Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih
Horkovodní propoj PŠ – PSB, Poříčí, Polní

SO 05 Stavební jímky

Změnový list č. 3 - Beranění štětovnic v korytě Svratky, zesílení rozpěrných rámů

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.**
Okružní 25a
638 00 Brno - Lesná

Zhotoviel: **TENZA, a.s.**
Svatopetrská 35/7
617 00 Brno

Popis změny:
Změnový list je předložen na základě dodatečně zpracované dokumentace levé jímky SO 05, která byla nucena reflektovat skutečně zjištěné geologické podmínky v místě provádění prací.
Při zahájení beranění levé stavební jímky v korytě řeky bylo zjištěno, že 8 m dlouhé štětovnice není možné zaberanit do požadované hloubky (tj. na kótu 197,80 m hlavy štětovnice). Beranění bylo přerušeno, byly nově navezeny 7 m štětovnice a opětovně zahájeno beranění. Pro ověření geologického profilu resp. rozhraní mezi kvartérními sedimenty a neberanitelnými vápencovými jíly (brněnskými tégly) byl zaberaněn profil jímky po celé délce (14 bm). I v tomto případě se nepodařilo dosáhnout požadovanou výškovou kótu horních hran štětovnic. Na základě dohodny stran zúčastěných na výstavbě bylo rozhodnuto, že 7 m štětovnice budou nahrazeny štětovnicemi délky 6 m. Tato varianta byla vyhodnocena jako ekonomičtější oproti možnosti zkrácení (upálení) 7 m štětovnic.

Skutečnost, že se podařilo na požadovanou úroveň zaberanit pouze 6 m štětovnice (nedostatečné vetknutí do nepropustné vrstvy) si vyžádala nové statické posouzení rozpření stavební jímky. Schválena a odsouhlasena byla dokumentace levé stavební jímky, která na místo původního jednoho rozpěrného rámu, uvažuje s rozpěrnými rámy ve třech výškových úrovních. Rovněž byly změněny velikosti HEB-profilů. To se projevilo ve zvýšené celkové tonáži kleštin (rozpěrných rámů).

Při beranění 6 m štětovnic došlo v několika případech k zastižení překážky, která znemožnila beranění do požadované hloubky. Překážky tak musely být odstraněny pomocí pásového bagru. Jednou se jednalo o poškozenou ocelovou štětovnici typu Larsen a v dalších případech o rozměrné balvany, které se nacházely v hloubce cca 2,5-3,5 m pod dnem koryta řeky.

Rozpočtové náklady SO 05 dle SoD:		3 121 015	Kč bez DPH
SO 05.1 - 1. Fáze - Jímka na levé straně	1 763 915,85		
SO 05.2 - 2. Fáze - Jímka na pravé straně	1 357 099,14		
Rozpočtové náklady SO 05 dle skutečnosti:		3 730 856	Kč bez DPH
SO 05.1 - 1. Fáze - Jímka na levé straně	2 373 756,45		
SO 05.2 - 2. Fáze - Jímka na pravé straně	1 357 099,14		
Rozdíl (vícepráce):		**609 841**	**Kč bez DPH**

Přílohy:
Zápisy ve stavebním deníku str. č. 3031900, 3031901, 3031903, 3031904
Záznam z projednání postupu prací na SO 05 z 5.5.2020
Záznam z projednání postupu prací na SO 05 z 18.5.2020
Zápis z kontroly TDI stavby z 26.5.2020
Stanovisko AD
Stanovisko TDI

V Brně dne 22.09.2020

Zástupce zhot[redacted]

Změnový list č. 3 - Beranění štětovnic v korytě Svratky, zesílení rozpěrných rámů

Stavba:	Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih Horkovodní propoj PŠ – PSB, Poříčí, Polní
Objekt:	SO 05.1 - 1. Fáze - Jímka v levé polovině

