

Předmět díla:	Horkovodní napaječ ul. Jihlavská (ul. Dlouhá - ul. Uzbecká)		
Objekt:	SO.01		
Objednatel:	Teplárny Brno, a.s., Okružní 25, 638 00 Brno		
Zhotovitel:	MTc-stav, s.r.o., Slunečná 4, 634 00 Brno		
TDS:	VH atelier, spol.s r.o., xxx		
AD:	Energotechnické služby s.r.o., Durdákova 346/38, 613 00 Brno		
Popis změny: Navrhovaná změna spočívá v rozšíření předmětu díla o realizaci horkovodní přípojky, a to pro objekt Campus. Součástí změny je provedení zemních prací, pokládky předizolovaného potrubního systému v předepsané dimenzi, montáž všech souvisejících armatur a napojení na stávající infrastrukturu tak, aby přípojky byly plně funkční.			
Odůvodnění změny: Tato úprava byla provedena na základě požadavku objednatele s cílem předejít budoucím zásahům do nově vybudované horkovodní trasy i navazující komunikace.			
údaje o změně	Změnu vyvolal:	Teplárny Brno, a.s., Okružní 25, 638 00 Brno	
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		práce/dodávky realizované a hrazené nad rámec ceny díla	X
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
		§ 222 odst. 5	
		§ 222 odst. 6	X
		§ 222 odst. 7	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	
		dodatek k PD	X
dokumentace skut.provedení			
jiné (fotodokumentace, vážní listky)			
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtů (víceprací)	1 999 457,82	
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)	0,00	
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	xxx	
	náklady na změnu v Kč bez DPH	1 999 457,82	
	Výše DPH sazba:	21%	419 886,14
	náklady na změnu vč. DPH	2 419 343,96	
termíny	Termín realizace změny:	11/2025	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ano	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Objednatel : xxx		
	Zhotovitel : xxx		
	xxx		
	TDS: xxx		
	AD: xxx		
přílohy	Přílohy: rozpočet		

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **ZL.03** **Horkovodní napaječ ul. Jihlavská (ul. Dlouhá - ul. Uzbecká) změny**

Objednatel: _____ IČO: _____
DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČO: _____
DIČ: _____

Vypracoval: _____

Rozpis ceny			Celkem
HSV			109 310,02
PSV			1 724 709,80
MON			97 838,00
Vedlejší náklady			51 000,00
Ostatní náklady			16 600,00
Celkem			1 999 457,82

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 999 457,82 CZK
Základní DPH	21 %	419 886,14 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH 2 419 343,96 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO01	O_Campus	0,00	1 931 857,82	405 690,14	2 337 547,96	97
S01	Stavební část	0,00	114 463,69	24 037,37	138 501,06	6
T01	Trubní část	0,00	1 817 394,13	381 652,77	2 199 046,90	91
VON	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	67 600,00	14 196,00	81 796,00	3
VON	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	67 600,00	14 196,00	81 796,00	3
Celkem za stavbu		0,00	1 999 457,82	419 886,14	2 419 343,96	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			22 718,96	1,1
2	Základy,zvláštní zakládání	HSV			58 545,18	2,9
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			18 137,29	0,9
8	Trubní vedení	HSV			1 520,80	0,1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			8 387,79	0,4
711	Izolace proti vodě	PSV			5 153,67	0,3
733	Rozvod potrubí	PSV			1 719 556,13	86,0
M23	Montáže potrubí	MON			97 838,00	4,9
VN	Vedlejší náklady	VN			51 000,00	2,6
ON	Ostatní náklady	ON			16 600,00	0,8
Cena celkem					1 999 457,82	100,0

