



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský rozpočet
Evropský fond pro regionální rozvoj

Provoz
výhledy zpr. 10

Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	3. 11. 2014
Ev.č.	ZL-003-S-Z-SO 3.004	Datum schválení	21. 11. 2014
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 / stoka 04.1-o / úsek Š04.1.o-1 - Š04.1.o-2	
Specifikace změny: Při výstavbě stoky 04.1-o bylo v úseku Š04.1.o-1 až Š04.1.o-2 zjištěno, že vedení veřejného osvětlení je v kolizi s trasou stoky. Vzhledem ke zjištěnému stavu a s přihlédnutím k profilu nové stoky (DN 1200), se navrhuje přeložka kabelu VO v délce 60m včetně dvou světelných míst.		
Zdůvodnění změny: Předmětem změnového listu je: Provedení přeložky VO. V rámci této změny bylo provedeno: - výkop rýhy pro kabel VO v délce 60 m - přeložka kabelu VO vč. podpískování, opískování kabelu a zásyp rýhy v délce 60 m - přeložka 2 sloupů VO včetně betonových patek		
Finanční dopad změny:	Navýšení	
Změna ceny po schválení:	86 789, 78 Kč	

Stanovisko správce stavby: viz příloha č. 6

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

Vyjádření objednatele:

Přílohy:	č.1 – Popis změny – iniciační dopis 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 projektu „Zlepšení kvality vod v povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk – zástupce vedoucího týmu Datum: 3.11.2014	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46964371 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu 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
 Okružní 174, 627 00 Brno Ing. Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele 20.11.2014	Změnu schvaluji/neschvaluji **)  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. Aleš Miketa - manažer projektu 21.11.2014

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

Aquaprocon

Ing. Vlastislav Kolečkář

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Ing. Holotík Vladimír	holotikv@imosbrno.eu / 602 713 982	10.7.2014

Iniciační dopis č. ID-003-S-Z-3.004 - Provedení přeložky veřejného osvětlení na stokce 04.1.o

Aktuální stav: Při provádění rekonstrukce stoky 04.1.o v úseku Š04.1.o- 1 až Š04.1.o – 2 byla zjištěna skutečná poloha vedení kabelů veřejného osvětlení, která brání provedení stoky 04.1.o.

Návrh řešení: Provedení přeložky veřejného osvětlení v úseku Š04.1.o - 1 až Š04.1.o– 2 včetně 2 ks světelných míst.