			Rozpočtové náklady dle SoD				Provedené práce dle skutečnosti				Rozdíl	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč bez DPH)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč bez DPH)	Množství	Celkem (Kč bez DPH)
D	1	Zemní práce	[redacted]									
1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	[redacted]									
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	[redacted]									
3	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	[redacted]									
4	153111112	Podélné řazání ocelových štětovnic na skládce	[redacted]									
5	153111132	Podélné svaření ocelových štětovnic na skládce	[redacted]									
6	153111136	Příčné svaření ocelových zaberaněných štětovnic z terénu	[redacted]									
7	153111137	Podélné svaření ocelových zaberaněných štětovnic z terénu	[redacted]									
8	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	[redacted]									
9	153112115	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve stísněných podmínkách z terénu	[redacted]									
10	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	[redacted]									
11	R01	dodávka dočasně použitých štětovnic lilin	[redacted]									
12	153112131	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve stísněných podmínkách z terénu	[redacted]									
13	R02	dodávka štětovnic lilin - trvale zabudovaných	[redacted]									
14	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	[redacted]									
15	153116111	Opracování ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	[redacted]									
16	153116112	Montáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	[redacted]									
17	1301-R04	dodávka dočasně použitého materiálu - ocel profilová HE-B 280 jakost 11 375	[redacted]									
18	153116113	Demontáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu	[redacted]									
19	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	[redacted]									
20	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	[redacted]									
21	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	[redacted]									
22	171201201	Uložení sypaniny na skládky	[redacted]									
23	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	[redacted]									
24	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	[redacted]									
25	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítem, uloženou do 3 m	[redacted]									
26	58337303	štěrkopísek frakce 0/8	[redacted]									
D	2	Zakládání	[redacted]									0,00
27	292111111	Montáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	[redacted]									
28	1301-R05	dodávka dočasně použitých rozpěr z trub 152x8 mm	[redacted]									
29	13611248	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 20mm tabule	[redacted]									
30	1301-R06	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 140x140x14mm	[redacted]									
31	292111112	Demontáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu	[redacted]									
D	469	Stavební práce při elektromontážích	[redacted]									0,00
32	469-R11	Dodávka a montáž tlakového kabelového prostupu stěnou jímky z plechu	[redacted]									
D	8	Trubní vedení	[redacted]									0,00
33	8-R10	Dodávka a montáž těsněného prostupu potrubí DN 500 vč. úpravy otvoru v plechu pro provedení těsnění	[redacted]									
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	[redacted]									0,00

Změnový list č. 3 - Beranění štětovnic v koryté Svratky, zesílení rozpěrných rámů

Stavba:	Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih Horkovodní propoj PS – PSB, Poříčí, Polní										
Objekt:	SO 05.1 - 1. Fáze - Jímka v levé polovině	Rozpočtové náklady dle SoD				Provedené práce dle skutečnosti				Rozdíl	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč bez DPH)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč bez DPH)	Množství	Celkem (Kč bez DPH)
34	95398-R08	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 200 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	20,00								
35	953965123	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 260 mm	kus	20,00								
36	9-R09	Dodávka a osazení pryžového těsnícího pásu pod kotvený profil L 140/14 mm	m	4,60								
D	997	Přesun sutě										
37	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	0,7								
38	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	10,7								
39	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t	0,1								
40	997-R03	Odděrací dočasně použitého materiálu do skládu zhotovitele, vč. naložení	t	37,1								
41	997-R07	Výzisk z prodeje železného šrotu	kg	-766,4								
D	998	Přesun hmot										
42	998003111	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly a stěny dřevěné a ocelové zřizované z terénu	t	51,82								
D		Osdstranění překážek ve vodním toku		-								
43	127401101R00	Výkop pod vodou v hor. 5 bez třhavin, vrstva do 0,5m	m3	0								
		Celkem				1 763 915,85						

Změnový list č. 3 - Beranění štětovnic v korytě Svratky, zesílení rozpěrných rámů

Stavba:	Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih Horkovodní propoj PŠ – PSB, Poříčí, Potní
Objekt:	SO 05.2 - 2. Fáze - Jímka v pravé polovině

