



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	3. 11. 2015
Ev.č.	ZL-092-S-Š-SO 2.002	Datum schválení	6. 11. 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 / Lokalita 2.002 sídliště Temenice - stoka Temenická 2		
<u>Specifikace změny:</u> Aktuální stav: 1. Při vytýčení sítě na stoce Temenická 2 bylo zjištěno, že v trase výkopu pro stoku se nachází podzemní kabely VN v délce cca 120 m. Dále při provádění pokládky kanalizace ŽB DN 1200 byla zjištěna kolize s vyvložkovanou dešťovou kanalizací. V blízkosti šachty 1195 byly nalezeny dvě přípojky, které je nutné opět přepojit. 2. Po vyčištění stávajícího potrubí a šachty 1198 zhotovitel zjistil skutečnost, že monolitická šachta 1198 je v dobrém technickém stavu a není nutné její bourání. 3. Těsně před šachtou 1198 vede stávající dešťová kanalizace DN 1000, kterou těsně podchází nová stoka DN 1200. Při obnažení potrubí dešťové stoky byla zjištěna netěsnost spojů, z nichž viditelně protékala voda. Ad1. Zhotovitel z časových důvodů navrhuje posunutí stoky směrem do krajské komunikace v ulici Temenická. Posun stoky bude mít za následek prodloužení přeložky vodovodu DN 150 z litiny o 93,05 m, na celkových 118,00 m. Dále zhotovitel navrhuje v kolidovaném úseku s vyvložkovanou dešťovou stokou, která byla při provádění prací narušena, použít pro vyztužení ocelový nerezový kroužek a zpětně obetonovat betonem cca 2 m ³ v délce 3 m. Ad2. Zhotovitel navrhuje ponechání stávající monolitické šachty 1198 s tím, že provede stavební a povrchové úpravy uvnitř šachty, vymění staré skruže za nové a tímto řešením odpadne realizace přeložky plynu. Ad3. Zhotovitel navrhuje provést podbetonování a obetonování trouby DN 1000 vodostavebním betonem v množství cca 10 m ³ pro zatěsnění spojů.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Změna trasy kanalizace, přeložka vodovodu, sanace dešťové stoky, změna oprav 2 šachet			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	2 874 473,75 Kč		
Stanovisko správce stavby:	NA ZÁKLADĚ UVEDENÝCH PODKLADŮ, SKUTEČNOSTÍ, STANOVISEK GP A AD SPST SOUHLASÍ S NAVEZENÍM ŘEŠENÍ ZHOTOVITELE. PROTOŽE SE JEDNÁ O OKOLNOST, KTEROU ZADAVATEL JEDNACÍ S NÁLEŽITOU PÉČÍ NEMOHL PŘEDVÍDĚT, STST DOPORUČUJE OBJEDNATELI ZMĚNU SCHVÁLIT.		
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy č.:	1) Iniciační dopis + situace 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Zápis o vytýčení ČEZ Distribuce, a.s. 5) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



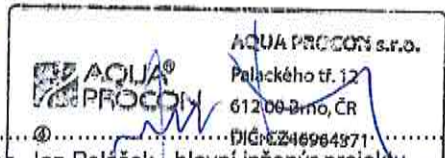
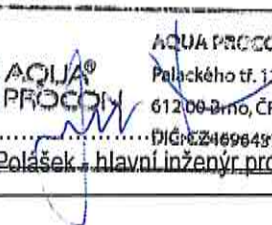
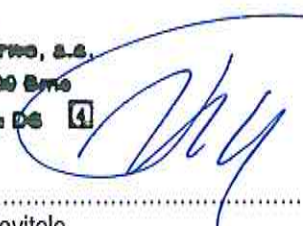
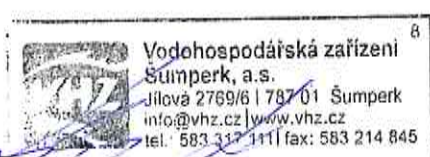
OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



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/nehodinu doporučuji-schválit **) SPRAVCE 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. 2015	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR DIČ: CZ46984371  Ing. Jan Polásek - hlavní inženýr projektu Datum:
VOJÁDŘENÍ 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 závod Brno - VHS a.s. 4  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.: 583 312 111 fax: 583 214 845  Jiří Výkydal - manažer projektu 6. 11. 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

VRV - API

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
František Rauscher	rauscherf@imosbrno.eu / 733623829	10.9.2015

ID-092-S-Š-SO 2.002) lokalita Sídliště Temenice - stoka Temenická 2

Aktuální stav:

1. Při vytýčení sítě na stoce Temenická 2 bylo zjištěno, že v trase výkopu pro stoku se nachází podzemní kabely VN v délce cca 120m. Dále při provádění pokládky kanalizace ŽB DN 1200 byla zjištěna kolize s vyvložkovanou dešťovou kanalizací. V blízkosti šachty 1195 byly nalezeny dvě přípojky, které je nutné opět přepojit a nejsou nikde v podkladech.
2. Po vyčištění stávajícího potrubí a šachty 1198 zhotovitel zjistil skutečnost, že monolitická šachta 1198 je v dobrém technickém stavu a není nutné její bourání.
3. Těsně před šachtou 1198 vede stávající dešťová kanalizace DN 1000, kterou těsně podchází nová stoka DN 1200. Při obnažení potrubí dešťové stoky byly zjištěny netěsné spoje a voda jimi ze stoky vytéká.

Návrh řešení:

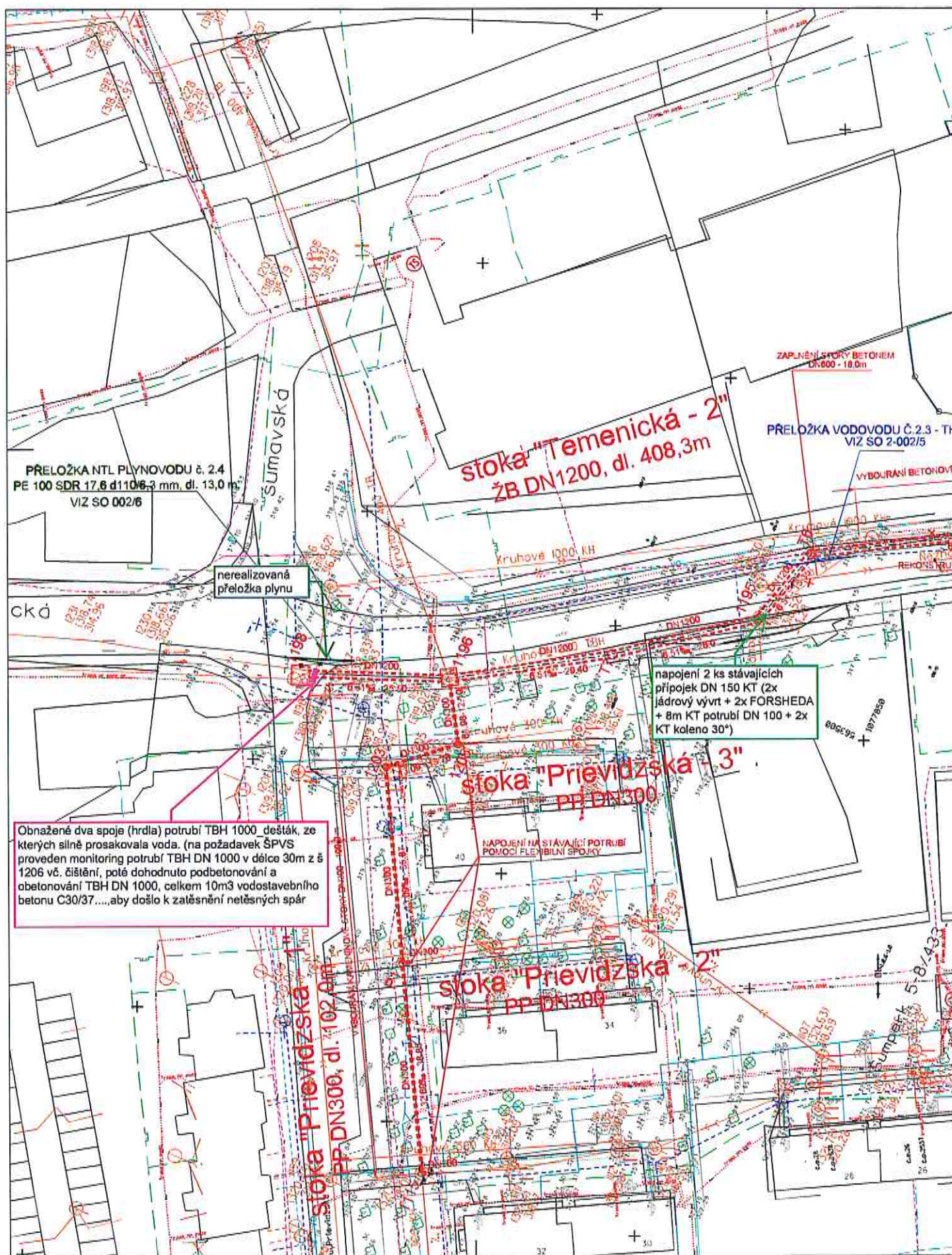
1. Zhotovitel z časových důvodů navrhuje posunutí stoky směrem do krajské komunikace v ulici Temenická. Posun stoky bude mít za následek delší přeložku vodovodu DN 150 z litiny cca v délce 110m. Dále zhotovitel navrhuje v kolidovaném úseku s vyvložkovanou dešťovou stokou, která byla při provádění prací narušena, použít pro vyztužení ocelový nerozový kroužek a zpětně obetonovat betonem cca 2m³ v délce 3m.
2. Zhotovitel navrhuje ponechání stávající monolitické šachty 1198 s tím, že provede stavební a povrchové úpravy uvnitř šachty, vymění staré skruže za nové a tímto řešením odpadne realizace přeložky plynu, která by z časových důvodů nebylo možné provést, neboť na stavbu kanalizace časově navazuje výstavba okružní křižovatky.
3. Zhotovitel navrhuje provést vyčištění a kamerovou prohlídku dešťové stoky DN 1000, aby se zjistilo, zdali nedošlo při podkopu tohoto potrubí k jeho posunu což by zapříčinilo netěsnost obnažených spojů. Po monitoringu bylo zjištěno, že k posunu