Položkový rozpočet

S:	ZL.03	Horkovodní napaječ ul. Jihlavská (ul. Dlouhá - ul. Uzbecká) změny
O:	SO01	O_Campus
R:	S01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				22 718,96		
1	121100001	Sejmutí ornice, naložení, odvoz a uložení odvoz do 5 km	m3	0,74520	396,00	295,10	Vlastní	dle SoD
		do 5 km : 2,3*0,81*0,2		0,37260				
		do 10 km : 2,3*0,81*0,2		0,37260				
2	132201213	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	2,18903	135,00	295,52	Vlastní	dle SoD
		4,37805/2		2,18903				
3	132201219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	0,65671	48,00	31,52	Vlastní	dle SoD
		0,3*4,37805/2		0,65671				
4	132301213	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.4 do 10000 m3,STROJNĚ	m3	2,18903	355,00	777,11	Vlastní	dle SoD
		4,37805/2		2,18903				
5	132301219	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	0,65671	95,00	62,39	Vlastní	dle SoD
		0,3*4,37805/2		0,65671				
6	151101102	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl.do 4 m	m2	11,14570	313,00	3 488,60	Vlastní	dle SoD
		((2,36+2,55)/2)*2,27*2		11,14570				
7	151101112	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	11,14570	166,00	1 850,19	Vlastní	dle SoD
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 11,14570		11,14570				
8	151101301	Rozeprání stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m3	4,57367	89,50	409,34	RTS 25/ II	RTS 25/ II
		((2,55+2,36)/2)*0,81*2,3		4,57367				
9	151101311	Odstranění rozeprání stěn - příložné - hl. do 4 m	m3	4,57367	21,80	99,71	RTS 25/ II	RTS 25/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 4,57367		4,57367				
10	151101411	Odstranění vzepření stěn - příložné - hl. do 4 m	m2	11,14570	45,90	511,59	RTS 25/ II	RTS 25/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 11,14570		11,14570				
11	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	4,65750	165,00	768,49	Vlastní	dle SoD
		2,5*2,3*0,81		4,65750				

Položkový rozpočet

S:	ZL.03	Horkovodní napaječ ul. Jihlavská (ul. Dlouhá - ul. Uzbecká) změny
O:	SO01	O_Campus
R:	S01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
12	162701105	Vodorovné přemístění výkopu z hor.1-4 do 10000 m	m3	9,57582	414,00	3 964,39	Vlastní	dle SoD
		4,37805		4,37805				
		3,70737		3,70737				
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 0,74520*2		1,49040				
13	167101101	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	3,70737	414,00	1 534,85	Vlastní	dle SoD
		3,70737		3,70737				
14	171201201	Uložení sypaniny na skl.-sypanina meziskládka	m3	4,37805	28,00	122,59	Vlastní	dle SoD
		4,37805		4,37805				
15	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	3,70737	180,00	667,33	Vlastní	dle SoD
		3,70737		3,70737				
16	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 4 mm	m3	0,48438	1 467,50	710,83	Vlastní	dle SoD
		0,81*2,3*0,26		0,48438				
17	180400120	Založení trávníku parkového,rovina,s odplevelením	m2	25,00000	69,00	1 725,00	Vlastní	dle SoD
		5*5		25,00000				
18	181301103	Rozprostření ornice, rovina, tl. 15-20 cm,do 500m2 jednotlivě	m2	1,86300	125,00	232,88	Vlastní	dle SoD
		2,3*0,81		1,86300				
19	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4 č dle katalogu odpad 17 05 04	m3	4,37805	680,00	2 977,07	Vlastní	dle SoD
		4,37805		4,37805				
20	451572111	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm	m3	0,18630	1 463,00	272,56	Vlastní	dle SoD
		0,81*2,3*0,1		0,18630				
21	58330002.ARX	Zemina stabilizační - nedeklarováno	t	6,67327	288,00	1 921,90	Vlastní	dle SoD
		3,70737*1,8		6,67327				
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				58 545,18		
22	271571111	Polštář základu ze štěrkopísku tříděného	m3	0,45000	1 567,00	705,15	Vlastní	dle SoD

