



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	20. 10. 2015
Ev.č.	ZL-142-S-Š-SO 2.000	Datum schválení

23. 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:	2. Město Šumperk / plastové revizní šachty

Specifikace změny:
Po projednání s investorem byly na koncích kanalizačního odbočení instalovány plastové revizní šachty DN400 a to hlavně z důvodu, že u většiny stok nastává velmi dlouhé období po jejich realizaci do uvedení do předčasného provozu, kdy mohou být teprve napojeny domovní přípojky. Bez osazení koncové revizní šachty jako povrchového znaku, by se někdy i po roce výstavby těžko hledala položená a zaslepená odbočení z kmenových stok. Trvale obnažená odbočení ve výkopu nejsou možná mimo jiné i z bezpečnostních důvodů. Použití koncových šachtic dále umožňuje i souběžnou rekonstrukci povrchů komunikací, které zajišťují města vlastním nákladem a nemusí se čekat na konečné připojení všech domovních přípojek. Revizní domovní šachtičky, osazené na hranici veřejných pozemků a soukromých částí umožňují i dodatečné čištění a revize domovních přípojek a odbočení do kmenových stok.
V místě ukončení kanalizačního odbočení byly, jsou a budou osazovány revizní domovní šachty ve skladbě dno DN400, prodloužení šachty DN400 dle aktuální hloubky a teleskopický poklop DN400 s těsnící manžetou třídy zatížení B125 (zelené plochy, chodníky) či D400 (komunikace).

Celkem ke dni 30.9.2015 se jedná o 37 domovních šachtiček.

Předmětem změnového listu je:
- Osazení plastových revizních šachtic

Finanční dopad změny:	Navýšení
Změna ceny po schválení:	231 006,20 Kč

Stanovisko správce stavby:
Z DŮVODŮ UVEDENÝCH VÍŠE A DLE STANOVISKA GP SPST SOUHLASÍ S ŘEŠENÍM
OSAZENÍ ŠŠ, A DOPORUČUJE OBJEDNATELI ZL SCHVÁLIT.

Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 4

Vyjádření objednatele:

Přílohy č.:	1) Iniciační dopis 2) Cenová nabídka 3) Kalkulace a výpočty k ZL 4) Vyjádření projektanta
-------------	--



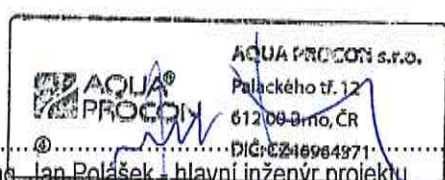
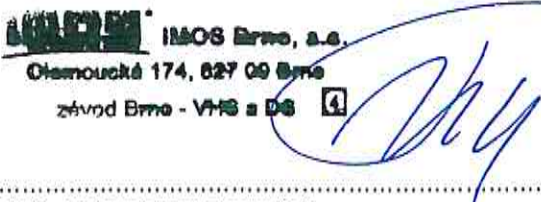
OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



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 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	 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu
Datum: 20. 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
 Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	Změnu schvaluji/neschvaluji **)  Jiří Vykydal - manažer projektu 23. 10. 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
Ing. Pavel Ševčík	sevcikp@imosbrno.eu / 737 211 346	1.10.2015

Iniciační dopis ZL-142-S-Š-SO 2.000 - osazení domovních šachtic

Aktuální stav:

Na základě požadavku investora jsou oproti zadávací dokumentaci kanalizační odbočení ukončovány plastovou revizní šachticí DN400 s litinovým teleskopickým poklopem.

Návrh řešení:

V místě ukončení kanalizačního odbočení byly, jsou a budou osazovány revizní domovní šachtice ve skladbě dno DN400, prodloužení šachty DN400 dle aktuální hloubky a teleskopický poklop DN400 s těsnící manžetou třídy zatížení B125 (zelené plochy, chodníky) či D400 (komunikace).

Celkový dopad do ceny díla bude vycházet z celkového počtu osazených revizních šachtic v cenách dle přiložené cenové nabídky.

