVÉHO KLIN V CEF 20m

7.7.2014

PRAC. DOBA: 7⁰⁰ - 15⁰⁰ POČASÍ: JASNO 21/27°C
POČ. PRAC.: 5 - HODLE MACHAL, KLIMATIZACE, 20m
MACHAL 20m ASPALTOVÉHO KLIN V CEF 20m
MECHANIZACE: JLB 3CX, LIAZ MTS 3CX, FORJ TRANZIT

POZEBRAMI BLAŽBY, OROBNÍK A ASPALTOVÉ
DELLE 37m V ÚSERU 13-14. OROBNÍK A ASPALTOVÉ
K REUNILAU. MACHAL 20m ASPALTOVÉHO KLIN V CEF 20m
DELLE 37m: VILK, OROBNÍK A ASPALTOVÉ

Datum	Denní záznamy stavby
17.7.2014	Teploty: 18-30°C Poloprázno
Č	Pracovní doba: 6 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰
	Pracovníci: 1/MOS 161D, 1/strážník, 1/xmistr, 1/x TAP
	Karoflym 1/strážník, 2/1, 2/xmistr, 1/x TAP
	Vstupy: 4x pásové úpravy, 1x kolové úpravy, 1x traktorový
	1x úprava 220V, 5x vnitřní vč., 1x vč. 16V,
	4x přehledový světelný válec
	Popis prací:
	STOKA 01.2.
	- vložení st. 01.2. v úseku V01.2 - 7 až T01.2 - 8, 1. pásové
	- pokládka potrubí DN 1000 Ø
	- zpevnění základy vlnitým železným pletivem 200 mm.
	- vložení vlnitého kanalizačního zvláštního potrubí 1000 Ø
	- vložení vlnitého kanalizačního potrubí 1000 Ø
	- odvoz přebytečné zeminy
	STOKA 04.1.0
	- vložení st. 04.1.0 - 3 1. pásové
	- pokládka vlnitého potrubí 1000 Ø
	- odvoz přebytečné zeminy na skládku
	STOKA 04.1.0
	- vložení st. 04.1.0 - 1 až 04.1.0 - 2
	- pokládka potrubí DN 500 Ø
	- vložení vlnitého potrubí 500 Ø + vlnitý obalový potrubí
	- zpevnění základy vlnitým železným pletivem 200 mm.
	- odvoz přebytečné zeminy na skládku
	ST 01.2. - 1 - betonování stěn manolitélní vlnitky
	V01.2. - V01.2. - 1 - vložení vlnitého potrubí 1000 Ø
	- vložení vlnitého potrubí 1000 Ø v lokalitě Rudotýn, u Dráž, Skalského (E217C), 1. pásové
	- realizace přehledových světelných válců 004/0-1
17.7.2014	Výzva zhotovitele
	- vyžádání správnosti stavby k účasti na technické zkoušce
	režimních vlnitých potrubí 01.2. a 04.1.0.
	- vyžádání správnosti stavby ke kontrole základové vlnitky 01.2. a vložení st. v úseku V01.2 - 8 až T01.2 - 7.

