



OPERACNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond rozvoje
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	7. 07. 2015
Ev.č.	ZL-078-S-H SO 1.001 – 1.005	Datum schválení	10. 07. 2015
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:	1. Město Hanušovice / SO 1.001 – 1.005/plastové revizní šachtice		
Specifikace změny: Po projednání s investorem byly na koncích kanalizačního odbočení instalovány plastové revizní šachtice 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 šachtice 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 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).			
Předmětem změnového listu je: - Osazení plastových revizních šachtic			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	956.314,80 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>S UVEDENÝM TECHNICKÝM ŘEŠENÍM SOUHLASÍM A DOPORUČUJI JEHO REALIZACI Z DŮVODU OPTIMÁLNÍ SPRÁVY A PROVOZU KANALIZAČNÍCH STOK (POSTUPNÉ NÁPOJOVÁNÍ OBCANŮ). ŘEŠENÍ UMOŽŇUJE PROVADEŤ FINANČNÍ ZÁVRAH KOMUNIKACÍ BEZ JEJICH DALŠÍHO MOŽNÉHO ROZŠÍŘENÍ V PŘÍPADĚ REPARACE PŘÍPOJEK.</i>			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy č.:	1) Iniciační dopis 2) Cenová nabídka 3) Kalkulace a výpočty k ZL 4) Vyjádření projektanta		



OPERAČNÍ PROGRAM
2 VODNÍ ZDROJE



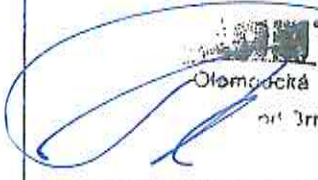
EVROPSKÁ UNIE

Lidské zdroje
pro rozvoj

Program

číslo 1

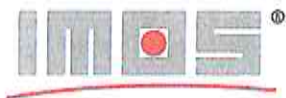
Schvalovací proces:

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: CZ46964371 Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu
Datum: 7. 07. 2015	Datum:
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
  IMOS Brno, a.s. Olomoucká 174, 627 00 Brno Brno - VHS a DS 4	Změnu schvaluji/neschvaluji **)
Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	 Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilová 2769/6 787 01 Šumperk info@vvhz.cz www.vvhz.cz tel.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 10. 07. 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
David Sehnal	sehnald@imosbrno.eu / 602 518 490	24.3.2015

Iniciační dopis ID-078-S-H-SO 1.001 - 1.005 - 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

Bc. David Sehnal

Dne 24. 3. 2015

Cenová nabídka na dodávku a montáž kontrolních plastových šachtic

Plastová kontrolní šachtičky v komunikaci 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 (fakturační 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 šachtičky 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 (fakturační 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 šachtičky v komunikaci 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 (fakturační 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 šachtičky 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 (fakturační 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-078-S-H

1. Město Hanušovice

Dodávka a montáž kontrolních plastových šatic

Rozpočet dle SoD												
Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-078-S-H	
			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 šachnice v komunikace DN 400 - 9 ks												
n1	Osazení plastové šachty komplet vč. zemních prací	kpl	0,00	1 850,00	0,00	9,00	1 850,00	16 650,00	9,00	16 650,00	16 650,00	0,00
n2	Rozebrání a obnovení komunikace	kpl	0,00	650,00	0,00	9,00	650,00	5 850,00	9,00	5 850,00	5 850,00	0,00
n3	Osazení poklopu komunikace	ks	0,00	698,00	0,00	9,00	698,00	6 282,00	9,00	6 282,00	6 282,00	0,00
n4	Dno plastové DN 400	ks	0,00	786,80	0,00	9,00	786,80	7 081,20	9,00	7 081,20	7 081,20	0,00
n5	Prodloužení DN 400	m	0,00	518,00	0,00	18,00	518,00	9 324,00	18,00	9 324,00	9 324,00	0,00
n6	Poklop vč.leleskopu na DN D400	ks	0,00	2 346,40	0,00	9,00	2 346,40	21 117,60	9,00	21 117,60	21 117,60	0,00
Plastová kontrolní šachnice v komunikace DN 400 celkem :							0,00			66 304,80	66 304,80	0,00
Plastová kontrolní šachnice ve volném terénu DN 400 - 150 ks												
n1	Osazení plastové šachty komplet vč. zemních prací	kpl	0,00	1 850,00	0,00	150,00	1 850,00	277 500,00	150,00	277 500,00	277 500,00	0,00
n7	Osazení poklopu volný terén	ks	0,00	463,00	0,00	150,00	463,00	69 450,00	150,00	69 450,00	69 450,00	0,00
n4	Dno plastové DN 400	ks	0,00	786,80	0,00	150,00	786,80	118 020,00	150,00	118 020,00	118 020,00	0,00
n5	Prodloužení DN 400	m	0,00	518,00	0,00	300,00	518,00	155 400,00	300,00	155 400,00	155 400,00	0,00
n8	Poklop vč.leleskopu na DN 400 D125	ks	0,00	1 797,60	0,00	150,00	1 797,60	269 640,00	150,00	269 640,00	269 640,00	0,00
Plastová kontrolní šachnice ve volném terénu DN 400 celkem :							0,00			890 010,00	890 010,00	0,00
ZL-078-S-H CELKEM :							0,00			956 314,80	956 314,80	0,00



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-078-S-H-SO 1.001 - 1.005

Vyjádření generálního projektanta

Zadávací dokumentace „Město Hanušovice – 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: 26. 3. 2015

