



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	30. 10. 2014
Ev.č.	ZL-002-S-Z-SO 3.001	Datum schválení	21. 11. 2014
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 / stoka 01.2 / úsek Š01.2-3 - Š01.2-7	
Specifikace změny:	<i>Při výstavbě rekonstruované stoky DN 1000 01.2 byla v úseku Š01.2-3 - Š01.2-7 zjištěna odlišná trasa této stávající rekonstruované stoky.. Tato trasa se odklání od stávající o 18m než jak bylo uvedeno v podkladech provozovatele, poskytnutých pro zadávací dokumentaci. Do šachty Š 01.2-5 této rekonstruované stoky se má napojovat stávající přípojka DN 400 dle RDS. Vzhledem k tomu, že tato šachta neexistuje, musíme šachtu přemístit a výše zmíněnou přípojku DN 400 posunout o 18m.</i>	
Předmětem změnového listu je:	<i>Provedení propoje potrubí DN400 v délce 18m. V rámci této změny bylo provedeno:</i> <i>- výkop rýhy pro potrubí DN400 v délce 18 m</i> <i>- rekonstrukce stávající šachty včetně napojení potrubí DN 400</i> <i>- položení potrubí DN 400 vč. podbetonování a zásyp rýhy v délce 18 m</i> <i>- demontáž a zpětná montáž plechového oplocení</i> <i>- terénní úpravy</i>	
Finanční dopad změny:	Navýšení	
Změna ceny po schválení:	152 057,26Kč	

Stanovisko správce stavby: viz příloha č. 6

Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): ze dne 15. 9. 2014

Vyjádření objednatele:



Přílohy:	č.1 – Popis změny – iniciační dopis + zakreslená situace č.2 – Kalkulace a výpočty ke ZL č.3 – Stanovisko projektanta č.4 – Fotodokumentace č.5 – Zápisy ze stavebního deníku č.6 – Stanovisko Správce stavby
----------	--

Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji schválit **)	
 SPRÁVCE STAVBY projekt Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II fáze Sdružení API – VRV Ing. Martin Staráček Palackého tř. 12, 612 00 Brno	 AQUA PROCOM s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: C744064371 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu
Datum: 30.10.2014	Datum: 15.9.2014
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
 Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/6 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel.: 583 317 1111 fax: 583 214 845 20.11.2014 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: 583 214 845 Ing. Aleš Miketa - manažer projektu

Poznámka:

*) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

**) nehodící se škrtně

21.11.2014



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
Ing. Kamil Kořistka	koristkak@imosbrno.eu / 739 243372	10.7.2014

Iniciační dopis č. ID-002-S-Z-SO 3.001 - Provedení dopojení přípojky DN400 do revizní šachty Š01.2 na stoce 01.2

Aktuální stav: Při provádění rekonstrukce stoky 01.2 v úseku Š01.2- 3 až Š01.2-7 bylo zjištěna odlišná poloha stávajícího potrubí DN1000 oproti podkladům provozovatele stokové sítě. Z této skutečnosti vyplývá nemožnost napojení stávajícího potrubí DN400 ŽB do nově budované revizní šachty Š01.2-5, jejíž projektovaná poloha je od stávajícího potrubí vzdálená cca. 15 m

Návrh řešení: Provedení propojení v délce 18 m do revizní šachty Š 01.2-5 potrubím DN400.