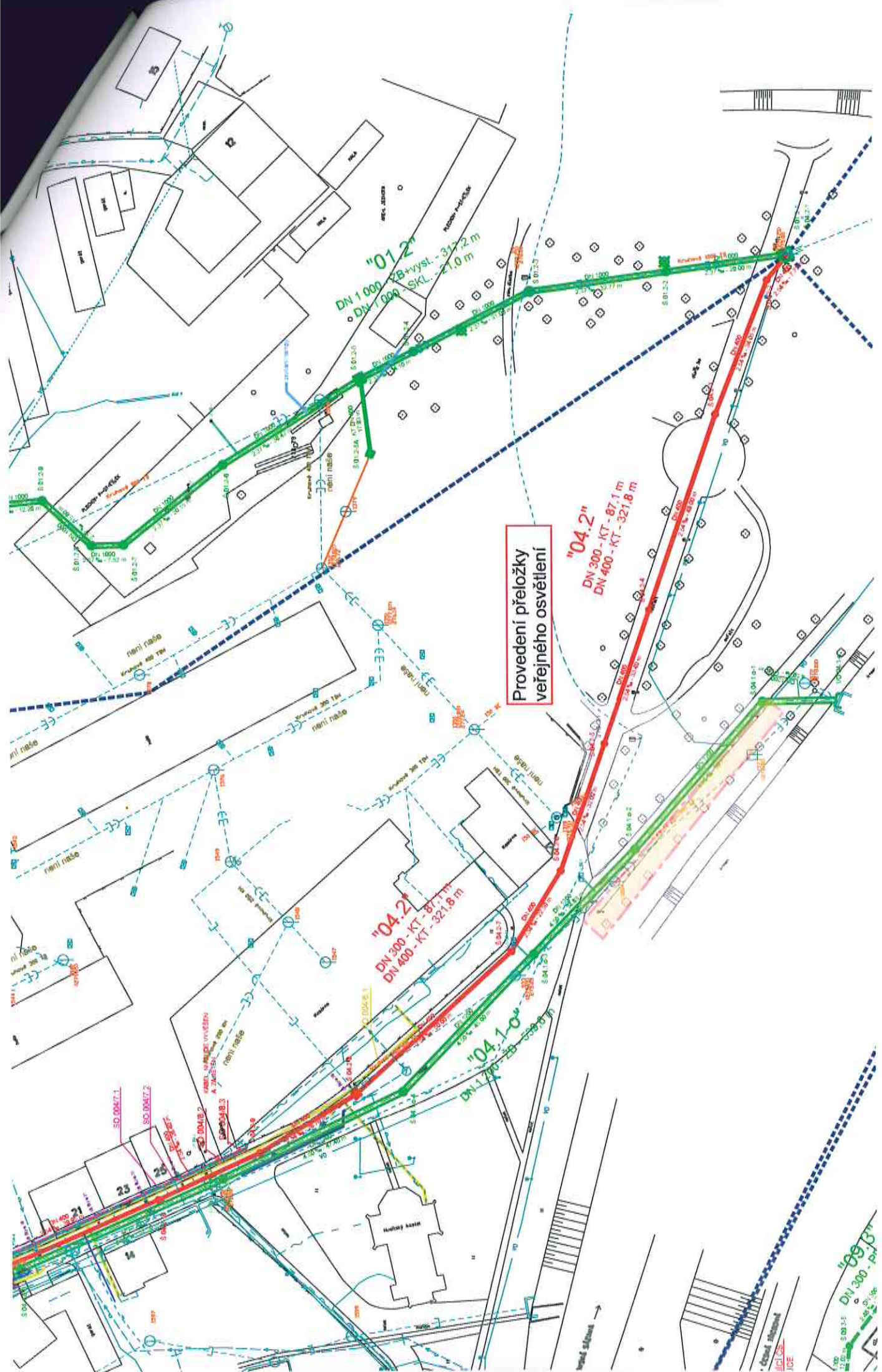
Odhad ceny: 90.000,-Kč

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

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

Dne 10. 7. 2014



"01.2"

DN 1000 - B + vyst. - 312.2 m
DN 1000 - SKL - 21.0 m

Provedení přeložky
veřejného osvětlení

"04.2"
DN 300 - KT - 87.1 m
DN 400 - KT - 321.8 m

"04.2"
DN 300 - KT - 87.1 m
DN 400 - KT - 321.8 m

"04.1-0"

"09.0"

DN 300 - KT - 87.1 m

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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-003-S-Z-SO 3.004

3. Město Zábřeh / stoka 04.1-o / úsek Š04.1.o-1 - Š04.1.o-2

Přeložka stožárů a kabelu VO, Wolkerovy sady, dl. trasy 60 m

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl	
			Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč
STOKA 01.2										
MONTÁŽNÍ PRÁCE A MATERIÁL										
613/ISO 3.003	Kabelová PE chránička, průměr 75 mm	m	0,00	227,20	0,00	60,00	227,20	13 632,00	60,00	13 632,00
614/ISO 3.003	kabel AYKY 4Bx25 mm2	m	0,00	79,10	0,00	62,00	79,10	4 904,20	62,00	4 904,20
616/ISO 3.003	ukončení kabelu ve stáv. sloupu vo	kus	0,00	150,70	0,00	3,00	150,70	452,10	3,00	452,10
617/ISO 3.003	drobný mont. materiál (svorky, ozn. štitky, pásky, atd.)	kpl	0,00	370,40	0,00	1,00	370,40	370,40	1,00	370,40
618/ISO 3.003	PŘÍPL.NA ZATAH. KABELU V OCHRANNE TRUBCE	M	0,00	23,40	0,00	60,00	23,40	1 404,00	60,00	1 404,00
619/ISO 3.003	UZEM.V ZEMI-FEZN 30x4 V PODM.MEST.ZAST.	M	0,00	84,00	0,00	62,00	84,00	5 208,00	62,00	5 208,00
620/ISO 3.003	SVORKA PŘIPOJOVACÍ	KUS	0,00	106,20	0,00	2,00	106,20	212,40	2,00	212,40
621/ISO 3.003	SVORKA ODOBCNA PRO PAS FEZN 30/4	KUS	0,00	108,60	0,00	2,00	108,60	217,20	2,00	217,20
622/ISO 3.003	PŘIPOJENÍ ZEMNÍCI PASKY NA KONSTRUKCI	KUS	0,00	106,20	0,00	2,00	106,20	212,40	2,00	212,40
Montážní práce a materiál celkem :					0,00	26 612,70				
ZEMNÍ PRÁCE										
623/ISO 3.003	VYTYPENÍ TRASY KABEL VED.V ZAST.PROSTORU	KM	0,00	8 642,60	0,00	0,06	8 642,60	518,56	0,06	518,56
627/ISO 3.003	HLOUBENÍ KABEL RYHY 35X80 CM STROJ.TR.3	M	0,00	54,30	0,00	60,00	54,30	3 258,00	60,00	3 258,00
630/ISO 3.003	KAB.LOZE-PISEK S.35.CIHL.Y NAPRIC KABELU	M	0,00	103,70	0,00	60,00	103,70	6 222,00	60,00	6 222,00
634/ISO 3.003	FOLIE VYSTRAZNA Z PVC, SIRKA 33 CM	M	0,00	56,80	0,00	60,00	56,80	3 408,00	60,00	3 408,00
636/ISO 3.003	ZAHOZ KABEL RYHY 35X80 CM RUCNE,ZEM.TR.3	M	0,00	54,30	0,00	60,00	54,30	3 258,00	60,00	3 258,00
637/ISO 3.003	PISEK, KAMENIVO DROBNE FRAKCE 0-4	M3	0,00	839,60	0,00	1,05	839,60	881,58	1,05	881,58
3/ISO 1.008	Hloubení nezapažených jam v hor. ř. 1-4, s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopšti a dále buď s přemístěním výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	0,00	195,40	0,00	0,73	195,40	141,86	0,73	141,86
	Výkop osek pro stožárů 2x0,55x0,55x1,2=0,726					4,20	345,60	1 451,52	4,20	1 451,52
642/ISO 3.003	PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU DO 2 KM	M3	0,00	345,60	0,00	1,05	395,10	414,86	1,05	414,86
643/ISO 3.003	ULOŽENÍ NA SKLADCE				0,00	19 554,38				
Zemní práce celkem :					0,00					
PŘÍDRUŽENÉ PRÁCE										