P.Č.	Číslo položky	Název položky	Rozpočtové náklady dle SoD	Provedené práce dle skutečnosti	Rozdíl
			M		ikem ez DPH)
D	1	Zemní práce			0,00
1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	h		0,00
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	dn		0,00
3	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m		0,00
4	153111115	Podélné řezání ocelových zaberaněných štětovnic z terénu	m		0,00
5	153111137	Podélné svaření ocelových zaberaněných štětovnic z terénu	m		0,00
6	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m		0,00
7	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m		0,00
8	R01	dodávka dočasně použitých štětovnic IIIn			0,00
9	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m		0,00
10	153116111	Opracování ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu			0,00
11	153116112	Montáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu			0,00
12	1301-R04	dodávka dočasně použitého materiálu - ocel profilová HE-B 280 jakost 11 375			0,00
13	153116113	Demontáž ocelových kleštin nebo převázek hradicích stěn z terénu			0,00
14	181101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m		0,00
15	182701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m		0,00
16	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m		0,00
17	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m		0,00
18	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce			0,00
19	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m		0,00
20	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítem, uloženou do 3 m	m		0,00
21	58337303	štěrkopísek frakce 0/8			0,00
D	2	Zakládání			0,00
22	292111111	Montáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu			0,00
23	1301-R05	dodávka dočasně použitých rozpěr z trub 152x8 mm	m		0,00
24	13611248	plech ocelový hladký jakost S 235 JR tl 20mm tabule			0,00
25	1301-R06	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 140x140x14mm			0,00
26	292111112	Demontáž pomocné konstrukce ocelové pro zvláštní zakládání z terénu			0,00
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání			0,00
27	95396-R08	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 200 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	ks		0,00
28	953965123	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 260 mm	kg		0,00
29	9-R09	Dodávka a osazení pryžového těsnícího pásu pod kotvený profil L 140/14 mm	m		0,00
D	997	Přesun sutě			0,00
30	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t		0,00
31	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot			0,00
32	997002811	Nakládání suti a vybouraných hmot			0,00
33	997-R03	Oddělení dočasně použitého materiálu do skladu zhotovitele, vč. naložení			0,00
34	997-R07	Výzisk z prodeje železného šrotu	t		0,00
D	998	Přesun hmot			0,00

Změnový list č. 3 - Beranění štětovnic v korytě Svratky, zesílení rozpěrných rámů												
Stavba:		Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih Horkovodní propoj PŠ – PSB, Poříčí, Polní										
Objekt:		SO 05.2 - 2. Fáze - Jímka v pravé polovině										
			Rozpočtové náklady dle SoD				Provedené práce dle skutečnosti				Rozdíl	
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč bez DPH)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč bez DPH)	Množství	Celkem (Kč bez DPH)
35	998003111	Přesun hmot pro piloty, kůly, jehly a stěny dřevěné a ocelové zřizované z terénu	t	[illegible]	[illegible]	97 359,07	t	72,95000	1 334,60	97 359,07	0,000	0,00
		Celkem				1 357 099,14				1 357 099,14		0,00

List č. 3031900

Datum	Denní záznamy stavby
28.4.2020	Na požadavek zhotovitele se uskutečnilo technické projednání ve věci beranění štětovnic v toku řeky Svratky. Byly zaberaněny 3ks štětovnic od pravého břehu směrem ke středu řeky. Z provedených prací vyplývá, že profil jílovitého podloží neodpovídá inženýrsko-geologickému průzkumu a štětovnice se nepodařilo zaberanit do projekt. hl.
	Další postup prací:
	1) - bude provedeno hrubé zaměření nadm. výšky H.J. zaberaněných štětovnic
	2) Bude přizván geolog který provede průzkum. Na základě skutečností z beranicí zkoušky se vyjádření k hloubce nosného podloží.
	3) Zhotovitel bude pokračovat s beraněním štětovnic dl. 7m.
	Zapsal: [redacted]
	4) Po zaberanění jímky se uskuteční další technické setkání.
	5) Pokud podloží umožní, použijí se 8mi metrové štětovnice
	6) Bude dodržena horní úroveň 197,80 m.n.m. stavební jímky.
	Zapsal: [redacted]
	Přítomn[redacted]
	TE[redacted]
	AQU[redacted]
	POR[redacted]