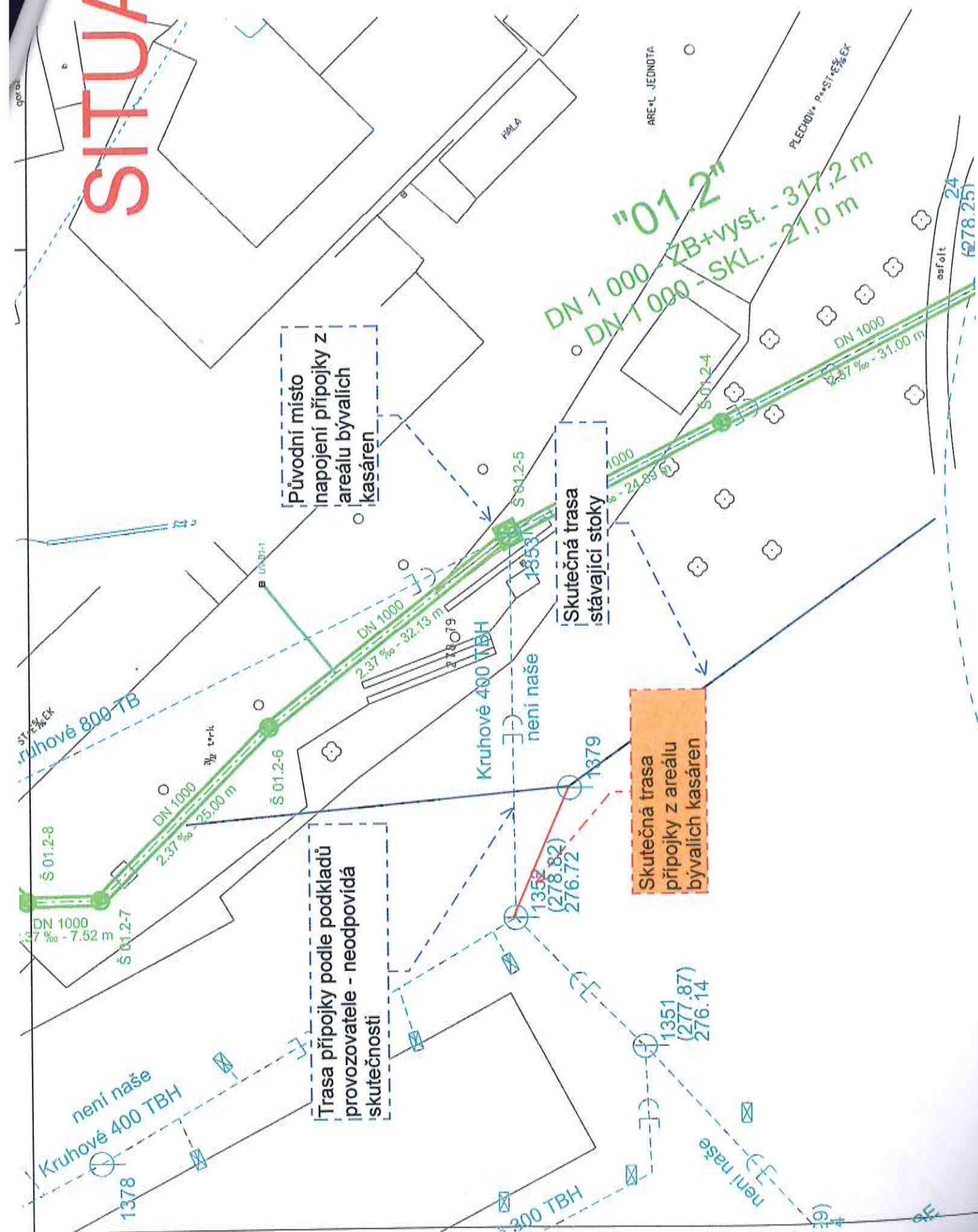
Žádáme tým správce stavby o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

