



Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	14. 05. 2015
Ev.č.	ZL-065-S-H-SO 1.002	Datum schválení	18. 05. 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 **)	Oprava položek dle skutečnosti
Stavba / objekt / úsek:	1. Město Hanušovice / SO 1.002 - stoka DA-I, DA-I.1, DA-I.2, DA-II, DA-II.1, DA-II.2	
<u>Specifikace změny:</u>		
<u>Aktuální stav:</u> Při realizaci stoky DA-I bylo kopanými sondami zjištěno, že počet stávajících kanalizačních přípojek je vyšší než předpokládala ZD. Každé číslo popisné bytových domů má dvě samostatné přípojky namísto jedné. Tyto přípojky vzhledem k jejich umístění a prostoru mezi domy a nově budovanou stokou neumožňují jejich spojení do jediné. Aby nově budovaná kanalizační stoka plnila svůj účel je zapotřebí přepojit všechny přípojky. Tento problém jsme zjistili i na stokách DA-I.1, DA-I.2, DA-II, DA-II.1, DA-II.2.		
<u>Návrh řešení:</u> Přepojit veškeré stávající přípojky do výše uvedených nově budovaných splaškových stok. Přípojky navíc oproti ZD budou na stoku napojeny do odboček 250/150 45° a propojeny se stávající přípojkou univerzální spojkou. Celkový předpokládaný počet kanalizačních odbočení navíc oproti ZD je 18ks.		
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Přepojení stávajících přípojek		
Finanční dopad změny:	Navýšení	
Změna ceny po schválení:	86.686,56Kč	

Stanovisko správce stavby:

*Z důvodu řádného odharnířování
dotčených nemovitostí a nemožnosti jiného
technického řešení s úhradou touto přílohou.*

Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3

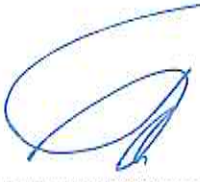
Vyjádření objednatele:

Přílohy č.:

- 1) Popis změny
- 2) Kalkulace a výpočty ke ZL
- 3) Stanovisko projektanta
- 4) Fotodokumentace
- 5) Stavební deník
- 6) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.



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 Ing. Jan Polášek - hlavní inženýr projektu
Datum: 14. 05. 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, 602 00 Brno Brno - VHS a DS  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.: 583 317 111 fax: 583 214 845 Ing. Petr Suchomel - manažer projektu
	18. 05. 2015

Poznámka:

*) číslem změny se rozumí souvislá číselná řada napříč projektem

**) nehodící se škrtno



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	19.1.2015

Iniciační dopis ID-065-S-H-SO DA-I - Lokalita okolí ulice Příčné, kanalizační odbočení

Aktuální stav:

Při realizaci stoky DA-I bylo kopanými sondami zjištěno, že počet stávajících kanalizačních přípojek je vyšší než předpokládala ZD. Každé číslo popisné bytových domů má dvě samostatné přípojky namísto jedné. Tyto přípojky vzhledem k jejich umístění a prostoru mezi domy a nově budovanou stokou neumožňují jejich spojení do jediné. Aby nově budovaná kanalizační stoka plnila svůj účel je zapotřebí přepojit všechny přípojky. Tento problém jsme zjistili i na stokách DA-I.1, DA- I.2, DA-II, DA-II.1, DA-II.2.

Návrh řešení:

Přepojit veškeré stávající přípojky do výše uvedených nově budovaných splaškových stok. Přípojky navíc oproti RDS budou na stoku napojeny do odboček 250/150 45° a propojeny se stávající přípojkou univerzální spojkou. Celkový předpokládaný počet kanalizačních odbočení navíc oproti RDS je 18ks.

