



Stavba:

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

ZMĚNOVÝ LIST

ZL 6

D 07 PRODUKTOVOD

- SO 07.27 - změna 050 – Kolize vodovodu s komorou produktovodu

SEZNAM PŘÍLOH

Důvodová zpráva	1
Vyjádření BVK	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"

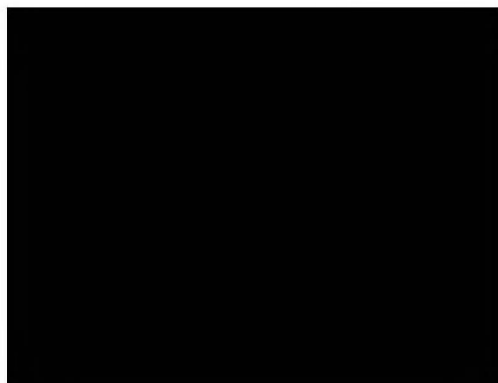
**Důvodová zpráva – změnový list č. 6–
Změna 050 - Kolize vodovodu s šachtou produktovodu**

Při výkopu stavební jámy pro založení produktovodu na pravém břehu byl obnažen stávající funkční vodovod DN 100, který se nachází mimo vytyčení dle podkladů PD. Při zanechání ve stávající poloze není možné provést práce nutné pro založení produktovodu. Je nutné provést vymístění vodovodu zřízením provizorního vodovod DN80 po povrchu. Vzhledem k prostorovému uspořádání dalších inženýrských sítí a prací (převěs VN, nově budovaná kanalizace, patkování jeřábu, návoz ocelové konstrukce produktovodu) byl určen bod napojení až v uzlu v křižovatce ulic Ludmily Konečné a Tábořského nábřeží, a druhý bod napojení těsně za stavební jámou tak, aby nedošlo k další kolizi. Při dalších výkopových pracích (horkovod) byly obnaženy betonové základy, kvůli kterým byl vodovod zřejmě v jiné poloze než bylo v podkladech.

Provedením kontrolní tlakové zkoušky zbylé stávající části potrubí vodovodu s nevyhovujícím výsledkem bylo zjištěno, že v důsledku nepoužívání došlo k vyschnutí spojů a tím k jejich netěsnosti. Zbylou část stávajícího potrubí v odstaveném úseku není tedy možné opět zprovoznit.

Vodovodní potrubí DN 100 je proto nutné obnovit v celé délce 62 m odstaveného úseku dle polohy v situaci PD souhlasné dle zaměření GIS BVK, přičemž betonové základy v trase budou vybourány. Nápojně body jsou určeny zástupci provozu VS BVK, a.s. a schváleny zástupcem investora - TDS.

V Brně dne :



VYJÁDŘENÍ SPRÁVY VODOVODNÍ SÍTĚ

Věc: „Nábřeží řeky Svratky – realizace PPO – etapy VII a VIII“
SO 07.27 - Produktovod - Tábořského nábřeží - kolize vodovodu DN 100
s komorou produktovodu

BVK, a.s. – vodárenský provoz - na základě výsledku nevyhovující tlakové zkoušky zbylé části stávajícího potrubí DN 100 v dl. cca 45m odstaveného úseku ze dne 6. 10. 2022 je nutno provést obnovu vodovod DN 100 v celé délce. Tj. od armaturního uzlu v křižovatce Tábořského nábřeží x Ludmily Konečné po místo propoje stávajícího a provizorního vodovodu za komorou produktovodu přes řeku Svratku – dl. cca 60 bm. Stávající vodovod DN 100 byl na cca 3 měsíce odstaven a nahrazen provizorním vodovodem po povrchu v důsledku čehož došlo u zbylé nepoužívané části potrubí vodovodu k vyschnutí a netěsnosti spojů potrubí a tím k nemožnosti jeho dalšího použití.

V Brně dne: 7.10.2022

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 BRNO

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. Vás tímto informují, že zpracovávají Vámi poskytnuté osobní údaje pro účely vyřízení Vašeho požadavku. Bližší informace o zpracování osobních údajů poskytuje společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na svých internetových stránkách www.bvk.cz a v sídle společnosti



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

ZÁZNAM

O HLAVNÍ TLAKOVÉ ZKOUŠCE VODOVODNÍHO ŘADU

POPIS VODOVODNÍHO ŘADU

Ulice (zkoušený úsek): **Táborského nábřeží**

Jmenovitá světlost potrubí DN: **100 mm**

Jmenovitý tlak potrubí PN: **10**

Materiál potrubí: **šedá litina z roku 1973**

Délka zkoušeného úseku [m]: **44 m**

PRŮBĚH TLAKOVÉ ZKOUŠKY

Tlaková zkouška potrubí byla provedena metodou poklesu tlaku dle ČSN EN 805 (11.3.3.4.3) :