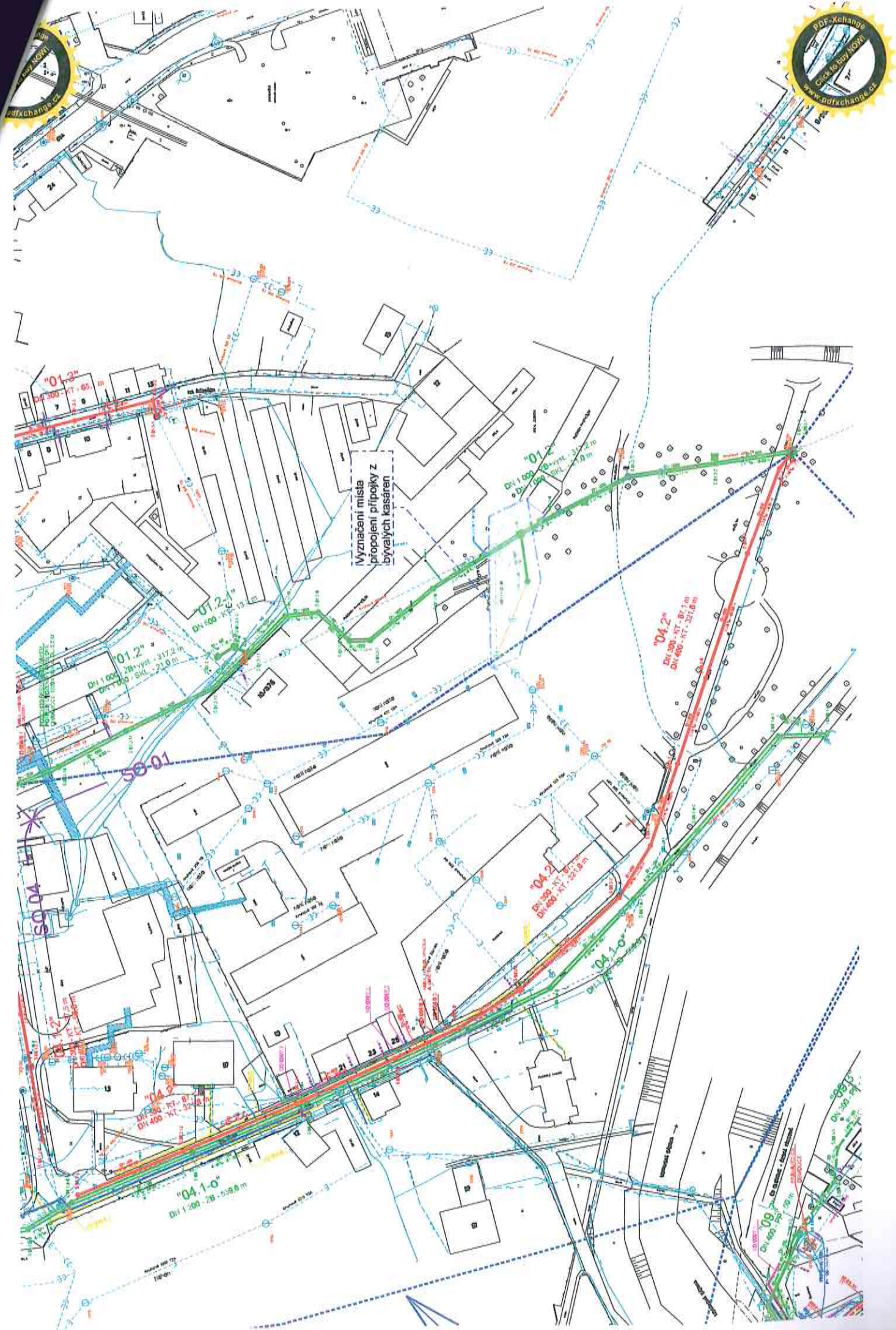
S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

Dne 10. 7. 2014

LE NA





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze, stavba „Horní Pomoraví II - sever“ CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-002-S-Z-SO 3.001
3. Město Zábřeh / stoka 01.2 / úsek Š01.2
Provedení dopojení přípojky DN400 do revizní šachty Š01.2 na stoce 01.2

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl	
			mn	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	mn	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	mn	Celková cena Kč
STOKA 01.2										
Zemní práce										
594/ISO 3.004	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3		140,40	0,00	6,39	140,40	897,16	6,39	897,16
	18*3,55*0,1									
597/ISO 3.004	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 započatých i nezapočatých 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		214,90	0,00	72,54	214,90	15 588,85	72,54	15 588,85
	18*1,55*2,60=72,54									
599/ISO 3.004	Pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4m	m2		129,70	0,00	93,60	129,70	12 139,92	93,60	12 139,92
	2*18*2,6=93,60									
601/ISO 3.004	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh hl. do 4 m	m2		26,70	0,00	93,60	26,70	2 499,12	93,60	2 499,12
603/ISO 3.004	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 4,0 m	m3		37,50	0,00	72,54	37,50	2 720,25	72,54	2 720,25
605/ISO 3.004	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m3		40,70	0,00	45,03	40,70	1 832,72	45,03	1 832,72
606/ISO 3.004	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor. 1-4 na skládku vč.uložení	m3		280,70	0,00	27,51	280,80	7 724,81	27,51	7 724,81
	podšyp 2,79 + sedl. lože 7,90 + potrubí (18*0,1855)+obsyp 13,48=27,51									
609/ISO 3.004	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3		86,10	0,00	45,03	86,10	3 877,08	45,03	3 877,08
	hrubost 72,54 + podšyp 2,79 + sedl. lože 7,90 + potrubí (18*0,1855)+obsyp 13,48)=86,03									
610/ISO 3.004	Obsyp potrubí bez prohození sypatinou	m3		296,90	0,00	13,48	296,90	4 002,21	13,48	4 002,21
	18*0,7488=13,48									
611/ISO 3.004	Úprava pláně v zájezdech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2		10,70	0,00	27,90	10,70	298,53	27,90	298,53
	18*1,55=27,9									
612/ISO 3.004	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.osetí travním semenem	m2		41,70	0,00	63,90	41,70	2 664,63	63,90	2 664,63
	18*3,55=63,90									
614/ISO 3.004	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3		109,10	0,00	27,51	109,10	3 001,34	27,51	3 001,34
617/ISO 3.004	Štěrkopec frakce 8-16	t		276,20	0,00	22,92	276,20	6 330,50	22,92	6 330,50
	18*0,7488*1,7=22,92									
	Zemní práce celkem :				0,00			63 577,12		63 577,12
Konstrukce zámečnické										
5323/ISO 3.008	Demontáž a zpětná montáž oplacení plechového	m		1 007,90	0,00	3,00	1 007,90	3 023,70	3,00	3 023,70
	Konstrukce zámečnické celkem :				0,00			3 023,70		3 023,70
Podkladní a vedlejší konstrukce										

