



Stavba:

Nábřeží řeky Svatky - Realizace protipovodňových opatření  
města Brna – etapy VII a VIII (ORG 2267)

## ZMĚNOVÝ LIST

# ZL 19

SO 08.26.a.a Kmenová stoka A – spojná šachta Š1

- ZM 001 Úprava šachty Š1 dle PPO 9-11



## SEZNAM PŘÍLOH

Důvodová zpráva	1
Stanovisko Autorského dozoru	2
příloha č. 7	3
příloha č. 8	NEOBSAZENO
příloha č. 9	5
Rozpočet	6
Výkresová část	7

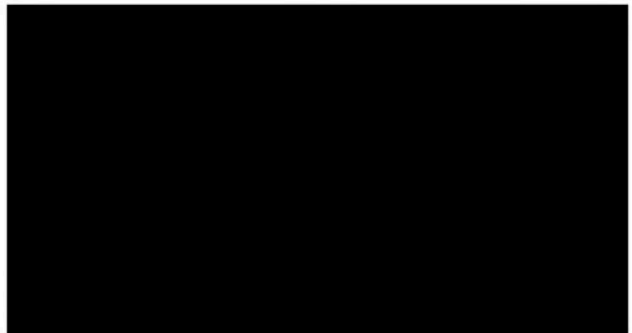
**"Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII"**

**Důvodová zpráva – změnový list č. 19  
ZM 001 – Úprava šachty Š1 dle PPO IX-X-XI**

Na základě zpracovaného návrhu projektové dokumentace na úpravu šachty Š1 v rámci PPO IX, X, XI budou zkoordinovány stavební práce při realizaci spojné šachty Š1 u viaduktu Uhelná.

Důvodem změny trasy navazujícího úseku kanalizace stoky A za Š1 byla podmínka od SŽ s.o., aby trasa kanalizace stoky A byla kolmá na osu drážního tělesa. Stávající trasa kanalizace křížila drážní těleso šikmo.

V Brně dne :



Kancelář architekta města Brna  
Zelný trh 13  
Brno

Váš dopis

Naše značka  
ODZA-SRO-2022-0437

Vyřizuje

[REDACTED]

Hradec Králové  
12.5.2022

Zakázkové číslo: 20160382

Akce: Nábřeží Svratky Realizace protipovodňových opatření města Brna - etapy VII a VIII

**Stanovisko AD k návrhu změny šachty Š1**

Vážení,

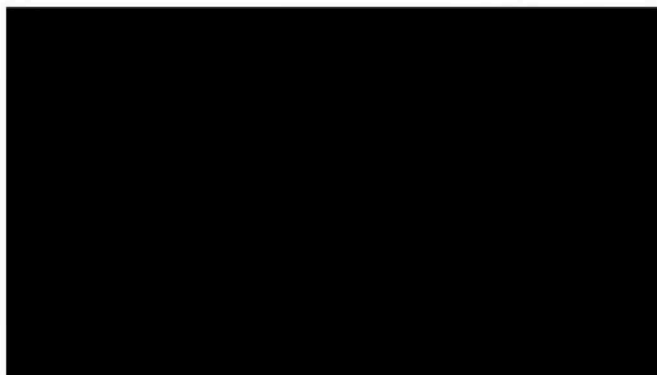
s předloženou změnou šachty Š1, kterou vypracovala společnost AQUATIS souhlasíme.

S přáním hezkého dne

[REDACTED]  
ŠINDLAR s.r.o.





oddělení projektové přípravy staveb

Přílohy: -





**PŘÍLOHA č. 7**  
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 2267) ÚSEK: D_11 Stavební úpravy na kmenové stoce A		Změnový list č. 19
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY		NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:
SO 08.26.a.a. Kmenová stoka A – spojná šachta Š1 ZM 001 Úprava šachty Š 1 dle PPO 9-11		
KOMU: OI MMB	OD: PPO nábřeží Svratky - Brno	DATUM:
ODESLÁNO: _____	POŠTOU: _____	KURÝR: _____
		FAX: _____
		OSOBNĚ: _____
		MAIL _____
PŘEDMĚT ZMĚNY: <b>úprava šachty Š 1</b> DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.26.a.a. ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná AQUATIS a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č. 19“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUV:		
<b>POPIS ZMĚNY:</b> V souvislosti s realizací spojně šachty Š 1 - SO 08.26 Stavební úpravy na kmenové stoce A – byla navržena úprava šachty, aby byla stavebně připravena pro realizaci navazující IX. etapy PPO. Kyneta šachty bude provedena v definitivní podobě s čedičovým obkladem. Okno ve stěně bude připraveno pro stávající i budoucí potrubí. Schéma výztuže není třeba upravovat.		
POKYN VYDAL:  		
TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRACÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁCE DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁCE.		
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK, 	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, 	



Výkaz výměr souhlasi  
20.7.2023

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Nábřeží řeky Svratky - Realizace PPO města Brna - etapy VII a VIII  
 Objekt: D\_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)  
 Soupis: SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A – 01 - Spojná šachta u viaduktu Š1  
 Úroveň 3:  
**Změna 001 - Úprava spojné šachty Š1**

Místo: Nábřeží Svratky

Datum:

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč: Společnost " Nábřeží Svratky - Brno"

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Rozpočet je z  
Hledí se cenového  
v pořádku 24.7.2023

P Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>135 868,25</b>			17,11325		4,81310
D	HSV		Práce a dodávky HSV				133 920,75			17,06499		4,81310
D	1		Zemní práce				45 569,52			0,00069		4,81310
1	K	113107222	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	2,570	43,70	112,31		0,00000	0,00000	0,29000	0,74530
			Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm									
			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Poznámka k položce: hmotnost suř 0,29 t/m2									
			32,07 - 29,5		2,570							
2	K	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	2,570	88,00	226,16		0,00000	0,00000	0,58000	1,49060

PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm										
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; množství sutě 0,56 l/m<sup>2</sup></i>										
VV			32,07-29,5			2,570							
3	K	113107232	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m <sup>2</sup>	2,600	257,40	669,24		0,00000	0,00000	0,62500	1,62500	
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm										
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; množství sutě 0,625 l/m<sup>2</sup></i>										
VV			36,6-34,0			2,600							
4	K	113154363	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m <sup>2</sup>	2,840	69,20	196,53		0,00009	0,00026	0,11500	0,32660	
PP			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm										
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; množství sutě 0,126 l/m<sup>2</sup></i>										
VV			46,54-43,7			2,840							
5	K	113154364	Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m <sup>2</sup>	2,720	104,40	283,97		0,00016	0,00044	0,23000	0,62560	
PP			Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm										
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: Poznámka k položce; množství sutě 0,256 l/m<sup>2</sup></i>										
VV			41,42-38,7			2,720							
11	K	133354104	Hloubení zapažených šachet strojné v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14,315	786,00	11 251,59		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
PP			Hloubení zapažených šachet strojné v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m <sup>3</sup>										
VV			180,63-166,315			14,315							
12	K	153112111-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření hloubky do 10 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem	m <sup>2</sup>	5,021	2 991,80	15 021,83		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	



PP	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření hloubky do 10 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem										
VV	174,384-169,363		5,021								
13	K	162451126	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	14,315	89,50	1 281,19	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m										
VV	180,63-166,315		14,315								
14	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	14,315	260,50	3 729,06	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m										
VV	180,63-166,315		14,315								
15	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i zap	m3	143,150	7,30	1 045,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Připlatek k ceně za každých dalších i zap										
VV	1806,3-1663,15		143,150								
16	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	14,315	48,58	694,28	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5										
VV	180,63-166,315		14,315								
17	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameni zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	25,767	200,00	5 153,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameni zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04										



27	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1.5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	2,720	629,70	1 712,78	0,26376	0,71743	0,00000	0,00000
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1.5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm								
	VV		41,42-38,7		2,720						
28	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm	m2	2,600	487,40	1 267,24	0,51086	1,32824	0,00000	0,00000
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm								
	VV		36,6-34,0		2,600						
29	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	2,720	20,20	54,94	0,00601	0,01635	0,00000	0,00000
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2								
	VV		41,42-38,7		2,720						
30	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	2,840	8,70	24,71	0,00051	0,00145	0,00000	0,00000
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2								
	VV		46,54-43,7		2,840						
31	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	2,840	372,50	1 057,90	0,12966	0,36823	0,00000	0,00000
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm								
	VV		46,54-43,7		2,840						
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				517,46		0,26002		0,00000
37	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3	0,113	4 579,30	517,46	2,30102	0,26002	0,00000	0,00000
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20								
	VV		0,835-0,722		0,113						
	D	8	Trubní vedení				72 027,51		10,00625		0,00000
38	K	894102211	Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních pálených licových na cementovou maltu MC 10, tloušťky 250 mm	m3	0,309	7 873,00	2 432,76	2,29443	0,70898	0,00000	0,00000
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné stěny šachet z cihel kanalizačních pálených licových na cementovou maltu MC 10, tloušťky 250 mm								
	VV		1,387-1,078		0,309						

39	K	894204261-R	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 30/37, průřezu o poloměru přes 500 mm	m3	1,566	5 087,20	7 966,56	2,50187	3,91793	0,00000	0,00000
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 30/37, průřezu o poloměru přes 500 mm								
	VV		6,123-4,557		1,566						
40	K	894302162	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	1,110	4 663,30	5 176,26	2,50187	2,77708	0,00000	0,00000
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37								
	VV		15,019-13,909		1,110						
41	K	894302262	Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	0,654	4 784,40	3 129,00	2,50187	1,63622	0,00000	0,00000
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37								
	VV		4,872-4,218		0,654						
48	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	4,642	1 514,10	7 028,45	0,00465	0,02159	0,00000	0,00000
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné								
	VV		89,638-84,996		4,642						
49	K	894503111	Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů	m2	1,610	1 332,40	2 145,16	0,00396	0,00638	0,00000	0,00000
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů								
	VV		10,42-8,81		1,610						
50	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,900	49 054,80	44 149,32	1,04232	0,93809	0,00000	0,00000
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500								
	VV		7,675-6,775		0,900						
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 329,51		0,00391		0,00000
55	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	0,550	143,60	78,98	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm								
	VV		26,35-25,8		0,550						
56	K	919122132	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	0,550	105,00	57,75	0,00034	0,00019	0,00000	0,00000

	PP		Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živčném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm									
	VV		26,35-25,8		0,550							
57	K	919735112	Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	0,630	101,80	64,13		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	PP		Řezání stávajícího živčného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm									
	VV		21,88-21,25		0,630							
58	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm	m	0,000		0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm									
	VV		22,08-22,08		0,000							
59	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spár betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm	m	1,480	427,60	632,85		0,00232	0,00343	0,00000	0,00000
	PP		Těsnící plech do pracovních spár betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm									
	VV		28,88-27,4		1,480							
60	K	977212111	Řezání konstrukcí diamantovým lanem železobetonových s výztuží průměru do 16 mm	m2	0,818	4 273,60	3 495,80		0,00035	0,00029	0,00000	0,00000
	PP		Řezání konstrukcí diamantovým lanem železobetonových s výztuží průměru do 16 mm									
	VV		1,638-0,82		0,818							
	D	997	Přesun sutě				2 165,85			0,00000		0,00000
61	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	4,813	450,00	2 165,85		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou									
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce; da položky si zhotovitel zahře náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení									
	VV		67,337-62,416		4,921							



	VV		12,46-11,94			0,520							
69	M	63232128	dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm	kus	-5,000	26,70	✓	-133,50		0,00360	-0,01800	0,00000	0,00000
	PP		dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm										
	VV		222-227			-5,000							
70	M	63232630	dlaždice z taveného čediče protiskuzové jemný rastr 200x200x30mm	m2	0,720	732,80	✓	527,62		0,07500	0,05400	0,00000	0,00000
	PP		dlaždice z taveného čediče protiskuzové jemný rastr 200x200x30mm										
	VV		3,58-2,86			0,720							
71	K	715189013	Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za ztíženou montáž při provádění izolací obkladů, vyzdívek, přízdívek nebo dlažeb při rozsahu celkové výměry do 30 m2 na objektu	m2	0,640	544,60	✓	348,54		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	PP		Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za ztíženou montáž při provádění izolací obkladů, vyzdívek, přízdívek nebo dlažeb při rozsahu celkové výměry do 30 m2 na objektu										
	VV		12,46-11,82			0,640							
72	K	998715101	Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,036	1 454,70	✓	52,54		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	PP		Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m										
	VV		1,071-1,035			0,036							

**Nábřeží řeky Svatky**  
**Realizace protipovodňových opatření města Brna**  
**– etapy VII a VIII**

Dokumentace pro provádění stavby  
**ZMĚNA 02/2022**

**1. Technická zpráva**

Objednatel: Statutární město Brno



## Nábřeží řeky Svratky Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

### D.11 Stavební úpravy na kmenové stoce A

Dokumentace pro provádění stavby  
ZMĚNA 02/2022

## 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

### OBSAH:

1. ÚVOD.....	2
2. ÚČEL OPATŘENÍ.....	2
3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	2

# **Nábřeží řeky Svatky**

## **Realizace PPO města Brna – etapy VII a VIII**

### **Dokumentace pro provádění stavby**

(zpracováno dle vyhl. č.499//2006 Sb. ve znění změn 62/2013 Sb. a 405/2017 Sb.)

**ZMĚNA 02 / 2022**

### **SEZNAM PŘÍLOH**

#### **D.11 Stavební úpravy na kmenové stoce A**

- 1 Technická zpráva
- 301.B Spojná šachta u viaduktu - půdorys stavební jámy
- 301 Š1 - Spojná šachta u viaduktu
- 2 Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- 3 Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

## 1. ÚVOD

Dokumentace se týká stavby:

Nábřeží řeky Svatky

Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

D.11 Stavební úpravy na kmenové stoce A

## 2. ÚČEL OPATŘENÍ

Účelem úpravy spojné šachty u viaduktu Š1 je zajištění návaznosti VIII. a IX. etapy realizace protipovodňových opatření města Brna.

## 3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Jedná se o úpravu spojné šachty Š1 projektované v rámci VIII. etapy realizace protipovodňových opatření města Brna, na kterou se bude napojovat u viaduktu Uhelná IX. etapa realizace protipovodňových opatření.

Vyprojektovaná šachta Š1 počítala pouze s napojením na stávající potrubí kmenové stoky A. Šachta však musí být stavebně připravena na realizaci navazující IX. etapy. Ve stěně šachty bude vybudováno okno pro umístění stávajícího i budoucího potrubí, které bude v rámci VIII. etapy dozděno kolem stávajícího potrubí. V rámci IX. etapy pak bude stávající potrubí, včetně přezdění vybouráno, umístěno nové potrubí, otvor utěsněn a dobetonován. Tvar šachty je upraven v nezbytně nutném rozsahu.

Kyneta na levé straně šachty bude provedena v definitivní podobě s čedičovým obkladem. Část podesty s kynetou pro stávající potrubí bude dočasně dobetonována. Kyneta na pravé straně bude provedena v dočasné podobě. V místech, kde se bude měnit její tvar, bude bez čedičového obkladu. Definitivní tvar bude přikotven trny  $\varnothing R6$  po 200 x 200 mm přilepenými do vyvrtných otvorů a opevněn čedičovým obkladem. Veškeré další detaily jsou patrné z grafické přílohy.

Schéma výztuže není třeba upravovat – viz vyjádření statika v příloze technické zprávy.

V Brně, únor 2022



# NABŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY

REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII

Š1 - SPOJNÁ ŠACHTA U VYADUKTU - ZMĚNA-2, 2/2022

PŮVODNÍ ROZMĚR ŠACHTY SE V MÍSTĚ ODTUKOVÉHO POTRUBÍ ZVEŠTŘÍ Z 1,4m NA 2,55m. DLE PŘEDLOŽENÉHO SCHEMA VÝZTUŽE PŮVODNÍ ŠACHTY JE ZŘEJTE, ŽE ŠACHTA JE NAŠOBLE PŘEDIMENZOVANÁ, TAKŽE ZVEŠTŘENÝ ROZMĚR VEVYŽÁDUJE ZÁDNEJŠÍ DODATEČNÉ ZESÍLENÍ VÝZTUŽE. TVAROVĚ JE VÝZTUŽ ŘEŠENA NEUHOUDĚ A DOPORUČUJE SE, PŘI ZPRACOVÁNÍ VÝKRESU VÝZTUŽE, ŘEŠIT VÝZTUŽ HOSPODÁRNĚJI.

U BRNĚ 2/2022



[REDACTED]

---

**Od:** [REDACTED]  
**Odesláno:** 21. února 2022 6:49  
**Komu:** [REDACTED]  
**Kopie:** [REDACTED]  
**Předmět:** RE: PPO\_Protlak pod drahou

Dobrý den,

k výkresu nemám připomínek.

S pozdravem a přáním pěkného dne

[REDACTED]  
vedoucí úseku správy kanalizační sítě



**BRNĚNSKÉ VODÁRNÝ  
A KANALIZACE, a.s.**

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno  
[www.bvk.cz](http://www.bvk.cz), [zobrazit mapu](#)

[REDACTED]

---

**From:** [REDACTED]  
**Sent:** Friday, February 18, 2022 11:04 AM  
**To:** [REDACTED]  
**Cc:** [REDACTED]  
**Subject:** RE: PPO\_Protlak pod drahou

Dobrý den,  
v návaznosti na změnu trasy protlaku pod železničním tělesem jsme upravili stavební výkres spojné šachty u viaduktu Š1  
a posílám ho k odsouhlasení. Princip úpravy zůstává stejný jako v předchozí úpravě, ale musel být změněn tvar šachty  
(viz situace - žlutě je původní tvar ze VII. et., červeně navrhovaný).

S pozdravem

**From:** [REDACTED]  
**Sent:** Wednesday, November 3, 2021 6:46 AM

**To:** [REDACTED]  
[REDACTED]

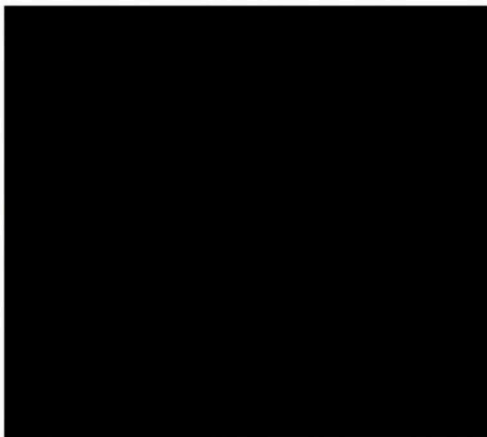
**Subject:** RE: PPO\_Protlak pod drahou

Dobrý den,

děkujeme za prověření. Předpokládáme, že chránička je požadována SŽ, že? Protože se přiznáme, že by se nám líbila z hlediska hydrauliky meyerka DN 1200 dračí profil, která se dělá i přímo pro protlačování. Protlačovací trouby meyer mají dokonce schválenou technickou způsobilost železničního úřadu, byť německého. Každopádně druhá strana vah je riziko protlačování potrubí bez chráničky při sklonu pod 0,2%. Při tomto sklonu bude bezpečnější chránička vyššího profilu pro případné mírné docentrování vkládaného potrubí. Souhlasíme tedy s variantou sklolaminátového potrubí DN 1200 + ocelové chráničky.

Ještě bych pro jistotu zmínil, že díky změně trasy KS A nebude již platit dodatečná úprava Š1. Je na zvážení, zda jsme schopni při takovéto změně trasy připravit stavebně Š1, nebo bude nutné v rámci momentálně projednávaných etap vybudovat šachtu novou a "starou" (předchozí etapa) vybourat.

S pozdravem a přáním pěkného dne



---

**From:** [REDACTED]

**Sent:** Tuesday, November 2, 2021 10:16 AM

**To:** [REDACTED]  
[REDACTED]

**Subject:** PPO\_Protlak pod drahou

Dobrý den,

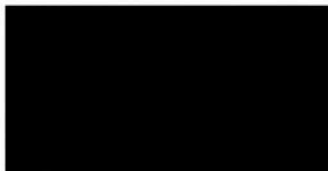
prověřili jsme možnosti řešení protlaku pod železniční tratí u viaduktu Uhelná. Trasa je již odsouhlasena se SŽ – viz výkresy v příloze.

Z hlediska výškového podchodu pod kabelovým žlabem je v podstatě jediná možnost - sklolaminát DN 1200 v chráničce DN 1600.

V případě železobetonového potrubí i případně polymerbetonového potrubí již vychází větší chráničky a křížení je příliš těsné.

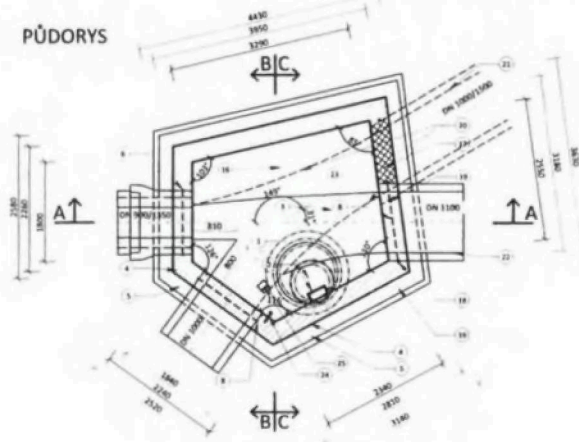
Všechny 3 varianty křížení jsou v příloze.

S pozdravem

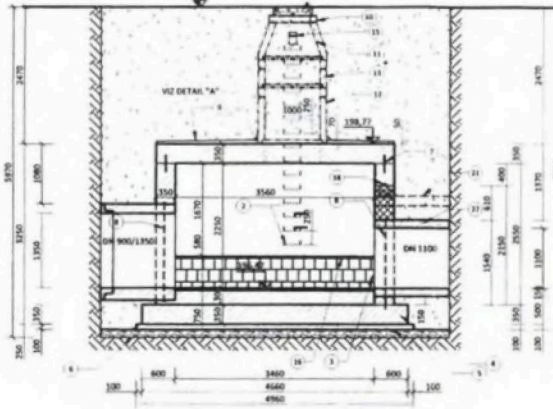


# Š1 - SPOJNÁ ŠACHTA U VIADUKTU

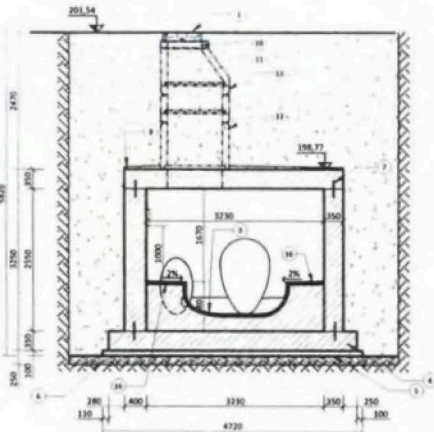
PŮDORYS



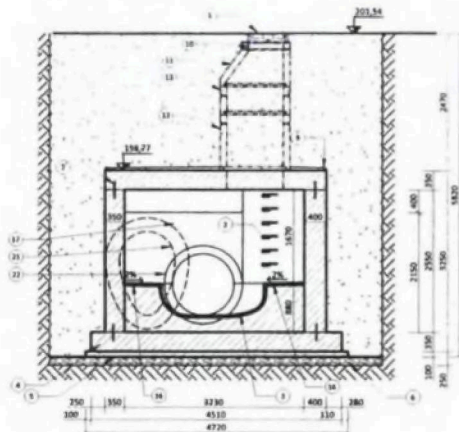
ŘEZ A - A



ŘEZ B - B



ŘEZ C - C



- LEGENDA
1. OPEVNĚNÝ KANALIZAČNÍ POKOUP DN600
  2. OBOJVNÉ STUPNĚNÍ DO ŠACHTY I S POLYETHYLENOVÝM POTVÁHEM DL. 238 mm, ČSN EN 13363
  3. OPYVNĚNÉ KRYTKY ČESKOČTVRŤ OBLADENÁ NA MALTU PRO LEPENÍ ČESKOČTVRŤ TVAROVNÉ V KANALIZACI TL. 80 mm
  4. PROTIZEMELNÝ LÍMEČ, ZÁKLADOVÁ DESKA
  5. POKLADNÍ DESKA TL. 0,1 m - BETON C12/15
  6. STĚROKAPALNÝ POKOUP TL. 0,13 m
  7. TĚSÁRNĚ PRACOVNÍ ŠRÁBY
  8. BETONOVÝ OTV. ROBTNÁVÝ PÁSEK 25 x 30 mm, LEPENÍ POMOCÍ PRŮJEDNÉ TMELE
  9. ISOOLACE AKRILKOVÝM NÁŘEČÍ 1 + ASFAKTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SÁLEČNÉ TRAVNINY + BETONOVÁ MAZÁNKA C16/20 - 80, TL. 50-70 mm
  10. VÝROBNĚNÁČÍ PRO TĚSÍC DN 600, VÝŠKA 120 mm
  11. PŘECHODOVÁ SKRŽ, KÓRKA TL. 120 mm, DN 1000
  12. BETONOVÁ SKRŽ ROVNÁ h = 3000 mm, TL. 120 mm, DN 1000
  13. BETONOVÁ SKRŽ ROVNÁ h = 500 mm, TL. 120 mm, DN 1000
  14. KAPKOVÉ ODVODNĚNÍ STUPNĚNÍ, OTVOR 115 x 300 x 175 mm
  15. PROTISALINĚ OLAŽKA S ČESKOU NA MALTU PRO LEPENÍ ČESKOČTVRŤ TVAROVNÉ V KANALIZACI
  16. TĚSÁRNĚ PRACOVNÍ ŠRÁBY INKERTÁŽNĚ NÁKŘÍČKOU
  17. OBEVNĚNÉ ŽEBRO AN. MALTY ČESKOČTVRŤOVNÉ (DOČASNĚ PŘEJEDNÉ)
  18. TĚSÁRNĚ PRACOVNÍ ŠRÁBY INKERTÁŽNĚ NÁKŘÍČKOU
  19. TĚSÁRNĚ PRACOVNÍ ŠRÁBY POTRUBNĚ INKERTÁŽNĚ NÁKŘÍČKOU
  20. DISTRIBUČNÍ HRANĚ VÝKLETY
  21. NAVRHOVANÁ STOKA V RÁMCI II. ETAPY, VEKTY PROKL. 1000/1500
  22. STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ STOKA
  23. DOČASNĚ DISTRIBUČNÍHO
  24. OBOJVNÉ STUPNĚNÍ DO ŠACHTY S POLYETHYLENOVÝM OBLAHEM DL. 238 mm NA VÝŠKĚ
  25. KAPKOVÉ STUPNĚNÍ O. PLASTOVÁ POKROVČOVÁ ÚPRAVA

POZNÁMKA Č. 1:

- ŠACHTA BUDE PROVĚDENA Z ŽELEZOBETONOVÝCH ČKOVÝCH TL. STĚN 0,15 m
- NĚSTUPNĚK A VYKETA BUDOU OBOJVNĚNÉ ČESKOU

POZNÁMKA Č. 2:

- OTVOR VE STĚNĚ ŠACHTY BUDE PO ULOŽENÍ NOVÉ STOKY ZADOLŽOVÁN DOBETONOVÁN A ZAPRAVEN SPECIÁLNĚ MALTOVOU SMĚSÍ, NAPŘ. ERUGUT

POZNÁMKA Č. 3:

- VYKETA NA LEVÉ STRANĚ BUDĚ PROVĚDENA V DESKOVITĚ PODKOPĚ S ČESKOČTVRŤM OBLADENĚM ČÁSTI PODKOPĚ S VÝKETY PRO STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ BUDĚ DOČASNĚ DOBETONOVÁNA.
- VYKETA NA PRAVÉ STRANĚ BUDĚ PROVĚDENA V DOČASNĚ PODKOPĚ V MÍSTĚCH, KDE SE BUDĚ MĚNIT JEŘ TYP, BUDĚ BÝT ČESKOČTVRŤOVNĚ OBLADENĚM DESKOVITĚ TYP BUDĚ PŘILOŽEN TYP ANO PO 300 x 300 mm PŘEJEDNĚNĚM DO VÝKETAČNÝCH OTVORŮ A OPYVNĚNĚM ČESKOČTVRŤM OBLADENĚM.

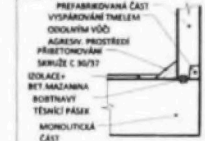
POZNÁMKA Č. 4:

- V RÁMCI VIII. ETAPY BUDĚ ŠACHTA NAPOJENA NA STÁVAJÍCÍ STOKU.
- V RÁMCI IX. ETAPY BUDĚ ŠACHTA PŘEPOJENA NA NOVOU STOKU.

LEGENDA ŠRAB

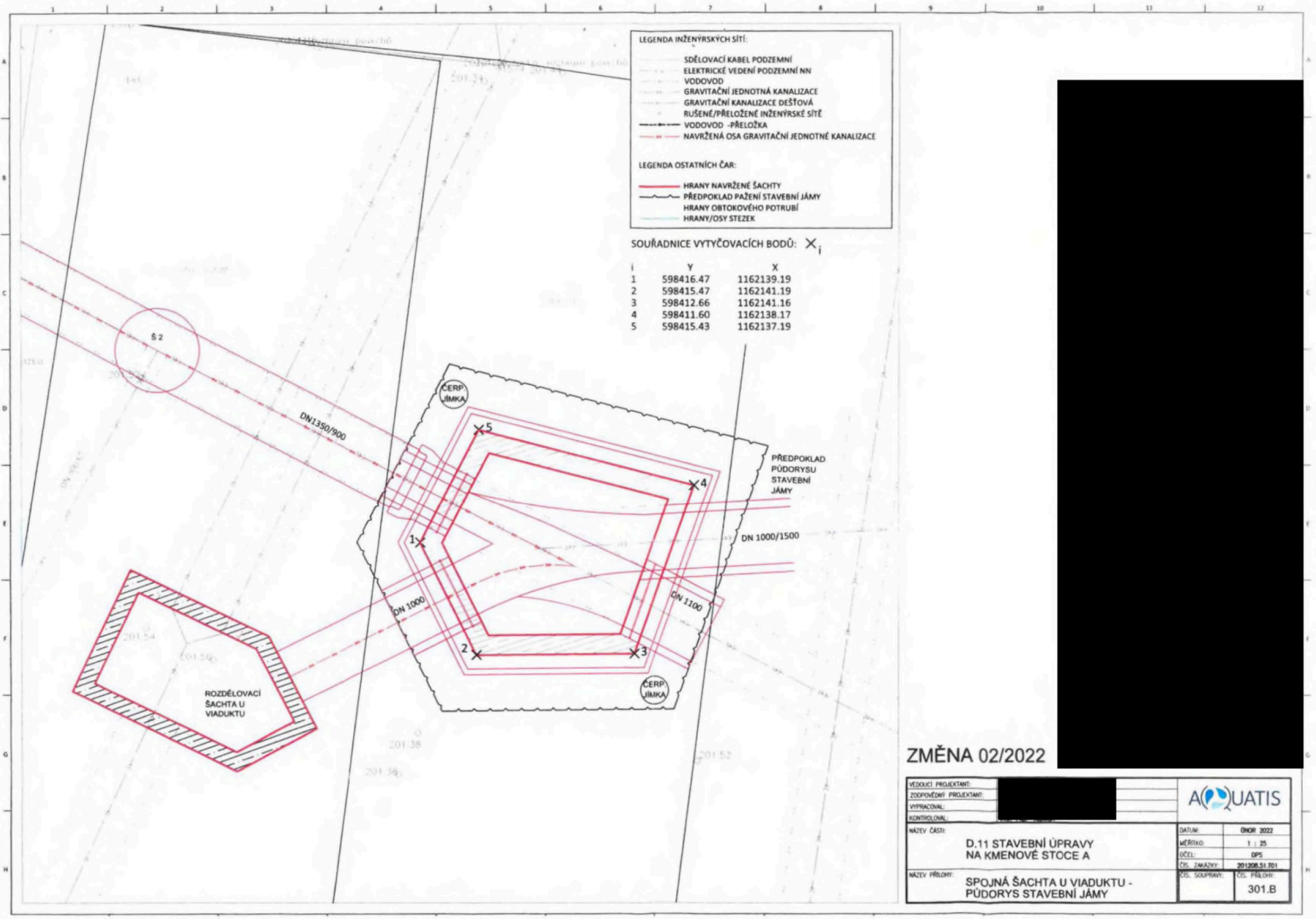
- PRŮJEDNĚNÁ ČÁST
- ŽELEZOBETON ČKOVÝ
- ČESKOČTVRŤ OBLAD
- STĚROKAPALNÝ POKOUP
- STÁVAJÍCÍ TĚSÍC
- VÝMĚNĚNÁ ZEMINA
- KONSTRUKCE PROVÁDĚNĚ V RÁMCI II. ETAPY

DETAIL "A"



