



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

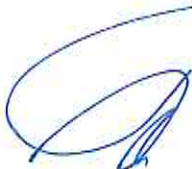
Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy - II. fáze

CCI 2009CZ161PR002, Akcept. č.: 08022651 OPŽP

změnový list č.		Datum předložení	30. 07. 2015
Ev.č.	ZL-062-S-Z-SO 3.010	Datum schválení	7. 08. 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:	3. Město Zábřeh / stoka B3 / úsek Š21 – Š22/křížení se zatrubněným potokem		
<u>Specifikace změny:</u> Při realizaci stoky B3 v úseku Š21 a Š22 bylo zjištěno šikmé křížení se zatrubněným potokem pod velmi ostrým úhlem (cca 10°). Dále byl zjištěn rozdíl mezi původními podklady (hrdlové kruhové potrubí DN 1200) a skutečností (pravoúhlé prefabrikáty typu Beneš, délky 1 m spojované na sraz). Za těchto okolností je riskantní pokoušet se dodržet ostrý úhel křížení, neboť by došlo k podkopání konstrukce potoka na poměrně velkou délku a tím by hrozilo zhroucení části konstrukce potoka do výkopu pro kanalizační stoku.			
Navrhujeme v místě křížení změnit trasu stoky B3 tak, aby křížení zatrubněného potoka bylo co nejkratší vložním 2 ks revizních šachet a tím změnit trasu stoky B3.			
<u>Předmětem změnového listu je:</u> - Výkop pod zatrubněným potokem - Zřízení popěrných konstrukcí - Revizní šachty			
Finanční dopad změny:	Navýšení		
Změna ceny po schválení:	56 995,53 Kč		
Stanovisko správce stavby: <i>Vzhledem k zjištěnému skutečnému provedení práce prefabrikátů Beneš a nedostatečnému zobrazení konstrukce při původním souhlasu správce stoky s navrhovanou a doplněnou trasou k schválení předložených.</i>			
Stanovisko projektanta: (autorský dozor / GP): viz příloha č. 3			
Vyjádření objednatele:			
Přílohy:	1) Iničiační dopis + situace 2) Kalkulace a výpočty ke ZL 3) Stanovisko projektanta 4) Fotodokumentace 5) Stavební deník 6) Stanovisko Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.		



Schvalovací proces:

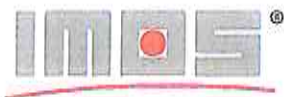
PODPIS A RAZÍTKO SPRÁVCE STAVBY	PODPIS A RAZÍTKO PROJEKTANTA
Změnu doporučuji/nedoporučuji schválit **)	
 SPRÁVCE STAVBY projektu „Zlepšení kvality vod horního povodí řeky Moravy – II fáze“ Sdružení API – VRV Palackého tř. 12, 612 00 Brno Ing. Martin Staněk – zástupce vedoucího týmu	 AQUA PROCON s.r.o. Palackého tř. 12 612 00 Brno, ČR IČ: CZ46984371 Ing. Jan Polášek – hlavní inženýr projektu
Datum: 30. 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, 602 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@vhz.cz www.vhz.cz tel: 583 317 111 fax: 583 214 845 Ing. Petr Suchomel - manažer projektu
	7. 08. 2015

Jiří Vykřálek

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

VRV - API

Horní Pomoraví II - sever

Vyřizuje	E- mail / linka	Brno
Ing. Holotík Vladimír	holotikv@imosbrno.eu / 602 713 982	5.11.2014

a Š22 Iniciační dopis ID-062-S-Z-S0 B3- Křížení stoky B3 se zatrubněným potokem v úseku mezi Š21

Aktuální stav:

Při realizaci stoky B3 v úseku Š21 a Š22 bylo zjištěno šikmé křížení se zatrubněným potokem (cca 10°) s výše zmíněnou nově budovanou stokou. Dále byl zjištěn rozdíl mezi původními podklady (hrdlové kruhové potrubí DN 1200) a skutečností (pravoúhlé prefabrikáty typu Beneš, délky 1 m spojované na sraz). Křížení je natolik ostré, že není možné podkopat konstrukci potoka, která je v ŽB rámech 2000x1000 mm bez vzájemného provazování. Hrozilo by zhroucení části konstrukce potoka do výkopu pro kanalizační stoku.