ZDE ODTRHNĚTE
WWW.OPTYS.CZ
OP 1278 · V1 3/15 135148

List č. 3031901

Datum	Denní záznamy stavby
28.4.2020	Počasí: polojasno, 10/11°C ; prac. doba: 7°° – 17°°
	Popis práce:
	– montáž a svařování PI potrubí v trase L17 – L13, kontrola čistoty potrubí
	– realizace horizontálních vrtů, výstup přechodové šachty
	– ražba štětovnice, viz zápis list č. 3031900
	– demontáž a montáž pažení + oplocení
	– šachta Š2 – demontáž pažení a bednění, čerpání vody
	– šachta Š3 – hloubení a pažení dle PD 8 m, čerpání vody
	– odvoz výkopku na skládku
	Mechanizace: 3x bagr, 2x vrtací zařízení, 5x nákl. auto, 1x el. centrála, 2x kompresor, 2x čerpadlo [redacted]
	NA ZÁKLADĚ PROVEDENÍ ŠTĚTOVNICOVÉ STĚNY V LEVÉ POLOZE
	ŘEKY A TŘÍ ZARAŽENÝCH ŠTĚTOVNICE U PRAVÉHO BŘEHU,
	KONSTATUJÍ PŘÍTOMNÍ GEOLOGOVÉ, ŽE SE NEOGENNÍ PODLOŽÍ
	NACHÁZÍ VÝŠE NEŽ JAK BYLO DÁNO GEOFYZIKÁLNÍM PRŮZKUMEM
	PROVEDENÝM GEOFYZIKÁLNÍM PRŮZKUMEM. PŘESNÁ POLOHA BUDE
	ZNÁMA PO ZAMĚŘENÍ VRCHU ŠTĚTOVNIC. PŘÍTOMNÍ
	SE SHODLI NA TOM, ŽE LZE POKRAČOVAT V ZARÁŽENÍ
	ŠTĚTOVNIC DÉLKY 7,0 M. V PŘÍPADĚ NALEZENÍ HLUBŠÍHO
	MÍSTA BUDE POUŽITO ŠTĚTOVNIC DÉLKY 8,0 M. PODLE
	PROVEDENÉHO GEOFYZIKÁLNÍHO PRŮZKUMU LZE PŘEDPOKLÁDAT,
	ŽE POD VRSTVOU NEOGENNÍCH JÍLŮ SE NENACHÁZÍ DALŠÍ
	PROPUSTNÉ VRSTVY.
	VŠECHNY ZARAŽENÉ ŠTĚTOVNICE BUDOU JEŠTĚ DORAŽENY
	SILNĚJŠÍM ZAŘÍZENÍM.
	ZA AD: [redacted]
	ZA AD A[redacted]
	ZA TB. a[redacted]

ZA TE[redacted]

Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih, horkovodní propoj PŠ – PSB, Poříčí, Polní

SO 01 Horkovodní rozvody

Změnový list č. 5 - Odvzdušnění horkovodu na ul. Poříčí

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.**
Okružní 25a
638 00 Brno - Lesná

Zhotoviel: **TENZA, a.s.**
Svatopetrská 35/7
617 00 Brno

Popis změny:
Z důvodu kolize nového horkovodního potrubí 2 x DN300/500 se stávajícími inženýrskými sítěmi pod komunikací na ul. Poříčí bylo zástupci investora, generálního projektanta a technického dozoru rozhodnuto o změně technického řešení odvzdušnění horkovodního potrubí na ul. Poříčí. Změna spočívá v dodání, montáži a zaspojkování nového PI paralelního T-kusu DN300/500, PI kulových kohoutů DN40/125 a vyvedení nového odvzdušňovacího PI potrubí DN40/125 do šachty mimo čtyřproudou komunikaci.

Rozpočtové náklady SO 01 dle SoD:	**21 572 781**	**Kč bez DPH**
SO01 S01 - Stavební část	12 262 872	
SO01 T01 - Trubní část	9 309 909	
Rozpočtové náklady SO 01 dle skutečnosti:	**21 673 002**	**Kč bez DPH**
SO01 S01 - Stavební část	12 262 872	
SO01 T01 - Trubní část	9 410 130	
Rozdíl (vícepráce):	**100 221**	**Kč bez DPH**

Příloha:
Zápis z kontrolního dne č. 14 konaného dne 24.6.2020
Výpis PI materiálu
Kladecí plán PI potrubí
Stanovisko AD
Stanovisko TDI

V Brně dne: 11.08.2020

Zástupce zhotovite

Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih, horkovodní propoj PŠ – PSB, Poříčí, Polní