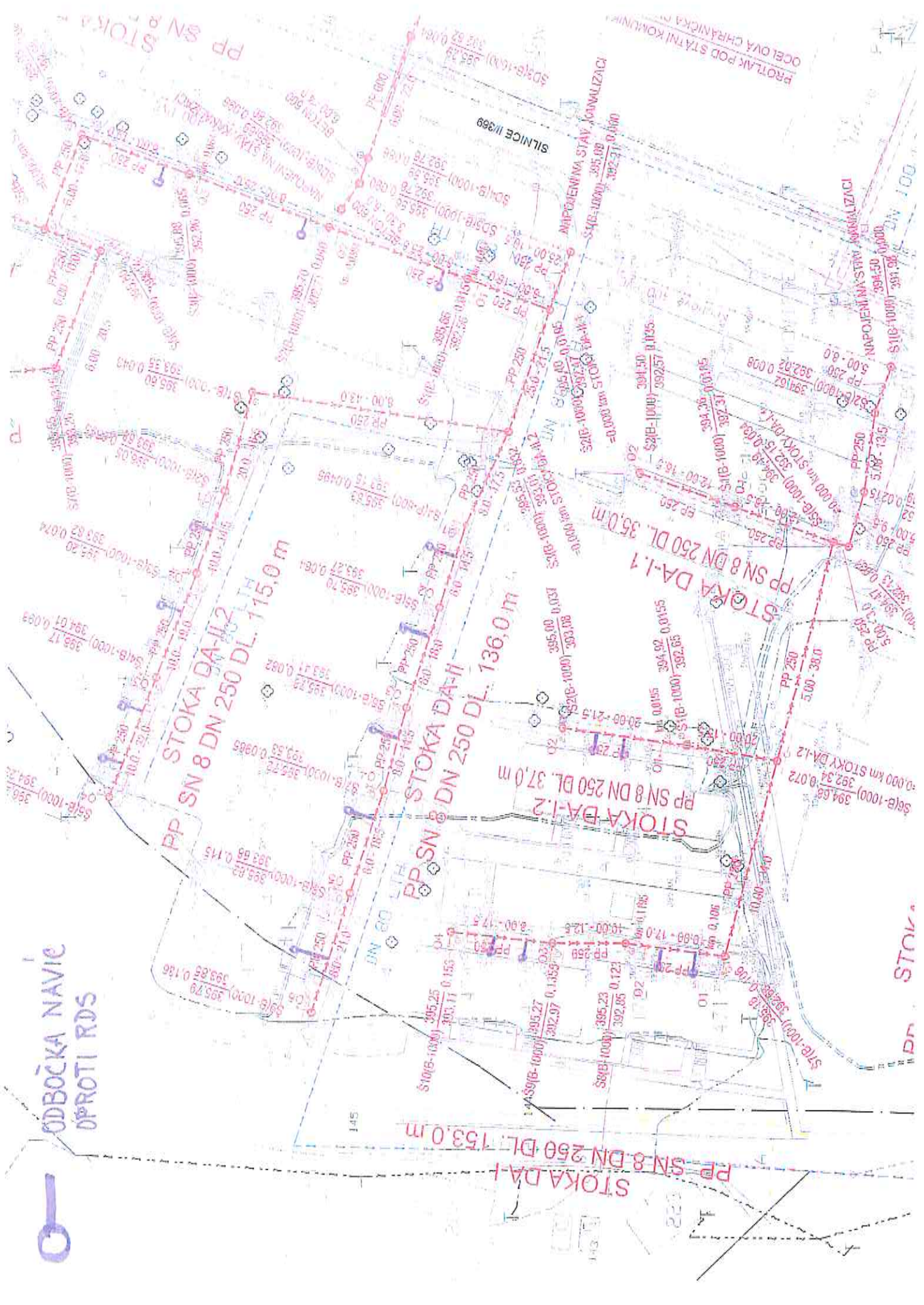
Dopad do ceny díla by neměl překročit částku 100 000,- Kč

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

S pozdravem

Bc. David Sehnal

Dne 19. 1. 2015



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnóvému listu č. ZL-065-S-H-SO DA-I

1. Město Hanušovice

Kanalizační odbočení

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-065-S-H-SO 1.002
			MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	MN	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	MN	Celková cena Kč	
SO 1.002 LOKALITA - OKOLÍ UL. PŘÍČNÉ											
ODBOČKY PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY											
Trubní vedení											
91	Montáž tvarovek kanalizačních odbočných z PVC a PP DN250 a DN300	kus	6	174,40	1 046,40	24,00	174,40	4 185,60	18,00	3 139,20	0,00
92	Odbočka kanalizační PP/PVC DN 250/150 45°	kus	6,09	2 122,00	12 922,98	24,27	2 122,00	51 500,94	18,18	38 577,96	0,00
SO 2.002/53	Univerzální spojka pro napojení přípojky DN150	kus	0	2 498,30	0,00	18,00	2 498,30	44 969,40	18,00	44 969,40	0,00
Trubní vedení celkem :					13 969,38			100 655,94		86 686,56	0,00
ZL-065-S-H-SO 1.002 DA-I CELKEM :			13 969,38			100 655,94			86 686,56 0,00		

PROJEKTOVÁ,
INŽENÝRSKÁ
A PORADENSKÁ
ČINNOST

AQUAProcon s.r.o.
ing. Milan Jokl
Palackého tř. 12
612 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
153/14/Pr

VYŘIZUJE/TELEFON
Ing. Pilař/581 675 224

MÍSTO ODESLÁNÍ (datum)
Hranice 2.2.2015

VĚC

**Zlepšení kvality vody horního povodí řeky Moravy – II. fáze
Horní Pomoraví II sever, Město Hanušovice – doplnění kanalizace**

*Stanovisko zpracovatele RDS k iniciačnímu dopisu ID-065-S-H-SO DA-I Lokalita okolí ulice
Příčné, kanalizační odbočení*

Zjištěná fakta

Při realizaci stoky DA-I bylo kopanými sondami zjištěno, že skutečný počet stávajících kanalizačních přípojek je vyšší než předpokládaly podklady zpracované do RDS. Z každého popisného čísla bytových domů jsou dvě samostatné přípojky místo předpokládané jedné přípojky.

