



Stavba:

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

ZMĚNOVÝ LIST

ZL 76 A

D_09 Úprava na stokách

SO 08.21.f Hradidlová komora HK18 – Vídeňská
– změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu
na klasicky raženou štolu

SEZNAM PŘÍLOH

Důvodová zpráva	1
Stanovisko Autorského dozoru	2
příloha č. 7	NEOBSAZENO
příloha č. 8	4
příloha č. 9	5
Rozpočet	6
Výkresová část	7
Stavební deník	NEOBSAZENO
Zápis z Kontrolního dne	9
Fotodokumentace	NEOBSAZENO

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

Důvodová zpráva – změnový list č. 76A

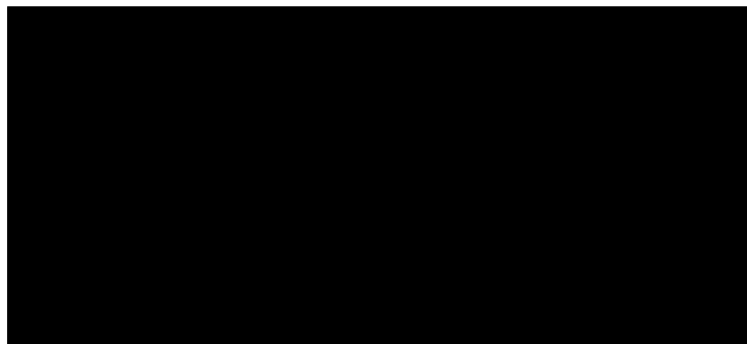
SO 08.21.f. - Hradidlová komora HK18 – Vídeňská – změna technologie provádění propoje mezi Š23 a RŠ z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu

Během zahájení zemních prací bylo zjištěno, že propojovací stoku křížuje kabelovod, který je oproti předpokladům kompletně obetonován a jeho konstrukce je tak širší, než se uvažovalo. Po výkopu a zapažení rozdělovací šachty RŠ a šachty Š23 na kmenové stoce A se ukázalo, že v prostorově stísněných podmínkách komplikovaných konstrukcí stávajícího kabelovodu není možné provést zemní práce pro realizaci propojení těchto šachet takovým způsobem, jak bylo navrženo v zadávací dokumentaci. Ta uvažovala s otevřenou rýhou zapaženou těžkými pažicími boxy. Vzhledem k malé délce propojovací stoky DN 800 mm (2,6 bm), přítomností stávajících inženýrských sítí a její velké hloubce (cca 6 m) by bylo provádění výkopových zemních prací téměř vyloučené. Rovněž malá vzdálenost mezi ohlubenými paženými šachet RŠ a Š23 by výkopové práce vylučovala.

Na základě výše uvedeného bylo navrženo provedení propoje bezvýkopově pomocí klasicky ražené štoly lichoběžníkového profilu, pažené pomocí důlní zvonkové výztuže a ocelových předrážených pažnic UNION. Do vyražené štoly pak bylo zataženo ŽB potrubí DN 800 mm a prostor mezi potrubím a primárním pažením štoly byl vyplněn popílkocementovou suspenzí.

Změna technologie provádění zemních prací nemá žádného vlivu na fungování propojovací stoky

V Brně dne :



Kancelář architekta města Brna
Zelný trh 13
Brno

Váš dopis

Naše značka

Vyřizuje

Hradec Králové
10.7.2024

Zakázkové číslo: 20160382

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

Stanovisko projektanta ke změně technologie provádění propoje z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu u hradidlové komory HKA 18 - Vídeňská