potrubí ve spojích nedošlo, a tak navrhujeme podbetonování a obetonování trouby DN 1000 vodostavebním betonem v množství cca 10m³ pro zatěsnění spojů.

S pozdravem

František Rauscher





Kolize s deštovým potrubím - ruční bourání vyložkováné bet. trouby DN 300 v délce 3m, abychom mohli výškově podejít s novým ŽB potrubím DN 1200, dále bylo použito ocel.nerez kroužek (kroužek + monitoring + čištění stálo celkem 26.000,-) pro vyztužení vložky a po položení trub DN 1200 byla vyložková část v délce 3m opět obetonována betonem 2m3.

rozpadlé bt. potrubí - přítok z ulice Fibichova bylo nahrazeno v délce 2m potrubím PP DN 400 SN 10, propojeno pomocí Flex Seal spojky.

šachtu 1193 zachovat dle původního rozpočtu, šachta je delší než revize PD nedělat změnu.

dmítí staré UV + osazení a výstavba nové UV - vedla ve výkopu (jádrový vývrt + 3m potrubí PP DN 150 + 2x koleno 30°)

stoka "Fibichova-1"

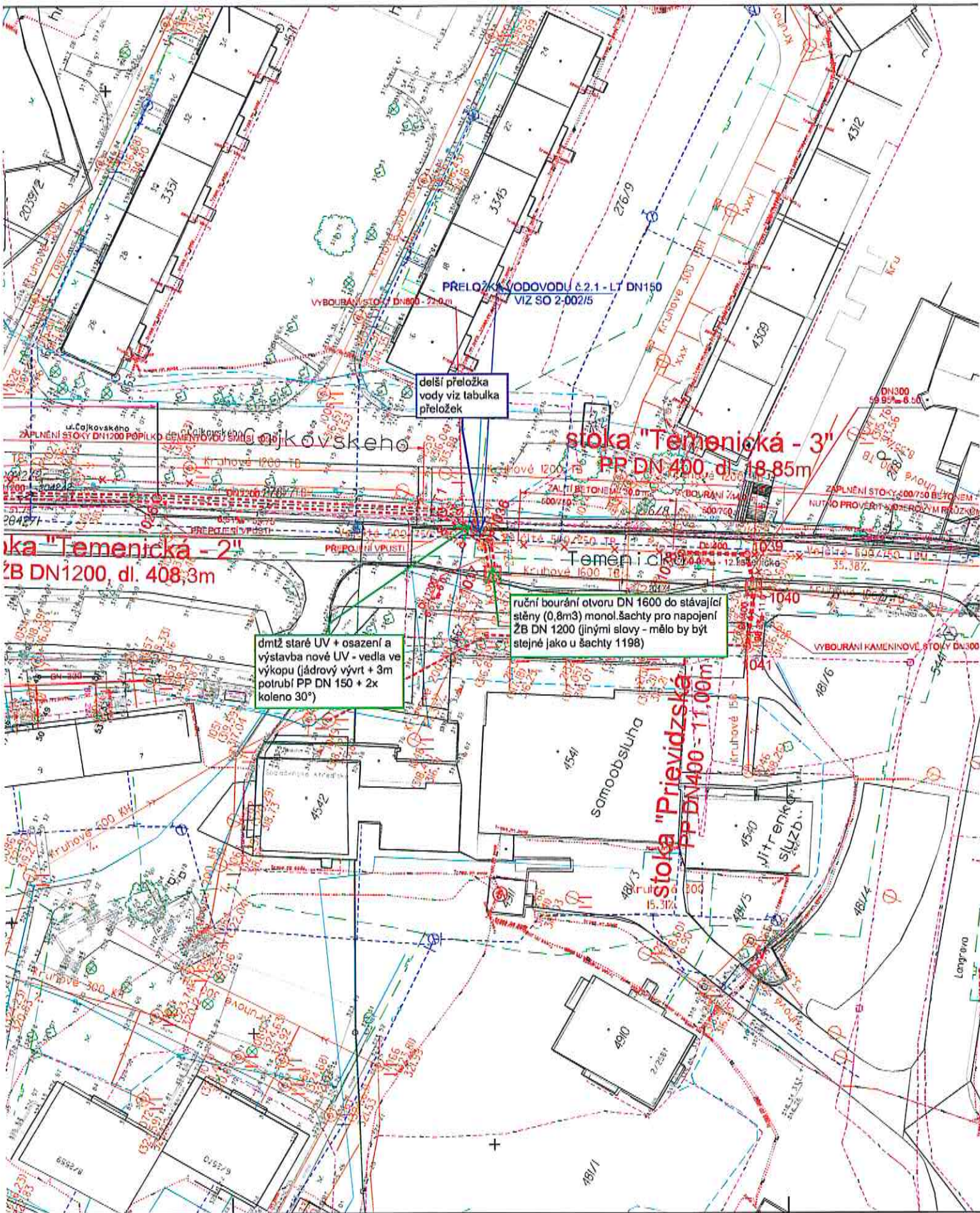
stoka "Fibichova" (vyložkováno)

PRELOŽKA SDELOVACÍHO KABELU VIZ SO-2-002/7

POZOR NA KABELY!!!!!!

stoka "Prievidzská - 6" USEK MEZI ŠT029 A NOVOU STOKOU PRIEVIDZSKÁ BUDE VYLOŽKOVANÁ - cca 13,0 m

stoka "Prievidzská - 4" USEK STAVAJÍCÍ STOKA BUDE V DÉLCE 100 m VYLOŽKOVAN



PRELOŽKA VODOVODU 2.1 - LT DN150
VIZ SO 2-002/5

VYBOURÁNÍ STOKY DN800 - 72,0m

delší přeložka
vody viz tabulka
přeložek

stoka "Temenická - 3"
PP DN 400, dl. 18,85m

stoka "Temenická - 2"
ŽB DN1200, dl. 408,3m

dmtž staré UV + osazení a
výstavba nové UV - vedla ve
výkopu (jádrový vývrt + 3m
potrubí PP DN 150 + 2x
koleno 30°)

ruční bourání otvoru DN 1600 do stávající
stěny (0,8m3) monol. šachty pro napojení
ŽB DN 1200 (jinými slovy - mělo by být
stejně jako u šachty 1198)

stoka "Převídzská"
PP DN 400 - 11,00m

VYBOURÁNÍ KAMENINOVÉ STOKY DN300

2. LOKALITA Sídliště Temenice

LEGENDA - navržené sítě

- REKONSTRUKCE KANALIZACE
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- SPILÁŠKOVÁ KANALIZACE
- ZRUŠENÁ STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
- PŘELOŽKA STL PLYNOVODU
- PŘELOŽKA VODOVODU
- PŘELOŽKA KABELU NN, VN
- PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO KABELU

LEGENDA - stávající sítě

- VODOVOD
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- PLYNOVOD NTL
- PLYNOVOD STL
- TEPLOVOD
- KABELY VO
- VEDENÍ NN
- VEDENÍ VN
- VEDENÍ VN NADZEMNÍ
- KABELY UPČ
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : JTSK (jednotná trigonometrická síť katastrální), VÝŠKOVÝ SYSTÉM B p.v. (Bél po Vyšňavě).
TRASY PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ DLE ÚDAJŮ POSKYTNUTÝCH SPRÁVCI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.
PŘI NEZNÁMÉM VÝŠKOVÉM ULOŽENÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ PŘEDPOKLÁDÁME ULOŽENÍ DLE ČSN 73 8003.
PODMÍNKY JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCŮ A DOTČENÝCH ÚČASTÍKŮ STAVBY DÁVJE JEJICH PÍSEMNÝM STANOVISKEM BUDOUC DOODŘEŽENY.
TATO PÍSEMNÁ STANOVISKA JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
STAVEBNÍK (ZHOTOVITEL) SI JEJICH PŘESNOU POLOHU NECHÁ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY VYTÝČIT.

