



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	22. 07. 2015
Ev.č.	ZL-021-S-Š-SO 2.005	Datum schválení	24. 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 **)	Oprava položek dle skutečnosti	
Stavba / objekt / úsek:	2. Město Šumperk/ stoka Dolnostudénská /napojení uličních vpustí		
<u>Specifikace změny:</u> <i>Před zahájením prací v šachtovém úseku D1 až D2 stoky Dolnostudénská, jsme zjistili, že šachta D1 se nachází cca o 5m dále od předpokládaného vytyčení šachty uvedené v ZD. Tentýž problém se týká šachty D2, která se nachází přes křižovatku v pokračování stávající stoky. Průzkumem jsme zjistili, že stávající dno šachty D1 je ve velice dobrém stavu, viz fotodokumentace a zápis provozovatele v příloze tohoto ZL. Z výše uvedeného vyplývá, že není nutné šachtu D1 budovat znovu, ale lze použít stávající dno D1. Šachtu D2 je nutné provést dle ZD, pouze bude posunuta ve směru toku pro zachování úhlů dle ZD. Pozn.: Dne 22. 4. 2014 byla projednána změna trasy v úseku mezi šachtami D1, D2, D3 včetně změn na šachtě D1. Bylo dohodnuto se zástupci ŠPVS, projektantem a správcem stavby, že šachta D1 nebude realizována jako nová monolitická, ale bude ponecháno stávající dno včetně zákrytové desky a nové ŽB potrubí DN 1000 bude napojeno do stávajícího dna cca 10 cm nad stávající kynetou. Dno bude celkově otryskáno tlakovou vodou a vysanováno. Ostatní šachty D2, D3, zůstávají beze změn.</i>			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Zachování stávajícího dna šachty D1 - Posun šachty D2			
Finanční dopad změny:	Snížení		
Změna ceny po schválení:	-30.534,42 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>NA ZÁKLADĚ UVEDENÝCH PŘEDKLADŮ A SKUTEČNOSTÍ (SKUTEČNÁ POLOHA ŠACHET POD AGF. KRYTBY) ROVAŽUJE SPST NAVEŠTĚ ŘEŠENÍ ZA SPRÁVNÉ. JEDNÁ SE O OKOLNOST, KTEROU ZADAVATEL JEDNALÍČI S NÁLEŽITOU PÉČÍ NETOMU PŘEDVÍDAL. PROTO SPST DOPORUČUJE OBJEDNATELI ZATĚM SCHVÁLIT.</i>			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy:	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.		



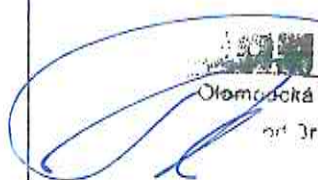
OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
KRAJ VYKADALSKÝ
KRAJ VYKADALSKÝ

PROJEKT
2014-2020

Schvalovací proces:

PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji schválit xx)  SPRÁVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II.“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk – zástupce vedoucího týmu Datum: 22. 07. 2015	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ146954371 Ing. Jan Polášek – hlavní inženýr projektu Datum: 22. 07. 2015
VYJÁDRĚNÍ ZHOTOVITELE: provedení změny bude/nebude mít dopad do celkového hmg stavby + zdůvodnění xx) Provedení změny nebude mít dopad do celkového HMG zhotovitele	
PODPIS A RAZÍTKO ZHOTOVITELE	PODPIS A RAZÍTKO OBJEDNATELE
  IMOS Brno, a.s. Olomoucká 174, 602 00 Brno Brno - VHS a DS 4 Petr Piskoř - vedoucí týmu zhotovitele	  Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Jilovská 2769/6 787 01 Šumperk info@vhz.cz www.vhz.cz tel: 583 214 111 fax: 583 214 845 Jiří Vykydal - manažer projektu 24. 07. 2015

Poznámka:

x) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

xx) 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

VRV - API

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
František Rauscher	rauscherf@imosbrno.eu / 733623829	23.7.2014

Iniciační dopis č. ID-021-S-Š-SO 2.005 - Změna šachty D1 a změna trasy stoka Dolnostudénská

Aktuální stav:

Před zahájením prací v šachtovém úseku D1 až D2 stoky Dolnostudénská, jsme zjistili, že šachta D1 se nachází cca o 5m dále od předpokládaného vytyčení šachty uvedené v ZD.