Vážení,

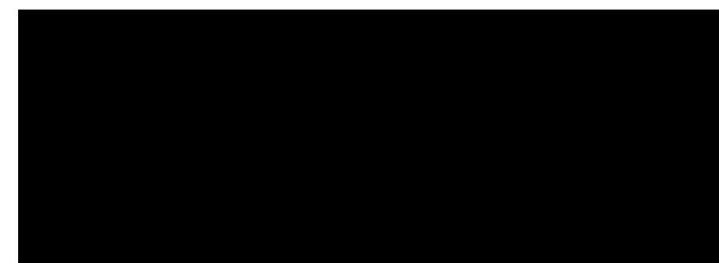
Během zahájení zemních prací bylo zjištěno, že propojovací stoku křížuje kabelovod, který je oproti předpokladům kompletně obetonován a jeho konstrukce je tak širší, než se uvažovalo. Po výkopu a zapažení rozdělovací šachty RŠ a šachty Š23 na kmenové stoce A se ukázalo, že v prostorově stísněných podmínkách komplikovaných konstrukcí stávajícího kabelovodu není možné provést zemní práce pro realizaci propojů těchto šachet takovým způsobem, jak bylo navrženo.

Na základě této skutečnosti navrhl zhotovitel provedení propojen bezvýkopově pomocí klasicky ražené štolý lichoběžníkového profilu pažené pomocí důlní zvonkové výztuže a ocelových pažnic UNION.

Dokumentaci ražené štolý včetně výkazu výměr zpracuje dodavatel stavby.

Projektant souhlasí s navrženým řešením.

Vypracoval:



PŘÍLOHA č. 8
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 2267) ÚSEK: D 09 – Úprava na stokách		Změnový list č. 76 A						
<table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 60%;">OZNÁMENÍ ZMĚNY SO 08.21.f Hradidlová komora HKA 18 – Videňská -změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu</td><td style="width: 40%; text-align: right;">PŘÍKAZ Č.:</td></tr></table>			OZNÁMENÍ ZMĚNY SO 08.21.f Hradidlová komora HKA 18 – Videňská -změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu	PŘÍKAZ Č.:				
OZNÁMENÍ ZMĚNY SO 08.21.f Hradidlová komora HKA 18 – Videňská -změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu	PŘÍKAZ Č.:							
<table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 33%;">KOMU: OI MMB</td><td style="width: 33%;">OD: PPO nábřeží Svatky - Brno</td><td style="width: 33%;">DATUM:</td></tr><tr><td>ODESLÁNO:</td><td>POŠTOU:</td><td>KURÝR: FAX: OSOBNĚ:</td></tr></table>			KOMU: OI MMB	OD: PPO nábřeží Svatky - Brno	DATUM:	ODESLÁNO:	POŠTOU:	KURÝR: FAX: OSOBNĚ:
KOMU: OI MMB	OD: PPO nábřeží Svatky - Brno	DATUM:						
ODESLÁNO:	POŠTOU:	KURÝR: FAX: OSOBNĚ:						
PŘEDMĚT ZMĚNY: změna technologie realizace propojů DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.21.f ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. a VISSO Olomouc s.r.o. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č. 76A vícepráce, ZL č. 76A méněpráce, ZL č. 76A rozdílový“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:								
POPIS PŘÍKÁZANÉ ZMĚNY: Na základě zjištěné polohy stávajících stok a skutečného situování bylo navrženo provedení propoje bezvýkopově pomocí klasicky ražené štolý lichoběžníkového profilu pažené pomocí důlní zvonkové výztuže a ocelových předrážených pažnic UNION. Do vyražené štolý pak bylo zataženo ŽB potrubí DN 800 mm a prostor mezi potrubím a primárním pažením štolý byl vyplněn popílko cementovou suspenzí. Změna nemá vliv na fungování propojovacích stok. NAVRHL: [redacted] [redacted] PŘÍKAZ VYDAL: [redacted] DATUM: [redacted]								
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s. [redacted]		ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, [redacted]						