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	Množství	Celková cena Kč
657/SO 3.003	Výchozí revize el. zařízení	kpl	0,00	2 839,70	0,00	1,00	2 839,70	2 839,70	1,00	2 839,70
658/SO 3.003	Vypínání sítě vo	kpl	0,00	1 481,60	0,00	1,00	1 481,60	1 481,60	1,00	1 481,60
662/SO 3.003	Uvedení do provozu a zkoušky	kpl	0,00	3 086,70	0,00	3,00	3 086,70	9 260,10	3,00	9 260,10
663/SO 3.003	Zhotovení dokumentace skutečného provedení	kpl	0,00	2 469,40	0,00	1,00	2 469,40	2 469,40	1,00	2 469,40
664/SO 3.003	Spolupráce s provozovatelem DS	kpl	0,00	2 469,40	0,00	1,00	2 469,40	2 469,40	1,00	2 469,40
665/SO 3.003	Digitální zaměření kabelové trasy	kpl	0,00	14 816,00	0,00	1,00	14 816,00	14 816,00	1,00	14 816,00
Přidružené práce celkem :					0,00			33 336,20		33 336,20
NOVÉ POLOŽKY										
URS966071121	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	0,00	3 030,00	0,00	0,60	3 030,00	1 818,00	0,60	1 818,00
URS2102024011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	ks	0,00	1 840,00	0,00	2,00	1 840,00	3 680,00	2,00	3 680,00
URS275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	0,00	2 450,00	0,00	0,73	2 450,00	1 788,50	0,73	1 788,50
2*0,55*0,55*1,2=0,726										
Nové položky celkem :					0,00			7 286,50		7 286,50
ZL-003-S-Z-SO 3.004 CELKEM :					0,00			86 789,78		86 789,78



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

Zn. dopisu: 495/14/K
Datum: 10.7.2014
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Iniciační dopis č.: ID-003-S-Z-SO 3.004

Vyjádření 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 04.10 bylo v úseku Š04.1.0-1 až Š04.1.0-2 zjištěno, že vedení pro veřejné osvětlení je v kolizi s trasou stoky. Vzhledem ke zjištěnému stavu a s přihlédnutím k profilu nové stoky (DN 1200), se navrhuje přeložka kabelu VO včetně dvou světelných míst.

Z pozice generálního projektanta tedy s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o situaci, kterou nebylo možné předvídat, poněvadž podklady o umístění sítí a polohopisu osvětlení neodpovídaly skutečnosti po vytýčení v terénu.

Za projektanta:

Datum:

10. 07. 2014

Ing. Vlastislav Kolečkář

Podpis:





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

Zn. dopisu: 494/14/K
Datum: 15.9.2014
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Změnový list č.: ZL-003-S-Z-SO 3.004

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. Ze všech podkladů vyplývalo, že stávající stožáry VO i stávající kabel VO leží mimo trasu navrhované kanalizace.

Při stavbě stoky 04.10 však bylo v úseku Š04.1.0-1 až Š04.1.0-2 zjištěno, že vedení pro veřejné osvětlení (včetně stožárů) je v kolizi s trasou stoky. Vzhledem ke zjištěnému stavu a s přihlédnutím k profilu nové stoky (DN 1200), se navrhuje přeložka kabelu VO včetně dvou světelných míst.