Tentýž problém se týká šachty D2, která se nachází přes křižovatku v pokračování stávající stoky. Dále viz situace.

Průzkumem jsme zjistili, že stávající dno šachty D1 je ve velice dobrém stavu, což příkládám fotodokumentací a zápisem provozovatele po provedeném průzkumu.

Návrh řešení:

Z výše uvedeného vyplývá, že není nutné šachtu D1 budovat znovu, ale použít stávající dno D1. Šachtu D2 je nutné provést dle ZD, pouze bude posunuta ve směru toku pro zachování úhlů dle ZD.

Pozn.: Dne 22. 4. 2014 byla projednána změna trasy v úseku mezi šachtami D1, D2, D3 včetně změn na šachtě D1. Bylo dohodnuto se zástupci ŠPVS, projektantem a správcem stavby, že šachta D1 nebude realizována jako nová monolitická, ale bude ponecháno stávající dno včetně zákrytové desky a nové ŽB potrubí DN 1000 bude napojeno do stávajícího dna cca 10 cm nad stávající kynetou. Dno bude celkově otryskáno tlakovou vodou a vysanováno. Ostatní šachty D2, D3, zůstávají beze změn.

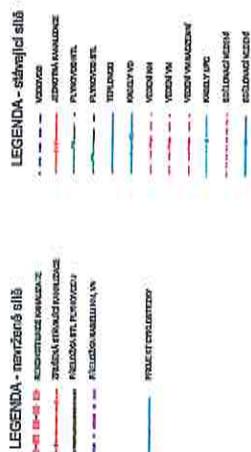
Žádáme projektanta o vyjádření k nastalým nepředpokladatelným skutečnostem a navrhovanému řešení.

S pozdravem

František Rauscher

25. 7. 2014

v.y.



součinnost systémů, tzv. *integrated management* či *integrated system* je, jak se vyslovuje, modernizací managementu, jehož zvláštností může být zejména to, že používá nástrojů řízení, které mají výslovně určené místo v rámci systému, a že používá nástrojů řízení, které mají výslovně určené místo v rámci systému.

[illegible]

!Šump_sirDS_2milnik.dgn 13.5.2014 13:43:24

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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-021-S-Š-SO 2.005

2. Město Šumperk / LOKALITA 5 -ČESKÁ ČTVŘT

Změna šachty D1

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-021-S-Š-SO 2.005	
			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
SO 2.005 LOKALITA 5 -ČESKÁ ČTVŘT												
DOLNOSTUDĚNSKÁ - KANALIZAČNÍ STOKY												
Trubní vedení												
54	Šachta z betonových dílců pro DN 900 a DN 1000 výška vstupu 4,0 m s monolitickým dnem vč.úpravy zhlaví šachty	kus	1	83 559,00	83 559,00							
SO 3.003/576	Vstupní komin OK11 z praia dílců, v 1890mm, s poklopem, vč úpravy zhlaví	kus		14 312,80		1,00	14 312,80	14 312,80	1,00	14 312,80	14 312,80	
	nový vstupní komin z praia dílců, v 1920 mm											
	Trubní vedení celkem :				83 559,00			14 312,80		-69 246,20	14 312,80	-83 559,00
Ostatní konstrukce, bourání												
SO 3.011/55	Mechanické odstranění narušených částí betonu až na zdravý beton, otrýskání povrchu tlakovou vodou s abrazivem, natření případně obnažené výztuže ochranným nátěrem, dle potřeby aplikovat spojovací můstky, vyspravení, reprofilace povrchu - použít materiál dle typu a tloušťky poškození – reprofilační stěrka, reprofilační malta, stříkaný beton. Součástí sanačních prací jsou diagnostické práce před sanací, během sanace a před předáním díla.	m2		2 260,00		9,05	2 260,00	20 447,98	9,05	20 447,98	20 447,98	
	stěny a dno: 3,14159*1,6*1,8											
SO 3.008/406/	Zaustění stoky ŽB DN800 do stávajícího beton. profilu DN1200/1800. Vybourání otvoru pro potrubí DN800 vč. odvozu suť, uložení na skládku a poplatku za uložení na skládku. Prostup vodotěsné utěsnit a vnitřní i vnější líc zdíva zapravit.	kpl		18 263,80		1,00	18 263,80	18 263,80	1,00	18 263,80	18 263,80	
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :							38 711,78		38 711,78	38 711,78	
ZL-021-S-Š-SO 2.005 CELKEM :												
					83 559,00			53 024,58		-30 534,42	53 024,58	-83 559,00