PŘÍLOHA č. 9
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 2267) ÚSEK: D 09 – Úprava na stokách	76 A																
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.: SO 08.21.f Hradidlová komora HKA 18 – Vídeňská - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu																	
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svatky - Brno DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: Mail																	
PŘEDMĚT ZMĚNY: změna technologie realizace propojů DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.21.f ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. a VISSO Olomouc s.r.o. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.76A vícepráce, ZL č.76A méněpráce, ZL č.76A rozdílový“ 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;">370 813,16 Kč</td><td style="text-align: right;">77 870,77 Kč</td><td style="text-align: right;">448 683,93 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">- 109 278,21 Kč</td><td style="text-align: right;">- 22 948,42 Kč</td><td style="text-align: right;">- 132 226,63 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">261 534,95 Kč</td><td style="text-align: right;">54 922,34 Kč</td><td style="text-align: right;">316 457,29 Kč</td></tr></tbody></table>			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	370 813,16 Kč	77 870,77 Kč	448 683,93 Kč	Méněpráce:	- 109 278,21 Kč	- 22 948,42 Kč	- 132 226,63 Kč	Rozdíl:	261 534,95 Kč	54 922,34 Kč	316 457,29 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH														
Vícepráce:	370 813,16 Kč	77 870,77 Kč	448 683,93 Kč														
Méněpráce:	- 109 278,21 Kč	- 22 948,42 Kč	- 132 226,63 Kč														
Rozdíl:	261 534,95 Kč	54 922,34 Kč	316 457,29 Kč														
PODPIS NAVRHOVATELE:																	
VYJÁDŘENÍ:																	
OD: PODPIS: DATUM: _____																	
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																	
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s.	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI,																

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20MT085c1

Stavba: Nábřeží řeky Svratky - Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

SO 08.21.f - Hradidlová komora HKA 18 - Vídeňská

ZL 76 A - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu mezi Š 23 a RŠ u Vídeňské

Místo:

Datum:

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

Zhotovitel: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		261 534,95	316 457,29
D_09 - Úprava na stokách		261 534,95	316 457,29
02 - SO 08.21 - Úpravy na pravobřežní kmenové stoce			
SO 08.21.f-Hradidlová komora HKA 18 - Vídeňská			
ZL 76 A - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu - MĚNĚPRÁCE		-109 278,21	-132 226,63
ZL 76 A - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu - VÍCEPRÁCE		370 813,16	448 683,93

25.10. 2024

za TDS - ILS BVK, a.s.

18. 10. 2024

Výměry souhlasí
22.10.24

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Nábřeží řeky Svratky - Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

Objekt: SO 08.21.f - Hradidlová komora HKA 18 - Vídeňská

Soupis: ZL 76 A - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu mezi Š 23 a RŠ u Vídeňské - MĚNĚPRÁCE

Misto: Datum:

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Rozpočet
z hledisk cenového
u podkladu

25.10.2024

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-109 278,21
D	HSV	Práce a dodávky HSV					-109 278,21
D	1	Zemní práce					
1	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-7,398	40,10	-296,66
2	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-7,398	80,80	-597,76
3	K	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-8,478	236,40	-2 004,20
4	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	-10,638	63,60	-676,58
5	K	113154364	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	-9,558	95,90	-916,61
8	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	-188,00	91,20	-15 321,60
9	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	-7,00	44,10	-308,70
14	K	131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	-34,4747	304,70	-10 504,43
16	K	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	-25,1640	340,80	-8 575,89

J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
	-62,27016		-15,54352
0,00000	0,00000	0,29	-2,14542
0,00000	0,00000	0,58	-4,29084
0,00000	0,00000	0,625	-5,29875
0,00009	-0,00096	0,128	-1,361664
0,00016	-0,00153	0,256	-2,446848
0,00004	-0,00672	0	0
0,00000	0,00000	0	0
0,00000	0,00000	0	0
0,00444	-0,11173	0	0