Prostor mezi navrženým možným situováním nové splaškové kanalizace a odkanalizovanou zástavbou neumožňuje spojení stávajících přípojek do jedné. Aby nově budovaná kanalizační stoka plnila svůj účel, je zapotřebí na ni přepojit všechny stávající přípojky.

Navržené řešení

Jediné možné řešení vycházející ze stávajícího stavu je přepojit všechny stávající přípojky na nově budovanou splaškovou stoku. Přípojky budou na stoku napojeny přes odbočky 250/150 – 45° a propojeny se stávající přípojkou univerzální spojkou. Celkový počet kanalizačních odbočení navíc oproti předpokladu v RDS je 18 ks.

Zpracovatel RDS doporučuje výše uvedené řešení k realizaci.

Ing. Josef Pilař
technický ředitel





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-065-S-H-SO 1.002 – kanalizační odbočení

Vyjádření generálního projektanta

Projektová dokumentace Hanušovice – 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. Podklady o domovních přípojkách nebyly součástí podkladů o uložení inženýrských sítí. Podrobný průzkum přípojek byl prováděn až po odevzdání zadávací dokumentace, přičemž ne vždy bylo možné získat správné informace.

Při realizaci stoky DA-I bylo kopanými sondami zjištěno, že počet stávajících kanalizačních přípojek je vyšší než předpokládala ZD. Každé číslo popisné bytových domů má dvě samostatné přípojky namísto jedné. Tyto přípojky, vzhledem k jejich umístění, prostoru mezi domy a nově budovanou stokou, neumožňují jejich spojení do jediné. Aby nově budovaná kanalizační stoka plnila svůj účel, je zapotřebí přepojit všechny přípojky. Stejný problém byl zjištěn i na stokách DA-I.1, DA- I.2, DA-II, DA-II.1, DA-II.2.

Proto se navrhuje přepojit veškeré stávající přípojky do výše uvedených nově budovaných splaškových stok. Přípojky navíc oproti ZD budou na stoku napojeny do odboček 250/150 45° a propojeny se stávající přípojkou univerzální spojkou. Celkový předpokládaný počet kanalizačních odbočení navíc oproti RDS je 18ks.

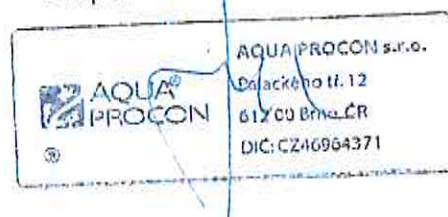
Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž před realizací nemohl projektant znát skutečný počet nedokumentovaných přípojek.

Za generálního projektanta:

Datum: 13.2.2015

Ing. Jan Polášek

Podpis:



Datum	Denní záznamy stavby
4.11.14 PA'	Práce: roz. št. oblačno Prer. cívky 4x1/2"
	Prac. 1/10" 4x1/2", 3x1/2", 2x1/2", 1x1/2" Práci. 5x1/2", 4x1/2", 3x1/2", 2x1/2", 1x1/2"
	Práce: Stoka KA-I: rozložení skalního masu v úseku P9-P10 km 0,199-0,231
	Stoka KA-I - vykop hl. kanál v úseku P4-P5, rozložení - rozložení skalního masu 11 hor. 6x1/2" - rozložení 10x1/2" 1x1/2" P1000 km 0,191-0,206 - rozložení 10x1/2" 1x1/2" P1000 km 0,191-0,206
	Stoka FA-I - vykop hl. kanál P11-P12 - rozložení 10x1/2" 1x1/2" P1000 km 0,206-0,221 (24 km) - rozložení 10x1/2" 1x1/2" P1000 km 0,206-0,221
	Stoka PA-II - vykop hl. kanál P11-P12 - rozložení 10x1/2" 1x1/2" P1000 km 0,206-0,221
4.12.2014	Při realizaci domovních odboček v lokalitě okolí ul. Prácheň bylo zjištěno, že počet odpadních sítí z bytových domů je větší než předpokládá PDS. Rozdíloví inženýři bude řešeno formou ZL dle OP.
4.12.2014	<u>Zápis zhotovitele</u> V úseku Jachy P4-P5 stoka KA-I se od km 0,190 je vykop hl. kanálizace a vyskytl se skalní masu hor. 1/2", který je nutné rozložit formou rozložení skalního masu 11 hor. 6x1/2"



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. Jekl M.
Palackého tř. 12,
612 00 Brno

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

e-mail

Vyřizuje/

Šumperk

0099 - 50000/2015

heitmar@spvs.cz

Heitmar Petr

30.1.2015

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

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

Šumperská provozní vodohospodářská společnost,a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela dne 29.1. 2015 od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO,a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku (Iniciační dopis ID-065-S-H-SO DA-I - Lokalita okolí ulice Příčná ,kanalizační odbočení).

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

- souhlasíme s napojením 18.ks kanalizačních přípojek za podmínek, že do nově budovaných stok budou napojeny kanalizační přípojky odvádějící pouze splaškové vody bez vod dešťových.

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