Revize		Datum revize Schválil	
		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého 7, 17. 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz	
Vedoucí projektu		Ing. Jan Poláček	
Zastupce vedoucího projektu			
Zodpovědný projektant		Ing. Milan Jekl	
Výkresovatel		Ing. Hans Dvořáček	
Kontrola			
Investor		VHŽ Šumperk, a.s.	
Ověřitel		Imos Brno	
Area		Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze	
Podprojekt		2 Město Šumperk - rekonstrukce a doplnění kanalizace	
SÚ/PS		SO 2-002 Lokalita 2- Sídliště Temenice	
Průřez		SITUACE - Temenická 2 a 3, Prievidzská	
		Základová řada 1318210-21-02	
		Stupeň RDS = DPS	
		Datum 02/2014	
		Soubor Šump_nii-RDS.dgn	
		Takový soubor RD_002a_0_1430+460_ho 000	
		Formát 12 A4	
		Měřítko	
		Tiskový 2-S-2.2	
		Revize 0	

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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-092-S-Š SO 2.002

SO 2.002 LOKALITA 2 - SÍDLIŠTĚ TEMENICE

Kolize s VN kabely a přeložka vodovodu, změna šachet, úprava skladby komunikace

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-092-S-Š SO 2.002		
		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	
SO 2.002 LOKALITA 2 - SÍDLIŠTĚ TEMENICE													
TEMENICKÁ 2 - KANALIZAČNÍ STOKY													
Zemní práce													
117	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	54,02	144,90	7 827,50	30,00	144,90	4 347,00	-24,02	-3 480,50	0,00	-3 480,50	
119	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	109,32	1 098,30	120 069,23	139,13	1 098,30	152 811,42	29,81	32 742,19	32 742,19	0,00	
120	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	4 689,56	221,80	1 040 145,23	4 795,12	221,80	1 063 556,91	105,55	23 411,68	23 411,68	0,00	
121	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4m	m2	455,80	133,90	61 031,62	642,30	133,90	86 003,97	186,50	24 972,35	24 972,35	0,00	
122	Pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 6m	m2	3 708,81	209,00	775 141,12	3 650,73	209,00	763 002,90	-58,08	-12 138,22	0,00	-12 138,22	
123	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 4 m	m2	455,80	27,60	12 580,08	642,30	27,60	17 727,48	186,50	5 147,40	5 147,40	0,00	
124	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh hl. do 8 m	m2	3 708,81	68,50	254 053,43	3 650,73	68,50	250 075,11	-58,08	-3 978,32	0,00	-3 978,32	
125	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	2 813,74	48,70	137 029,05	2 877,07	48,70	140 113,31	63,33	3 084,26	3 084,26	0,00	
126	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 6,0 m	m3	109,32	53,00	5 794,11	139,13	53,00	7 374,13	29,81	1 580,02	1 580,02	0,00	
127	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	54,02	42,00	2 268,84	30,00	42,00	1 260,00	-24,02	-1 008,84	0,00	-1 008,84	
128	Vodorovné přemístění přebytečného výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	3 229,33	104,40	337 142,44	3 797,44	104,40	396 453,05	568,11	59 310,61	59 310,61	0,00	
129	Vodorovné přemístění suti na skládku vč.uložení	m3	109,32	104,30	11 402,37	139,13	104,30	14 511,73	29,81	3 109,36	3 109,36	0,00	
130	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	2 136,10	88,80	189 685,26	2 357,47	88,80	209 343,10	221,37	19 657,84	19 657,84	0,00	
131	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	1 000,64	306,40	306 596,07	1 006,55	306,40	308 406,12	5,91	1 810,05	1 810,05	0,00	
132	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	540,20	11,00	5 942,20	300,00	11,00	3 300,00	-240,20	-2 642,20	0,00	-2 642,20	
133	Rozproštění ornice, rovina, tl. do 10 cm vč.osělí travním semenem	m2	540,20	43,00	23 228,80	300,00	43,00	12 900,00	-240,20	-10 328,60	0,00	-10 328,60	
134	Poplatek za skládku suti	t	240,51	323,60	77 829,10	306,10	323,60	99 052,63	65,59	21 223,53	21 223,53	0,00	
135	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	3 229,33	112,60	363 622,97	3 797,44	112,60	427 592,08	568,11	63 969,11	63 969,11	0,00	
136	Vhodný zásypový materiál pro krajské komunikace podle TP146	m3	229,16	520,80	119 348,77	1 077,41	520,80	561 114,19	848,24	441 765,42	441 765,42	0,00	
137	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace podle TP146	m3	222,35	520,80	115 798,06	145,75	520,80	75 904,62	-76,60	-39 893,44	0,00	-39 893,44	

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-092-S-Š SO 2.002	
			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
138	Štěrkořísek frakce 0-8 C	t	1 856,56	268,30	498 114,32	1 867,52	268,30	501 055,03	10,96	2 940,71	2 940,71	0,00
	Zemní práce celkem :				4 464 650,37			5 095 904,78		631 254,41	704 724,53	-73 470,12
	Přípravné a přidružené práce											
139	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho včetně odvozu na mezideponii a zpět	m2	794,16	77,80	61 785,96	694,16	77,80	54 005,96	-100,00	-7 780,00	0,00	-7 780,00
141	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	173,65	75,80	13 162,67	533,09	75,80	40 408,07	359,44	27 245,40	27 245,40	0,00
142	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	272,75	45,20	12 328,12	589,62	45,20	26 651,00	316,88	14 322,88	14 322,88	0,00
143	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	893,26	50,10	44 752,33	750,70	50,10	37 610,07	-142,56	-7 142,26	0,00	-7 142,26
144	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.5 cm	m2	237,75	22,00	5 230,41	156,62	22,00	3 445,55	-81,13	-1 784,86	0,00	-1 784,86
145	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	237,75	86,90	20 660,13	156,62	86,90	13 609,93	-81,13	-7 050,20	0,00	-7 050,20
URS 2015/2 113154226	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.30 cm	m2	0,00	224,00	0,00	398,01	224,00	89 153,79	398,01	89 153,79	89 153,79	0,00
146	Vodorovná doprava suší po suchu na skládku vř.uložení	t	398,57	62,10	24 750,93	872,22	62,10	54 165,16	473,65	29 414,23	29 414,23	0,00
147	Poplatek za skládku slabební suší	t	398,57	78,60	31 327,27	872,22	78,60	68 556,87	473,65	37 229,60	37 229,60	0,00
	Přípravné a přidružené práce celkem :				213 997,82			387 606,40		173 608,58	197 365,90	-23 757,32
	Základy a zvláštní zakládání											
149	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože a obsyp štěrkořískem, trubky d 100 mm	m	460,80	175,60	80 916,48	458,80	175,60	80 565,28	-2,00	-351,20	0,00	-351,20
150	Hloubkové odvodnění rýhy - hladinu podzemní vody nutno snížit odvodňovacími hydrovrtými rozmístěnými podél stoky a zahloubenými do podloží (úplné odvodňovací studny). Hloubka vrtů je 7,0-9,0 m, v závislosti na hloubce podloží. Včetně čerpání vody. (Viz Zpráva o inženýrsko-geologickém průzkumu)	m	408,30	1 720,90	702 643,47	406,30	1 720,90	699 201,67	-2,00	-3 441,80	0,00	-3 441,80
	Základy a zvláštní zakládání celkem :				783 559,95			779 766,95		-3 793,00	0,00	-3 793,00
	Podkladní a vedlejší konstrukce											
151	Lože pod potrubí ze štěrkoří 0 - 63 mm	m3	331,29	762,70	252 672,37	330,49	762,70	252 063,73	-0,80	-608,64	0,00	-608,64
152	Lože pod potrubí ze štěrkoří do 63 mm	m3	41,53	762,70	31 674,17	36,27	762,70	27 665,04	-5,26	-4 009,13	0,00	-4 009,13
153	Osazení betonových pračů plochy do 250 cm2	kus	328,00	45,80	15 022,40	325,00	45,80	14 885,00	-3,00	-137,40	0,00	-137,40
154	Desky podkladní pod potrubí z betonu C 12/15	m3	10,63	2 724,50	28 958,71	7,85	2 724,50	21 376,43	-2,78	-7 582,28	0,00	-7 582,28
155	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	435,40	2 724,50	1 186 252,75	434,52	2 724,50	1 183 850,83	-0,88	-2 401,92	0,00	-2 401,92
156	Bednění desek nebo sedlových loží pod potrubí	m2	16,43	290,00	4 764,70	12,87	290,00	3 732,30	-3,56	-1 032,40	0,00	-1 032,40
158	Podkladní betonový pražec C 12/15 1000/150/100	kus	331,28	211,20	69 966,34	328,25	211,20	69 326,40	-3,03	-639,94	0,00	-639,94
	Podkladní a vedlejší konstrukce celkem :				1 589 311,44			1 572 899,73		-16 411,71	0,00	-16 411,71
	Komunikace											

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-092-S-Š SO 2.002	
			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
159	Provizorní oprava misní komunikace (skladba : hutěný štiřk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prošívka) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	134,10	511,60	68 603,51	91,54	511,60	46 829,82	-42,56	-21 773,69	0,00	-21 773,69
160	Provizorní oprava krajské komunikace (skladba : hutěný štiřk tl.35 cm + asfaltový recyklat (prošívka) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	138,65	511,60	70 933,34	498,09	511,60	254 821,82	359,44	183 888,48	183 888,48	0,00
	Komunikace celkem :				139 536,85			301 651,64		162 114,79	183 888,48	-21 773,69
Trubní vedení												
161	Montáž trub ŽB těs. pryžovými kroužky DN 1200	m	408,30	743,60	303 611,88	406,30	743,60	302 124,68	-2,00	-1 487,20	0,00	-1 487,20
SO 2.003 / 75	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 150	m	0,00	153,70	0,00	8,00	153,70	1 229,60	8,00	1 229,60	1 229,60	0,00
SO 2.003 / 77	Montáž tvarov. kamenin. jednoos. pryž. kr. DN 150	m	0,00	144,90	0,00	2,00	144,90	289,80	2,00	289,80	289,80	0,00
162	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 150	m	12,00	25,20	302,40	20,00	25,20	504,00	8,00	201,60	201,60	0,00
164	Montáž trub z tvrdého PVC a PP, gumový kroužek, DN 400	m	7,50	54,70	410,25	9,50	54,70	519,65	2,00	109,40	109,40	0,00
165	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 150	kus	13,00	72,30	939,90	20,00	72,30	1 446,00	7,00	506,10	506,10	0,00
SO 2.005/ 321	Montáž tvarovek jednoos. z PVC a PP gum. kroužek DN 400	kus	0,00	82,70	0,00	2,00	82,70	165,40	2,00	165,40	165,40	0,00
166	Použití jednotkové cena z pol pro DN 200	m	12,00	102,00	1 224,00	28,00	102,00	2 856,00	16,00	1 632,00	1 632,00	0,00
168	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 200, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	7,50	125,70	942,75	9,50	125,70	1 194,15	2,00	251,40	251,40	0,00
169	Zkouška těsnosti kanalizace potrubí vč.šachet DN do 400, vodou, vč.utěsnění konců potrubí	m	408,30	286,80	117 100,44	406,30	286,80	116 526,84	-2,00	-573,60	0,00	-573,60
170	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C12/15	m3	0,23	2 724,50	619,28	0,68	2 724,50	1 857,84	0,45	1 238,56	1 238,56	0,00
171	Prefabrikovaná uliční vpust' odtok DN150, mříž	kus	1,00	16 265,60	16 265,60	3,00	16 265,60	48 796,80	2,00	32 531,20	32 531,20	0,00
172	Kamery z kroužky potrubí	m	460,80	42,80	19 722,24	490,80	42,80	21 006,24	30,00	1 284,00	1 284,00	0,00
174	Šachta prefabrikovaná z betonových dliců pro DN1200 výška vstupu 5,0 m vč.úpravy zhlaví šachty	kus	2,00	81 348,60	162 697,20	1,00	81 348,60	81 348,60	-1,00	-81 348,60	0,00	-81 348,60
177	Napojení přípojek na železobetonové potrubí pomocí pryžových spojek do předvrtaných otvorů v potrubí	kus	11,00	2 498,30	27 481,30	16,00	2 498,30	39 972,80	5,00	12 491,50	12 491,50	0,00
178	Univerzální spojka pro napojení přípojek DN150	kus	10,00	2 498,30	24 983,00	15,00	2 498,30	37 474,50	5,00	12 491,50	12 491,50	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle Sd			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-092-S-Š SO 2.002	
			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
180	Monolitická přechodová šachta Š1037 z potrubí DN1200 na stávající potrubí DN1600. Výška poklop - dno 4,2 m. Sv.rozměry monolitické části 2300x2500x3010 mm, nosné konstrukce z betonu C30/37 XA1 tl.300mm. Stropní deska z C30/37 XC4 - staven.přefabrikát tl.250 mm, výst. komín z prefabrikátů, poklop D400. Na stropní desce izolace proti zemní vlhkosti. Žebříková stupadla s PE povlakem. Výpiřový beton C30/37 XA1 s čedičovým kamenivem, kyneta - radiální čedičové tvarovky, opevnění čedičovým obkladem, vnitřní povrch - uzavírací nátěr. Všechné úpravy zhlaví šachty.	kus	1,00	245 385,40	245 385,40	0,00	245 385,40	0,00	-1,00	-245 385,40	0,00	-245 385,40
n5	Rekonstrukce šachty Š1037 - vybourání otvoru DN 1600 do stávající stěny šachty - napojení ŽB potrubí DN1200 vč.utěsnění - otryskání stěn a dna, vyspravení sanační maltou, sanace kynety, obklad čedičem - výměna stupadel - vybourání výstupního komínu vč.poklopu - osazení nového výstupního komínu a poklopu	kus	0,00	212 000,00	0,00	1,00	212 000,00	212 000,00	1,00	212 000,00	212 000,00	0,00
182	Monolitická spojovací šachta Š1198 ze stávajících potrubí DN1100/1500 a DN400 na potrubí DN1200. Výška poklop - dno 4,0 m. Sv.rozměry monolitické části 2950x2800x2700 mm, nosné konstrukce z betonu C30/37 XA1 tl.300mm. Stropní deska z C30/37 XC4 - staven.přefabrikát tl.250 mm, výst. komín z prefabrikátů, poklop D400. Na stropní desce izolace proti zemní vlhkosti. Žebříková stupadla s PE povlakem. Výpiřový beton C30/37 XA1 s čedičovým kamenivem, kyneta - radiální čedičové tvarovky, opevnění čedičovým obkladem, vnitřní povrch - uzavírací nátěr. Všechné úpravy zhlaví šachty.	kus	1,00	257 843,20	257 843,20	0,00	257 843,20	0,00	-1,00	-257 843,20	0,00	-257 843,20
n6	Rekonstrukce šachty Š1198 - vybourání otvoru DN 1600 do stávající stěny šachty - napojení ŽB potrubí DN1200 vč.utěsnění - otryskání stěn a dna, vyspravení sanační maltou, sanace kynety, obklad čedičem - výměna stupadel - vybourání výstupního komínu vč.poklopu - osazení nového výstupního komínu a poklopu	kus	0,00	220 000,00	0,00	1,00	220 000,00	220 000,00	1,00	220 000,00	220 000,00	0,00
n7	Kolize s dešťovým potrubím - ruční bourání vyložované bet. trouby DN 300 - dl.3,0m (vločka zůstala původní) - vložení ocelového nerez kroužku DN300 - obetonování vločky DN 300 betonem V30/37 XA1 (cca 2 m3) - vč.vyčištění potrubí a monitoringu	kpl	0,00	41 000,00	0,00	1,00	41 000,00	41 000,00	1,00	41 000,00	41 000,00	0,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-092-S-Š SO 2.002	
			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 3.001 / 254	Prosak vody na dešťové kanalizaci beton DN 1000 - podbetonování a obetonování betonového potrubí DN 1000 (cca 10 m3 betonu C30/37 XA1	m	0,00	4 703,40	0,00	10,00	4 703,40	47 034,00	10,00	47 034,00	47 034,00	0,00
	Použitá jednotková cena z položky : Spádový beton C30/37 XA1											
184	Roura PP kanalizační DN150 SN8	m	13,12	350,10	4 591,91	21,86	350,10	7 653,19	8,74	3 061,28	3 061,28	0,00
186	Roura PP kanalizační DN400 SN8	m	8,20	1 986,10	16 281,05	10,38	1 986,10	20 622,67	2,18	4 341,62	4 341,62	0,00
187	Koleno kanalizační PP DN150/30°	kus	11,17	272,00	3 036,88	14,21	272,00	3 865,12	3,05	828,24	828,24	0,00
188	Koleno kanalizační PP DN150/60°	kus	1,02	308,40	313,03	3,05	308,40	939,08	2,03	626,05	626,05	0,00
189	Koleno kanalizační PP DN150/90°	kus	1,02	308,40	313,03	3,05	308,40	939,08	2,03	626,05	626,05	0,00
179	Spojka FLEX-SEAL DN400	kus	0,00	3 248,10	0,00	2,03	3 248,10	6 593,64	2,03	6 593,64	6 593,64	0,00
	Použitá jednotková cena z položky : Těsnící spojovací manžeta DN300											
190	Trouba železobetonová hrdlová 1200/2500 CV 180°	m	412,38	12 309,00	5 076 022,35	410,36	12 309,00	5 051 158,17	-2,02	-24 864,18	0,00	-24 864,18
SO 2.003 / 83	Trouba kamenin. glazov. se spoj F dl. 1500, DN 150 mm	m	0,00	355,00	0,00	8,12	355,00	2 882,60	8,12	2 882,60	2 882,60	0,00
SO 2.003 / 85	Obrouka kameninová s těsněním DN 150 mm - 15-80st.	kus	0,00	408,70	0,00	2,03	408,70	829,66	2,03	829,66	829,66	0,00
	Trubní vedení celkem :				6 280 087,09			6 272 830,11		-7 256,98	504 245,20	-511 502,18
	Ostatní konstrukce, bourání											
191	Zalití potrubí popliskocementovou suspenzí	m3	192,07	1 955,00	375 496,07	174,31	1 955,00	340 779,37	-17,76	-34 716,70	0,00	-34 716,70
192	Zaplnění stávajících stok betonem C8/10	m3	6,09	2 521,40	15 367,18	1,01	2 521,40	2 534,76	-5,09	-12 832,42	0,00	-12 832,42
193	Řezání stávajícího živého křtu tl. 5 - 10 cm	m	213,38	82,00	17 497,16	402,42	82,00	32 998,44	189,04	15 501,28	15 501,28	0,00
194	Výčištění potrubí stávající odstavené kanalizace vč. šachet	m	459,00	89,50	41 080,50	605,00	89,50	54 147,50	146,00	13 067,00	13 067,00	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				449 440,91			430 460,07		-18 980,84	28 588,28	-47 549,12
	Bourání konstrukcí											
195	Vybourání kanál. rámů a poklopů plochy do 0,3 m2	kus	17,00	572,60	9 734,20	21,00	572,60	12 024,60	4,00	2 290,40	2 290,40	0,00
196	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	0,41	62,10	25,34	0,50	62,10	31,30	0,10	5,96	5,96	0,00
197	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,41	78,60	32,07	0,50	78,60	39,61	0,10	7,54	7,54	0,00
	Bourání konstrukcí celkem :				9 791,61			12 095,51		2 303,90	2 303,90	0,00
	TEMENICKÁ 2 - OPRAVY KRAJSKÝCH KOMUNIKACÍ											
	Přípravné a přidružené práce											
198	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2	25,37	45,20	1 146,50	99,01	45,20	4 475,34	73,65	3 328,84	3 328,84	0,00
199	Odstranění podkladu pl. 200 m2, kam. drcené tl. 30 cm	m2	50,73	75,80	3 845,33	138,01	75,80	10 461,31	87,28	6 615,98	6 615,98	0,00
200	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	76,10	22,00	1 674,09	197,16	22,00	4 337,56	121,07	2 663,47	2 663,47	0,00
201	Frézování křtu pl. do 500 m2, pruh do 75 cm, tl. 5 cm	m2	267,45	86,90	23 241,41	69,01	86,90	5 997,14	-198,44	-17 244,27	0,00	-17 244,27
202	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč. uložení	t	68,07	62,10	4 227,18	107,12	62,10	6 652,34	39,05	2 425,16	2 425,16	0,00
203	Poplatek za skládku stavební suti	t	68,07	78,60	5 350,34	107,12	78,60	8 419,88	39,05	3 069,54	3 069,54	0,00

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-092-S-Š SO 2.002		
		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	
Přípravné a přidružené práce celkem :													
	Komunikace				39 484,85			40 343,57		858,72	18 102,99	-17 244,27	
204	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	181,72	128,20	23 295,86	628,60	128,20	80 586,52	446,89	57 290,66	57 290,66	0,00	
205	Štěrč částečně vyplněný MC tl.250mm	m2	207,08	370,90	76 805,97	651,10	370,90	241 492,99	444,02	164 687,02	164 687,02	0,00	
206	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	232,45	287,50	66 827,94	1 272,80	287,50	365 930,00	1 040,36	299 102,06	299 102,06	0,00	
207	Posítk živičný infiltr. + posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	232,45	25,40	5 904,10	1 272,80	25,40	32 329,12	1 040,36	26 425,02	26 425,02	0,00	
208	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	400,28	14,20	5 683,98	120,00	14,20	1 704,00	-280,28	-3 979,98	0,00	-3 979,98	
209	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	400,28	299,70	119 963,92	120,00	299,70	35 984,00	-280,28	-83 999,92	0,00	-83 999,92	
	Komunikace celkem :				298 481,77			758 006,63		459 524,86	547 504,76	-87 979,90	
Ostatní konstrukce, bourání													
210	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	166,40	82,00	13 644,80	260,00	82,00	21 320,00	93,60	7 675,20	7 675,20	0,00	
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				13 644,80			21 320,00		7 675,20	7 675,20	0,00	
TEMENICKÁ 2 - OPRAVY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ													
Přípravné a přidružené práce													
211	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.20 cm	m2	9,00	45,20	406,80	7,95	45,20	359,34	-1,05	-47,46	0,00	-47,46	
212	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	18,00	50,10	901,80	15,90	50,10	796,59	-2,10	-105,21	0,00	-105,21	
213	Odstranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	1,90	22,00	41,89	32,81	22,00	721,91	30,91	680,02	680,02	0,00	
214	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	24,90	86,90	2 164,16	71,51	86,90	6 214,57	46,61	4 050,41	4 050,41	0,00	
217	Vodorovná doprava sutí po suchu na skládku vč.uložení	t	40,21	62,10	2 497,31	48,46	62,10	3 009,62	8,25	512,31	512,31	0,00	
218	Poplatek za skládku stavební sutí	t	40,21	78,60	3 160,84	48,46	78,60	3 809,28	8,25	648,44	648,44	0,00	
	Přípravné a přidružené práce celkem :				9 172,80			14 911,31		5 738,51	5 891,18	-152,67	
Komunikace													
219	Podklad ze štěrkopísku po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	130,00	128,20	16 666,00	86,69	128,20	11 113,66	-43,31	-5 552,34	0,00	-5 552,34	
220	Štěrč částečně vyplněný MC tl.200 mm	m2	101,00	300,00	30 300,00	65,64	300,00	19 692,00	-35,36	-10 608,00	0,00	-10 608,00	
223	Podklad kamen. obal. asfaltem tř.1 do 3 m, tl.5 cm	m2	101,00	287,50	29 037,50	101,85	287,50	29 281,88	0,85	244,38	244,38	0,00	
224	Posítk živičný infiltr. + posyp.z asfaltu 2 kg/m2	m2	101,00	25,40	2 565,40	101,85	25,40	2 586,99	0,85	21,59	21,59	0,00	
225	Posítk živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	124,00	14,20	1 760,80	140,55	14,20	1 995,81	16,55	235,01	235,01	0,00	
226	Beton asfaltový ABJ modifik. tř.1 do 3 m, tl. 5 cm	m2	124,00	299,70	37 162,80	140,55	299,70	42 122,84	16,55	4 960,04	4 960,04	0,00	
	Komunikace celkem :				117 492,50			106 793,18		-10 699,32	5 461,02	-16 160,34	
Ostatní konstrukce, bourání													
231	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm	m	60,00	82,00	4 920,00	53,00	82,00	4 346,00	-7,00	-574,00	0,00	-574,00	
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				4 920,00			4 346,00		-574,00	0,00	-574,00	

Pol.	Popis položky	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-092-S-Š SO 2.002		
		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	
TEMENICKÁ 2 - PŘELOŽKY INŽ.SÍTÍ - VODOVOD													
Zemní práce													
235	Zemní práce pro přeložku vodovodu vč. lože, obsypu a zásypu	m	24,95	1 636,70	40 835,67	118,00	1 636,70	193 130,60	93,05	152 294,93	152 294,93	0,00	
SO 2.006/316	Zemní práce pro přepojení vodovodu vč. lože,obsypu a zásypu	m		1 636,70	0,00	2,00	1 636,70	3 273,40	2,00	3 273,40	3 273,40	0,00	
413	Zemní práce pro přepojení vodovodních přípojek vč.lože, obsypu a zásypu	m		1 636,70	0,00	2,00	1 636,70	3 273,40	2,00	3 273,40	3 273,40	0,00	
	Zemní práce celkem :				40 835,67			199 677,40		158 841,73	158 841,73	0,00	
Přípravné a přidružené práce													
236	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam. těžené tl.20 cm	m2	24,95	45,20	1 127,74	26,50	45,20	1 197,80	1,55	70,06	70,06	0,00	
212	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.20 cm	m2	0,00	50,10	0,00	12,50	50,10	626,25	12,50	626,25	626,25	0,00	
237	Odsíranění podkladu pl. 200 m2,kam.droené tl.30 cm	m2	24,95	75,80	1 891,21	14,00	75,80	1 061,20	-10,95	-830,01	0,00	-830,01	
238	Odsíranění podkladu pl. do 200 m2, živice tl. 5 cm	m2	24,95	22,00	548,90	26,50	22,00	583,00	1,55	34,10	34,10	0,00	
239	Frézování krytu pl.do 500 m2,pruh do 75 cm,tl.5 cm	m2	24,95	86,90	2 168,16	26,50	86,90	2 302,85	1,55	134,69	134,69	0,00	
240	Vodorovná doprava suti po suchu na skládku vč.uložení	t	21,61	62,10	1 341,78	20,89	62,10	1 297,05	-0,72	-44,73	0,00	-44,73	
241	Poplatek za skládku stavební suti	t	21,61	78,60	1 698,29	20,89	78,60	1 641,68	-0,72	-56,61	0,00	-56,61	
	Přípravné a přidružené práce celkem :				8 776,08			8 709,83		-66,25	865,10	-931,35	
Komunikace													
159	Provizorní oprava místní komunikace (skladba : hutěný štěrť tl.35 cm + asfaltový recyklát (prosívká) tl.10 cm + asfaltová směs (obalované kamenivo) tl. 5 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků).	m2	0,00	511,60	0,00	12,50	511,60	6 395,00	12,50	6 395,00	6 395,00	0,00	
242	Provizorní oprava krajské komunikace (skladba : hutěný štěrť tl.35 cm + asfaltový recyklát (prosívká) tl.15 cm) včetně likvidace provizorní opravy (odtěžení, odvoz, uložení vč. poplatků)	m2	24,95	511,60	12 764,42	14,00	511,60	7 162,40	-10,95	-5 602,02	0,00	-5 602,02	
	Komunikace celkem :				12 764,42			13 557,40		792,98	6 395,00	-5 602,02	
Trubní vedení													
243	Přeložka vodovodu z LT trub DN150 vč.tvarovek tlak.zkoušky a desinfekce	m	24,95	13 277,50	331 273,63	118,00	13 277,50	1 566 745,00	93,05	1 235 471,37	1 235 471,37	0,00	
SO 3.003/1158	Přepojení vodovodních řadů z trub LTH DN80 vč.tlak.zkoušky a desinfekce	m	0,00	7 182,50	0,00	2,00	7 182,50	14 365,00	2,00	14 365,00	14 365,00	0,00	
SO 2.003/440	Přepojení vodovodních přípojek z trub PE d40x3,7mm vč.tlak.zkoušky a desinfekce	m	0,00	463,20	0,00	2,00	463,20	926,40	2,00	926,40	926,40	0,00	

Pol.	Popis položky	m.j.	Rozpočet dle SoD			Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-092-S-Š SO 2.002	
			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
415	Hydrant podzemní s představeným šoupátkem (přírubové šoupátko DN80 + zemní teleskopická souprava + poklop šoupátkový, podzemní hydrant DN80 s jednoduchým uzavěrem + poklop hydrantový, přírubové koleno 90 st., přírubové patkové koleno, TP DN80, odláždění poklopů dvěma řadami kostek).	kus	0	41 660,10	0,00	1,00	41 660,10	41 660,10	1,00	41 660,10	41 660,10	0,00
ZL 019 / 3N	Šoupátko DN80 vč.zemní soupravy, poklopu a tabulky	kus	0,00	9 417,70	0,00	1,00	9 417,70	9 417,70	1,00	9 417,70	9 417,70	0,00
ZL 019 / 3N	Šoupátko DN40 vč.zemní soupravy, poklopu a tabulky	kus	0,00	7 917,70	0,00	1,00	7 917,70	7 917,70	1,00	7 917,70	7 917,70	0,00
	Použítá jednotková cena z položky : ZL 019 / 3N - 1 500 Kč za rozdíly v dimenzi šoupátka DN80 a DN40 dle URS											
	Trubní vedení celkem :				331 273,63			1 641 031,90		1 309 758,27	1 309 758,27	0,00
	Ostatní konstrukce, bourání											
193	Řezání slávajícího živého kytu tl. 5 - 10 cm	m	0,00	82,00	0,00	25,00	82,00	2 050,00	25,00	2 050,00	2 050,00	0,00
244	Demontáž stávajícího potrubí a přípojek vč.odvozu a likvidace	kpl	1,00	4 755,10	4 755,10	1,00	22 489,00	22 489,00	1,00	17 733,90	17 733,90	0,00
	Jednotková cena upravena poměrem k délce											
	Ostatní konstrukce, bourání celkem :				4 755,10			24 539,00		19 783,90	19 783,90	0,00
	ZL-092-S-Š SO 2.002 CELKEM :				14 811 977,66			17 686 451,41		2 874 473,75	3 801 375,44	-926 901,69

Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze**Iniciační dopis č.: ID-092-S-Š-SO 2.002****Vyjádření projektanta**

Při stavbě stoky Temenická-2 bylo zjištěno několik nových skutečností, na základě kterých je nutné provést některé změny:

1. Změna trasy kanalizace, přeložka vodovodu a sanace dešťové stoky

Při vytyčování sítí pro stavbu stoky Temenická-2 bylo zjištěno, že kabel podzemního vedení VN je uložen částečně odlišně od podkladů a došlo by ke kolizi při výkopu – kabel by v části trasy zasahoval do rýhy pro stoku.

Z uvedeného důvodu bylo nutné přistoupit ke změně trasy kanalizace v nezbytně nutném úseku do krajské komunikace (případně přeložení kabelu VN by nebylo možné provést v rámci termínu celé stavby). Vzhledem k existenci velkého množství sítí v této lokalitě a vzhledem k dimenzi nové stoky (DN 1200) není možné jiné umístění stoky, než do komunikace. Jedná se o úsek stoky dlouhý 122 m mezi šachtami 690 – T6, kde namísto uložení stoky v zeleném pásu mezi chodníkem a komunikací bude stoka umístěna do komunikace. Současně je v celé délce nutná přeložka vodovodu DN 150 z litiny, který v současné poloze koliduje s novou trasou kanalizace. Kanalizaci vzhledem k ostatním sítím a potřebě uložení v ose jízdního pruhu nelze uložit mimo stávající trasu vodovodu.

Při křížení dešťové kanalizace bylo zjištěno, že je uložena hlouběji, než uváděly podklady a byla proto při stavbě narušena. Při kolizi bylo nutné vybourání v minulosti již vyvložkované betonové trouby DN 300 v délce 3m. Pro nahrazení vybourané vložky byl následně použit ocelový nerezový kroužek. Pro vyztužení vložky a po položení trub DN 1200 byla vyvložkovaná část v délce 3m opět obetonována betonem o objemu 2m³.

V blízkosti šachty 1195 byly nalezeny dvě přípojky, o kterých nebyla informace. Přípojky byly přepojeny pomocí spojek Forsheda po navrtání nové stoky DN 1200.

2. Šachta 1198

Stoka Temenická-2 byla navržena v nové dimenzi DN 1200 v trase původní stoky DN 600. V místě napojení horní části úseku na stávající stoku byla navržena rekonstrukce stávající šachty 1198 jednak z důvodu umožnění napojení nové stoky v nové dimenzi a také proto, že podle původních podkladů a vizuální kontroly byl její stav uveden jako nevhodný.

Při stavbě byly zjištěny následující skutečnosti: V rámci přípravy stavby byla vyčištěna část stávajícího potrubí stoky a šachta 1198. Po vyčištění s odstraněním nánosů bylo zjištěno, že stavebně technický stav dna šachty je vyhovující pro další provoz. Po sanaci s úpravou čedičového obkladu kynet dvou přírodních stávajících stok tak, aby bylo možné je napojit do nové stoky DN 1200, kterou bude ze šachty voda odtékat, je vhodné a výrazně výhodnější dno nebourat. Tento návrh řešení je navíc potřebný proto, že v místě šachty se nyní připravuje stavba okružní křižovatky, což v době prací na ZD nebylo známo. Stavba křižovatky časově přímo navazuje na stavbu kanalizace. Pokud se v maximální míře využije stávající konstrukce šachetního dna, není nutná přeložka plynovodu, což práce také výrazně urychlí.

3. Sanace dešťové stoky

Těsně před šachtou 1198 podchází nová stoka DN 1200 těsně dešťovou kanalizací DN 1000 v souladu se ZD. Při obnažení potrubí dešťové stoky bylo zjištěno, že jeho spoje jsou netěsné a voda jimi ze stoky vytéká. Po monitoringu příslušného úseku stoky ze sousední šachty bylo dohodnuto podbetonování a obetonování trouby DN 1000 (celkem 10m³ vodostavebního betonu C30/37), pro zatěsnění spojů.

4. Šachta 1037

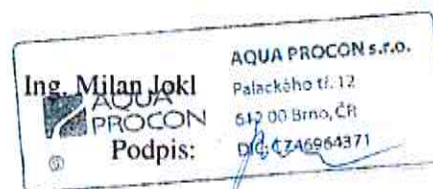
V místě napojení dolní části rekonstruovaného úseku stoky Temenická-2 na stávající stoku byla navržena rekonstrukce stávající šachty 1037 jednak z důvodu umožnění napojení nové stoky v nové dimenzi a také proto, že podle původních podkladů a vizuální kontroly byl její stav uveden jako nevhodný.

Při stavbě bylo zjištěno: V rámci přípravy stavby byla vyčištěna část stávajícího potrubí stoky a šachta 1037. Po vyčištění s odstraněním nánosů bylo zjištěno, že stavebně technický stav dna šachty je vyhovující pro další provoz. Po sanaci s úpravou čedičového obkladu kynety je vhodné a výrazně výhodnější dno nebourat. Proto bylo rozhodnuto o ponechání samotného dna s provedením popsané sanace a nového vstupního komínu včetně poklopu.

Projektant s uvedenými změnami souhlasí.

Za projektanta:

Datum: 10. 9. 2015





Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II. fáze

Změnový list č.: ZL-092-S-Š-SO 2.002

Vyjádření generálního projektanta

Projektová dokumentace „Město Šumperk – rekonstrukce a doplnění kanalizace“ byla vypracována ve všech stupních (DUR, DSP, ZD) s využitím podkladů správců inženýrských sítí. Pro uvedené stupně byly podklady o těchto sítích aktualizovány a na jejich podkladě byly navrženy trasy projektované kanalizace. Při stavbě stoky Temenická-2 bylo zjištěno několik nových nepředvídatelných skutečností, na základě kterých bylo nutné přistoupit ke směnám stavby:

1. Změna trasy kanalizace, přeložka vodovodu a sanace dešťové stoky

Při vytyčování sítí pro stavbu stoky Temenická-2 bylo zjištěno, že kabel podzemního vedení VN je uložen částečně odlišně od podkladů a došlo by ke kolizi při výkopu – kabel by v části trasy zasahoval do rýhy pro stoku.

Z uvedeného důvodu bylo nutné přistoupit ke změně trasy kanalizace v nezbytně nutném úseku do krajské komunikace (případné přeložení kabelu VN by nebylo možné provést v rámci termínu celé stavby). Vzhledem k existenci velkého množství sítí v této lokalitě a vzhledem k dimenzi nové stoky (DN 1200) není možné jiné umístění stoky, než do komunikace. Jedná se o úsek stoky dlouhý 122 m mezi šachtami 690 – T6, kde namísto uložení stoky v zeleném pásu mezi chodníkem a komunikací bude stoka umístěna do komunikace. Současně je v celé délce nutná přeložka vodovodu DN 150 z litiny, který v současné poloze koliduje s novou trasou kanalizace. Kanalizaci vzhledem k ostatním sítím a potřebě uložení v ose jízdního pruhu nelze uložit mimo stávající trasu vodovodu.

Při křížení dešťové kanalizace bylo zjištěno, že je uložena hlouběji, než uváděly podklady a byla proto při stavbě narušena. Při kolizi bylo nutné vybourání v minulosti již vyvložkované betonové trouby DN 300 v délce 3m. Pro nahrazení vybourané vložky byl následně použit ocelový nerezový kroužek. Pro vyztužení vložky a po položení trub DN 1200 byla vyvložkovaná část v délce 3m opět obetonována betonem o objemu 2m³.

V blízkosti šachty 1195 byly nalezeny dvě přípojky, o kterých nebyla informace. Přípojky byly přepojeny pomocí spojek Forsheda po navrtání nové stoky DN 1200.

2. Šachta 1198

Stoka Temenická-2 byla navržena v nové dimenzi DN 1200 v trase původní stoky DN 600. V místě napojení horní části úseku na stávající stoku byla navržena rekonstrukce stávající šachty 1198 jednak z důvodu umožnění napojení nové stoky v nové dimenzi a také proto, že podle původních podkladů a vizuální kontroly byl její stav uveden jako nevhodný.

Při stavbě byly zjištěny následující skutečnosti: V rámci přípravy stavby byla vyčištěna část stávajícího potrubí stoky a šachta 1198. Po vyčištění s odstraněním nánosů bylo zjištěno, že stavebně technický stav dna šachty je vyhovující pro další provoz. Po sanaci s úpravou čedičového obkladu kynet dvou přírodních stávajících stok tak, aby bylo možné je napojit do nové stoky DN 1200, kterou bude ze šachty voda odtékat, je vhodné a výrazně výhodnější dno nebourat. Tento návrh řešení je navíc potřebný proto, že v místě šachty se nyní připravuje stavba okružní

křižovatky, což v době prací na ZD nebylo známo. Stavba křižovatky časově přímo navazuje na stavbu kanalizace. Pokud se v maximální míře využije stávající konstrukce šachetního dna, není nutná přeložka plynovodu, což práce také výrazně urychlí.

3. Sanace dešťové stoky

Těsně před šachtou 1198 podchází nová stoka DN 1200 těsně dešťovou kanalizací DN 1000 v souladu se ZD. Při obnažení potrubí dešťové stoky bylo zjištěno, že jeho spoje jsou netěsné a voda jimi ze stoky vytéká. Po monitoringu příslušného úseku stoky ze sousední šachty bylo dohodnuto podbetonování a obetonování trouby DN 1000 (celkem 10m³ vodostavebního betonu C30/37), pro zatěsnění spojů.

4. Šachta 1037

V místě napojení dolní části rekonstruovaného úseku stoky Temenická-2 na stávající stoku byla navržena rekonstrukce stávající šachty 1037 jednak z důvodu umožnění napojení nové stoky v nové dimenzi a také proto, že podle původních podkladů a vizuální kontroly byl její stav uveden jako nevhodný.

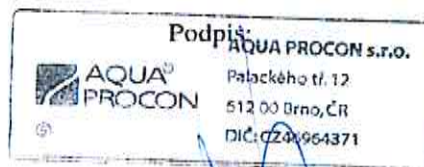
Při stavbě bylo zjištěno: V rámci přípravy stavby byla vyčištěna část stávajícího potrubí stoky a šachta 1037. Po vyčištění s odstraněním nánosů bylo zjištěno, že stavebně technický stav dna šachty je vyhovující pro další provoz. Po sanaci s úpravou čedičového obkladu kynety je vhodné a výrazně výhodnější dno nebourat. Proto bylo rozhodnuto o ponechání samotného dna s provedením popsané sanace a nového vstupního komínu včetně poklopu.