18	K	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 8 m	m2	-25,1640	85,40	✓	-2 149,01	SO 08.21.f	0,00000	0,00000	0	0
20	K	151301302	Zřízení rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	-34,4747	57,30	✓	-1 975,40	SO 08.21.f	0,00275	-0,09481	0	0
22	K	151301312	Odstranění rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	-34,4747	14,90	✓	-513,67	SO 08.21.f	0,00000	0,00000	0	0
25	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	-34,4747	98,30	✓	-3 388,86	SO 08.21.f	0,00000	0,00000	0	0
26	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-34,4747	82,20	✓	-2 833,82	SO 08.21.f	0,00000	0,00000	0	0
27	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-34,4747	239,20	✓	-8 246,34	SO 08.21.f	0,00000	0,00000	0	0
28	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-344,7468	6,70	✓	-2 309,80	SO 08.21.f	0,00000	0,00000	0	0
29	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	-34,4747	44,50	✓	-1 534,12	SO 08.21.f	0,00000	0,00000	0	0
30	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-62,0544	200,00		-12 410,88	SO 08.21.f	0,00000	0,00000	0	0
31	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	-34,4747	8,90		-306,82	SO 08.21.f	0,00000	0,00000	0	0
32	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-26,5475	62,30	✓	-1 653,91	SO 08.21.f	0,00000	0,00000	0	0
33	M	58331202	Štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit	t	-47,785464	345,00	✓	-16 485,99	SO 08.21.f	1,00000	-47,78546	0	0
34	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-7,93	74,60	✓	-591,37	SO 08.21.f	0,00000	0,00000	0	0
35	M	58331201	Štěrkopísek netříděný zásypový	t	-14,27	220,00	✓	-3 139,17	SO 08.21.f	1,00000	-14,26896	0	0
D 997 Přesun sutě								0,00					
99	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	-15,544	450,00	✓	-6 994,58	SO 08.21.f	0,00000	0	0	0
D 998 Přesun hmot								0,00					
100	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	-62,270	89,00	✓	-5 542,04	SO 08.21.f	0,00000	0	0	0

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

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

Objekt:

SO 08.21.f - Hradidlová komora HKA 18 - Videňská

Soupis:

ZL 76 A - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu mezi Š 23 a RŠ u Videňské - VÍCEPRÁCE

Místo:

Nábřeží Svatky

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVATKY - BRNO

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]
1	K	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	m	2,700	1 103,50
2	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	135,000	151,50
3	K	115101302	Pohotovost čerpacl soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	27,000	75,00
4	K	139911123	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého ručně	m3		28 488,20
5	K	142164121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 4 do 8 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	13,595	9 091,50
6	K	142174121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 4 do 8 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	0,716	10 334,30
9	K	154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	195,704	26,70
9a	K	13010822	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	0,180	34 400,00
9b	K	13311000	tyč ocelová kruhová jakost S235JR (11 375) D 34mm	t	0,015	34 000,00
10a	K	154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	590,400	79,20
10b	K	154073111	Ražení výrubu štol trvale ocelové mokrá I do 200 m	m2	16,470	3 530,00

Výměny souhlas
22.10.24

Rozpočet se
z hlediska cenového
povolen
25.10.2024

28. 9. 2020

Cena celkem [CZK]	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. sůl [t]	Sůl Celkem [t]
370 813,16		22,96818		
370 813,16				
✓ 2 979,45	0,21930	0,59211	0	0
✓ 20 452,50	0,00004	0,0054	0	0
✓ 2 025,00	0,00000	0	0	0
✓ 0,00	0,00000	0	0	0
✓ 123 594,40	0,00583	0,0792559	0	0
✓ 7 394,19	0,00583	0,0041714	0	0
✓ 5 225,29	0,00002	0,0039141	0	0
✓ 6 208,51	1,00000	0,18048	0	0
✓ 504,19	1,00000	0,0148291	0	0
✓ 46 759,68	0,00110	0,64944	0	0
✓ 58 139,10	0,06304	1,0382688	0	0