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-021-S-Š-SO 2.005

Vyjádření projektanta

Pro projektovanou stoku Dolnostudénská byla pro její napojení do stávající stoky v ulici Žerotinově navržena nová monolitická šachta. Stav a přesné umístění stávající šachty nebylo možné přesně zjistit, poněvadž v době zpracování ZD nebyla šachta pro zalití asfaltem běžně přístupná. Při stavbě bylo po odkrytí zjištěno, že šachta se nachází v jiném místě, zasahujícím do křižovatky. Vzhledem k tomu, že stavebně technický stav dna šachty byl velmi dobrý, bylo navrženo jeho ponechání, pouze bude otryskáno tlakovou vodou a sanováno. Potrubí stoky se napojí do původního dna po jeho stavební úpravě. V návaznosti na změnu umístění šachty se upraví také trasa stoky od šachty D1 po šachtu D3.

Projektant s uvedeným řešením souhlasí.

Za projektanta:

Ing. Milan Jokl

Datum: 20. 8. 2014

Podpis:

**Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze****Změnový list č.: ZL-021-S-Š-SO 2.005****Vyjádření generálního projektanta**

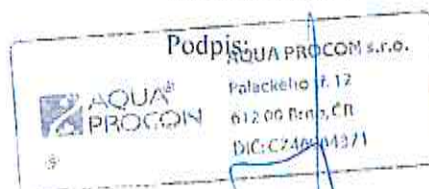
Projektová dokumentace Město Šumperk – rekonstrukce a doplnění kanalizace byla vypracována ve všech stupních (DUR, DSP, ZD) s využitím podkladů správce inženýrských sítí. Pro uvedené stupně byly podklady o těchto sítích aktualizovány a na jejich podkladě byly navrženy trasy projektované kanalizace. Pro projektovanou stoku Dolnostudénská byla pro její napojení do stávající stoky v ulici Žerotínově navržena nová monolitická šachta. Stav a přesné umístění stávající šachty nebylo možné přesně zjistit, poněvadž v době zpracování ZD nebyla šachta pro zalití asfaltem běžně přístupná. Při stavbě bylo po odkrytí zjištěno, že šachta se nachází v jiném místě, zasahujícím do křižovatky. Vzhledem k tomu, že stavebně technický stav dna šachty byl velmi dobrý, bylo navrženo jeho ponechání, pouze bude otryskáno tlakovou vodou a sanováno. Potrubí stoky se napojí do původního dna po jeho stavební úpravě. V návaznosti na změnu umístění šachty se upraví také trasa stoky od šachty D1 po šachtu D3.

Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž až při realizaci bylo možné zjistit nepřesnost podkladu o umístění šachty D1.