Návrh řešení:

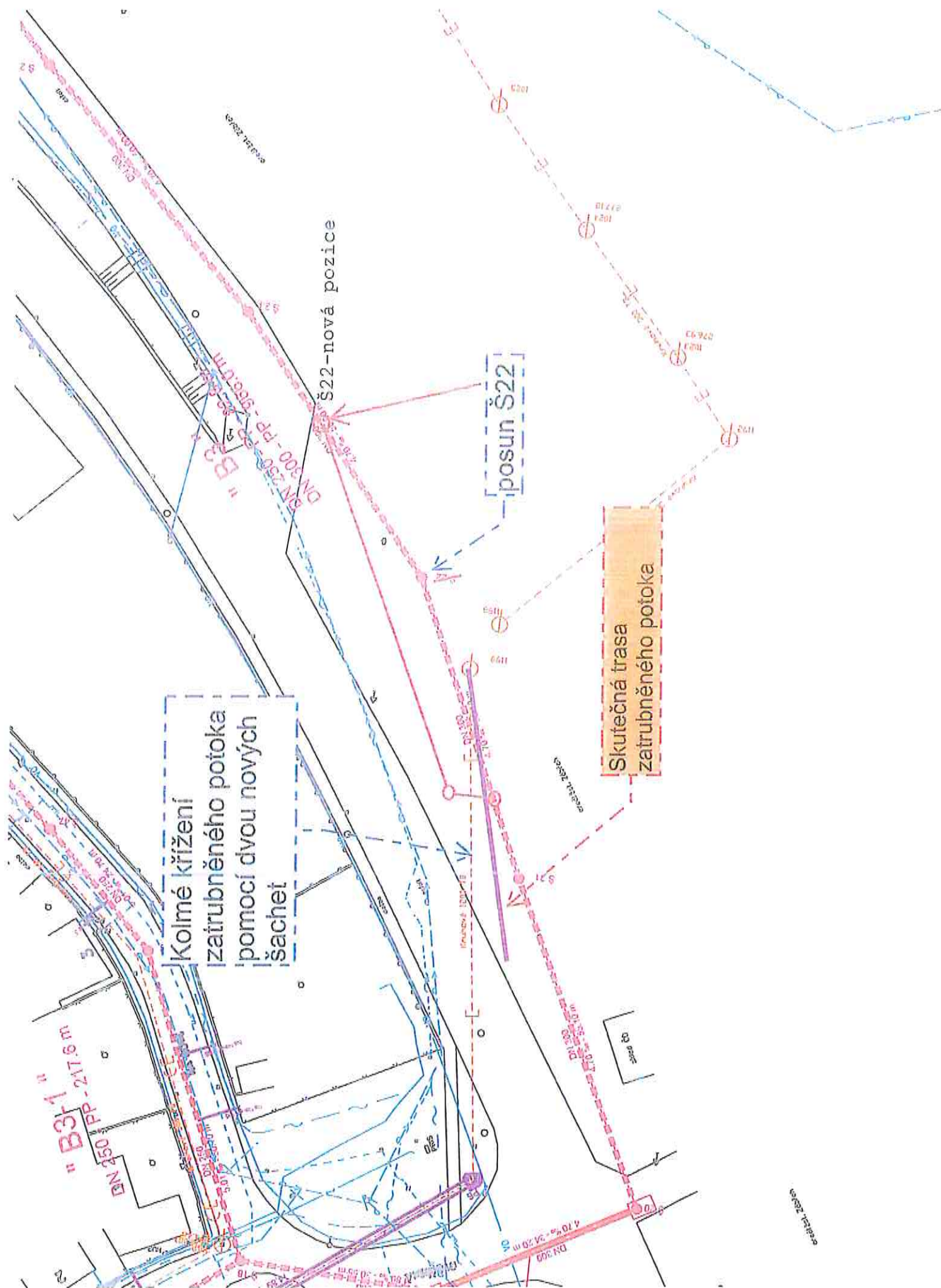
Změnit trasu stoky B3 tak, aby křížení zatrubněného potoka bylo co nejkratší vložním 2 ks revizních šachet a tím změnit trasu stoky B3.