ZMĚNA 02/2022

<p>STAVBA: [REDACTED]</p> <p>PROJEKTANT: [REDACTED]</p> <p>VÝKONOVATEL: [REDACTED]</p> <p>KONTROLNÍK: [REDACTED]</p>	<p>AKQUATIS</p> <p>DATA: 02/2022</p> <p>MĚŘITVO: 1 : 50</p> <p>CELK.: 0/5</p> <p>ČÍS. ZÁKAZNÍ: 2022/02/01/01</p> <p>ČÍS. VÝKRESU: 01 - PŮDORYS</p>
<p>NÁZEV ČÁSTI: [REDACTED]</p> <p>NÁZEV PRŮJEDNĚNĚ: Š1 - SPOJNÁ ŠACHTA U VIADUKTU</p>	<p>D.11 STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE A</p> <p>301</p>



- LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:**
- SDĚLOVACÍ KABEL PODZEMNÍ
  - ELEKTRICKÉ VEDENÍ PODZEMNÍ NN
  - VODOVOD
  - GRAVITAČNÍ JEDNOTNÁ KANALIZACE
  - GRAVITAČNÍ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
  - RUŠENÉ/PŘELOŽENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
  - VODOVOD - PŘELOŽKA
  - NAVRŽENÁ OSA GRAVITAČNÍ JEDNOTNÉ KANALIZACE
- LEGENDA OSTATNÍCH ČAR:**
- HRANY NAVRŽENÉ ŠACHTY
  - PŘEDPOKLAD PAŽENÍ STAVEBNÍ JÁMY
  - HRANY OBTOKOVÉHO POTRUBÍ
  - HRANY/OSY STEZEK

SOUŘADNICE VYTYČOVACÍCH BODŮ: X<sub>i</sub>

i	Y	X
1	598416.47	1162139.19
2	598415.47	1162141.19
3	598412.66	1162141.16
4	598411.60	1162138.17
5	598415.43	1162137.19

ZMĚNA 02/2022

VEDOUcí PROJEKTANT:		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		
VYPRACOVANĚL:		
KONTROLOVANĚL:		
NAZEV ČÁSTI:	D.11 STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE A	DATUM: 06.09.2022
NAZEV PŘÍLOHY:	SPOJNÁ ŠACHTA U VIADUKTU - PŮDORYS STAVEBNÍ JÁMY	MĚŘITKO: 1 : 25
		ČÍSLO: OPS
		ČÍSLO ZMĚNY: 201208.SI.01
		ČÍSLO SOUPRAVY: ČÍSLO PŘÍLOHY: 301.B



## Záznam z jednání

**Předmět:** Koordinace návrhu trasy kmenové stoky A v rámci PPO IX, X, XI

**Datum:** 30. 4. 2021

**Místo:** Kancelář architekta města Brna (Zelný trh 331/13, 602 00 Brno)

**Přítomni:** KAM – [REDACTED]  
AQUATIS, a.s. – [REDACTED]  
[REDACTED]  
Sindlar, s.r.o. – [REDACTED]  
APLUS, a.s. – [REDACTED]  
BVK – [REDACTED]  
BKOM – [REDACTED]

Jednání bylo svoláno na podnět zpracovatele koncepčního řešení projektu „Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy IX, X, XI“ za účelem vyjasnění napojení kanalizace na spojnou šachtu Š1 u viaduktu Uhelná. Tato šachta bude realizována v rámci projektu „Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII, VIII“.

AQUATIS, a.s. představil návrh řešení přeložky kmenové stoky A do nové trasy a návrh napojení ve spojné šachtě Š1, který vyvolává nutnou změnu projektové dokumentace šachty.

## Diskuse

AQUATIS: Doporučuje řešit úpravu šachy Š1 dle předloženého výkresu v rámci PPO VII, VIII

KAM: Nutné zpracovat soupis technických prací a časový horizont, způsob napojení a odůvodnění

APLUS: Cenovou nabídku na zpracování úpravy PD mohou zaslat až po obdržení požadovaného rozsahu prací a požadované dimenze

BVK: Souhlasí s předloženým návrhem úpravy, tato se jeví jako nejvhodnější

TDI BVK: Souhlasí s předloženým návrhem úpravy, tato se jeví jako nejvhodnější

AQUATIS: Zatím není upřesněna požadovaná dimenze

KAM: PPO VII, VIII je ve fázi výběru zhotovitele, tudíž pokud nejsou známy základní vstupy pro zpracování PD, je nutné, aby se úprava Š1 zpracovala v rámci PD PPO IX, X, XI. Dokumentace úprav musí být zpracována do zahájení stavby PPO VII, VIII.

KAM: Pokud by nebyla zpracována dokumentace na úpravu šachty Š1, bude šachta řešena dle PD VII, VIII.

TDI BVK: Následnou realizaci je možné řešit změnovými listy v průběhu realizace PPO VII, VIII

## Závěr

AQUATIS, a.s. zpracuje návrh projektové dokumentace na úpravu šachty Š1 v rámci PPO IX, X, XI, podle níž bude zkoordinována úprava šachty Š1 v rámci realizace PPO VII, VIII.

Zapsala: [REDACTED]