SO 04 Etážové šachty

Změnový list č. 6 - Těsnění prostupů pro chráničky HDPE v Š2 a Š3

Objednatel:	**Teplárny Brno, a.s.** **Okružní 25a** **638 00 Brno - Lesná**
Zhotoviel:	**TENZA, a.s.** **Svatopetrská 35/7** **617 00 Brno**

Popis změny:
V průběhu realizace díla bylo ze strany generálního projektanta upřesněno technické řešení utěsnění prostupů pro chráničky HDPE el. kabelů ve stropech etážových šachet Š2 a Š3. Řešení utěsnění spočívá v dodávce a montáži 4 ks prostupových těsnění HRD 150-SG-3/22-54 nad rámce zadávací dokumentace.

Rozpočtové náklady SO 04 dle SoD:	**24 750 703**	**Kč bez DPH**
SO04 - Š2	12 423 337	
SO04 - Š3	12 327 366	
Rozpočtové náklady SO 04 dle skutečnosti:	**24 775 820**	**Kč bez DPH**
SO04 Š2	12 435 896	
SO04 Š3	12 339 925	
Rozdíl (vícepráce):	**25 117**	**Kč bez DPH**

Příloha:	Zápis z kontrolního dne č. 16 konaného dne 08.07.2020 Výkres č. 220 - Š2 - Prostup komunikačních rozvodů Výkres č. 221 - Š3 - Prosup komunikačních rozvodů Stanovisko AD Stanovisko TDI
V Brně dne:	11.08.2020

Zástupce zhotov[redacted]

[redacted]

[redacted]

Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih, horkovodní propoj PŠ – PSB, Poříčí, Polní

SO 07 Úprava stávajících šachet

Změnový list č. 7 - Šachta HJ20 - méněpráce

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.**
Okružní 25a
638 00 Brno - Lesná

Zhotoviel: **TENZA, a.s.**
Svatopetrská 35/7
617 00 Brno

Popis změny:
V projektové (zadávací) dokumentaci bylo navrženo vsazení sekčních armatur DN300 do šachty HJ20 (ul. Polní). Stávající šachta HJ20 není dstatečně široká pro uložení sekčních armatur, proto bylo uvažováno s jejím rozšířením o 0,7 m a s novým provedením stropní desky.
Po provedení zemních prací v okolí šachty HJ20 byla upřesněna poloha stávajícího horkovodního energokanálu. Ten leží přímo u stěny šachty HJ20 a znemožňuje její rozšíření. Jelikož bez rozšíření šachty nelze osadit sekční armatury, bylo zástupci technického dozoru investora, investora a generálního projektanta odsouhlaseno, že šachta HJ20 rozšířena nebude, nedojde k výměně stropní desky a nebudou do ní namontovány sekční armatury. Armatury budou uloženy do skladu investora.

Rozpočtové náklady SO 07 dle SoD:	**1 033 262**	**Kč bez DPH**
SO07 S01 - Stavební část	359 918	
SO07 T01 - Trubní část	673 345	
Rozpočtové náklady SO 07 dle skutečnosti:	**795 600**	**Kč bez DPH**
SO07 S01 - Stavební část	122 255	
SO07 T01 - Trubní část	673 345	
Rozdíl (méněpráce):	**-237 662**	**Kč bez DPH**

Příloha: Záznam z jednání o postupu stavby ze dne15.6.2020
Stanovisko AD
Stanovisko TDI

V Brně dne: 11.08.2020

Zástupce zho [redacted]

[redacted]

Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih, horkovodní propoj PŠ – PSB, Poříčí, Polní

SO 01 Horkovodní rozvody

Změnový list č. 8 - Silniční vpusti na ul. Polní

Objednatel:	**Teplárny Brno, a.s.** **Okružní 25a** **638 00 Brno - Lesná**
Zhotoviel:	**TENZA, a.s.** **Svatopetrská 35/7** **617 00 Brno**

Popis změny:
Při realizaci výkopů pro pokládku horkovodního potrubí DN 300/500 na ul. Polní bylo zjištěno, že stávající 4 ks uličních dešťových vpustí, resp. jejich odtoková potrubí, jsou v kolizi s novou trasou horkovodu. Aby bylo možno nový horkovod realizovat, bylo nutno stávající potrubí dešťových vpustí přeložit a rekonstruovat.