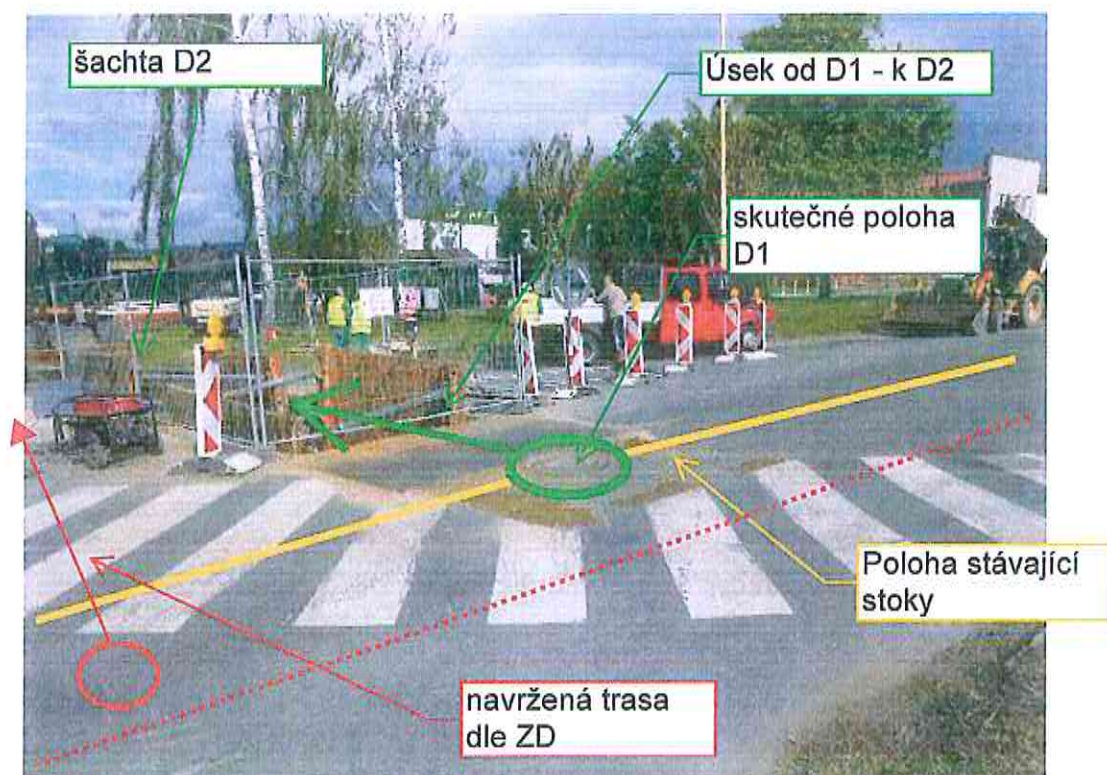
Za generálního projektanta:

Datum: 20. 8. 2014

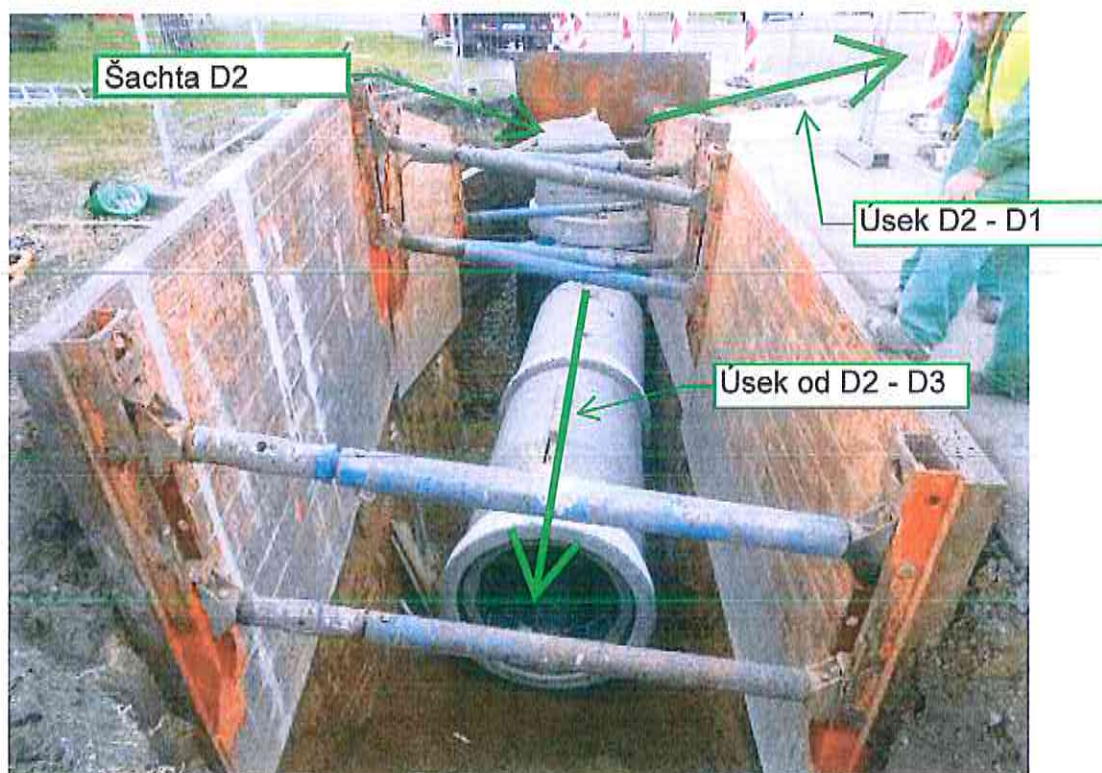
Ing. Jan Polášek



Úsek D1 – D2



Úsek D2 – D3



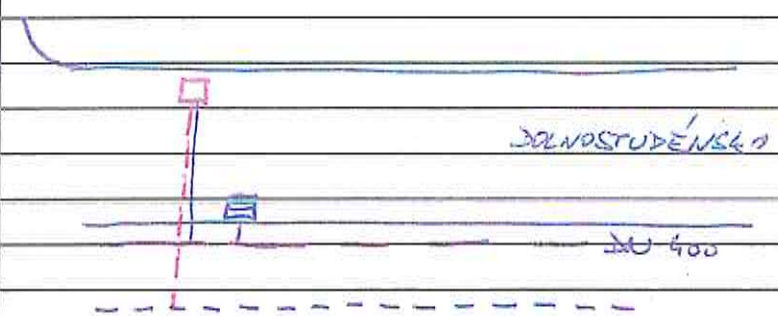
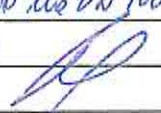
DNO ŠACHTY D1





DENÍK VCP + MP - ZAČÁTEK

List č. 2993657

Datum	Denní záznamy stavby
22.4.19	Zápis slukovacího: Dnes bylo dne bylo obloženo i ing. Sperlichova, p. Churavova a Salsky SPVS amén na Sachli' a v levisovské ul. dohledně a Lachova. Bylo obloženo se se přechází střípky dne, které je celkové v oběhu stave a přibírá a ul. Salsky bude cca o 10m výše než je střípky levisovské a ul. Lachova. Bylo přecházáno: sídlo + příchod. deska ZA SPVS: Ing. SPERLICHOVA' ZA IMOS BPA a.s.: P. RAUSCHER 22.4.19 Přecházím
22.4.19	Zápis slukovacího: Bylo spíše, ke a přibírá střípky levisovské v ul. dohledně a Salsky bude muset přibírá ul. výše, která nemá v PD.  DN 1000 DN 400
22.4.19	Přecházím ke ul. Salsky a Salsky Přecházím: ZA IMOS: 
23.4.19	Zápis slukovacího: Dnes byla obložena amén v ul. dohledně, kde bude přecházet střípky přibírá ke č. 18, která je a plátek DN 200 a bude přibírá do nové střípky DN 1000. MĚNEPRÁCE: PROTLAK, přibírá ke DN 1000 přibírá ZA IMOS: 



Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01

IČ: 47674911, DIČ: CZ47674911

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě v odd. B, vložka 699

☎ 583 317 111
Fax: 583 214 845
e-mail: spvs@spvs.cz
<http://www.spvs.cz/>
Bankovní spojení:
Komerční banka, a.s.
č.ú. 2603-841/0100

AQUA Procon s.r.o.
Ing. Jokl M.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka
0180-50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
16.2.2015

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

Týká se: „Horní Pomoraví II sever, Město Šumperk – doplnění kanalizace „

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela dne 4.2. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-021-S-Š-SO 2.005

- Změna šachty D1 a změna trasy stoka Dolnostudénská).

Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk k předloženému návrhu konstatuje následující:

- souhlasíme s předloženým řešením změny trasy v úseku mezi šachtami D1, D2 a D3 včetně změn na šachtě D1 na ul. Dolnostudénská v Šumperku.

S pozdravem

Šumperská provozní
vodohospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jílová 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911

Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel