



Stavba:

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

ZMĚNOVÝ LIST

ZL 18

SO 08.26 a.b.

- ZM 044 úprava šachty Š 32



Brněnské komunikace



BRNĚNSKÉ
VODÁRNY
A KANALIZACE, a.s.

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
Stavební deník	8
Zápis z Kontrolního dne	9
Fotodokumentace	10

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

Důvodová zpráva – změnový list č. 18 –

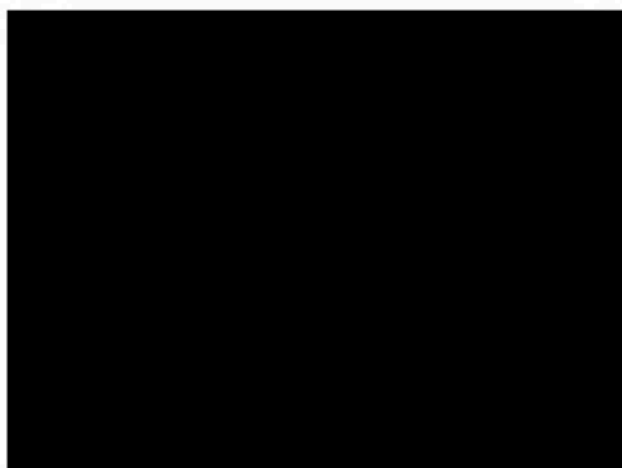
Š 32 – nesoulad PD a skutečného stavu

Na základě zjištěného skutečného stavu – průzkumem pracovníků zhotovitele a pracovníků BVK – byl na místě samém prokázán nesoulad PD a skutečného stavu stávající Š 32. Tato šachta má být dle PD pouze lomová, zjištěný stav je, že je tato šachta spojná pro potrubí DN 500 a DN 400 mm

Na projektanta byl vznesen požadavek na úpravu šachty Š 32. Po odsouhlasení provozem BVK a.s. bude tato skutečnost provedena

Na základě zjištění byla projektantem vypracována a bude zhotovitelem šachta provedena jako spojná šachta.

V Brně dne :



Kancelář architekta města Brna
Zelný trh 13
Brno

Váš dopis

Naše značka

Vyřizuje

Hradec Králové

2.9.2022

Zakázkové číslo: 20160382

Akce: „REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA – ETAPY VII A VIII“

Stanovisko projektanta k šachtě Š32 a nesouladu PD a skutečného stavu

Vážení,

Na základě průzkumu zástupců zhotovitele stavby a následně pracovníků kanalizačního provozu bylo zjištěno, že stávající šachta Š 32 na stoce A 26 je spojná s přívodným potrubím DN 500 a DN 400. Dle obdržených podkladů projektu má být tato šachta pouze lomová prefabrikovaná = 1 přítok a 1 výtok.

Na projektanta byl vznesen požadavek na úpravu šachty dle nových skutečností dispozic včetně odsouhlasení se zástupcem KP BVK.

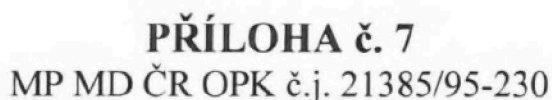
Na základě skutečnosti konstatujeme následující:

- Bude zpracován návrh technického řešení
- Návrh technického řešení bude projednán s BVK včetně získání kladného stanoviska
- Na základě odsouhlasení bude dopracována výkresová část a zpracován výkaz výměr

Předpokládaný rozsah úpravy dokumentace:

- Technická zpráva
- Výkresová část (půdorys, řezy, armovací výkres)
- Výkaz výměr

Vypracoval:





PŘÍLOHA č. 9
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		18																
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY SO 08.26.a.b. Stoka A-26 01 – úprava šachty Š 32 – změna 044 NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																		
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svratky - Brno DATUM: předání ZL ODESLÁNO: _____ POŠTOU: _____ KURÝR: _____ FAX: _____ OSOBNĚ: _____ Mail																		
PŘEDMĚT ZMĚNY: Úprava šachty Š 32 – změna 044 DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.26.a.b. ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná ŠINDLAR s.r.o. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.18“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:																		
NÁVRH OCENĚNĚNÍ: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th></th><th style="text-align: right;">Cena bez DPH</th><th style="text-align: right;">DPH</th><th style="text-align: right;">Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">272 617,99 Kč</td><td style="text-align: right;">57 249,77 Kč</td><td style="text-align: right;">329 867,76 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: right;">0</td><td style="text-align: right;">0</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">272 617,99 Kč</td><td style="text-align: right;">57 249,77 Kč</td><td style="text-align: right;">329 867,76 Kč</td></tr></tbody></table>				Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	272 617,99 Kč	57 249,77 Kč	329 867,76 Kč	Méněpráce:	0	0	0	Rozdíl:	272 617,99 Kč	57 249,77 Kč	329 867,76 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH															
Vícepráce:	272 617,99 Kč	57 249,77 Kč	329 867,76 Kč															
Méněpráce:	0	0	0															
Rozdíl:	272 617,99 Kč	57 249,77 Kč	329 867,76 Kč															
PODPIS NAVRHOVATELE: Ing. Petr Rašovský																		
VYJÁDŘENÍ:																		
OD: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																		
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																		
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK, _____	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, _____																	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZDMT085-044

Nábřeží řeky Svatky - Protipovodňové opatření města Brna - etapa VII a VIII

Objekt:

SO 08.26 a.b. - Stoka A - 26

Změna 044 - úprava šachty Š32

Místo:

Nábřeží Svatky

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant: ŠINDLAR s.r.o.

Uchazeč:

Společnost "PPO nábřeží Svatky - Brno"

Zpracovatel: ŠINDLAR s.r.o.

Výkaz výměr souhlasí

21.7.2023

Rozpočet / e 2 kladných
cenového / s
24.7.2023

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suf [t]	Suf Celkem [t]
Náklady soupisu celkem							272 617,99			3,92437		24,50624
D		HSV	Práce a dodávky HSV				272 617,99			3,92437		24,50624
D		1	Zemní práce				82 545,66			0,24291		24,50624
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	✓ 11,840	43,70	517,41	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,29000	3,43360
			<i>Poznámka k položce: hmotnost sítě 0,29 t/m2</i>									
			<i>-2,4*2,4 "původní výměra</i>			-5,760						
			<i>4,0*4,4 "nová výměra</i>			17,600						
			<i>Součet</i>			11,840						
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	✓ 11,840	88,00	1 041,92	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,58000	6,86720
			<i>Poznámka k položce: hmotnost sítě 0,58 t/m2</i>									
			<i>provizorní povrch</i>									
			<i>-2,4*2,4 "původně</i>			-5,760						
			<i>4,4*4,0"nové</i>			17,600						
			<i>Součet</i>			11,840						
3	K	113107232	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 betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	✓ 12,800	257,40	3 294,72	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,62500	8,00000

[illegible]

11	K	151301311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 4m	m3	✓ 34,810	15,70	546,52	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		dle položky zřízení									
	VV		34,81		34,810							
12	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	✓ 34,810	89,50	3 115,50	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina na meziskládku									
	VV		-2,4*2,4*2,94 "původní		-16,934							
	VV		4,4*4,0*2,94 "nově		51,744							
	VV		Součet		34,810							
13	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	✓ 34,810	260,50	9 068,01	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina									
	VV		-2,4*2,4*2,94 "původní		-16,934							
	VV		4,4*4,0*2,94 "nově		51,744							
	VV		Součet		34,810							
14	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 Příplatek k ceně za každých dalších i zap	m3	✓ 348,096	7,30	2 541,10	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		10 příplatek									
	VV		-2,4*2,4*2,94*10 "původní		-169,344							
	VV		4,4*4,0*2,94*10 "nově		517,440							
	VV		Součet		348,096							
15	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	✓ 34,810	48,50	1 688,29	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		přebytečná zemina z meziskládky									
	VV		-2,4*2,4*2,94 "původní		-16,934							
	VV		4,4*4,0*2,94 "nově		51,744							
	VV		Součet		34,810							
16	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	✓ 62,657	200,00	12 531,40	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		<i>Poznámka k položce:</i> <i>hmotnost zeminy 1,8 t/m3</i>									
	VV		-2,4*2,4*2,94*1,8 "původní		-30,482							
	VV		4,4*4,0*2,94*1,8 "nově		93,139							

[illegible]

23	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	✓	1,000	786,90	786,90	CS ÚRS 2022 02	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		PFB.1121601	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	✓	1,000	3 123,50	3 123,50					
	D	4	Vodorovné konstrukce					1 192,03			-0,14920		0,00000
24	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm	kus	✓	-2,000	131,60	-263,20	CS ÚRS 2020 01	0,00660	-0,01320	0,00000	0,00000
		-2				-2,000							
25	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	✓	-2,000	224,10	-448,20	CS ÚRS 2020 01	0,06800	-0,13600	0,00000	0,00000
		-2				-2,000							
26	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	✓	0,582	3 270,50	1 903,43	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		-PI*1,0*1,0*0,1"původní				-0,314							
		3,2*2,8*0,1 "nově příl. D.11.317				0,896							
		Součet				0,582							
	D	5	Komunikace pozemní					27 906,03			0,00000		0,00000
27	K	564851111	Podklad ze štěrkdrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	✓	11,840	184,10	2 179,74	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		-2,4*2,4 "původně				-5,760							
		4,4*4,0"nově				17,600							
		Součet				11,840							
28	K	564871116	Podklad ze štěrkdrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	✓	11,840	368,00	4 357,12	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		provizorní povrch											
		D.11.317											
		-2,4*2,4 "původně				-5,760							
		4,4*4,0"nově				17,600							
		Součet				11,840							
29	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	✓	13,280	629,70	8 362,42	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		-(2,4+0,2+0,2)*(2,4+0,2+0,2) "původně				-7,840							
		(4,4+0,2+0,2)*(4,0+0,2+0,2)"nově				21,120							
		Součet				13,280							
30	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 250 mm	m2	✓	11,840	555,60	6 578,30	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		-2,4*2,4 "původně				-5,760							
		4,4*4,0"nově				17,600							
		Součet				11,840							

31	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	✓	13,280	20,20	268,26	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-(2,4+0,2+0,2)*(2,4+0,2+0,2) "původně			-7,840							
	VV		(4,4+0,2+0,2)*(4,0+0,2+0,2) "nově			21,120							
	VV		Součet			13,280							
32	K	573211109	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	✓	16,160	8,70	140,59	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-(2,4+0,6+0,6)*(2,4+0,6+0,6) "původně			-12,960							
	VV		(4,4+0,6+0,6)*(4,0+0,6+0,6) "nově			29,120							
	VV		Součet			16,160							
33	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná 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	✓	16,160	372,50	6 019,60	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		-(2,4+0,6+0,6)*(2,4+0,6+0,6) "původně			-12,960							
	VV		(4,4+0,6+0,6)*(4,0+0,6+0,6) "nově			29,120							
	VV		Součet			16,160							
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					1 219,57			0,65434		0,00000
34	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3	✓	0,290	4 205,40	1 219,57	CS ÚRS 2020 01	2,25634	0,65434	0,00000	0,00000
	VV		D.11.308										
	VV		2,3*2,1*0,06			0,290							
	D	8	Trubní vedení					129 908,83			1,66143		0,00000
35	K	894105121	Ostatní konstrukce na trubním vedení zděné dlažby šachet z cihel z kyselinovzdorné kameniny na cementovou maltu MC 10 čtyř a vícehranných	m3	✓	0,100	33 800,00	3 380,00	CS ÚRS 2020 01	2,94448	0,29445	0,00000	0,00000
	VV		D.11.317										
	VV		1,8*0,19*0,14			0,048							
	VV		1,94*0,19*0,14			0,052							
	VV		Součet			0,100							
36	K	894204161-R	Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm	m3	✓	0,888	4 683,00	4 158,50		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		včetně materiálu										
	VV		přil. D.11.317, dobetonávka dna										
	VV		1,8*1,4*0,5			1,260							
	VV		-PI*0,2*0,2*1,4			-0,176							
	VV		-PI*0,25*0,25*1,0			-0,196							
	VV		Součet			0,888							
37	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	✓	6,606	4 282,60	28 290,86	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	VV		D.11.317										
	VV		2*(1,8+0,3+0,3)*0,3*1,7 "stěny			2,448							

VV		2*1,4*0,3*1,7 "stěny			1,428								
VV		3,0*2,60*0,35 " základ			2,730								
VV		Součet			6,606								
38	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	✓ 0,960	4 805,50	4 613,28	CS ÚRS 2020 01	2,47758	2,37848	0,00000	0,00000	
VV		2,0*2,4*0,20 "přil. D.11.317			0,960								
39	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	✓ -1,000	1 109,50	-1 109,50	CS ÚRS 2020 01	0,01019	-0,01019	0,00000	0,00000	
VV		-1			-1,000								
40	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	✓ -1,000	1 053,80	-1 053,80	CS ÚRS 2020 01	0,50600	-0,50600	0,00000	0,00000	
VV		-1			-1,000								
41	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	✓ -1,000	1 151,00	-1 151,00	CS ÚRS 2020 01	0,01248	-0,01248	0,00000	0,00000	
VV		-1			-1,000								
42	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	✓ -1,000	1 362,70	-1 362,70	CS ÚRS 2020 01	0,54800	-0,54800	0,00000	0,00000	
VV		-1			-1,000								
43	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	✓ -1,000	1 329,90	-1 329,90	CS ÚRS 2020 01	0,02854	-0,02854	0,00000	0,00000	
VV		-1			-1,000								
44	M	59224338	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm	kus	✓ -1,000	12 960,20	-12 960,20	CS ÚRS 2020 01	1,87000	-1,87000	0,00000	0,00000	
VV		-1			-1,000								
45	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	✓ -2,000	209,60	-419,20	CS ÚRS 2020 01	0,00200	-0,00400	0,00000	0,00000	
VV		-2			-2,000								
46	K	894502101	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné	m2	✓ 3,920	623,00	2 442,16	CS ÚRS 2020 01	0,00232	0,00909	0,00000	0,00000	
VV		2*(3,0+2,60)*0,35 " základ			3,920								
47	K	894502201	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné	m2	✓ 25,840	1 390,50	35 930,52	CS ÚRS 2020 01	0,00465	0,12016	0,00000	0,00000	
VV		D.11.317											
VV		2*(1,8+0,3+0,3)*1,7 "vnější stěny			8,160								
VV		2*1,8*1,7 "vnitřní stěny			6,120								
VV		2*(1,4+0,3+0,3)*1,7 " vnější stěny			6,800								
VV		2*1,4*1,7 " vnitřní stěny			4,760								
VV		Součet			25,840								
48	K	894503111	Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů	m2	✓ 6,560	1 223,60	8 026,82	CS ÚRS 2020 01	0,00396	0,02598	0,00000	0,00000	
VV		D.11.317											
VV		2*(2,0+2,4)*0,20 " vnější			1,760								
VV		2,0*2,4 "podhled			4,800								

[illegible]

59	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar 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	✓ 17,600	427,60	7 525,76	CS ÚRS 2020 01	0,00232	0,04083	0,00000	0,00000
			2*(2,0+0,3+1,8+0,3)*2 "přil. D.11.317		17,600							
	D	997	Přesun sutě				11 027,70			0,00000		0,00000
60	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	✓ 24,506	450,00	11 027,70		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
			<i>Poznámka k položce:</i> do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovňování, případný poplatek za uložení naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení									
			11,84*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm			3,434						
			11,84*0,58 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 400 mm			6,867						
			12,8*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm			8,000						
			16,16*0,128 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 50 mm			2,068						
			16,16*0,256 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 100 mm			4,137						
			Součet			24,506						
	D	998	Přesun hmot				237,82			0,00000		0,00000
61	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	✓ 3,924	60,60	237,82	CS ÚRS 2020 01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000



DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
ZMĚNA 044
ÚPRAVA ŠACHTY Š32

SEZNAM PŘÍLOH A REVIZÍ:

Šachta Š32_317_10.10.2022_oprava stropu

V.01 - VÝKRES VÝZTUŽE – ZÁKLADOVÁ DESKA ŠACHTY

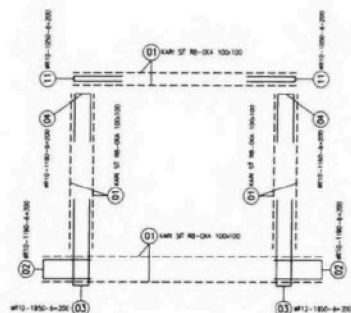
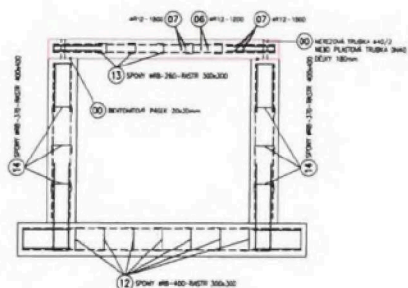
V.02 - VÝKRES VÝZTUŽE – STĚNY ŠACHTY

V.03 - VÝKRES VÝZTUŽE – STROP ŠACHTY

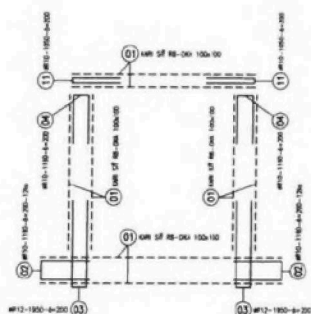
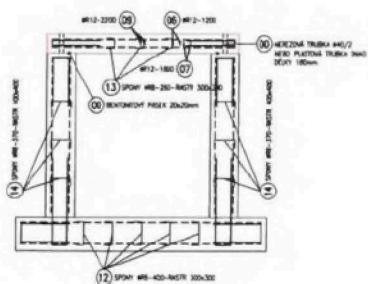
V.04 - VÝKRES VÝZTUŽE – ŘEZY

V.05 - VÝKRES VÝZTUŽE – VÝPIS VÝZTUŽE

ŘEZ 1-1



ŘEZ 2-2



OCEL

www.elsevier.com/locate/jbiotec

RS00R (10 505 0)

min. 40mm

VŠEDNÍ KOPY VÝTIŤE JSOU VTAŽENY NA OŠI VÝTIŽNÍCH VLOŽEK
PŘÍPADNĚ PŘEDNÁVJÍ VÝTIŤ ZKRATŮ NEBO ODKUD DLE TVARU BEDNĚV
PŘESAH VÝTIŤE MŮŽE
MÍSTO STYKOVÁNÍ PRŮTĚ PRO KLADNĚ STŘEŽET

BETON

B500B (10 505.0)

SECTION	070000 (10 502.0)
ZAKLADNÁ DESKA SACHTY	C30/37 KČ4, 142, 183, 174
STĚNY SACHTY	C30/37 KČ4, 142, 183, 174
STUP SACHTY	C30/37 KČ4, 142, 183, 174

MEZ FRACCIE KAMENNA (HEAETSI ZNAČ) 22mm
MAX. DROBNÝ CHLADIVO V BETONU 0,12%
PROSTOROVÁ KONCENTRACE CEMENTU MAX. 400 kg/m³, MIN. 320 kg/m³
MAX. VODNÍ SOUDAVNOSTI w=0,45
MINIMÁLNÍ MOD. PRŮJEMNOSTI JIPPO
100% PEVNOSTI BETONU V TLAKU BUDE DOSAŽENA PO 28 DNECH

PRACOVNÍ SPÁRY

PRACOVNÍ SPÁRY:
- MEZI ZABĚRY BETONÁŽE BUDOVY PROHLÍDEK TĚŠNĚ PRACOVNÍ SPÁRY, PRACOVNÍ SPÁRY PROHLÍDEK VŠECH VE VODOPRAVNÉ ROVNĚ - MEZI DESKOU A STĚNOU A MEZI VÝŠKOVÝMI ZABĚRY STĚN, TĚŠNĚ PRACOVNÍCH SPÁR BLÍŽE PROVODNĚ ZABUDOVANÝ TĚŠNĚCH PROFILŮ - SYSTÉMOVÝCH TĚŠNĚCH DOPLŮVNĚK POKRYTÝCH PLECHU.

OPRAVA BETONU PRACOVNÍ SPÁRY PŘI PROVÁDĚNÍ
- DOSTAVĚNÍ JEDNOZNAČNÉHO CEMENTOVÉHO KALU Z POUKOU SPÁRY. PŘED BETOVÁNÍ SPÁRY ZVLHČIT, ZDRSŤAT. ZDRSŤENÍ SE PROVEDE TLAKOVÝM VODOL, TLAKOVÝM VYSUŠOVEM NEBO MECHANICKÝM NĚKOLIK VODNÝM PŘED BETOVÁNÍM. ČASOVÝ DOSTUP MEZÍ BETOVÁNÍM ZABÍRÁ VOLT S OHLÍDEM NA KVALITU SPOJEK OBOU BETOVANÝCH ČÁSTÍ (PROVÁDĚNÍ ČLO NEDĚLÁ)

TEŠKO PROFILY SPÁR NUTNÉ VODIČNÉ NAPĚJENÍ DLE TECHNOLOGICKÝCH PODKLADŮ VÝROBY (DODAVATEL) SYSTÉMU.

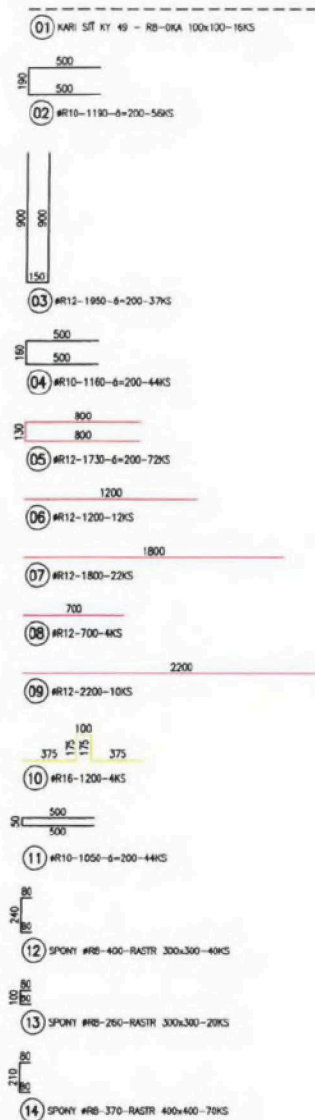
POZNÁMKA

– BUDŮ SPECIFIKACE A ROZMÍSTĚNÍ TESNEK PROFILŮ BENTONITOMYCH BORTNÝCH PÁSKŮ, AŽD. – VZ.
VÝKRES TVARU

– MEZI BETONÁŘÍ STĚN ŠACHTY BUDOU OSAZENY DO KONSTRUKCE OCELOVÉ STUPNĚ A KAPSOVÉ OCELOVÉ
STUPNĚ

3 PR. POTÁPEŇ DLE ČSN EN 13101 – VZ. VÝKRESU TVARU

VÝKRES VÝZTUŽE – VÝPIS VÝZTUŽE



VÝPIS VÝZTUŽE ŠACHTY – PRUTY

OZN POL.	Ø [mm]	DĚLKA [mm]	CELKEM [KS]	DĚLKA PODLE Ø [mm]			
				8	10	12	16
				RB	R10	R12	R16
				0,305	0,617	0,888	1,578
02	R10	1190	56		66640		
03	R12	1950	37			72150	
04	R10	1160	44		51040		
06	R12	1730	72			124560	
06	R12	1200	12			14400	
07	R12	1800	22			39600	
08	R12	700	4			2800	
09	R12	2200	10			22000	
10	R16	1200	4				4800
11	R10	1050	44		46200		
12	R8	400	40	16000			
13	R8	260	20	5200			
14	R8	370	70	25900			
DĚLKA CELKEM [m]				47,1	163,9	275,5	4,8
HMOTNOST PROFILU CELKEM [kg]				18,6	101,0	244,6	7,6
HMOTNOST DRUHU OCELI CELK. [kg]				372kg			

VÝPIS VÝZTUŽE ŠACHTY – KARI SÍŤ

OZN. POL.	TYP	MNOŽSTVÍ [KS]	ROZMĚRY [m]	HMOTNOST [kg]	CELKOVÁ HMOTNOST [kg]
01	KY 49	16	2,0x3,0	47,4	760
SOUCET HMOTNOSTI					760

OCEL B500B (10 505.0)

KRYTÍ MINIMÁLNĚ min. 40mm

VŠECHNY KÓTY VÝZTUŽE JSOU VZTAŽENY NA OSU VÝZTUŽNÍCH VLOŽEK. PŘÍPADNOU PŘEDNÁJED VÝZTUŽ ZKRATIT NEBO OHNOUT DLE TVARU BEDNĚNÍ. PŘESAHY VÝZTUŽE MIN. 50Ø.

MÍSTA STYKOVÁNÍ PRUTŮ PŘI KLADENÍ STRÍDAT

BETON B500B (10 505.0)

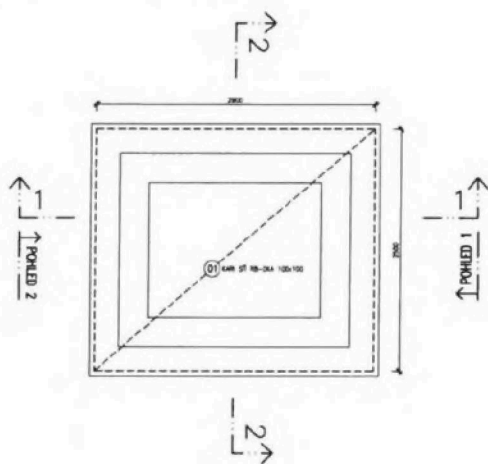
ZÁKLADOVÁ DESKA ŠACHTY C30/37 XC4, XA2, XD3, XF4
STĚNY ŠACHTY C30/37 XC4, XA2, XD3, XF4
STĚNY ŠACHTY C30/37 XC4, XA2, XD3, XF4

MEZ FRAKCE KAMENIVA (NEJVĚTŠÍ ZRNO) 22mm
MAX. OBSAH CHLORIDŮ V BETONU CI 0,2%
HMOTNOSTNÍ KONCENTRACE CEMENTU MAX. 400 kg/m³, MIN. 320 kg/m³
MAX. VODNÍ SOUČÍNTEL w=0,45
MINIMÁLNÍ MODUL PRUŽNOSTI 31000
100% PEVNOSTI BETONU V TLAKU BUDE DOSAŽENA PO 28 DNECH

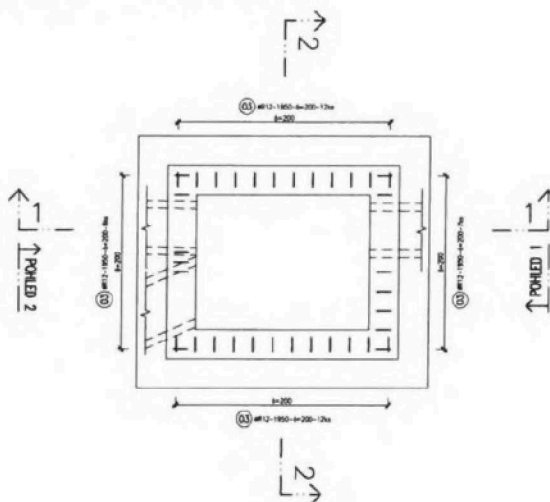
NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ VÝZTUŽE DLE ČSN EN 1992-1-1

PRUTY A DRÁTY	
PRŮMĚR PRUTU	NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR ZAKŘIVENÍ PRO OHYBY, HÁKY A SPOJKY
Ø ≤ 16mm	4d
Ø > 16mm	7d
PRO OHYBY A SPOJKY V SÍŤI OHYBNÉ PO SÁDROVĚ	
NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR ZAKŘIVENÍ	
	NEBO
5d	Ø > 36mm, 4/5d NEBO SÁRY V OBLASTI ZAKŘIVENÍ
POZNÁMKA: POKUD SE NACHÁZÍ V OBLASTI ZAKŘIVENÍ, MŮŽE BYT PRŮMĚR TĚLU ZMENŠEN NA 5d, JEŠTĚŽE SE SÁROVÁ PRŮMĚR PODLE PŘED ISO 17660, PŘÍLOHA B	

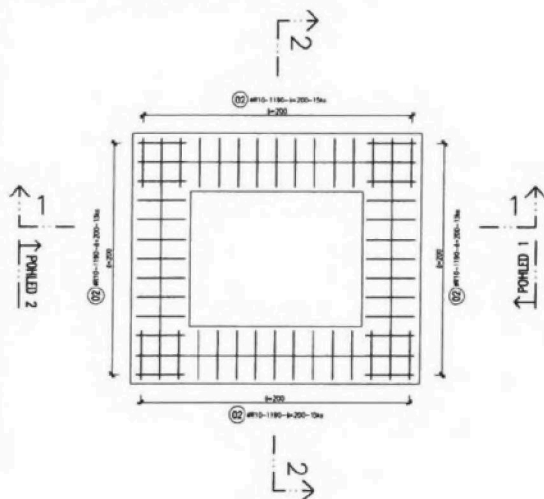
PŮDORYS - HORNÍ + SPODNÍ VÝZTUŽ



PŮDORYS – NÁVAZNOST NA STĚNY



PŮDORYS – UKONČENÍ DESKY



OCEL	B500B (10 505.0)
KPHTI 40000,40	min. 40mm

VŠEDNÍ KOPY VZTLAŽÍ JSOU VZTAŽENY NA OSU VZTLAČNÝCH KLOŽEN
PŘÍPADNĚ PŘEDNÁJÍCÍ VZTLAŽ ZNAČIT NEBO OHNOUT DLE TVARU BEZDŮV
PŘESAH VZTLAŽÍ MŮŽE BÝT
MĚLA STYLONNÍ PRŮTÍ PŘI KLADNĚ STŘED

BETON	B500B (10 505.0)
ZARADON DESER SOCIETY	C30/37 XC4, RA2, RSL, XF4
STERN SOCIETY	C30/37 XC4, RA2, RSL, XF4
STERN SOCIETY	C30/37 XC4, RA2, RSL, XF4

MEZ FRANZE KAMENNA (NEJLEPŠÍ ZPŮSOB) 23mm
MAX. OBSAH CHLORIDŮ V BETONU CI 0,2%
HUSTOTA KONCENTRACE CEMENTU MAX. 400 kg/m³, MAX. 320 kg/m³
MAX. HODNY SOUŠEDNOSTI $w-c=0,45$
MINIMÁLNÍ MODUL PRŮJEDNOSTI 31GPa
100% PEVNOSTI BETONU V TLAKU BUDE DOSAŽENA PO 28 DNECH

PRACOVNÍ SPÁRY

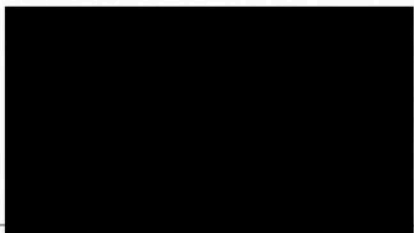
PRACOVNÝ SPŔY:
- MEZI ZABĚRY BĚHOVÉ BUDE PROVÁZENY TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPŔY. PRACOVNÍ SPŔY PROBĚHÁJÍ VĚTŠÍ
VĚ KODOVÁNÍ ROVNĚ - MEZI DESKOU A STĚNU A MEZI VÝŠKOVÝMI ZABĚRY STĚL. TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ
SPŔY BUDĚ PROVÁZENO ZABĚHÁVÁNÍ TĚSNĚNÍ PROFILŮ - SYSTĚMOVÝMI TĚSNĚNÍMI OBĚSTRANĚ
POKRYTÍM PLOCH.

OPRAVA BETONU PRACUJÍCIMI SPÁRY NÁV. PROVÁDZEM:
- OSTRANENIE DVAHOZNAHO CEMENTOVÉHO KALU Z PŮVODN. SPÁRY. PRED BETONÁŽI SPÁRY NAJDE,
ZOSILNI. ZOSILNENIE SE PRACUJE TLAKOVOU VODOU, TLAKOVIN VYSUŠEN NEDB. MEDNAROK NEDB. HODN.
PRED BETONOVANÍM. ČASOVÝ OŠTUP NEZD. BETONOVANÍM ZABUD. VOLT. S. OHLIEN. NA KVALITU SPOJEN. OBLO.
BETONOVAN. ČASŤI. PROVÁDZ. ZO. NEODRÁŽ.

TESTUJÍ PROFILY SPÁR NUTNĚ VODOTĚSNĚ NAPOJENÝ DLE TECHNOLOGICKÝCH POKRADŮ VÝROBY (DOBAVATEL) SYSTÉMU.

POZNÁMKA

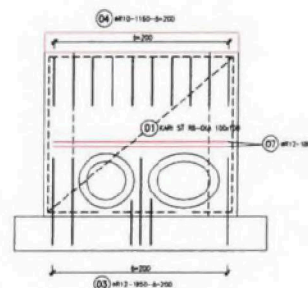
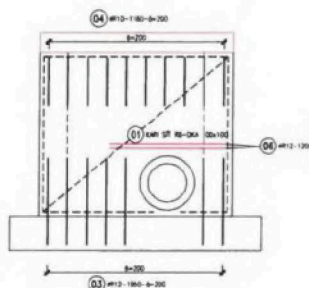
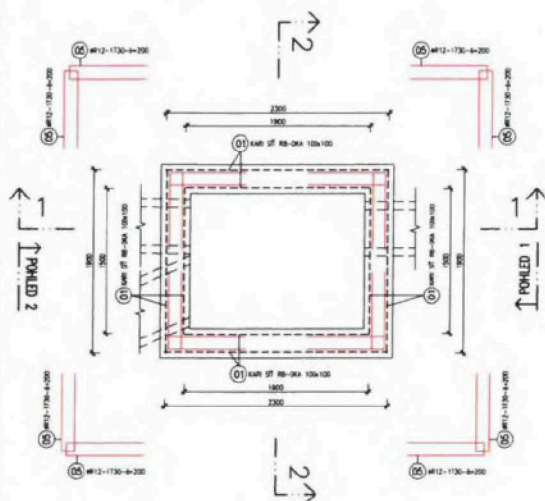
- BLIŹE SPECYFIKACJE A ROZWIĄSNIENIE TESTOWANIE PROFILÓW, BENTONITOWYCH BORTOWNYCH PAKIÓ, ATO. - WZ. WYKRESU TYTUŁ
- PRZED BETONĄ SIĘN SACHTY BUDDY OSAZENY DO KONSTRUKCJE OCIEPŁA STUPADA A KAPSOWE OCIEPŁA STUPADŁO
- S PE PIKAWEM DLE CEN EN 13101 - WZ. WYKRESU TYTUŁ



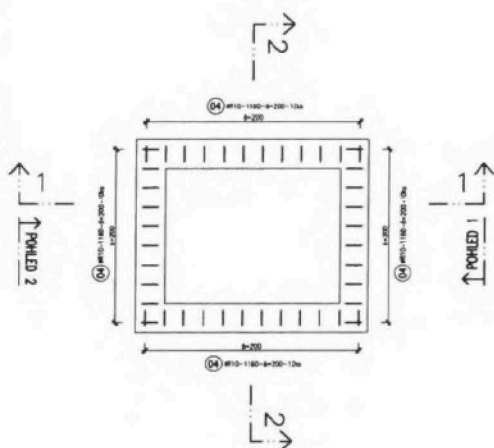
VÝKRES VÝZTUŽE – STĚNY ŠACHTY PŮDORYS – VODROVNÁ VÝZTUŽ

POHLED 1

POHLED 2



PŮDORYS – UKONČENÍ STĚN



OCEL B500B (10 505.0)
KOTVA VÝZTUŽE min. 40mm
VÝZTUŽNÍ KOTVA VÝZTUŽE JESKY VYTVAŘENÍ NA OSU VÝZTUŽNÍCH HLAVIC
PŘÍPOJNU PŘECHÁZÍ VÝZTUŽ ZKREŠTÍ NEBO ZKREŠTÍ DLE TUKU BUDEN
MÍSTNÍ VÝZTUŽE MIN. 50mm
MÍSTNÍ VÝZTUŽE PŘÍPOJNU PŘÍ KLADEN STŘEŠT

BETON B500B (10 505.0)
BETONOVÁ DESKA ŠACHTY C30/37 KEA, KAZ, KES, KFA
STĚNA ŠACHTY C30/37 KEA, KAZ, KES, KFA
STĚNA ŠACHTY C30/37 KEA, KAZ, KES, KFA

MEZ PRÁCE KLADENÍ (KLADENÍ) 22mm
MIN. OBSTAHY KLADENÍ V BETONU Ø 50mm
HROTHOVANÉ KONCENTRACE CEMENTU MAX. 400 kg/m³, MIN. 320 kg/m³
MIN. HROTHOVANÉ CEMENTU = 0.48
MINIMÁLNÍ MASA PRŮJEDNOSTI 210mm
VÝŠKA POKRYTÍ BETONU V TUKU BUDEN DOŠEDEN PO 28 DNECH

PRACOVNÍ SPÁRY

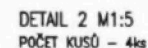
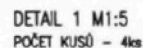
PRACOVNÍ SPÁRY
- MEZI JEDNOTLIVÝMI BLOKY PROVEDENÍ TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY PRACOVNÍ PRŮJEDNOST VÝŠKY VODOROVNÉ ROVNÉ - MEZI DESKOU A STĚNOU A MEZI VÝŠKOVÝMI ZÁBĚHY STĚN TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY BUDU PROVEDENY JEDNOTLIVÝMI TĚSNĚNÍMI PRŮJEDNOSTI - SYSTÉMOVÝMI TĚSNĚNÍMI OBLOUŠOVANÉ POKRYTÍM PLECHU
SPÁRY BETONU PRACOVNÍ SPÁRY PŘI PROVEDENÍ
- ZOSTAVENÍ JEDNOTLIVÝMI CEMENTOVÝMI MASOU Z POKRYTÍ SPÁRY PŘED BETONOVÁNÍ SPÁRY ZÁVĚZ
ZPŮSOB ZPŮSOB SE PROVEDENÍ TUKOVOU KOTOU, TUKOVOU VÝŠKOVOU NEBO MEDNÍKOVOU NEBO KOTOU PŘED BETONOVÁNÍ. ČASOVÝ VÝŠKOVÝ MEZI BETONOVÁNÍ ZÁBĚH KOTU S OHLASEM NA KVALITU SPOLNÝ OBODU BETONOVÁNÍ ČASOVÝ PROVEDENÍ CO NEJEDNĚ

TĚSNĚNÍ PRŮJEDNOSTI SPÁRY HROTHOVANÉ VÝŠKOVÝMI PRŮJEDNOSTI DLE TECHNOLOGICKÝCH PODKLADŮ VÝROBY (ZODPOVĚDĚL) SYSTÉMU

POZNÁMKA

- BUDU SPECIFIKACE A ROZMĚRY TĚSNĚNÍ PRŮJEDNOSTI, BETONOVÝCH BODNÝCH PÁDŮ, KOT - KOT
VÝŠKY KOT
- PŘED BETONOVÁNÍ STĚNA ŠACHTY BUDU OBLOUŠOVANÉ DO KONSTRUKCE OCELOVÉ STUPNĚ A KAPKOVÉ OCELOVÉ STUPNĚ
S PE KOTOU DLE OSY EX 12101 - KOT VÝŠKY TUKU

PŮDORYS – SPODNÍ VÝZTUŽ



BETON	B500B (10 505.0)
ZAVLAZENA SEDNA SAKITTY	C30/37 KCA, RA2, XS3, SF4
STIEN SAKITTY	C30/37 KCA, RA2, XS3, SF4
STOF SAKITTY	C30/37 KCA, RA2, XS3, SF4

MĚK PRVNICE SAMONNA (MĚKČSTĚ ŽIVO) 22mm
 MAL. OBŠAH CHLOROBU V BETONU CÍ 0,7%
 PRAKTIČNOSTI KONCENTRACE CEMENTU MAL. 490 kg/m³, MIN. 320 kg/m³
 MAL. VODNÍ SOUČINITEL $\alpha=0,45$
 MINIMÁLNÍ MĚK. PRŮMĚRNOST 210Pa
 10% PRAKTIČNOSTI BETONU V TĚŽK. BUDĚ DOSAŽENÍ PO 28 DNECH

PRAČOVNÍ SPÁRY

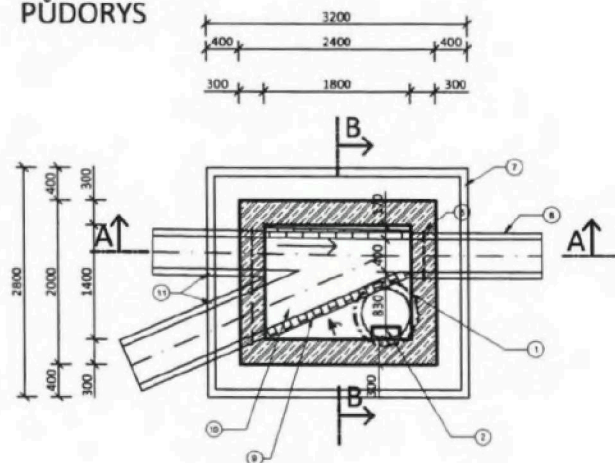
[illegible]

TECHNICKÝ PROFIL SPRÁVY KUTNO VODOTĚSNÉ NÁPOJNÍKŮ ZLE TECHNOLOGICKÝCH PŘÍKLADŮ VÝROBKŮ (DODATEK) SYSTÉMU.

POZNÁMKA

- BUDUJ SPECIFIKACE A ROZMĚRY TECHNICKÝCH PROFILŮ, BERTONOVÝCH BERTONOVÝCH PÁSKŮ, ATD. - VZ. VÝKRESY NÁDRO
- PŘED BETONOVÝMI STĚNÍKY BUDUJ OSADENY DO KONSTRUKCE OCELOVÉ STUPADLA A KAPSOVÉ OCELOVÉ STUPADLO
S PE POTVĚZENÍM ČSN EN 13101 - VZ. VÝKRESY NÁDRO

PŮDORYS



LEGENDA:

- 1 - KRUHOVÝ KANALIZAČNÍ POKLOP DN600 - VZOR BRNO
- 2 - OCELOVÉ STUPADLO DO ŠACHET S POLYETHYLENOVÝM POTAHEM DL. 218 mm, DIN 19 555
- 3 - SPÁDOVÁ CEMENTOVÁ MAZANINA 5 - 7 cm
- 4 - TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY
- 5 - BENTONITOVÝ BOBTNÁVÝ PÁSEK 25 x 20 mm, LEPENÍ POMOCÍ PRUŽNÉHO TMĚLU
- 6 - BETONOVÁ TROUBA DN 400
- 7 - PODKLADNÍ DESKA TL. 0,1 m - BETON C12/15
- 8 - ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TL. 0,15 m
- 9 - DVOJŘÁDEK KANALIZAČNÍCH CIHEL UKLÁDANÝCH S PŘEVÁZÁNÍM 300 x 140 x 180 mm
- 10 - KAMENINOVÝ ŽLÁBEK 1/2 DN
- 11 - STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ TROUBA DN400 A DN500
- 12 - KAPSOVÉ STUPADLO
- 13 - VYROVNÁVACÍ PRSTÝNEK 80mm
- 14 - VYROVNÁVACÍ PRSTÝNEK 100mm

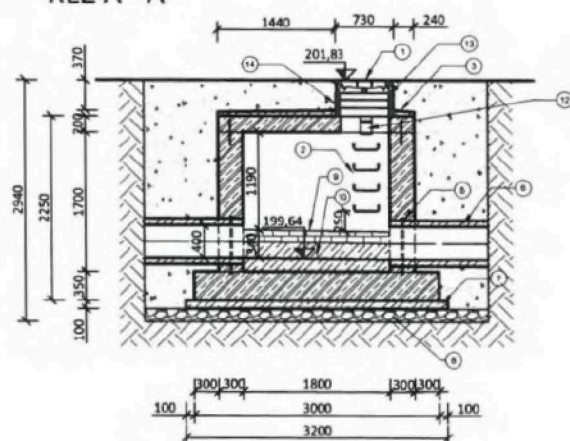
LEGENDA ŠRAF:

- PROSTÝ BETON C30/37
- ŽELEZOBETON C30/37
- DVOJŘÁDEK KANALIZAČNÍCH CIHEL
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- VÝMĚNĚNÁ ZEMINA

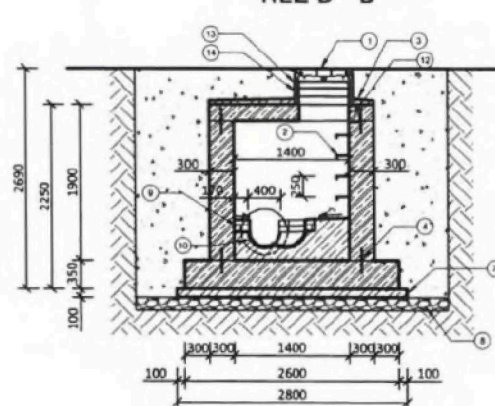
POZNÁMKA:

- ŠACHTA BUDE PROVEDENA Z ŽELEZOBETONU C30/37 TL. STĚNY 0,3 m
- KYNĚTA BUDE OBLOŽENA KAMENINOVÝM ŽLABEM DN 1/2 S DOZDĚNÍM KANALIZAČNÍMI CIHLAMI VE DVOU ŘADÁCH S PŘEVÁZÁNÍM
- VNITŘNÍ SPÁRY BUDOU VYPLNĚNY VHDNOU MALT. SMĚSÍ (např. ERGEUT)

ŘEZ A - A



ŘEZ B - B



D.11 STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE A

NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY

B | R | N | O

INVESTOR / OWNER / DEVELOPER

PROJECT MANAGER / PROJECT MAN



NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY

Realizace protipovodňových opatření města Brno - úsek Vltavy
Brno, kot. Jemnický Svatec, Sokolovo

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / DESIGNER A. PUDIL

HP / CHIEF PROJECT ENGINEER

PROJEKTANT ČSRR / COMPANY SINDLAR a.s.

VYPRACOVAL / PREPARED BY

VED. PROJEKTANT / CHECKED BY ING. MĚLOSLAV SINDLAR

STUPEŇ / PHASE DPS

ZÁK. ČÍSLO / ARCH. NO. 3110-30-000-00

FORMÁT / FORMAT A4 - 3

MĚŘÍTKO / SCALE 1:50

DATUM / DATE 2022-07-29

REVIZE / REVISION

NO. DATUM / DATE

01 07.07.2022 - TISKOVÍ SM

02 - ZMĚNA ŠACHTY č. 32 NA STOCE A-26 TŘEBA NA MONITOROVACÍ

03

04

POZNÁMKA / ANNOTATION

STAVBA / PROJECT NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY

NÁZEV PL. - SO / BUILDING TITLE SO DN 34 a b, Stoka A-26

ČÁST / PART D.11 STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE A

NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE ŠACHTA č. 32

ČÍSLO	VERZE	NÁZEV ČÁSTI	PROJEKT	ČÍSLO	VERZE
SVR	DPS	D.11	-	317	00
PROJEKT	PROJEKT	PROJEKT	PROJEKT	PROJEKT	PROJEKT

FIRSTSTAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH
OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII buildary.online

DENÍK: SO 08.26 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	 Zamračeno	1,6°C	0,0 mm/h	18:00	 Zamračeno	2,7°C	0,0 mm/h
12:00	 Zamračeno	4,0°C	0,0 mm/h				

OSOBY NA STAVENÍŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV DODAVATELE	POČ.
PORR, a.s.	4	Terrabau s.r.o	5	Winning PS - Pamstav s.r.o	3
PORR, a.s.	4	INSTOPSERVIS s.r.o	5		

Pracovní doba : 6:00 - 18:00 (přestávka 12:00 - 13:00)

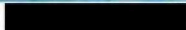
MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ.
Mercedes RN	PORR, a.s	1	Renault 8-kola	INSTOPSERVIS s.r.o	1
Iveco S	Terrabau s.r.o	1	Kolové rypadlo CAT	INSTOPSERVIS s.r.o	1
Pásový bagr Doosan 23t	Terrabau s.r.o	1	Kolové rypadlo Terex	INSTOPSERVIS s.r.o	1

PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Kmenová stoka "A", Š3 - Š4 1) Přecherpávání splašků 2) Ražba štolý II. 3) Odvoz výtěžku na deponii Favorit	PORR, a.s.		
Kmenová stoka „A“, Š 21 - Š 22 1) Ražba štolý klasickým způsobem 19. postup 2) Odvoz výkopku na deponii Favorit	PORR, a.s		
Kmenová stoka „A“, OKA 8 - Š 3 1) Montáž PE potrubí DN 300 pro přecherpávání kanalizace v úseku Š4 - OKA 8 2) Přeprava materiálu	Terrabau s.r.o		
Stoka A-26 (Táborského nábreží): 1) Zásyp a hutnění úseku Š29 - Š28 2) Čerpání splašků a podzemní vody (6:00 - 17:00) 3) Zabezpečení staveniště	INSTOPSERVIS s.r.o		
Stoka A-26 (Táborského nábreží): 1) Bednění stěn šachty Š32	Winning PS - Pamstav s.r.o		

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR  NÁZEV DODAVATELE FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Stoka A - 26 DN 600/900 - úsek Š28 - Š29 - dl. cca 36m
 Kontrola stavebních prací - obsyp potrubí ŠTP, hutněný zásyp zeminou, zpětné uložení křížících IS
 Práce jsou prováděny dle PD a odsouhlaseného TePo. TDS souhlasí s prováděním následných prací dle TP.

Stoka A - 26 DN 400 - úsek Š31 - Š32 - dl. cca 47m
 připravenost pro zhotovení monolit. stěn šachty Š32
 TDS požaduje po zhotoviteli důkladné očištění vybetonovaného dna šachty Š32, dotěsnění provizorního převáděcího potrubí DN 200 v místě napojení na stávající potrubí a odčerpání spl. vody. Kontrola na výzvu zhotovitele.

PŘÍLOHY

20221129_Š32.jpg



IMG_20221129_134420470.jpg



IMG_20221129_133558800.jpg



Podpisy:

FIRSTSTAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH
OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII buildary.online

DENÍK: SO 08.26 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	 Zamračeno	0,4°C	0,0 mm/h	18:00	 Zamračeno	2,4°C	0,0 mm/h
12:00	 Zamračeno	4,4°C	0,0 mm/h				

OSOBY NA STAVENÍŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV DODAVATELE	POČ
PORR, a.s.	4	INSTOPSERVIS s.r.o	5	PORR, a.s.	4
Terrabau s.r.o	5	Winning PS - Pamstav s.r.o	3		

Pracovní doba : 6:00 - 18:00 (přestávka 12:00 - 13:00)

MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ	NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ
Pásový bagr Doosan 23t	Terrabau s.r.o	1	Kolové rypadlo CAT	INSTOPSERVIS s.r.o	1
Iveco S	Terrabau s.r.o	1	Renault 8-kola	INSTOPSERVIS s.r.o	1
Mercedes RN	PORR, a.s	1	Kolové rypadlo Terex	INSTOPSERVIS s.r.o	1

PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Kmenová stoka "A", Š3 - Š4 1) Přecherpávání splašků 2) Ražba štolý II. 3) Odvoz výtěžku na deponii Favorit	PORR, a.s.		
Kmenová stoka „A“, Š 21 - Š 22 1) Ražba štolý klasickým způsobem 19. postup 2) Odvoz výkopku na deponii Favorit	PORR, a.s		
Kmenová stoka „A“, OKA 8 - Š 3 1) Montáž PE potrubí DN 300 pro přečerpávání kanalizace v úseku Š4 - OKA 8 2) Přeprava materiálu 3) Přečerpávání splaškových vod v úseku Š4 - OKA 8	Terrabau s.r.o		
Stoka A-26 (Táborského nábreží): 1) Zásyp a hutnění úseku Š29 - Š28 2) Čerpání splašků a podzemní vody (6:00 - 17:00) 3) Zabezpečení staveniště	INSTOPSERVIS s.r.o		
Stoka A-26 (Táborského nábreží): 1) Bednění stěn šachty Š32	Winning PS - Pamstav s.r.o		
Kmenová stoka "A", Š3 - Š4 1) Přecherpávání splašků 2) Ražba štolý II. 3) Odvoz výtěžku na deponii Favorit	PORR, a.s.		

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR

NÁZEV DODAVATELE Winning PS - Pamstav s.r.o

Stoka A - 26 DN 600/900 - úsek Š28 - Š29 - dl. cca 36m

Kontrola stavebních prací - obsyp potrubí ŠTP, hutnění zásyp zeminou, zpětné uložení křížících IS

Práce jsou prováděny dle PD a odsouhlaseného TePo. TDS souhlasí s prováděním následných prací dle TP.

Stoka A - 26 DN 400 - úsek Š31 - Š32 - dl. cca 47m

Šachta Š32 - připravenost pro zhotovení ocel. výztuže monolit. stěn a osazení vnitřního a vnějšího bednění

TDS souhlasí s osazení vnitřního a vnějšího bednění spodní čelní stěny a dvou bočních stěn.

Následná kontrola na výzvu zhotovitele.

Podpisy:

FIRSTSTAVBA: NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY - REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH
OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII buildary.online

DENÍK: SO 08.26 - STAVEBNÍ ÚPRAVY NA KMENOVÉ STOCE

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRAŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRAŽKY
06:00	 Zamračeno	-4,9°C	0,0 mm/h	18:00	 Zamračeno	-2,5°C	0,0 mm/h
12:00	 Zamračeno	-2,7°C	0,0 mm/h				

OSOBY NA STAVENIŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV DODAVATELE	POČ.
INSTOPSERVIS s.r.o	5	Winning PS - Pamstav s.r.o	3	Terrabau s.r.o	4

Pracovní doba : 6:00 - 18:00 (přestávka 12:00 - 13:00)

MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ.
Kolové rypadlo Terex	INSTOPSERVIS s.r.o	1	Iveco S	Terrabau s.r.o	1
Renault 8-kola	INSTOPSERVIS s.r.o	1	Pásový bagr Doosan 23t	Terrabau s.r.o	1
Kolové rypadlo CAT	INSTOPSERVIS s.r.o	1			

PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Stoka A-26 (Táborského nábreží): 1) Zásyp a hutnění rýhy v úseku Š28 - OKA11 2) Čerpání splašků a podzemní vody (6:00 - 17:00) 3) Zabezpečení staveniště 4) Ukončení stavebních prací - pokračování 3.1.2023	INSTOPSERVIS s.r.o		
Stoka A-26 (Š32): 1) očištění stěn pro položení stropu 2) instalace bobtnavého pásu 3) pokládka stropní desky 4) zatmelení spár (Ergelit) 5) zaplachtování šachty 6) zabezpečení staveniště 7) ukončení stavebních prací - pokračování 3.1.2023	Winning PS - Pamstav s.r.o		
Kmenová stoka „A“, OKA 8 - Š 3 1) Montáž betonového potrubí DN 1800 2) Přečerpávání splašků Š4 - OKA 8	Terrabau s.r.o		

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR  NÁZEV DODAVATELE Winning PS - Pamstav s.r.o

Stoka A-26 (Š32): příprava stěn šachty před osazením stropní desky.

PŘÍLOHY

89e0b88e-c488-4c9b...0939c.jpg

IMG_20221219_131353186.jpg

88da6c6a-09e4-466e...ca7c7.jpg



Podpisy:

18.10.2022 Zhotovitel opakovaně požádal doplnění změnové dokumentace. Připomínky k dokumentaci budou s AD projednány na technickém dni 25.10.2022

Zodpovídá AD

1.11.2022 Chybí stanovisko AD. AD projednával změnu se statikem a je potřeba do řešení ještě zapracovat zajištění svahu a způsob provádění prací. Na kontrolním dni AD sdělil, že nelze stanovit termín vyhotovení změnové DPS - chybí info od statiků. Info na příštím KD .

Termín zpracování DPS : chybí info

Zodpovídá AD

15. Změna způsobu realizace kanalizace kmenové stoky A v úseku Š7-Š8 ZM 035

Info TDI (BVK) : Dne 9.7.2022 zhotovitel zahájil provádění sond k odhalení stávajících křížících IS v projektované trase kanalizační stoky A v úseku mezi šachtami Š7 -Š8. Po dokončení sond odhalením sítí dne 11.7.2022 se ukázalo , že na tomto úseku v délce cca 11 m (staničení km 0,378 - 0,389 PP stoky A) je hustota křížení stávajících sítí taková, že neumožňuje provedení technologie otevřeného výkopu pro kanalizaci bez nutnosti přeložek těchto sítí , což projekt nepředpokládal. Z tohoto důvodu zhotovitel v tomto úseku navrhuje objednateli (zejména z důvodu omezení dopadu této skutečnosti do harmonogramu prací) provedení tohoto úseku bezvýkopovou technologií – realizací klasické štol. Zjednodušenou projektovou dokumentaci pro realizaci předloží zhotovitel objednateli k odsouhlasení. Na základě této dokumentace zhotovitel připraví návrh změnového listu řešícího dopad změny do ceny díla. AD i TDS s navrženým řešením souhlasí.

26.7.2022 Zjednodušenou projektovou dokumentaci pro realizaci předloží zhotovitel objednateli k odsouhlasení do 5.8.2022. Po odsouhlasení dokumentace bude zpracován ZL. **Zodpovídá zhotovitel**

9.8. 2022 Po konání KD proběhlo jednání přímo na místě. Proběhla úprava harmonogramu prací v návaznosti na nutnost provozu tramvajové trati na Renneské od 5.9.2022. Na základě tohoto jednání bude vyhotovena zjednodušená VTD a dále pak změnový list. Info na příštím KD. **Zodpovídá zhotovitel**

23.8.2022 Zhotovitel v tomto úseku pracuje s harmonogramem, který počítá s provozem tramvajové tratě od 5.9.2022. Bude vyhotovena zjednodušená VTD a změnový list. Info na příštím KD. **Zodpovídá zhotovitel**

6.9.2022 Tramvajová trať byla zprovozněna, návrh VTD byl zaslán TDI(BVK),probíhá odsouhlasování, práce budou naceněny dle skutečného provádění prací. Info na příštím KD. **Zodpovídá zhotovitel**

20.9.2022 Technické řešení bylo rozesláno a bylo odsouhlaseno pouze ústně od TDI (BVK). AD zpracuje změnu DPS a následně výkaz výměr. **Zodpovídá AD**

4.10.2022 Na sdílené úložiště bylo technické řešení vloženo včera. Ještě je nutná úprava položek ve výkazu výměr dle připomínek TDI(BVK). **Zodpovídá AD**

18.10.2022 AD zpracuje výkaz výměr do 21.10.2022. Následně zhotovitel zpracuje změnový list v podobě dle požadavků BVK. **Zodpovídá AD**

1.11.2022 Výkaz výměr byl zpracován a byl schválen TDI (BVK) . AD zašle výkaz výměr pro vložení na úložiště a zhotovitel do 4.11.2022 zpracuje ZL ve stejné podobě, v jaké byly zpracovány již schválené ZL.