09-Ražená štola

09-Ražená štola

09-Ražená štola

09-Ražená štola

09-Ražená štola

09-Ražená štola

URS 2024/I

prahy

URS 2024/I

rozpěry rámu

URS 2024/I

4 rámy

URS 2024/I

12	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	14,310	674,70	✓	9 854,98	0,00000	0	0	0	09-Ražená štola
13	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	14,310	148,30	✓	2 093,55	0,00000	0	0	0	09-Ražená štola
14	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	14,310	260,50	✓	3 727,76	0,00000	0	0	0	09-Ražená štola
15	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	143,100	7,30	✓	1 044,63	0,00000	0	0	0	09-Ražená štola
16	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	14,310	345,10	✓	4 938,38	0,00000	0	0	0	09-Ražená štola
17	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	14,310	48,50	✓	694,04	0,00000	0	0	0	09-Ražená štola
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	25,758	200,00	✓	5 151,80	0,00000	0	0	0	09-Ražená štola
19	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo mezikládky	m3	14,310	9,70	✓	138,81	0,00000	0	0	0	09-Ražená štola
20	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	0,405	1 189,50	✓	481,75	1,63000	0,66015	0	0	09-Ražená štola
21	K	212751104	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	m	2,700	318,60	✓	860,22	0,20449	0,552123	0	0	09-Ražená štola
22	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štoly	m2	7,128	829,00	✓	5 909,11	0,00002	0,0001426	0	0	09-Ražená štola
26	K	360318112-R	Betonáž dna štoly z betonu prostého tř. C 16/20-X0	m3	1,069	9 447,60	✓	10 101,37	2,50382	2,6770643	0	0	09-Ražená štola
30	K	369317311	Výplň štoly v hor suché z cementopopilkové suspenze za rubem nosné obezdívky délky do 200 m	m3	11,070	3 488,40	✓	38 618,59	1,48614	18,46157	0	0	09-Ražená štola
31	K	524637111-R	Montáž kolejí trvale zabudovaných rozchod do 900 mm	m	2,700	272,60	✓	738,02	0,00000	0	0	0	09-Ražená štola
32	M	13011027r	ocel profilová U 100 jakost 11 375	t	0,057	31 249,80	✓	1 788,74	1,00000	0,05724	0	0	09-Ražená štola
34	K	998252111	Přesun hmot pro štoly ražené při déle svislého přesunu do 25 m	t	22,966	504,80	✓	11 593,33	0,00000	0	0	0	09-Ražená štola