K. K. K.

Datum	Denní záznamy stavby
24.7.2014	Zápis zhotovitele: Kontrola práce stavby, je práce na stře Dř.4 Nové stře pozastavily z důvodu poruchy 1. září ze dne 18.7.2014. Hofbauer
24.7.2014	Zápis zhotovitele Dnešním dnem byly provedeny práce na stře a technická dokumentace pro dokončení práce 004/16.1. H. SPRÁVČÍ
25.7.2014	Zápis SPST. ① PROVEDENA KONTROLA VÝTUŽE ŽÁKOVÉ DESKY ŠACHTY ŠO1.2-1. u 2. k. CUMBI PŘEKUŽÍ VÝTUŽE (30 g) DLE POŽADAVKŮ DOPLNĚNO; PŘED VLASTNÍ BETONÁŽÍ ZABÍHÁ ODSTRANĚNÍ ODŘEKŮ A PRŮTOKŮ Z BEDNĚNÍ. NÁSLEDNĚ POUŽITÍ BETONÁŽE. ② K ZÁPISU ZH. ZH. 24.7.2014 - STOKA 09.4. ; SPST. PRVA NA SVĚT ZÁPISU Z 21.7.2014 - PRV. PŘEDLOŽIT NÁVRH ADEKVÁTNÍHO ŘEŠENÍ PATER. PRŮTOKŮ ZAPSA. W. W. W.
20.7.14	Shodou soubor provedl kontrola / novitář na stře 01.2 / 01.1.0 a 01.5 Kontrola stře 01.5 - u novitář, je práce u stře 4 k. stře soubor s přelomem! 01.2 - u stře při práci soubor s přelomem stře přelomem u stře 01.1.0 - stře s přelomem stře! To stře pro zajištění stře do stře BOZP. 15



v Šumperku dne : 16.2.2015

Šumperská provozní
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumpark, čp. 2768, Jilová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911
-6-



AP INVESTING s.r.o.



Příloha č.7 ZL-029-S-Z-SO 3.004

VĚC: Stanovisko správce stavby ke změnovému listu ev.č. ZL-029-S-Z-SO 3.004

Projekt: Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II.fáze
Stavba: Horní Pomoraví II – sever
Město: Zábřeh
Objekt: SO 3.004

Správce stavby prověřil požadavek zhotovitele, který se týká kolize přeložky plynovodu se stávající uliční vpustí na ul. 28.října - Zábřeh:

- Provedení odklonu přeložky plynovodu od stávající uliční vpusti

V rámci realizace přeložky plynovodu v ul. 28. Října – Zábřeh SO 004/6.1 byla zjištěna prostorová kolize stávající uliční vpusti s přeložkou plynovodu – menší vodorovná vzdálenost než povoluje norma ČSN 73 6005.

Byla zpracována nová trasa části plynovodu – odklon od původní trasy v délce 2,0 m včetně osazení 4 ks kolen 45°.

Správce stavby s navrženým postupem, tj. odklonem plynovodu v prostoru uliční vpusti souhlasil, poněvadž jinak nebylo možné zrealizovat a předat přeložku plynovodu do provozu

Z těchto důvodů, které jsou podrobně specifikovány i ve vyjádřeních generálního projektanta a projektanta (AQUA PROCON s.r.o.) ze dne 30.1.2015 a Iniciačním dopise zhotovitele ze dne 29.7.2014, vydáváme za správce stavby to stanovisko:

Správce stavby považuje požadavek zhotovitele za oprávněný, doporučuje tuto změnu schválit.

V Zábřehu dne 17. 02. 2015

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 správce stavby

SDRUŽENÍ „API-VRV“
Palackého 12
612 00 Brno

Centrální kancelář Správce stavby: areál NAVOS, ul. Leštinská 32, 789 01 Zábřeh

Zn. dopisu:

Datum: 20.02.2015

Vyřizuje: Ing. Aleš Miketa

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

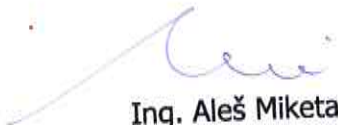
Změnový list č.: ZL-0029S-Z-SO 3.004

Vyjádření objednatele – společnosti Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.

Objednatel s navrhovanou změnou souhlasí.

Objednatel změnu dle ZL-0029S-Z-SO 3.004 projednal a schválil na svém jednání představenstva dne 20.2.2015.

S pozdravem


Ing. Aleš Miketa

manažer projektu a člen představenstva




Ing. František Winter
předseda představenstva



Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.
Jílová 2769/6 | 787 01 Šumperk

tel.: +420 583 317 111
fax: +420 583 214 845

email: info@vhz.cz
www.vhz.cz