Termín předložení ZL : 4.11.2022

Za předložení ZL zodpovídá zhotovitel

16. Šachta Š. 32 nesoulad PD a skutečného stavu ZM 044

Na základě průzkumu zástupců zhotovitele stavby a následně pracovníků kanalizačního provozu bylo zjištěno, že stávající šachta Š 32 (projekt) Š 892 – dle GIS – na stoce A 26 je spojná s přírodním potrubím DN 500 a DN 400.

Dle projektu má být tato šachta pouze lomová – 1přítok a 1 výtok.

AD projektanta upraví tuto šachtu dle nových dispozic a nechá odsouhlasit zástupcem KP BVK, a.s. **Zodpovídá: AD termín: 5.8.2022**

9.8. 2022 Zhotoviteli byla předána pouze část dokumentace, v elektronické podobě. Bylo schváleno zástupcem KP BVK. Po dořešení výzvy bude dokumentace zhotoviteli předána do 12.8.2022. AD zpracuje i výkaz výměr. **Zodpovídá AD**

23.8.2022 Předání dokumentace neproběhlo. AD řeší úpravu DPS se zhotovitelem. Po dořešení bude zpracován výkaz výměr. Termín pro předání dokumentace zhotoviteli 30.8.2022 **Zodpovídá AD**

6.9.2022 Dokumentace byla předána 2.9.2022. Probíhá odsouhlasování zhotovitelem. **Zodpovídá zhotovitel**

20.9.2022 Zhotovitel zaslal připomínky k dokumentaci, které AD zpracuje do změny DPS. Následně Ad zpracuje výkaz výměr. **Zodpovídá AD**

4.10.2022 Ad prověří možnost upravit výšku stropu šachty tak, aby zasahovala v co nejmenší míře do konstrukčních vrstev vozovky . Úpravu zašle AD na Bkom k odsouhlasení. Po odsouhlasení Ad zpracuje výkaz výměr. **Zodpovídá AD**

18.10.2022 Výkaz výměr je vloženo na sdíleném úložišti. TDI (BVK) provede kontrolu výkazu výměr a po kontrole TDI bude dokumentace předána zástupcům KAM.

Zodpovídá : TDI za kontrolu dokumentace a AD za předání tištěné podoby dokumentace

1.11.2022 Proběhlo. Dokumentace v tištěné podobě bude předána dnes, po skončení KD zástupci KAM. Následně zhotovitel zpracuje ZL a poté bude bod vypuštěn.

Zodpovídá AD

17. Změna DPS u objektů : Most ev.č. BM-522 Renneská přes Svratku, Lávka ev.č. BM-689 Vídeňská, Most ev.č. BM-024 Vídeňská přes Svratku ZM 039

-Na základě jednání, které proběhlo dne 19.7. 2022 za přítomnosti zástupců zhotovitele, TDI, Bkom a statika bylo zjištěno, že výše uvedené objekty vyžadují změnu DPS.

-Most ev.č. BM-522 Renneská přes Svratku

-Lávka ev.č. BM-689 Vídeňská – Poříčí

-Most ev.č. BM-024 Vídeňská přes Svratku

-u těchto objektů je třeba snížit hloubku základové spáry.

Zodpovídá AD

9.8. 2022 Na základě konzultace se statikem došlo k úpravě tvaru opěrných zídek, hloubky založení zídek , statickému posouzení. U Mostu na Vídeňské bude potřeba zmenšit patu, protože zasahuje do základu mostní konstrukce, poté bude vyhotovena revize výkresů. Dokumentaci bude poté nutné projednat se správcí mostních objektů . Revize výkresu na opěrné bude provedena do 5.9.2022.

Zodpovídá AD

23.8.2022 Trvá. Revize výkresů na opěrné zdi provedena do 5.9.2022

Zodpovídá AD

6.9.2022 Změna DPS byla zpracována, zbývá dopracovat výkaz výměr. Bude vloženo na sdílené úložiště k odsouhlasení zhotovitelem.

Za vložení zodpovídá KAM, za výkaz výměr AD, za odsouhlasení změny DPS zhotovitel

20.9.2022 AD zpracoval výkaz výměr, se kterým zhotovitel nesouhlasil, zhotovitel požádal o kontrolu položek. Dále zhotovitel požaduje od AD doplnit do dokumentace statický výpočet a řezy zdí i s výkopy(u všech mostních objektů), na jeho základě pak zhotovitel zpracuje VTD.

Zodpovídá AD

4.10.2022 Podle vyjádření zhotovitele jsou ve výkresech nesrovnalosti (výšky, základová spára atd.) a požádal AD o kontrolu těchto výkresů. AD požaduje po zástupcích zhotovitele sondáž Novosadského mostu. Kontrola na příštím KD.

Zodpovídá AD

18.10.2022 zhotovitel zasílal AD jeho připomínky k dokumentaci. Zatím nebyly zapracovány a AD ještě potřebuje doplňující informace od statika. Změnová DPS mostních objektů bude řešena na technickém dni 25.10.2022. Info na příštím KD

Zodpovídá AD

1.11.2022 Statik obdržel podklady pro objekt -Lávka ev.č. BM-689 Vídeňská – Poříčí, dokumentace ke změně tvaru konstrukcí bude zpracována do 11.11.2022, poté dojde k revizi výkresů. AD neuvedl termín odevzdání změnové DPS.

Zhotovitel navrhl na KD sondáž mostních objektů ještě před začátkem prací - do 8.11.2022 provede nacenění těchto prací na základě kterého zástupce investora rozhodne o realizaci.

Zodpovídá AD za změnovou DPS a zhotovitel za odhad ceny sondáže

18. Kolize stávajícího vodovodu s komorou produktovodu ZM 050

Při provádění výkopových prací pro komoru produktovodu na pravém břehu řeky, byl ve stavební jámě obnažen stávající vodovod, jehož poloha neodpovídá zaměření. Bylo nutné provizorní přeložení vodovodu pro provádění prací a jeho další umístění bude předmětem jednání s provozem BVK.

Za svolání jednání zodpovídá zhotovitel v závislosti na postupu prací

23.8.2022 Trvá

Za svolání jednání zodpovídá zhotovitel v závislosti na postupu prací

6.9.2022 Trvá.

Za svolání jednání zodpovídá zhotovitel v závislosti na postupu prací

20.9.2022 Bude svoláno jednání s BVK.

Za svolání jednání zodpovídá zhotovitel

4.10. 2022 Proběhlo jednání s BVK a bylo konstatováno, že vodovod bude uložen do původní trasy. Vodárenský provoz BVK žádá tlakovou zkoušku, která proběhne dne 5.10.2022 a ověří technický stav stávajícího vodovodu pro zpětné propojení. Info na příštím KD.

18.10.2022 Proběhla tlaková zkouška- vodovod nevyhověl .Provoz BVK požaduje přepojení vodovodu až do vyhovujícího nápojného místa v komunikaci ul. Tábořského nábřeží. Nebude nutná změna DPS . Bude zpracován výkaz výměr a změnový list.

Zodpovídá zhotovitel

1.11.2022 Zhotovitel zpracoval výkaz výměr a ten bude dnes po skončení KD zaslán TDI(BVK) ke kontrole.

Info na příštím KD. Termín předání VV : 1.11.2022

Za předání VV zodpovídá zhotovitel

19. Kolize VN s Hradidlovou komorou HKA 18 V ZM 045

Při výkopu hradidlové komory byl nad stropem obnažen stávající kabel VN. VN prochází v místě přímo nad hradidlovou komorou (Je obsaženo i ve stávající DPS). EGD požaduje přeložku kabelů VN. AD ověří polohu kabelů VN a předpokládanou délku přeložky u EGD a na základě těchto skutečností zpracuje úpravu DPS.