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

S pozdravem

Ing. Pavel Ševčík

Cenová nabídka na dodávku a montáž kontrolních plastových šachtic

Plastová kontrolní šachtice v komunikace DN 300

popis	mn	mj	jednotková cena	celková cena	poznámka
Osazení plastové šachty komplet vč. zemních prací	1,00	kpl	1 430,00 Kč	1 430,00 Kč	
Rozebrání a obnovení komunikace	1,00	kpl	450,00 Kč	450,00 Kč	
Osazení poklopu komunikace	1,00	ks	698,00 Kč	698,00 Kč	
Dno plastové DN 300	1,00	ks	590,80 Kč	590,80 Kč	
Prodloužení DN 300	2,00	m	364,00 Kč	728,00 Kč	průměrná hloubka vč.dna a poklopu 2,5 m (fakturace dle skutečnosti)
Poklop vč.teleskopu na DN 300	1,00	ks	1 656,20 Kč	1 656,20 Kč	do komunikace
Přesun hmot			v ceně		
Celkem bez DPH				5 553,00 Kč	

Plastová kontrolní šachtice ve volném terénu DN 300

popis	mn	mj	jednotková cena	celková cena	poznámka
Osazení plastové šachty komplet vč. zemních prací	1,00	kpl	1 430,00 Kč	1 430,00 Kč	
Osazení poklopu volný terén	1,00	ks	463,00 Kč	463,00 Kč	
Dno plastové DN 300	1,00	ks	590,80 Kč	590,80 Kč	
Prodloužení DN 300	2,00	m	364,00 Kč	728,00 Kč	průměrná hloubka vč.dna a poklopu 2,5 m (fakturace dle skutečnosti)
Poklop vč.teleskopu na DN D 125	1,00	ks	1 349,60 Kč	1 349,60 Kč	do nepevných povrchů
Přesun hmot			v ceně		
Celkem bez DPH				4 561,40 Kč	

Plastová kontrolní šachtice v komunikace DN 400

popis	mn	mj	jednotková cena	celková cena	poznámka
Osazení plastové šachty komplet vč. zemních prací	1,00	kpl	1 850,00 Kč	1 850,00 Kč	
Rozebrání a obnovení komunikace	1,00	kpl	650,00 Kč	650,00 Kč	
Osazení poklopu komunikace	1,00	ks	698,00 Kč	698,00 Kč	
Dno plastové DN 400	1,00	ks	786,80 Kč	786,80 Kč	
Prodloužení DN 400	2,00	m	518,00 Kč	1 036,00 Kč	průměrná hloubka vč.dna a poklopu 2,5 m (fakturace dle skutečnosti)
Poklop vč.teleskopu na DN D400	1,00	ks	2 346,40 Kč	2 346,40 Kč	do komunikace
Přesun hmot			v ceně		
Celkem bez DPH				7 367,20 Kč	

Plastová kontrolní šachtice ve volném terénu DN 400

popis	mn	mj	jednotková cena	celková cena	poznámka
Osazení plastové šachty komplet vč. zemních prací	1,00	kpl	1 850,00 Kč	1 850,00 Kč	
Osazení poklopu volný terén	1,00	ks	463,00 Kč	463,00 Kč	
Dno plastové DN 400	1,00	ks	786,80 Kč	786,80 Kč	
Prodloužení DN 400	2,00	m	518,00 Kč	1 036,00 Kč	průměrná hloubka vč.dna a poklopu 2,5 m (fakturace dle skutečnosti)
Poklop vč.teleskopu na DN 400 D125	1,00	ks	1 797,60 Kč	1 797,60 Kč	do nepevných povrchů
Přesun hmot			v ceně		
Celkem bez DPH				5 933,40 Kč	

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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-142-S-Š-SO 2.000