SITUACE
M 1:100

199.72

DN 800/1200 BET

terén - 203,05
dno stoky - 197,77
dno jámy - 197,29 n.
hl. jámy - 5,76 m



KAMENOVÁ STOKA A
DN800/1200

ŠACHTA Š23

PAŽENÍ ŠACHTY

DN 800

ROZDĚLOVACÍ ŠACHTA U VIADUKTU

Ocel/300
Ocel/150

DN 500/750 BE+ĚŽ

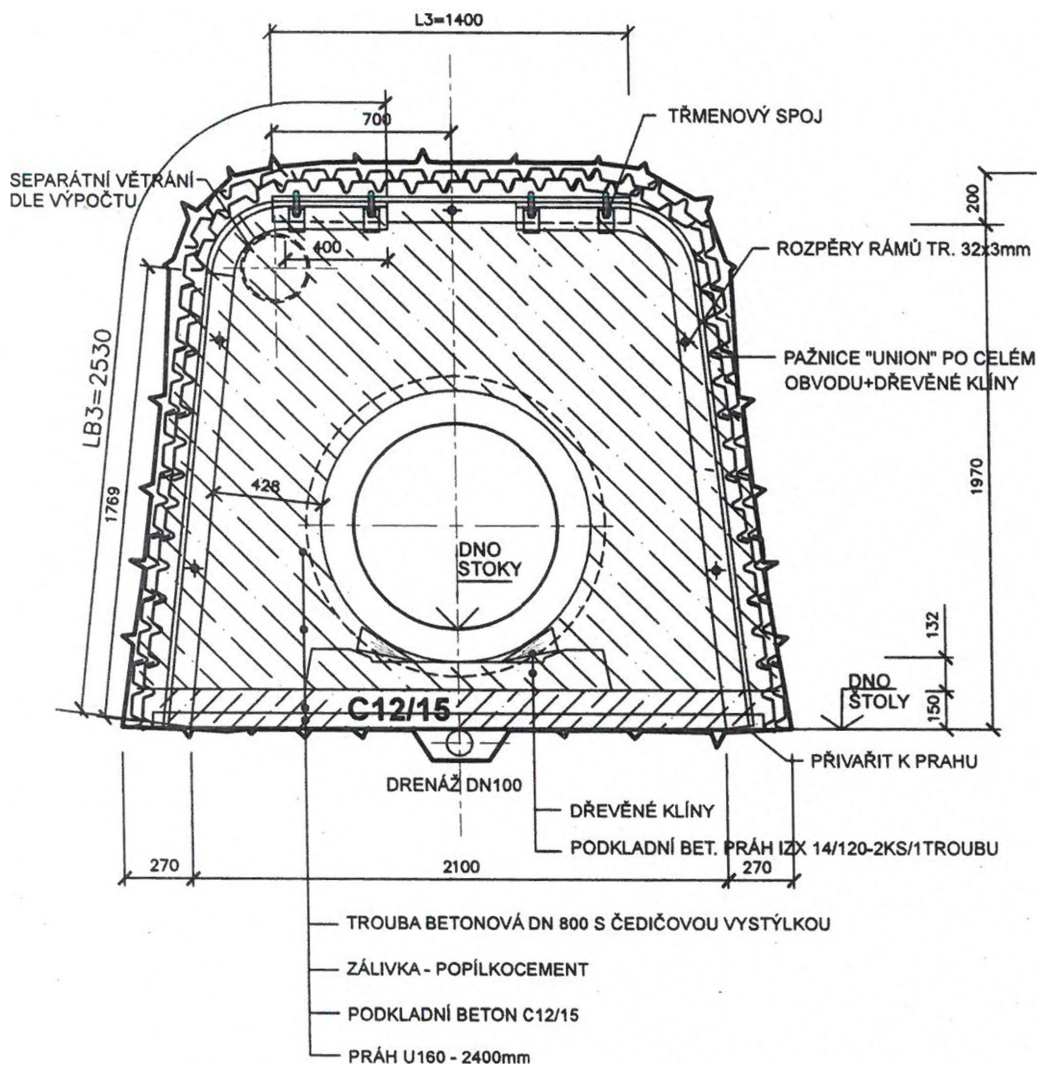
DN 500 BET



ŠTOLA S RÁMEM 2100/1970mm

S VNITŘNÍ TROUBOU DN 800

VEŘEJ $a=0,6m$



VÝPIS MATERIÁLU:

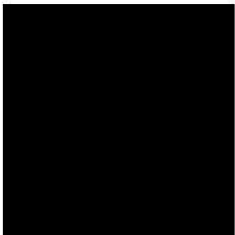
ŠTOLA 2100/1970

PLOCHA VÝRUBU: 5,3m2
PLOCHA BETONU PODKLADNÍHO: 0,40m2
PLOCHA POPÍLKOCEMENTU: 4,1m2

LICHOBĚŽNÍKOVÁ VÝZTUŽ K21-1. RÁM

LB3 - DÍL S OHYBEM	2ks	105,0kg
L3 - 1400mm DÍL ROVNÝ	1ks	29,0kg
SPOJKY TRMENOVÉ	4ks	13,6kg
HMOTNOST CELKEM	147,6kg	

PAŽNICE UNION PO CELÉM OBVODU VÝRUBU ŠTOLY (~45kg/m2, S PŘEKRYTÍM PAŽNIC)
ŠTOLA 2100/1800 6,10x45=274,5kg/m



VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT ČPHZ	ZAK.ČÍSLO	 TOVARČ 1099 / 41 OLOMOUC - HODOLANY PSC 772 11
		OSVĚDČENÍ EV.Č. V ROZSAHU c), I)	2023006	
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO			DATUM 02/2024	
ZAKÁZKA NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY- REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII SO 08.21.f HRADLOVÁ KOMORA HK18 - VÍDEŇSKÁ			FORMÁT A3	MĚŘÍTKO 1:25
			STUPEŇ RDS	
Přepojení rozdělovací šachty u ulice Vídeňská do šachty Š23 na kmenové stoce - Změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu			Č.PŘÍLOHY D.09.208	Č.KOPIE

11. změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu**1.10.2024 ZL 76 B - Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu**

Po zjištění skutečného průběhu stávajících kanalizačních stok a šachet a po výkopu a zapažení Rozdělovací šachty RŠ u viaduktu a šachty Š1 bylo zjištěno, že v prostorově omezených podmínkách nebude možné provést propojení šachet pomocí otevřené rýhy zapažené těžkými pažicemi boxy. Z důvodu malé délky propojovací stoky z RŠ do Š1 kmenové stoky (3,1 bm) a její velké hloubky (5,9 m), způsobu zapažení stavebních jam šachet, není provádění strojních výkopových prací možné.

Bude provedeno bezvýkopově, pomocí klasicky ražené štolý pažené pomocí pažnic UNION. Do vyražené štolý pak bude zataženo ŽB potrubí DN 1000 mm a prostor mezi potrubím a primárním pažením štolý bude vyplněn popílko cementovou suspenzí. Změna technologie provádění zemních prací nemá vliv na fungování propojovací stoky

ZL 76 A - Hradidlová komora HK18 – Vídeňská

Během zahájení zemních prací bylo zjištěno, že propojovací stoku křížuje kabelovod, který je kompletně obetonován. Po výkopu a zapažení rozdělovací šachty RŠ a šachty Š23 na kmenové stoce A se ukázalo, že v prostorově stísněných podmínkách komplikovaných konstrukcí stávajícího kabelovodu není možné provést zemní práce otevřenou rýhou zapaženou těžkými pažicemi boxy. Vzhledem k malé délce propojovací stoky DN 800 mm (2,7 bm), přítomnosti křížících stávajících inženýrských sítí a její velké hloubce (cca 6 m) je provádění výkopových zemních prací vyloučené.

Na základě výše uvedeného bylo navrženo provedení propoje bezvýkopově pomocí pažnic UNION. Do vyražené štolý bude zataženo ŽB potrubí DN 800 mm.

Zhotovitel k ZL doloží zjednodušenou PD + zápisy z SD a zpracuje VV k odsouhlasení

Zodpovídá: zhotovitel termín: 16.10.2024

12. ZL 83 - odvodnění podchodu Heršpická

V dokumentaci kanalizace (ražba Heršpický most) byla opomenuta kanalizační přípojka sloužící k odvodnění podchodu na Heršpické ulici.

Podchod ve kterém je odvodňovací žlab se tak při deštích částečně zaplavoval.

Z tohoto důvodu bylo nutné přípojky obnovit navrtávkou do nové kanalizace.

Zhotovitel k ZL doloží zjednodušenou PD + zápisy z SD a zpracuje VV k odsouhlasení

Zodpovídá: zhotovitel termín: 16.10.2024

Trvalé úkoly

1. TDI požaduje předložení KZP a TP, vždy před zahájením prací na jednotlivých SO. Současně TDI požaduje předložení odsouhlasené výrobní dokumentace zhotovitele v souladu s SOD.

Zodpovídá zhotovitel

2. Paní [REDAKCE] (Bkom) žádá zhotovitele o vedení materiálové knihy, která bude zasílána 1x měsíčně a dále také o vedení laboratorního deníku. Současně je také třeba vést evidenci již schválených a připomínkovaných KZP a TePř prováděných stavebních objektů. Zhotovitel bude průběžně vkládat na sdílené úložiště a 1x měsíčně zasílat

Zodpovídá zhotovitel

3. 15.11.2022 Zhotovitel bude vždy před dokončením přebíraného úseku opevnění svahu koryta řeky zasílat zaměření skutečného provedení ke kontrole AD a TDI.

Zodpovídá zhotovitel

4. Zástupci objednatele požadují pravidelné čištění komunikací a přilehlých ploch, případně kropení dle potřeby.

Zodpovídá zhotovitel

5. Průběžný monitoring – a vyhodnocování monitoringu u mostních objektů.

Zodpovídá zhotovitel