Rozpočtové náklady SO 01 dle SoD:	**21 572 781**	**Kč bez DPH**
SO01 S01 - Stavební část	12 262 872	
SO01 T01 - Trubní část	9 309 909	
Rozpočtové náklady SO 01 dle skutečnosti:	**21 658 778**	**Kč bez DPH**
SO01 S01 - Stavební část	12 348 869	
SO01 T01 - Trubní část	9 309 909	
Rozdíl (vícepráce):	**85 997**	**Kč bez DPH**

Příloha:
Zápisy ve stavebním deníku str. č. 3031909, 3031911, 3031912
Fotodokumentace
Stanovisko AD
Stanovisko TDI

V Brně dne: 22.09.2020

Zástupce zhot[redacted]

Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih, horkovodní propoj PŠ – PSB, Poříčí, Polní

SO 01 Horkovodní rozvody

Změnový list č. 9 - Bourání betonu ve výkopech

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.**
Okružní 25a
638 00 Brno - Lesná

Zhotoviel: **TENZA, a.s.**
Svatopetrská 35/7
617 00 Brno

Popis změny:
Při realizaci výkopových prací na ul. Poříčí, Polní a Bakalovo nábřeží bylo zjištěno, že se ve výkopech nacházejí betonové bloky. Aby bylo možno řádně pokračovat v pracích bylo nutno provést ruční a strojní vybourání a vytěžení těchto betonových bloků.

Rozpočtové náklady SO 01 dle SoD:	**21 572 781**	**Kč bez DPH**
SO01 S01 - Stavební část	12 262 872	
SO01 T01 - Trubní část	9 309 909	
Rozpočtové náklady SO 01 dle skutečnc	**21 645 547**	**Kč bez DPH**
SO01 S01 - Stavební část	12 335 638	
SO01 T01 - Trubní část	9 309 909	
Rozdíl (vícepráce):	**72 766**	**Kč bez DPH**

Příloha: Zápisy ve stavebním deníku str. č. 3031919, 3031920, 3554337, 3554338, 3554340, 3554343
Fotodokumentace
Stanovisko AD
Stanovisko TDI

V Brně dne: 22.09.2020

Zástupce zhot

[redacted]

[redacted]

Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih, horkovodní propoj PŠ – PSB, Poříčí, Polní

SO 01 Horkovodní rozvody

Změnový list č. 10 - Bourání energokanálu a potrubí - Bakalovo nábřeží

Objednatel:	**Teplárny Brno, a.s.** **Okružní 25a** **638 00 Brno - Lesná**
Zhotoviel:	**TENZA, a.s.** **Svatopetrská 35/7** **617 00 Brno**

Popis změny:
Při realizaci výkopových prací na ul. Bakalovo nábřeží bylo zjištěno, že se ve výkopové rýze nachází stávající betonový energokanál, se kterým zadávací dokumentace neuvažovala. Energokanál se nacházel v trase, tedy byl v přímé kolizi, s trasou nového horkovodu DN 300/500. Aby bylo možno řádně pokračovat v realizaci díla, bylo nutno energokanál včetně stávajícího potrubí ručně i vybourat a vytěžit. Aby bylo možno přes výkop osadit těžké přemostění (zachování bezpečné dopravní obslužnosti), bylo nutno jednu stranu (stěnu) výkopu lokálně vybetonovat.

Rozpočtové náklady SO 01 dle SoD:	**21 572 781**	**Kč bez DPH**
SO01 S01 - Stavební část	12 262 872	
SO01 T01 - Trubní část	9 309 909	
Rozpočtové náklady SO 01 dle skutečnosti:	**21 680 811**	**Kč bez DPH**
SO01 S01 - Stavební část	12 368 279	
SO01 T01 - Trubní část	9 312 533	
Rozdíl (vícepráce):	**108 031**	**Kč bez DPH**

Příloha:	Zápisy ve stavebním deníku str. č. 3031894, 3031903 Fotodokumentace Stanovisko AD Stanovisko TDI

V Brně dne: 22.09.2020

Zástupce zhotc [redacted]

[redacted]

Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Jih, horkovodní propoj PŠ – PSB, Poříčí, Polní