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

S pozdravem

Ing. Holotík Vladimír

Dne 5. 11. 2014



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

CCI 2009CZ161PR002

Příloha č.2 ke změnovému listu č. ZL-062-S-Z-SO 3.010

3. Město Zábřeh / STOKA B3

Křížení stoky B3 se zatrubněným potokem v úseku mezi Š21 a Š22

Pol.		Popis položky	Rozpočet dle SoD				Skutečnost			Rozdíl - CENA ZL		ZL-062-S-Z-SO 3.010	
			m.j.	mn	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	mn	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč	mn	Celková cena Kč	VCP (Cena dle zák. 137/2006)	MNP
Zemní práce													
332		Příplatek za zřízené hloubení v blízkosti vedení	m3	222,81	270,00	60 157,35	224,81	270,00	60 697,35	2,00	540,00	540,00	0,00
334		Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor. tř. 1-4 zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením na dopravní prostředek	m3	2 548,93	214,80	547 511,17	2 550,93	214,80	547 940,77	2,00	429,60	429,60	0,00
		<i>výkop pod zatrubněným potokem: 1*1*2</i>											
339		Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	1 401,91	37,50	52 571,68	1 403,91	37,50	52 646,68	2,00	75,00	75,00	0,00
342		Vodorovné přemístění přebytkového výkopku z hor.1-4 na skládku vč.uložení	m3	1 526,02	280,60	428 201,21	1 528,02	280,60	428 762,41	2,00	561,20	561,20	0,00
350		Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	1 526,02	109,00	166 336,18	1 528,02	109,00	166 554,18	2,00	218,00	218,00	0,00
URS 2014/II 411354171		Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m	m2	0,00	120,00	0,00	2,00	120,00	240,00	2,00	240,00	240,00	0,00
URS 2014/II 411354172		Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m	m3	0,00	120,00	0,00	2,00	121,00	242,00	2,00	242,00	242,00	0,00
Zemní práce celkem :						1 254 777,59			1 257 083,39		2 305,80	2 305,80	0,00
Trubní vedení													
SO 3.009/461		Obetonování potrubí nebo zdíva sítok betonem C12/15	m3	0,00	2 549,50	0,00	1,91	2 549,50	4 867,53	1,91	4 867,53	4 867,53	0,00
		<i>výkop-potrubí DN 300: 1*1*2-3, 14159*0,17*0,17</i>											
SO SO 1.001/51		Revizní a čistící šachta z PP DN 600, na potrubí DN 300, DN 600/300 hl. do 2,8m	kus	0	24 911,10	0,00	2,00	24 911,10	49 822,20	2,00	49 822,20	49 822,20	0,00
Trubní vedení celkem :						0,00			54 689,73		54 689,73	54 689,73	0,00
ZL-062-S-Z-SO 3.010 CELKEM :						1 254 777,59			1 311 773,12		56 995,53	56 995,53	0,00



IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno

Zn. dopisu: 306-1/15/K
Datum: 9. 12. 2014
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Jokl

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

Iniciační dopis č.: ID-062-S-Z-SO B.3

Vyjádření projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky B3 v úseku Š21 a Š22 bylo zjištěno, že úhel křížení stoky vůči zatrubněnému potoku je velmi ostrý (cca 10°). Současně byl zjištěn rozdíl mezi původními podklady (hrdlové kruhové potrubí DN 1200) a skutečností (pravoúhlé prefabrikáty typu Beneš, délky 1 m spojované na sraz). Za tohoto stavu věci by bylo – s ohledem na stávající konstrukci zatrubněného potoka – bylo velmi riskantní pokoušet se dodržet ostrý úhel křížení, neboť by došlo k podkopání konstrukce potoka na poměrně velkou délku a tím by hrozilo zhroucení části konstrukce potoka do výkopu pro kanalizační stoku.

Zhotovitel navrhuje v místě křížení změnit trasu stoky B3 tak, aby křížení zatrubněného potoka bylo co nejkratší vložním 2 ks revizních šachet a tím změnit trasu stoky B3.

Projektant s návrhem zhotovitele souhlasí, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. Vložním dvou RŠ dojde k minimalizaci délky křížení, což umožní toto křížení realizovat bez nebezpečí zřícení konstrukce potoka.