2. Město Šumperk

Dodávka a montáž kontrolních plastových šachtic

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-142-S-Š-SO 2.000		
		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	
Plastová kontrolní šachtičky v komunikace DN 400													
n1		kpl	0,00	1 850,00	0,00	8,00	1 850,00	14 800,00	8,00	14 800,00	14 800,00	0,00	
n2		kpl	0,00	650,00	0,00	8,00	650,00	5 200,00	8,00	5 200,00	5 200,00	0,00	
n3		ks	0,00	698,00	0,00	8,00	698,00	5 584,00	8,00	5 584,00	5 584,00	0,00	
n4		ks	0,00	786,80	0,00	8,00	786,80	6 294,40	8,00	6 294,40	6 294,40	0,00	
n5		m	0,00	518,00	0,00	16,00	518,00	8 288,00	16,00	8 288,00	8 288,00	0,00	
n6		ks	0,00	2 346,40	0,00	8,00	2 346,40	18 771,20	8,00	18 771,20	18 771,20	0,00	
Plastová kontrolní šachtičky v komunikace DN 400 celkem :							0,00			58 937,60	58 937,60	0,00	
Plastová kontrolní šachtičky ve volném terénu DN 400													
n1		kpl	0,00	1 850,00	0,00	29,00	1 850,00	53 650,00	29,00	53 650,00	53 650,00	0,00	
n7		ks	0,00	463,00	0,00	29,00	463,00	13 427,00	29,00	13 427,00	13 427,00	0,00	
n4		ks	0,00	786,80	0,00	29,00	786,80	22 817,20	29,00	22 817,20	22 817,20	0,00	
n5		m	0,00	518,00	0,00	58,00	518,00	30 044,00	58,00	30 044,00	30 044,00	0,00	
n8		ks	0,00	1 797,60	0,00	29,00	1 797,60	52 130,40	29,00	52 130,40	52 130,40	0,00	
Plastová kontrolní šachtičky ve volném terénu DN 400 celkem :							0,00			172 068,60	172 068,60	0,00	
ZL-142-S-Š-SO 2.000 CELKEM :							0,00			231 006,20	231 006,20	0,00	



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-142-S-Š-SO 2.003, 2.005, 2.006, 2.007

Vyjádření generálního projektanta

Zadávací dokumentace „Město Šumperk – rekonstrukce a doplnění kanalizace“ byla vypracována v roce 2009, zatímco vlastní stavba se realizuje v letech 2014, 2015.

Součástí zadávací dokumentace byly rovněž odbočky pro domovní přípojky v rozsahu nezbytně nutném pro přepojení stávajících, resp. pro napojení nových domovních přípojek, součástí stavby kanalizace (tzn. včetně odboček) nebyly revizní šachtičky na přípojkách.

Při přípravě zadávací dokumentace se uvažovalo, že doba realizace stavby bude 24 měsíců. Vzhledem k tomu, že se stavbu kanalizace je potřebné provést ve velmi krátkém termínu, není možné zajistit v potřebném čase všechna přepojení a nová napojení přípojek a napojit předpokládané znečištění od obyvatel do kanalizačního systému a následně na čistírny odpadních vod. Mimoto, v současné době platí Technické standardy materiálů a zařízení pro kanalizační stoky a kanalizační přípojky, vydané VHZ, a.s. až po zpracování ZD, které předepisují na každé přípojce alespoň jedno místo pro revizi a čištění (tzn. revizní šachtu).

Pro umožnění plynule navazujícího postupu výstavby a z nutnosti dodržení nyní platných standardů VHZ bylo rozhodnuto, že nejvhodnějším řešením je umístění plastových revizních šachtic DN 400 na přípojkách v místě ukončení odboček, prováděných v rámci stavby kanalizace. Tím bude mj. zajištěna bezpečnost (nebudou po neúměrně dlouhou dobu obnažena již provedená ukončení odboček), nebude nutné následně vyhledávat zaslepená ukončení v případě napojení po delší době a bude umožněn plynulý postup opravy povrchů komunikací ve vazbě na dokončenou kanalizaci.

Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat zkrácení termínu výstavby, poněvadž při zpracování ZD nebyl znám neobvykle rychlý postup výstavby, který neumožňuje běžné plynulé napojování přípojek se všemi potřebnými souvislostmi a také nebylo známo, že následně budou vydány standardy, které budou obsahovat povinnost instalace šachtiček.

Za generálního projektanta:

Datum: 29. 9. 2015

Ing. Jan Polášek



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. ú.: 24301641/0100
Firma AQUA PROCON s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6597