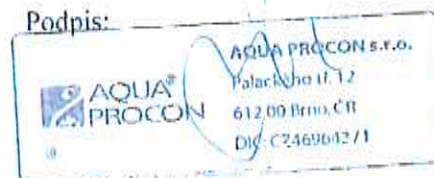
Z pozice generálního projektanta tedy s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o situaci, kterou nebylo možné předvídat, poněvadž podklady o umístění sítí a polohopisu osvětlení neodpovídaly skutečnosti po vytyčení v terénu.

Za generálního projektanta:

Datum: 15. 09. 2014

Ing. Jan Polášek

Podpis:



AQUA PROCON s.r.o.
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
Tel.: +420 541 426 011
fax: +420 541 426 012
e-mail: info@aquaprocon.cz

IČ: 46964371
DIČ: CZ46964371
KB Brno-venkov č. u: 24301641/0100
Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597



Demontovaná lampa
věřejného osvětlení



Stávající lamp
veřejného osvětlení



Datum	Denní záznamy stavby
11.6.2014	Počasí: 18-33°C Jolo jasno
11.6.	Pracovní doba: 7 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	Pracovníci: 1 MOI NAD, 31 Židie, 4 X STROJNÍK
	STROJE: 2 X pásové kypačky, 1 kolové kypadlo, AUNE, pažířka, 3 x pumy, 1 kladivo, 1 auto, 3 x uat. auto, 1 montážní voz
	TODNÍ PRÁCE:
	STOKA 01.2. - betonáž dlaždicových mřížek V01.2-5 beton
	C30/37
	- vložení beton. dlaž. V01.2-5
	- výkop z. v úseku V01.2 - 12 až V01.2-13
	- polštář potrubí DN1000
	- provedení bet. podla. C12/15
	- výkop potrubí tř. 0-11 mm
	- částečně zpětné zácl. v kádlovém žo 200 mm
	- výkop žo. pro ležící potrubí V01.2-13.
STOKA 01.2.0	- výkop žo. pro ležící potrubí V01.2-0-1
	- provedení vodorovné kopaný v libel. K.O.
	- odpojit katodu K.O. ke světelnému měřiču
	ve VOLKREBICH MATECH.
	- demontáž tlakové kany - odpojit správcí na
	ELEKTROV. 11.6.2014
	Kontrola provedení litování potrubí V01.2-5, kontrola po klad
	tr. klad. potrubí: V01.2-12 - V01.2-13 - směr přetoků L.
	Ověřit beton. zácl. 11.6.2014
12.6.2014	Počasí: 15-30°C
12.6.	Pracovní doba: 7 ⁰⁰ -18 ⁰⁰
	Pracovníci: 1 MOI NAD, 41 STROJNÍK, 31 Židie
	STROJE: 3 X uat. auto, 2 X pásové kypačky, 1 kolové kypadlo, pažířka, 3 X pumy, 1 kladivo, 1 auto, 3 X uat. auto, 1 montážní voz
	Pracovní doba: TODNÍ PRÁCE:
	STOKA 01.2. - armování beton. monolitické mřížky V01.2-5
	- provedení tlakových zbraněk potrubí DN1000
	- výkop z. v úseku V01.2-13 až V01.2-14.
	- provedení zácl. žo. pro V01.2-13 - kádlový - libel. K.O.
	- provedení podlažního beton.
	- vložení kádlových potrubí V01.2-13 - 120



AP INVESTING, s. r. o.

Správce stavby „Sdružení API – VRV“



Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.

Příloha č.6 k ZL-003-S-Z-SO3.004

Stanovisko správce stavby – ZL-003-S-Z-SO3.004

Při realizaci odlehčovací stoky 04.1.o DN 1200 byly v úseku mezi šachtami Š04.1.o-1 až Š04.1.o-2 zastiženy kabely VO, které byly v kolizi s trasou nově budované stoky a jejichž průběh dle ZD měl být mimo trasu kanalizace. S ohledem na profil nové stoky byla navržena přeložka kabelů VO mimo trasu kanalizační odlehčovací stoky včetně přemístění dvou sloupů VO.

Zjištěný nesoulad skutečné trasy kabelů VO s předanými podklady nemohl projektant předvídat.

Zvolený postup realizace přeložky VO odsouhlasili všichni účastníci výstavby jako jediný možný.

V Zábřehu dne 3.11. 2014

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

Zn. dopisu:

Datum: 21.11.2014

Vyřizuje: Ing. Aleš Miketa

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

Změnový list č.: ZL-0003S-Z-SO 3.004

Vyřádření 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-0003S-Z-SO 3.004 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