SO 01 Horkovodní rozvody

Změnový list č. 11 - Úprava výkopů - kolize HV s vodovodem, L9 - L12

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.**
Okružní 25a
638 00 Brno - Lesná

Zhotoviel: **TENZA, a.s.**
Svatopetrská 35/7
617 00 Brno

Popis změny:
Při realizaci výkopových prací na ul. Bakalovo nábřeží mezi potrubními lomy L9 - L12 bylo zjištěno, že se ve výkopové rýze nachází stávající vodovodní potrubí v jiné výškové úrovni, než uvažovala zadávací dokumentace. Vodovodní potrubí se nacházelo v trase, tedy bylo v přímé kolizi, s trasou nového horkovodu DN 300/500. Aby bylo možno řádně pokračovat v realizaci díla, bylo nutno již zrealizovaný výkop, připravený pro pokládku potrubí, prohloubit - viz přiložený aktualizovaný podélný profil, zpracovaný generálním projektantem stavby.

Rozpočtové náklady SO 01 dle SoD:	**21 572 781**	**Kč bez DPH**
SO01 S01 - Stavební část	12 262 872	
SO01 T01 - Trubní část	9 309 909	
Rozpočtové náklady SO 01 dle skutečnosti:	**21 703 418**	**Kč bez DPH**
SO01 S01 - Stavební část	12 393 181	
SO01 T01 - Trubní část	9 310 237	
Rozdíl (vícepráce):	**130 637**	**Kč bez DPH**

Příloha:
Výkres č. 205 - R3 Podélný profil - hlavní řad - 1
Zápisy ve stavebním deníku str. č. 3554332, 3554333, 3554334, 3554335
Fotodokumentace
Stanovisko AD
Stanovisko TDI

V Brně dne: 22.09.2020

Zástupce zho [redacted] Zá [redacted]