Za projektanta:

Datum: 9. 12. 2014

Ing. Vlastislav Kolečkář

Podpis:

AQUA
PROCON

AQUA PROCON s.r.o.

Palackého tř. 12

612 00 Brno, ČR

DIČ: CZ46964371



IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno

Zn. dopisu: 306/15/K
Datum: 9. 12. 2014
Vyřizuje: Ing. Kolečkář, Ing. Joki

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

Změnový list č.: ZL-062-S-Z-SO B.3

Vyjádření generálního projektanta

Zhotovitel upozorňuje, že při realizaci stoky B3 v úseku Š21 a Š22 bylo zjištěno, že úhel křížení stoky vůči zatrubněnému potoku je velmi ostrý (cca 10°). Současně byl zjištěn rozdíl mezi původními podklady (hrdlové kruhové potrubí DN 1200) a skutečností (pravoúhlé prefabrikáty typu Beneš, délky 1 m spojované na sraz). Za tohoto stavu věcí by bylo – s ohledem na stávající konstrukci zatrubněného potoka – bylo velmi riskantní pokoušet se dodržet ostrý úhel křížení, neboť by došlo k podkopání konstrukce potoka na poměrně velkou délku a tím by hrozilo zhroucení části konstrukce potoka do výkopu pro kanalizační stoku.

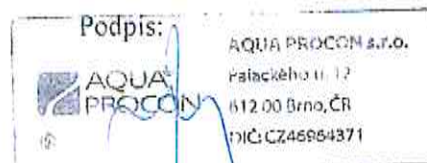
Zhotovitel navrhuje v místě křížení změnit trasu stoky B3 tak, aby křížení zatrubněného potoka bylo co nejkratší vložением 2 ks revizních šachet a tím změnit trasu stoky B3.

Z pozice generálního projektanta s návrhem zhotovitele souhlasíme, neboť konkrétní situaci nebylo možno předvídat. Vložением dvou ks RŠ se vytvoří podmínky nezbytné k realizaci křížení se zatrubněným potokem bez rizika jeho zhroucení do výkopu pro kanalizaci.

Za generálního projektanta:

Ing. Jan Polášek

Datum: 9. 12. 2014



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

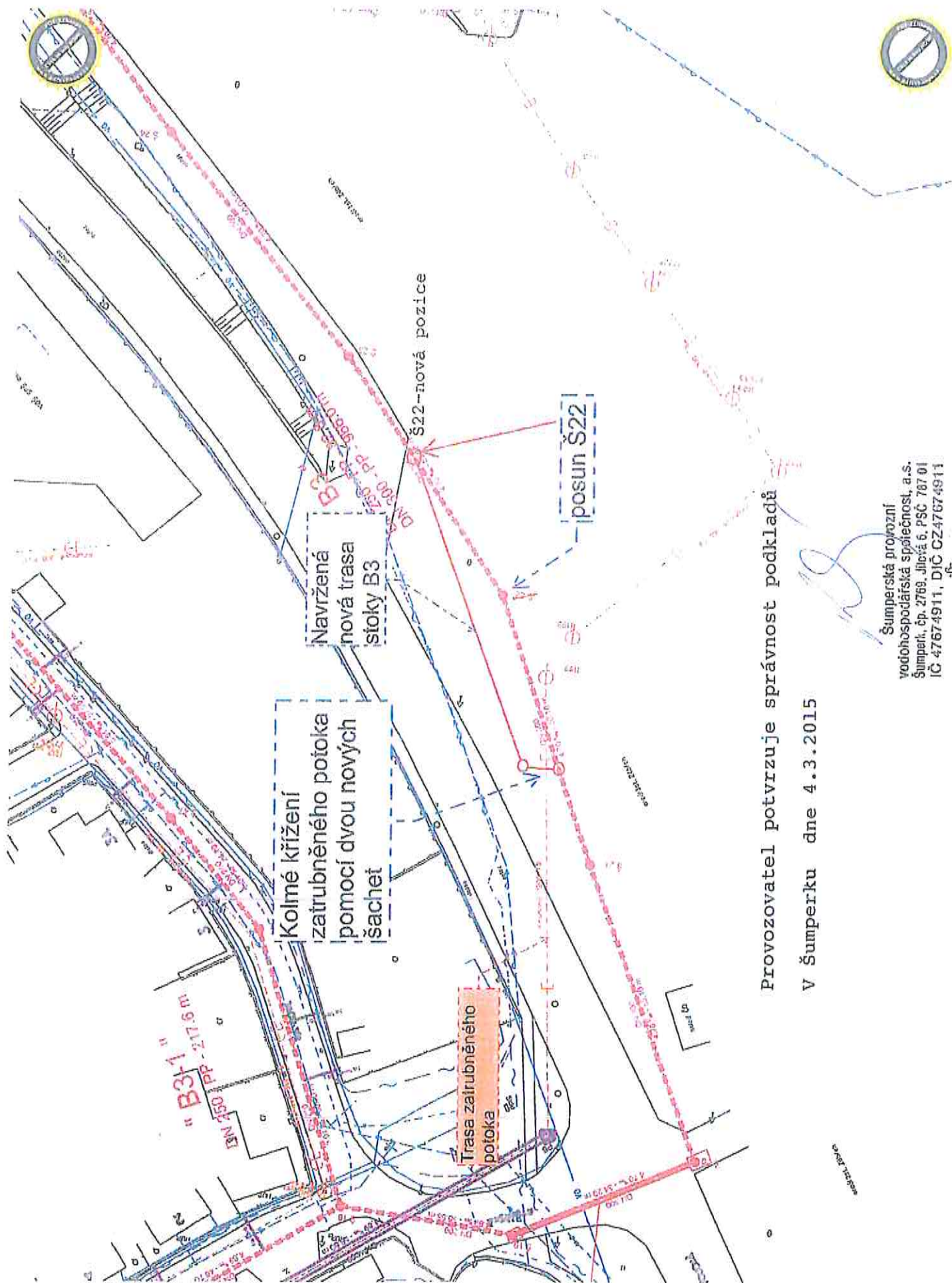


TRASA NAVRŽENÉ
STOKY B3- KŘÍŽENÍ
SE ZATRUBNĚNÝM
POTOKEM

STĚNA ZATRUBNĚNÉHO
POTOKA



Datum	Denní záznamy stavby
5.11.2014	Zápis o změně způsobu provedení připojení na staci OŘT.6.1 kanalizační připojení STANICE 15-1, STANICE 2-2, STANICE 23, STANICE 156 budoum zachovávat z důvodu nevhodné polohy pro potlas odvětvího útvaru. Upředložit se navrhuje navrhovaná vlna. Sp. St. here nově - zpracovat i D. H. H. H.
5.11.2014	Zápis o změně Při vykopávkách pracích na staci OŘT.6. v úseku mezi st. OŘT.5.6 - 5 až OŘT.6 - 6 bylo zjištěno, že komunikace má dle vlnových připojení stávající. Z tohoto důvodu bylo provedeno druhé vlnové připojení v úseku 3 m včetně nově vlnových DN400. Sp. St. here nově - zahrnout do D, změnit fotopu zpr. do dle vlnové
5.11.2014	Zápis o změně trasy st. B1 Byla provedena změna trasy st. B1 v úseku T2 až T1. Důvodem je odlišná úroveň stávajících železnic v úseku T1 až T2, která by vedla k zvýšení výšky výkopové práce na st. B1. Sp. St. here nově - zpracovat D, zpr. do H. H. H. dle vlnové
5.11.2014	Zápis o změně trasy st. B7 Při vykopávkách pracích na st. B7 v úseku T21 až T22 bylo zjištěno, že nově navržená trasa se stávajícími zabudovanými potrubím DN1000/2000, kde muslo být st. B7 dle kroužku se stávajícími zabudovanými potrubím. Z toho Na základě této skutečnosti bude provedeno kolem kroužku st. B7 v st. potrubím pomocí dle nově dožadých režimních řádek. Sp. St. here nově, zpracovat D, zpr. do dle vlnové vlnové
5.11.2014	Výzva zhotovitele Vyzýváme zhotovitele stavby ke kontrole: - základové spaz a uložení fotopu st. OŘT.1 - OŘT.2.



Provozovatel potvrzuje správnost podkladů

V Šumperku dne 4.3.2015

Šumperská provozní
vodo hospodářská společnost, a.s.
Šumperk, čp. 2769, Jilická 6, PSČ 787 01
IČ 47674911, DIČ CZ47674911