Zkušební přetlak STP [MPa])¹: **0,7 MPa – provozní tlak**

Doba trvání tlakové zkoušky)²: **60 minut**

Pokles zkušebního přetlaku [MPa])²: **0,43 MPa**

Viditelný únik netěsností spoje: **Není**

VYHODNOCENÍ TLAKOVÉ ZKOUŠKY

1. Hlavní tlaková zkouška vodovodního řadu vyhověla / nevyhověla ČSN EN 805.

POZNÁMKY

Tlaková zkouška byla provedena pouze provozním tlakem na vodovodu DN 100 z šedé litiny, který byl vybudován v roce 1973. Vodovod byl 2 měsíce odpojen a vypuštěn z důvodu kolize s nově budovaným produktovodem nad řekou Svratkou.

Zkouška provedena dne: **6.10.2022**

Zástupce investora: **BKOM a.s.,**

Zástupce dodavatele: **Firesta a.s.,**

Zástupce budoucího provozovatele: **Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.,**

¹ Za zkušební přetlak STP se určí: $STP = MDP_A \times 1,5$ nebo $STP = MDP_A + 0,5 \text{ MPa}$, přičemž se uvažuje menší z obou hodnot. Stanovení zkušebního přetlaku uvažuje nevypočtený vodní ráz, pro nějž se uvažuje hodnota předem stanovená. (MDP je nejvyšší provozní přetlak v rozvodné síti nebo tlakovém pásmu stanovený projektantem s ohledem na budoucí rozvoj zásobování a zahrnující vodní ráz).

² Zkouška poklesu přetlaku trvá jednu hodinu nebo déle, pokud tak stanovil projektant. V průběhu hlavní tlakové zkoušky musí pokles přetlaku vykazovat klesající tendenci a nesmí po uplynutí jedné hodiny překročit 0,02 MPa pro potrubí z tvárné litiny s cementovou výstelkou nebo bez ní, z oceli s cementovou výstelkou nebo bez ní, z plastů.



PŘÍLOHA č. 7

MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 5344)	Změnový list č.
ÚSEK: D 07 SO 07.27 Produktovod	6

NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 6
Změna 050-Kolize vodovodu s komorou produktovodu PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:

KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svatky - Brno DATUM: 16.11.2022
ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: MAIL: [REDACTED] [REDACTED]

PŘEDMĚT ZMĚNY: Při výkopu jámy pro založení produktovodu byl obnažen stávající vodovod, který s ním je v kolizi, viz zápis v SD, SO 07.27 Produktovod z 2. 8. 2022

DOTČENÉ MÍSTO: Tábořského nábřeží

ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s.

ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č.6 vícepráce,

ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUV:

POPIS ZMĚNY:

Při výkopu stavební jámy pro založení produktovodu na pravém břehu byl obnažen stávající funkční vodovod DN 100, který se nachází mimo vytyčení dle podkladů PD. Při zanechání ve stávající poloze není možné provést práce nutné pro založení produktovodu. Je nutné provést vymístění vodovodu zřízením provizorního vodovodu DN 80 po povrchu. Vzhledem k prostorovému uspořádání dalších inženýrských sítí a prací (převěs VN, nově budovaná kanalizace, patkování jeřábu, návoz ocelové konstrukce produktovodu) byl určen bod napojení až v uzlu v křižovatce ulic Ludmily Konečné a Tábořského nábřeží a druhý bod napojení těsně za stavební jamou tak, aby nedošlo k další kolizi. Při dalších výkopových pracích (horkovod) byly obnaženy betonové základy, kvůli kterým byl vodovod zřejmě v jiné poloze než bylo v podkladech.

Provedením kontrolní tlakové zkoušky zbylé stávající části potrubí vodovodu s nevyhovujícím výsledkem bylo zjištěno, že v důsledku nepoužívání došlo k vyschnutí spojů a tím k jejich netěsnosti. Zbylou část stávajícího potrubí v odstaveném úseku není tedy možné opět zprovoznit. Vodovodní potrubí DN 100 je proto nutné obnovit v celé délce odstaveného úseku dle polohy v situaci PD souhlasné dle zaměření GIS BVK, přičemž betonové základy v trase budou vybourány. Nápojně body jsou určeny zástupci provozu VS BVK, a.s. a schváleny zástupcem investora - TDS.

POKYN VYDAL: [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

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:

BKOM, [REDACTED] [REDACTED]

BVK, [REDACTED] [REDACTED]

ZÁSTUPCE OBJEDNATELE:

Magistrát města Brna OI, [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]



STAVBA: "Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 5344)		6
ÚSEK: D 07 SO 07.27 Produktovod		
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 6 Změna 050-Kolize vodovodu s komorou produktovodu PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:		
KOMU: OI MMB	OD: PPO nábřeží Svatky - Brno	DATUM: 16.11.2022
ODESLÁNO: _____	POŠTOU: _____	KURÝR: _____
	FAX: _____	OSOBNĚ: _____
	Mail _____	_____
PŘEDMĚT ZMĚNY: Při výkopu jámy pro založení produktovodu byl obnažen stávající vodovod, který s ním je v kolizi, viz zápis v SD, SO 07.27 Produktovod z 2. 8. 2022 DOTČENÉ MÍSTO: Tábořského nábřeží ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet ZL č.6 vícepráce, ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:		
NÁVRH OCENĚNĚNÍ:		
	Cena bez DPH	DPH
Vícepráce:	813 491,55 Kč	170 833,23 Kč
Méněpráce:	Kč	Kč
Rozdíl:	813 491,55 Kč	170 833,23 Kč
		Cena s DPH
		984 324,78 Kč
		Kč
		984 324,78Kč
PODPIS NAVRHOVATELE: _____		
VYJÁDRĚNÍ: _____		
OD: _____ GP _____	_____	
SCHVÁLIL: _____	_____	
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BKOM, _____ BVK, _____	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, _____ _____	

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022/15

Stavba: Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

Místo: Nábřeží Svratky

Datum: 8. 11. 2022

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Zhotovitel: Společnost „PPO nábřeží Svratky - Brno“

Zpracovatel:

Výkaz výměr souhlasí

9. 1. 2023

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		813 491,55	984 324,78
03_1_11_1 2_2022	Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII	813 491,55	984 324,78
01	SO 07.25 Produktovod, Změna 050 - Kolize vodovodu s komorou produktovodu, provizorní zásobování	146 720,38 ✓	177 531,66
02	SO 07.25 Produktovod, Změna 050 - Kolize vodovodu s komorou produktovodu, definitivní řešení	666 771,17 ✓	806 793,12

9. ledna 2023

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022/15

Stavba: Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

KSO:
Místo: Nábřeží Svratky

CC-CZ:
Datum: 8. 11. 2022

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 449 92 785
DIČ: CZ44992785

Zhotovitel:
Společnost „PPO nábřeží Svratky - Brno“

IČ: 463 42 796
DIČ: CZ46342796

Projektant:
A PLUS a.s.

IČ: 262 36 419
DIČ: CZ26236419

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

813 491,55

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	813 491,55	170 833,23
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

984 324,78

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

Objekt:

SO 07.25 Produktovod

Soupis:

změna 050 - Kolize vodovodu s komorou produktovodu, provizorní zásobování

Místo:

Nábřeží Svratky

Datum:

8. 11. 2022

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Zhotovitel:

Společnost „PPO nábřeží Svratky - Brno“

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							146 720,38
D	HSV		Práce a dodávky HSV				146 720,38
D	1		Zemní práce				46 598,41
1	K	132354203	Hloubení zabezpečených rýh š. do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3	m3	36,120	616,70	22 275,20
	w		7*1,8*1,2+7*2,5*1,2		36,120		
2	K	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	60,200	146,00	8 789,20
	w		7*1,8*2		25,200		
	w		7*2,5*2		35,000		
	w		Součet		60,200		
3	K	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	60,200	75,70	4 557,14
4	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	72,240	89,50	6 465,48
	w		36,12*2		72,240		
5	K	167151112	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	36,120	48,50	1 751,82
6	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo mezisklady	m3	36,120	9,60	346,75
7	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuňněním	m3	36,120	66,60	2 412,82
D	8		Trubní vedení				99 970,10
8	K	850265121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 100	kus	2,000	3 787,60	7 575,20
9	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	2,000	593,60	1 187,60
10	M	HVL 797410000 016	SYNOFLEX - SPOJKA 100 (104-132)	kus	2,000	7 168,00	14 336,00
11	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	75,000	139,00	10 425,00
	w		7+51+7		75,000		
12	M	28613115	trubka vodovodní PE100 PN 16 SDR11 90x8,2mm	m	75,000	374,00	28 050,00
13	K	871251811	Bourání stávajícího potrubí z polyetylenu D přes 50 do 90 mm	m	75,000	58,20	4 365,00
14	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	16,000	308,00	4 928,00
15	M	28615874	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	12,000	350,00	4 200,00
16	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	2,000	891,00	1 782,00
17	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus	2,000	1 090,00	2 180,00
18	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	75,000	21,70	1 627,50
19	K	892273122	Propíach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	75,000	41,20	3 090,00
20	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	8 051,50	16 103,80
D	997		Přesun sutě				84,60
21	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	0,188	450,00	84,60
D	998		Přesun hmot				67,27
22	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	1,110	60,60	67,27

Výkaz výměr souhlasí

9.1.2023

9.1.2023

8.11.2022

Rozpočet je z hlediska cenového pohledu. pořadí 9.1.2023

poznámka	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. sut [t]	Sut Celkem [t]
		1,10979		0,18750
		1,10979		0,18750
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
položka z objektu 03 - SO 08.26.c.c.	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
položka z objektu 03 - SO 08.26.c.c.	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
položka z objektu 03 - SO 08.26.c.c.	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
položka z objektu 03 - SO 08.26.c.c.	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,01250	0,02500	0,00000	0,00000
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00211	0,15825	0,00000	0,00000
	0,00000	0,00000	0,00250	0,18750
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00039	0,00468	0,00000	0,00000
	0,00084	0,00168	0,00000	0,00000
	0,00072	0,00144	0,00000	0,00000
položka z objektu 03 - SO 08.26.c.c.	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
položka z objektu 03 - SO 08.26.c.c.	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,45937	0,91874	0,00000	0,00000
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
položka z objektu 03 - SO 08.26.c.c.	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

9.1.2023

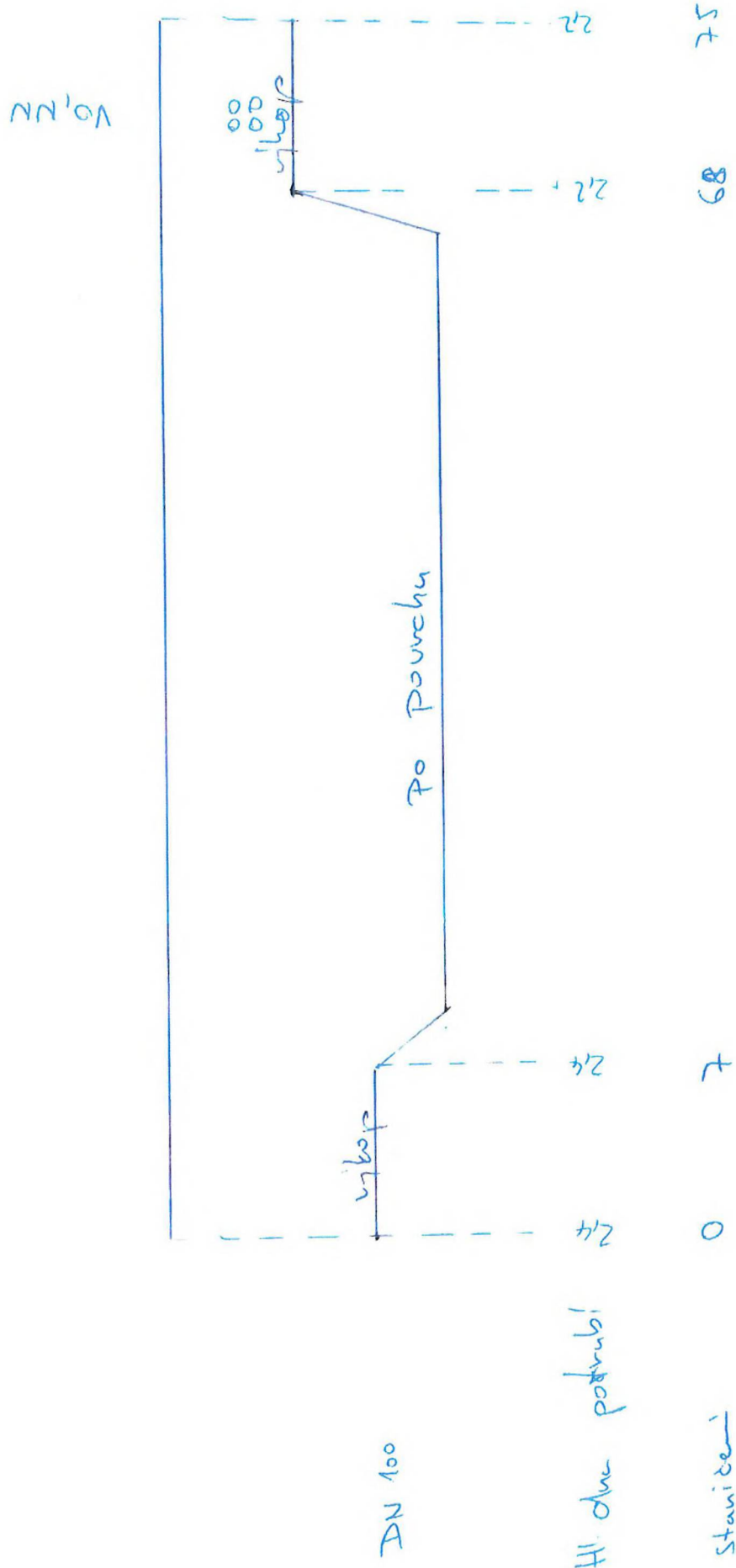
Rozpočet je z
hlavních cenů
v povodí

9.1.2023

Strana 1 z 2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	poznámka	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
15	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	m	60,000	167,20	10 032,00	položka z objektu 03 - SO 08.26 c.c.	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16	M	55251400	trouba vodovodní litinová hrdlová povrchová ochrana Zn+PE DN 100	m	60,000	3 839,60	230 376,00		0,01990	1,19400	0,00000	0,00000
17	K	857251151	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlo/přiruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN/OD 90	kus	3,000	302,00	906,00		0,00010	0,00030	0,00000	0,00000
18	M	55253893	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus dī 130mm DN 100	kus	2,000	3 780,00	7 560,00		0,00880	0,01760	0,00000	0,00000
19	M	55253490	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid tl 250µm F-kus DN 100	kus	1,000	3 950,00	3 950,00		0,01350	0,01350	0,00000	0,00000
20	K	857253151	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlo/přiruba otevřený výkop s těsnícím spojem DN/OD 90	kus	1,000	439,00	439,00		0,00021	0,00021	0,00000	0,00000
21	M	55253745	tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMA-kus DN 100/80	kus	0,000	8 870,00	0,00	položka z objektu 03 - SO 08.26 c.c.	0,01500	0,00000	0,00000	0,00000
22	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	5,000	593,80	2 969,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
23	M	55253941	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-45°	kus	1,000	4 639,10	4 639,10		0,01010	0,01010	0,00000	0,00000
24	M	55253647	přesuvka hrdlová litinová práškový epoxid tl 250µm se šroubovým spojem U-kus DN 100	kus	3,000	9 090,00	27 270,00		0,01080	0,03240	0,00000	0,00000
25	M	55253929	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 100-30°	kus	1,000	5 810,00	5 810,00		0,01040	0,01040	0,00000	0,00000
26	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 790,00	1 790,00		0,00171	0,00171	0,00000	0,00000
27	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus	0,000	6 470,00	0,00	položka z objektu 03 - SO 08.26 c.c.	0,01970	0,00000	0,00000	0,00000
28	K	891247112	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	1 400,00	1 400,00		0,00136	0,00136	0,00000	0,00000
29	M	42273594	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm	kus	1,000	21 300,00	21 300,00		0,04800	0,04800	0,00000	0,00000
30	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	3,000	1 287,10	3 861,30		0,00165	0,00495	0,00000	0,00000
	WV	3			3,000							
31	M	42221324	šoupátko pitná voda litina GGG 50 dlouhá stavební dī PN10/16 DN 100x300mm	kus	0,000	11 400,00	0,00	položka z objektu 03 - SO 08.26 c.c.	0,02300	0,00000	0,00000	0,00000
32	M	HWL_950110000005	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E1/A-2,0 -2,5 100 (2,0-2,5m)	kus	3,000	1 271,20	3 813,60		0,00880	0,02640	0,00000	0,00000
33	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	99,000	21,70	2 148,30		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	WV		39"kontrolní tlaková zkouška		99,000							
	WV		60"hlavní tlaková zkouška - nové potrubí		60,000							
	WV		Součet		99,000							
34	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	60,000	41,20	2 472,00	položka z objektu 03 - SO 08.26 c.c.	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
35	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	4,000	8 051,90	32 207,60		0,45937	1,83748	0,00000	0,00000
	WV		2+2		4,000							
	WV		zkouška stávajícího vodovodu+nového									
36	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	3,000	537,90	1 613,70		0,12303	0,36909	0,00000	0,00000
	WV	3			3,000							
37	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	3,000	715,50	2 146,50	položka z objektu 03 - SO 08.26 c.c.	0,01330	0,03990	0,00000	0,00000
38	M	HWL_348100000000	PODKLAD. DESKA UNI UNI	kus	3,000	338,70	1 016,10		0,00065	0,00195	0,00000	0,00000
39	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	1 190,00	1 190,00		0,32906	0,32906	0,00000	0,00000
40	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000	2 250,00	2 250,00		0,02950	0,02950	0,00000	0,00000
41	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	62,000	52,50	3 255,00		0,00019	0,01178	0,00000	0,00000
42	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	60,000	15,70	942,00	položka z objektu 03 - SO 08.26 c.c.	0,00009	0,00540	0,00000	0,00000
43	K	899721199	Dodávka a Montáž signalizačního markeru	ks	4,000	690,00	2 760,00		0,00019	0,00076	0,00000	0,00000
	D	998	Přesun hmot				241,55			0,00000		0,00000
44	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	3,986	60,60	241,55		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

DP - Provozovní přeložka - bypass



Hl. dna potrubí

stanice

PP-Prüfung: Wasserversorgung - Teil 1: Wasser - Versorgung

IX 100
H. die Prüfung!
Stärken!

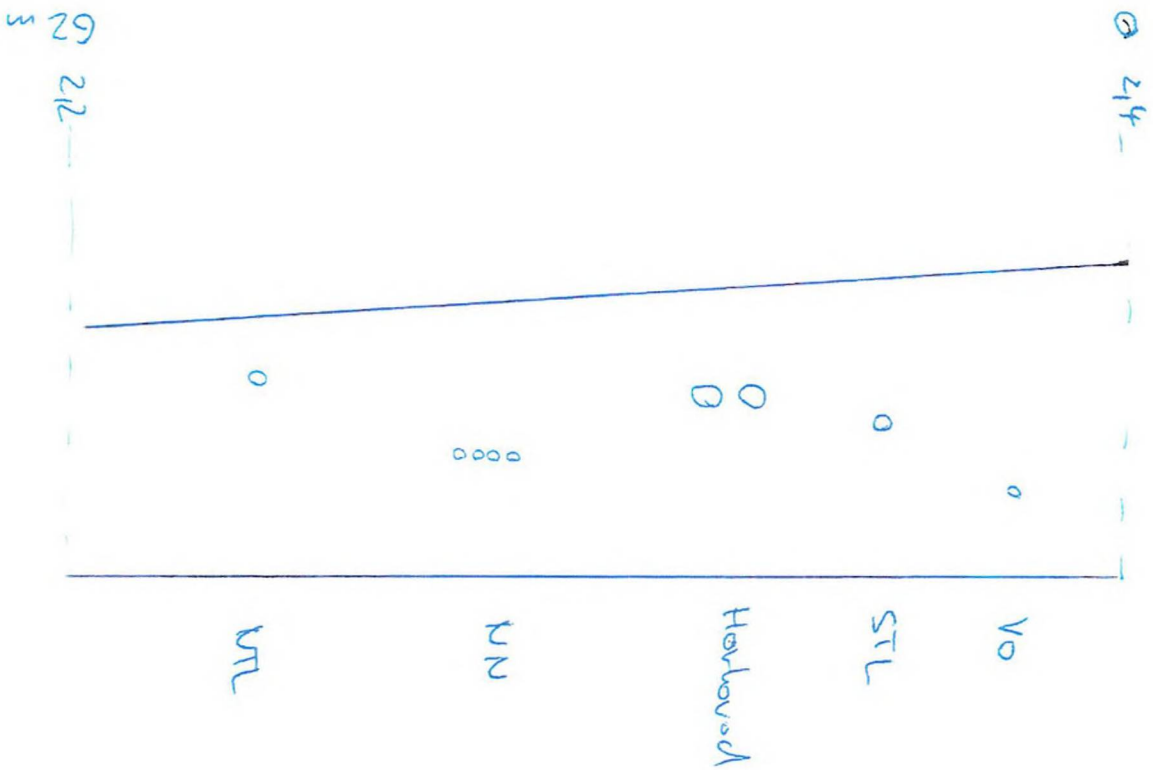
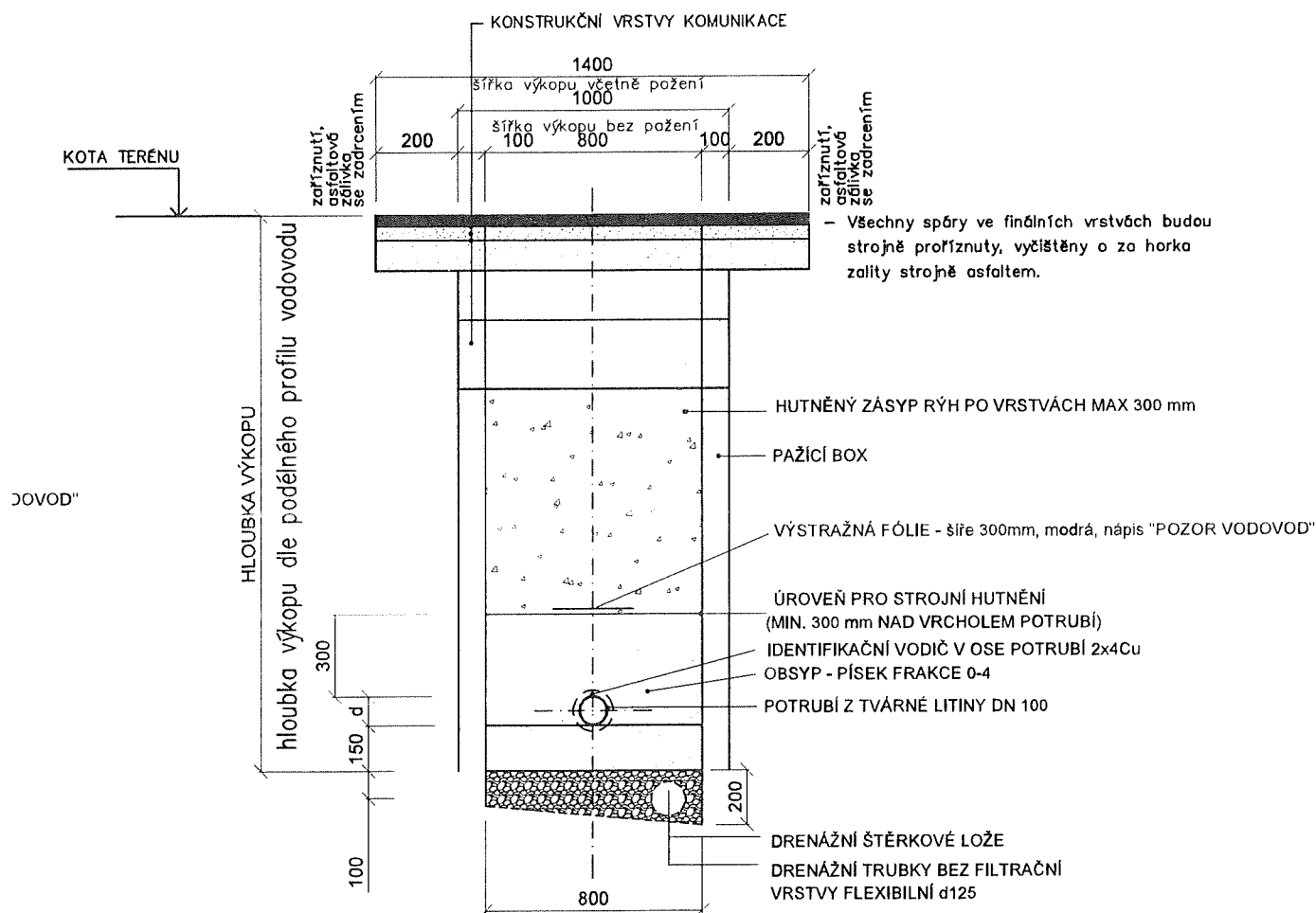


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ **Tvárná litina DN 100** **v místní asfaltové komunikaci**



Před provedením výše uvedené definitivní skladby místních komunikací bude provedeno provizorní obnovení povrchu.

- v šířce rýhy 0,8 m bude provedeno uložení provizorní vrstvy drceného kameniva 0-63 mm ož do horní líce a zhutní se
- před provedením definitivní skladby vozovky bude potřebná část provizorní vrstvy drceného kameniva odebrána, povrch se pečlivě zhutní a začnou se ukládat vrstvy vozovky.

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

DENÍK: SO 07.27 - PRODUKTOVOD

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	 Polojasno	16,9°C	0,0 mm/h	18:00	 Polojasno	27,4°C	0,0 mm/h
12:00	 Polojasno	26,4°C	0,0 mm/h				

OSOBY NA STAVENIŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ.
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	5

7:00 - 17:00 (oběd 11:00 - 12:00)

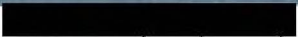
MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ.
Nákladní automobil	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	1	Kolový bagr	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	1

PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
- výkop stavební jámy pro komoru produktovodu (levý břeh) - odvoz výkopku na deponii - úklid a zabezpečení staveniště			

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR  NÁZEV DODAVATELE

Na základě vytyčení polohy nové komory pro produktovod na pravém břehu řeky bylo svoláno místní šetření za účasti zástupců provozu BVK. Bylo konstatováno, že obnažený vodovod TLT DN 100, který je v jiné poloze než předpokládala PD je nutné provizorně přemístit mimo stavební jámu a následně musí AD určit jeho novou finální polohu, která nebude kolidovat jak s nově udozanými stavebními objekty, tak s okolními sítěmi. Vodovod je obnažen ve větším rozsahu a vzhledem k jeho stáří a stavu horší možné rozpojení.

Podpisy:

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

DENÍK: SO 07.27 - PRODUKTOVOD

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	 Polojasno	16,1°C	0,0 mm/h	18:00	 Jasno	29,7°C	0,0 mm/h
12:00	 Polojasno	28,1°C	0,0 mm/h				

OSOBY NA STAVENIŠTI:

NÁZEV DODAVATELE	POČ.
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	5
7:00 - 17:00 (oběd 11:00 - 12:00)	

MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ.	NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POČ.
Kolový bagr	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	1	Nákladní automobil	FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.	1

PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
- výkop stavební jámy pro komoru produktovodu (levý břeh) - odvoz výkopku na deponii - úklid a zabezpečení staveniště			

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR	NÁZEV DODAVATELE
	Firesta - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Vyjádření TDS- BVK, a.s. k zápisu zhotovitele ze dne 2.8.2022	

Na základě výsledku místního šetření na schůzce zástupců zhotovitele stavby, zástupců provozu VS BVK, a.s. a zástupců TDS objednatele dne 2.8.2022 ohledně kolize stávajícího vodovodu DN 100 s komorou produktovodu na pravém břehu řeky Svatky zástupce TDS – BVK, a.s. souhlasí s navrženým řešením - přerušení stávajícího vodovodu DN 100 v prostoru stavební jámy produktovodu a jeho nutným vymístěním pomocí zřízení provizorního vodovodu PE DN 80. Místa přerušení a napojení pro provizorní vodovod jsou zvolena dle požadavku zástupce provozu VS BVK, a.s.. Trasa provizorního vodovodu DN 80 je zvolena směrem k řece, podél břehu tak, aby potrubí vodovodu nevadilo další stavební činnosti – viz výkres situace. Délka provizorního vodovodu bude cca 75m.

Obnova rozpojeného úseku stávajícího vodovodu DN 100 se následně bude situovat do trasy dle původního vytyčení z GIS BVK v souladu s trasou dle DPS. Podklady pro sestavení výkazu výměr dodá zhotovitel dle skutečného provedení prací.

AUTOR	NÁZEV DODAVATELE
	
Dne 6.10.2022 proběhla tlaková zkouška rozpojeného stávajícího vodovodu DN 100 v délce 45m pro ověření provozuschopnosti vodovodu před jeho znovu propojením. Byl zaznamenán pokles zkušebního přetlaku během zkoušky - viz. příložený protokol. Tlaková zkouška je nevyhovující. S provozovatelem vodovodu bude projednán další postup, předpokládá se jeho nutná výměna.	

PŘÍLOHY

 tlaková zkouška
ne...ující.pdf

Podpisy:

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

DENÍK: SO 07.27 - PRODUKTOVOD

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY
06:00	 Polojasno	8,4°C	0,0 mm/h	18:00	 Polojasno	18,6°C	0,0 mm/h
12:00	 Polojasno	18,0°C	0,0 mm/h				

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR

NÁZEV DODAVATELE

Dnešního dne proběhla tlaková zkouška na odstaveném kolizním vodovodním potrubí na Táborského nábreží od šachty produktovodu po křižovatku Ludmily Konečné za účasti TDI, KAM a provozu BVK s nevyhovujícím výsledkem.

Podpisy:

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

DENÍK: SO 07.27 - PRODUKTOVOD

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR

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

Zápis TDS - BVK, as.

na základě nevyhovujícího výsledku kontrolní tlakové zkoušky zbylé části potrubí stávajícího vodovodu DN 100 v dl. 45m ze dne 6.10.2022 a vyjádření zástupce vodárenského provozu BVK, a.s. ze dne 7.10.2022 (viz příloha) nelze zbylou část stávajícího potrubí v odstaveném úseku opět zprovoznit.

Vodovodní potrubí DN 100 je proto nutné obnovit v celé délce odstaveného úseku dle polohy v situaci DPS souhlasně se zaměřením dle GIS BVK, přičemž betonové základy v trase budou vybourány. Body propojů budou tedy shodné s propojí provizorního vodovodu - tzn. armaturní uzel v křižovatce Tábořského nábreží x Ludmily Konečné po místo propoje stávajícího a provizorního vodovodu za komorou produktovodu přes řeku Svratku – délka celkem cca 60 m.

Zástupce TDS - BVK, a.s. a souhlasí s tímto řešením.

PŘÍLOHY

PPO - SO 07.27 - P...
a.s..pdf

Podpisy:

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 výztuže 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

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

-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

18. Kolize stávajícího vodovodu s komorou produktovodu

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

19. Kolize VN s Hradidlovou komorou HKA 18 V

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.

Zodpovídá AD

6.9.2022 v den konání KD proběhne jednání mezi AD a správcem sítě. Na základě tohoto jednání AD doplní termín úpravy DPS. Na základě domluv mezi projektantem a egd je provedena dočasná ochrana z důvodu provádění komory HK18 V. Dále bude řešena přeložka, ke které bude nutné stanovit umístění.

Zodpovídá AD

20.9. Konkrétní trasa přeložky VN zatím není známa. Kromě trasy přeložky je potřeba s EGD na tuto přeložku uzavřít smlouvu. Info na příštím KD. Za řešení trasy přeložky zodpovídá AD

20. Šachta a štola pro vystrojení Š7

Z důvodu zajištění možnosti vystrojení šachty Š7 po zprovoznění tramvajové trati je nutné vybudovat těžní šachtu pro realizaci ražby obslužné štoly a následné vyražení této štoly (pod komunikací na ulici Renneská směrem do centra), která bude sloužit pro vystrojení Š7 – realizace kynety a vybourání provizorních propojů a následně i k vystrojení úseku kanalizace DN 1600 v délce cca 8 m. Bez tohoto řešení nelze stavebně dokončit