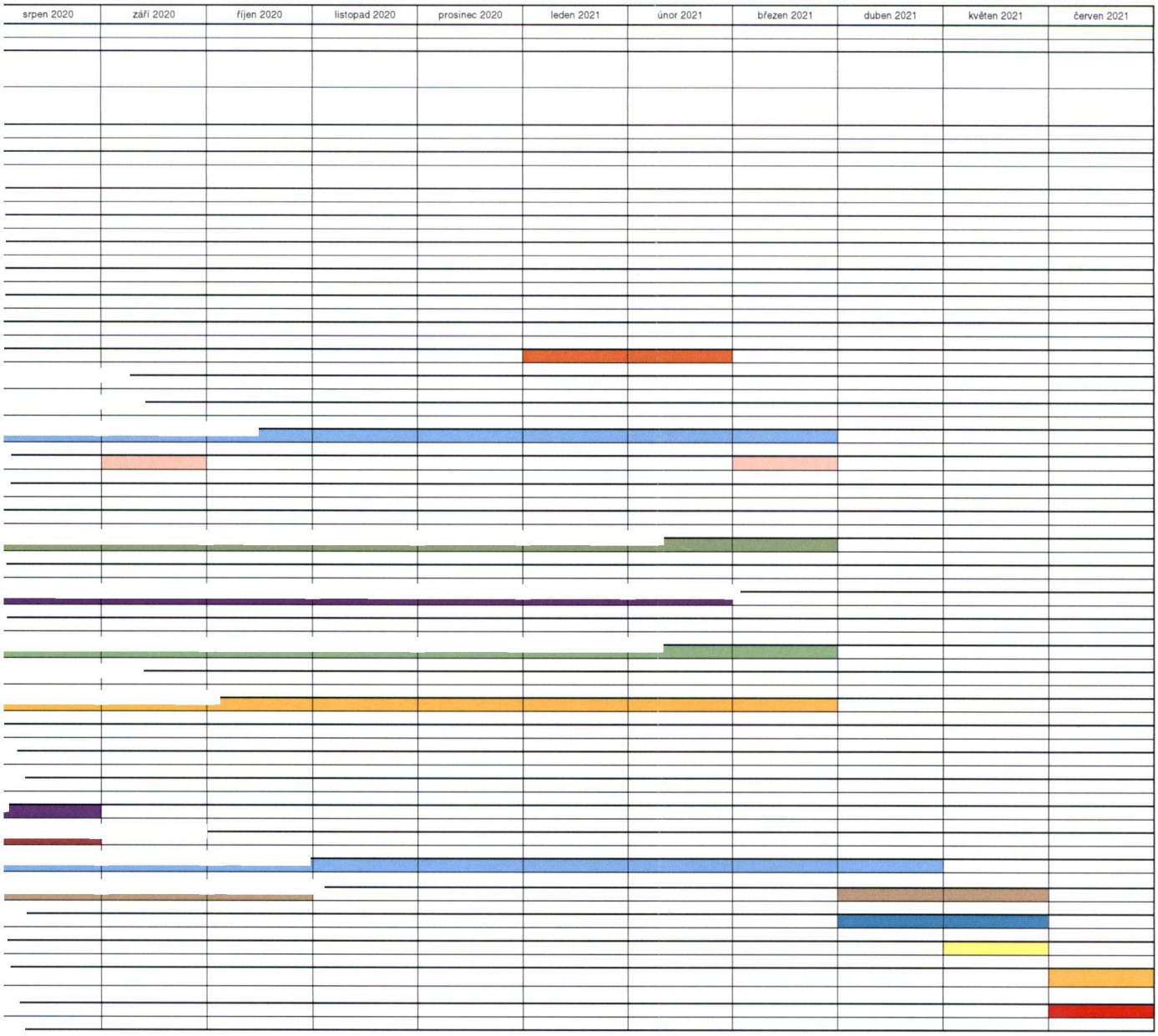
Harmonogram postupu prací

Název akce Rekonstrukce SCZT pára x HV - oblast parovodu JIH, horkovodní propoj PŠ - PSB, Poříčí, Polní

Rok: 2019 - 2020	Měsíc	říjen 2019	listopad 2019	prosinec 2019	leden 2020	únor 2020	březen 2020	duben 2020	květen 2020	červen 2020	červenec 2020
Oboustranně podepsaná SoD	P										
	S										
Předání staveniště vč. předání stavebního povolení (ohlášení) a povolení k užívání komunikace pro SO 01, SO 02, SO 03,SO 04, SO 05, SO 06 a SO 07	P										
	S										
Povolení k zvláštnímu užívání komunikací	P										
	S										
Povolení k úplné nebo částečné uzavírce komunikací	P										
	S										
Povolení k zásahu do zelených ploch	P										
	S										
Převzetí komunikací	P										
	S										
Geodetické zaměření před zahájením prací	P										
	S										
Vytýčení podzemních a nadzemních sítí	P										
	S										
Přípravné práce	P										
	S										
SO 01 - Horkovody - Stavební část	P										
	S										
Zemní a výkopové práce	P										
	S										
SO 01 - Horkovody Technologická část	P										
	S										
Dodávky PI potrubí atd.	P										
	S										
Montáž potrubí, vč. spojek,RTG	P										
	S										
Dokončení montáže, zprovoznění díla	P										
	S										
SO 02 Komunikační rozvody	P										
	S										
Dodávky materiálu	P										
	S										
Montážní práce	P										
	S										
SO 03 Protlak	P										
	S										
Stavební práce	P										
	S										
SO 04 Etážové šachty	P										
	S										
Stavební práce	P										
	S										
SO 05 Stavební jímky	P										
	S										
Stavební práce	P										
	S										
SO 06 Přeložka plynu	P										
	S										
Montážní práce	P										
	S										
SO 07 Úprava stávajících šachet	P										
	S										
Stavební úpravy	P										
	S										
Montážní práce	P										
	S										
Zásyp nových HV rozvodů, hrubé terénní úpravy	P										
	S										
Obnova dotčených ploch	P										
	S										
Vyklizení staveniště, rekonstrukce cyklostezky	P										
	S										
Dokončovací práce (úklid, likvidace ZS, atd.)	P										
	S										
Předání díla vč. dalších dokladů souvisejících s realizací	P										
	S										
Projektová dokumentace skutečného stavu	P										
	S										

P = plánované provedení S = skutečné provedení

23.10.2020


srpen 2020
září 2020
říjen 2020
listopad 2020
prosinec 2020
leden 2021
únor 2021
březen 2021
duben 2021
květen 2021
červen 2021