Pol.	Popis položky	m.j.	mn	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	mn	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	mn	Celková cena Kč
626/SO 3.004	Lože pod potrubí ze šterkopisku do 63 mm 1811,5570,11=2,79	m3		795,90	0,00	2,79	795,90	2 220,56	2,79	2 220,56
628/SO 3.004	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15 1810,4386=7,90	m3		2 550,40	0,00	7,90	2 550,40	20 148,16	7,90	20 148,16
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				0,00			22 368,72		22 368,72
Trubní vedení										
630/SO 3.004	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 400	m		587,10	0,00	18,00	587,20	10 569,60	18,00	10 569,60
387//SO 3.002	Rekonstrukce kanalizačních šachet - vybourání poklopu, rámu, vyrovnávacích prstenců a přechodového kusu vč.odvozu suti, osazení poklopu D400, rámu, vyrovnávacích prstenců a přechodového kusu, výměna stupadel, vypravení kmet a podest dha a vnitřních stěn šachet sanačními materiály	kus		12 265,90	0,00	1,00	12 265,90	12 265,90	1,00	12 265,90
631/SO 3.004	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m		121,70	0,00	18,00	121,80	2 192,40	18,00	2 192,40
633/SO 3.004	Kamerové zkoušky potrubí	m		41,50	0,00	18,00	41,50	747,00	18,00	747,00
634/SO 3.004	Trouba kamenin.glazov.se spoj C.dl.2500, DN 400 mm	m		2 042,30	0,00	18,27	2 042,30	37 312,82	18,27	37 312,82
	Trubní vedení celkem :				0,00			63 087,72		63 087,72
ZL-002-S-Z-SO 3.001 CELKEM :										
				0,00				152 057,26		152 057,26



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

Zn. dopisu:
Datum: 15.9.2014
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-002-S-Z-SO 3.001

Vyjádření projektanta

Změna se zabývá vyřešením napojení stávající stoky do stoky 01.2, která je vedena v poloze odlišné od podkladů.

Při stavbě stoky 01.2 byla v úseku Š01.2-3 až Š01.2-7 zjištěna odlišná poloha stávající rekonstruované stoky DN 1000, než jak bylo uvedeno v podkladech provozovatele, poskytnutých pro zpracování zadávací dokumentace. Do nové šachty Š 01.2-5, navržené na této rekonstruované stoce, se napojuje stávající stoka DN 400. Vzhledem k výše uvedenému je tato šachta – stejně jako trasa stoky – ve skutečnosti v jiné poloze, a proto je nutné provést propoj potrubím DN 400 o délce 18 m mezi stávajícím potrubím a novou šachtou Š 01.2-5.

Projektant s uvedeným řešením souhlasí. Podklady o umístění sítí neodpovídaly skutečnosti, situaci tak projektant nemohl předvídat.

Za projektanta:

Datum: 15.9.2014

Ing. Vlastislav Kolečkář
Ing. Milan Jokl
AQUA PROCON s.r.o.
Podpis:
AQUA PROCON s.r.o.
Kolečkář 01.2
612 00 Brno, ČR
DNČ: 746063371

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

Zn. dopisu:
Datum: 15.9.2014
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jukl

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

Změnový list č.: ZL-002-S-Z-SO 3.001

Vyjádření generálního projektanta

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

Při stavbě stoky 01.2 byla v úseku Š01.2-3 až Š01.2-7 zjištěna odlišná poloha stávající rekonstruované stoky DN 1000, než jak bylo uvedeno v podkladech provozovatele, poskytnutých pro zpracování zadávací dokumentace. Do nové šachty Š 01.2-5, navržené na této rekonstruované stoce, se napojuje stávající stoka DN 400. Vzhledem k výše uvedenému je tato šachta – stejně jako trasa stoky – ve skutečnosti v jiné poloze, a proto je nutné provést propoj potrubím DN 400 o délce 18 m mezi stávajícím potrubím a novou šachtou Š 01.2-5.