Z pozice generálního projektanta s uvedeným řešením souhlasíme. Jedná se o stav, který nebylo možné předvídat, poněvadž až při vytýčení sítí v rámci realizace stoky nebylo možné zjistit skutečnou přesnou polohu kabelu.

Za generálního projektanta:

Datum: 18. 9. 2015

Ing. Jan Polášek





ZÁPIS O VYTYČENÍ PODZEMNÍHO ZAŘÍZENÍ DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY

ve správě ČEZ Distribuce, a. s.

PROVOZOVATEL DISTRIBUČNÍ SOUSTAVY (dále jen PDS)

ČEZ Distribuce, a. s. Děčín IV – Podmokly, Teplická 874/B, PSČ 405 02 | IČ 24729035 | DIČ CZ24729035 | zapsána v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B., vložka 2145 | licence na distribuci elektřiny č. 121015583 |
registrační číslo u OTE: 715 | info@cezdistribuce.cz | www.cezdistribuce.cz | Zákaznická linka 840 840 840 |

DNE 2. 10. 2014 BYLO VYTYČENO PODZEMNÍ VEDENÍ V KATASTRU MĚSTA/OBCE:

OBEC Šumperk,

ULICE Temeňská

JINÉ URČENÍ MÍSTA VYTYČENÍ

VYTYČENÍ BYLO PROVEDENO V KABELOVÉM ÚSEKU VN+NN

☒ POMOCÍ HLEDAČE KABELŮ A SITUAČNÍHO PLÁNU ☐ DLE DOSTUPNÝCH PODKLADŮ Z GIS

NA ZÁKLADĚ OBJEDNÁVKY Č.

ZE DNE

PRO STAVBU, AKCI kanalizace

SUBJEKT (DÁLE JEN OBJEDNATEL): MDS Buno

ULICE, OSADA Olomaučská

Č.P. / Č. OR. 174

OBEC / MÍSTNÍ ČÁST Buno

PSČ

DATUM NAROZENÍ / IČ

ODPOVĚDNÁ OSOBA Lepa

TELEFON 739 243 374

Vytyčení bylo provedeno na základě žádosti Vyjádření o existenci podzemních silových vedení ve správě ČEZ Distribuce, a. s., (dále jen ČEZ)
ze dne — vydaného pod zn. —.

Vytyčení bylo provedeno ve všech místech možného ohrožení zařízení ČEZ podle požadavků pracovníků objednatele, kteří si vyznačenou trasu označili kolíky / černou barvou¹⁾. ČEZ neodpovídá za stav označení a případné přemístění těchto kolíků. V případě nejasné trasy kabelového vedení budou v místech označených na situačním záznamu provedeny se zvýšenou opatrností ručně vykopané sondy k upřesnění umístění kabelů.

Vytyčený kabel je chráněn ochranným pásmem ve smyslu §46 zákona č. 458/2000 Sb. Ve vytyčeném úseku se může nacházet uzemňovací soustava nebo spojka, které jsou součástí kabelového rozvodu a nesmí být s nimi bez vědomí ČEZ jakkoliv manipulováno.

Přílohou je / není²⁾ situační záznam vytyčeného zařízení (včetně okótování trasy kabelů), který pořídil objednatel – zástupce ČEZ s ohledem na to, zda je to na základě pevných bodů v okolí vytyčované trasy možné.

¹⁾ Nehodící se škrtně a případně se vyplní barva, kterou je trasa kabelu v terénu vyznačena.

²⁾ Nehodící se škrtně.

VYTYČENÍ PROVEDL

Admra, 606 777 877

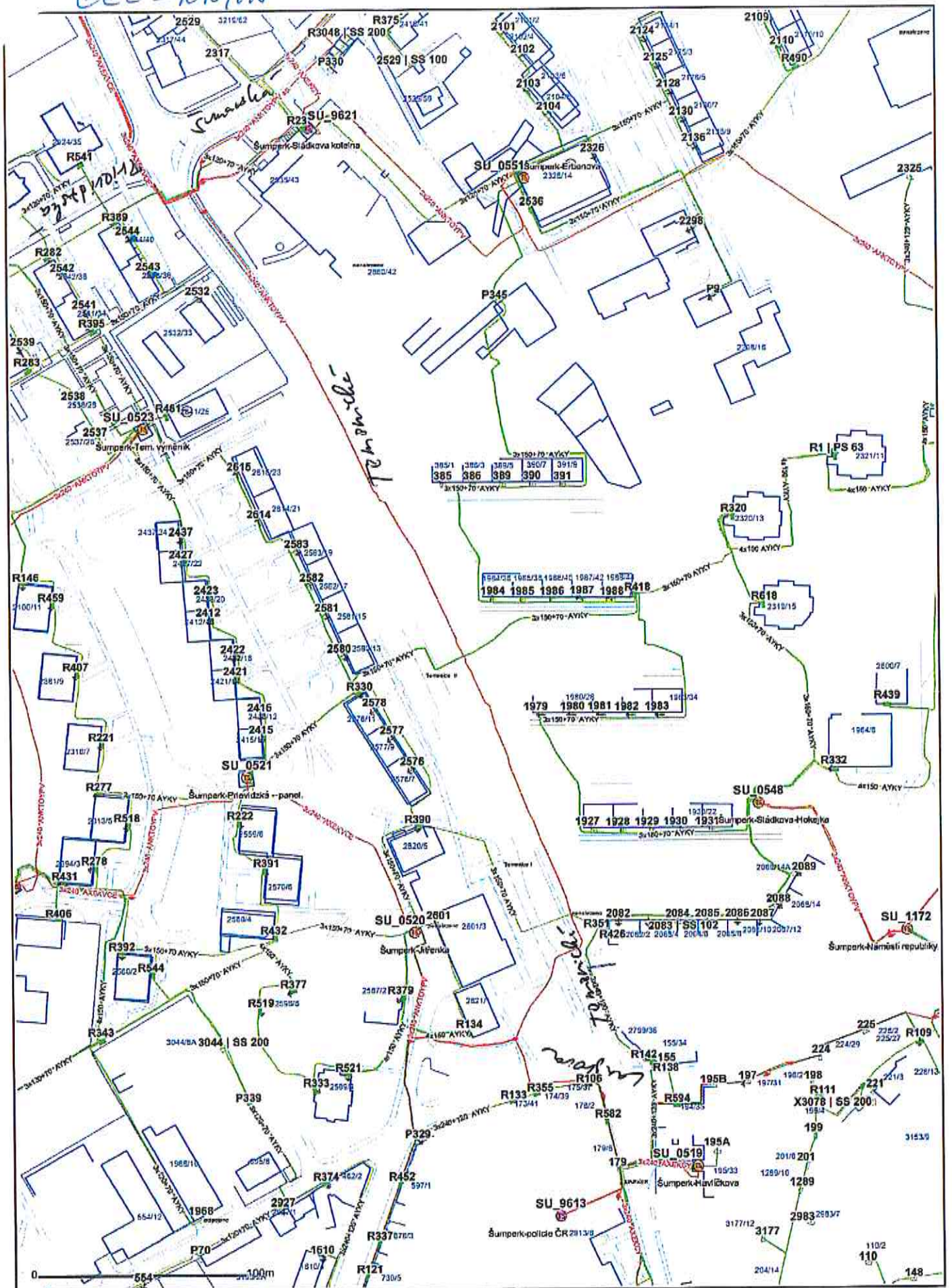
DNE 2. 10. 2014

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, FUNKCE, TELEFON

za ČEZ Distribuční služby, s. r. o., Ostrava, Moravská Ostrava, 28. října 3123/152, PSČ 709 02, IČ 26871823

PODPIS (RAZÍTKO)

CEE - NIVEL





Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Šumperk, čp. 2769, Jilová 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
11 90 - 50000/2015

e-mail
heitmar@spvs.cz

Vyřizuje/
Heitmar Petr

Šumperk
19.10.2015

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

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

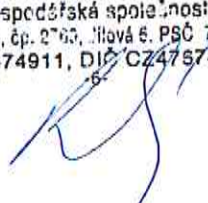
Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk jako provozovatel obdržela od zhotovitele stavby fa: IMOS BRNO, a.s. žádost o vyjádření k předloženému stanovisku Iniciační dopis (ID-092-S-Š-SO 2.002) - lokalita Sídliště Temenice – stoka Temenická 2.

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

- Souhlasíme s předloženým řešením.

S pozdravem

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


Ing. Pavel Paloncý
technický ředitel