Z pozice generálního projektanta tedy s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o situaci, kterou nebylo možné předvídat, poněvadž podklady o umístění sítí neodpovídaly skutečnosti.

Za generálního projektanta:

Datum: 15.9.2014

Ing. Jan Polášek

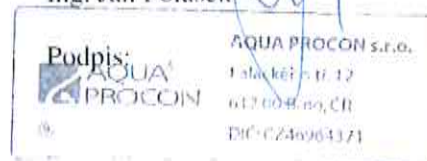




Foto z realizace

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

Denní záznamy stavby

Datum

7.10.14 Zápis zhotovitele
 Vyjádření spárce stavy ke kontrole výkonu stěn
 monolitické režimní vlny PO.2-1 a ke kontrole
 trvanlivosti.
 Vyjádření spárce stavy ke kontrole uložení potrubí
 DN 500 vlny OP.4. vlněná OP.4.-1 až OP.4.-2 a
 ke kontrole zvláštní vlny OP.4.
 Vyjádření ke kontrole potrubí potrubí vlny SO.8 009/15.6 a k kontrole
 zhotovitel.

7.10.14 Podání: 11-20°C Teplota

Pracovní doba: 7⁰⁰/18⁰⁰

Pracovníci: 11M 161 D, 1x řidič, 1x strojíř, 1x HAP

Karoppy, 1x HAP, 1x strojíř, 1x řidič, 1x dělník

Stroje: 1x pumpy, 1x bagr, 1x kolový bagr, 1x VAC, 1x traktor bagr,
 1x natl. auto, 4x montážní vůz, 1x pumový kotelník
 vlny, 1x řidič bagr.

Popis prací:

PO.2-1

- úloz vlny vlněná PO.2.-6 až PO.2.-7 v pozemku

- pokládka potrubí DN 1000

- provedení zvláštní vlny PO.2.-1 fr. 82-63 mm

- pokládka potrubí DN 1000 z kv. tržnice PO.2.-1 fr. 82-63 mm

- přílohy obrysy potrubí fr. 0-11 mm

- částečné zvláštní vlny vlněná PO.2.-1 fr. 82-63 mm

- přečerpávání vlněná vlny DN 1000

- pracovní vlněná vlny monolitické vlny PO.2.-1

- odvoz přečerpávání vlny na vlněná

Stroje DN 400 do ZP PO.2.-1

- obrysy potrubí DN 400 KT fr. 0-11 mm

- částečné zvláštní vlny vlněná PO.2.-1 fr. 82-63 mm

- přečerpávání vlněná vlny DN 400

PO.2-1

- úloz vlny vlněná PO.2.-1 až PO.2.-10 v pozemku

- demontáž vlněná vlny vlněná PO.2.-1 až PO.2.-10 v pozemku

- pokládka potrubí DN 1200, kv. vlny PO.2.-1, přílohy

obrysy fr. 0-11 mm

- částečné zvláštní vlny vlněná PO.2.-1 fr. 82-63 mm

- odvoz přečerpávání vlny na vlněná



AP INVESTING, s. r. o.

Správce stavby „Sdružení API – VRV“



Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Příloha č.6 k ZL-002-S-Z-SO3.001

Stanovisko správce stavby – ZL-002-S-Z-SO3.001

Dle skutečného vedení trasy rekonstruované stoky DN 1000 byla zjištěna nesrovnalost s předanými podklady pro zpracování zadávací dokumentace a dokumentace pro provedení stavby. Pro propoj s novou stokou 01.2 proto bylo nutno provést propoj v délce 18 m do nové šachty 01.2-5. Propoj byl proveden potrubím KT DN 400.

Zjištěný nesoulad skutečné trasy stoky DN 1000 s předanými podklady nemohl projektant předvídat.

Zvolený postup propojení rekonstruované stoky DN 1000 s novou stokou 01.2 odsouhlasili všichni zúčastnění jako jediný možný.

V Zábřehu dne 30.10. 2014

SPRAVCE 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

Zn. dopisu:

Datum: 21.11.2014

Vyřizuje: Ing. Aleš Miketa

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

Změnový list č.: ZL-0002S-Z-SO 3.001

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

Objednatel s navrhovanou změnou souhlasí.

Změny nebylo možno předvídat v době zpracování zadávací dokumentace.

Objednatel změnu dle ZL-0002S-Z-SO 3.001 projednal a schválil na svém jednání představenstva dne 21.11.2014.

S pozdravem



Ing. Aleš Miketa

manažer projektu a člen představenstva



Ing. František Winter

předseda představenstva



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

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

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