Položkový rozpočet

S:	ZL.03	Horkovodní napaječ ul. Jihlavská (ul. Dlouhá - ul. Uzbecká) změny
O:	SO01	O_Campus
R:	S01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		$0,75 \cdot (1,4 + 0,15 \cdot 2 + 0,15 \cdot 2) \cdot 0,15 \cdot 2$		0,45000				
23	273121111	Osazení prefab. desek ze ŽB hmotnosti do 5 t	kus	1,00000	8 670,00	8 670,00	RTS 25/ II	RTS 25/ II
24	274321321	Železobeton základových pasů C 20/25	m3	0,63750	4 110,00	2 620,13	RTS 25/ II	RTS 25/ II
		$0,75 \cdot (1,4 + 0,15 \cdot 2) \cdot 0,25 \cdot 2$		0,63750				
25	279351105	Bednění stěn základových zdí, oboustranné - zřízení	m2	1,19000	810,00	963,90	RTS 25/ II	RTS 25/ II
		$1,7 \cdot 0,35 \cdot 2$		1,19000				
26	279351106	Bednění stěn základových zdí, oboustranné - odstranění	m2	1,19000	364,50	433,76	RTS 25/ II	RTS 25/ II
		Včetně očištění, vytrídění a uložení bednicího materiálu.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 1,19000		1,19000				
27	279361821	Výztuž základových kcí z betonář. oceli B500B)10505)	t	0,22246	61 600,00	13 703,54	Vlastní	dle SoD
		spodní stěna : $10,8 / (0,5 \cdot 0,25) \cdot 2 \cdot 0,888 \cdot 0,001$		0,15345				
		překlad : $1,6 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 2 \cdot 0,2$		0,04000				
		Koeficient : 0,15		0,02902				
28	279361921	Výztuž základových zdí ze svařovaných sítí svařovaná síť - drát 8,0 oka 100/100 KY81	t	0,06256	44 240,00	2 767,65	Vlastní	dle SoD
		$(0,25 \cdot 2 + 0,75 \cdot 2) \cdot (1,4 + 0,15 \cdot 2) \cdot 0,008 \cdot 2$		0,05440				
		Koeficient : 0,15		0,00816				
29	411351205	Bednění stropů deskových, podepřen, do 3,5m, 12kPa	m2	0,85000	1 083,00	920,55	Vlastní	dle SoD
		$1,7 \cdot 0,25 \cdot 2$		0,85000				
30	411351206	Odstranění bednění stropů deskových do 3,5m, 12kPa	m2	0,85000	330,00	280,50	Vlastní	dle SoD
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 0,85000		0,85000				
31	MTC03	Stropní deska 4 - 1400/1600mm, síla desky 300mm se vstupním otvorem 1x 900x900mm	ks	1,00000	18 480,00	18 480,00	Vlastní	indiv
32	MTC05	Doprava bez montáže a jeřábu: Hodonín - Brno	ks	1,00000	9 000,00	9 000,00	Vlastní	indiv
		cena počítána jako 9 000 Kč/kamion						

Položkový rozpočet

S:	ZL.03	Horkovodní napaječ ul. Jihlavská (ul. Dlouhá - ul. Uzbecká) změny
O:	SO01	O_Campus
R:	S01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				18 137,29		
33	311112125	Stěna z tvárnic ztraceného bednění, tl. 250 mm zalití tvárnic betonem C 25/30	m2	10,80000	1 587,00	17 139,60	RTS 25/ II	RTS 25/ II
		spodní stěna šachtice : $(0,5+0,25+0,5)*1,4*2$		3,50000				
		horní část šachtice : $0,75*1,4*2+1,0*1,7*2$		5,50000				
		komínky : $0,5*0,9*4$		1,80000				
34	317321321	Beton překladů železový C 20/25	m3	0,21250	4 695,00	997,69	RTS 25/ II	RTS 25/ II
		$0,25*0,25*1,7*2$		0,21250				
Díl: 711		Izolace proti vodě				5 153,67		
35	69370537RX	Geotextilie PP 900g/m2 do 6 m	m2	18,14700	30,00	544,41	Vlastní	dle SoD
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 2,73700		2,73700				
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 15,41000		15,41000				
36	711141559	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše vodor. asf. pásy přitavením 1 vrstva včetně dodávky	m2	2,73700	150,00	410,55	Vlastní	dle SoD
		$1,4*1,7$		2,38000				
		Koeficient : 0,15		0,35700				
37	711142559	Provedení izolace proti vlhkosti na ploše svislé asf. pásy přitavením 1 vrstva , včetně dodávky	m2	15,41000	170,00	2 619,70	Vlastní	dle SoD
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 10,80000		10,80000				
		překlad : $0,25*1,6*2$		0,80000				
		strop : $0,3*1,4*2+0,3*1,6*2$		1,80000				
		Koeficient : 0,15		2,01000				
38	711191172	Provedení izolace proti vlhkosti, na ploše vodorovné, ochrannou textilií	m2	2,73700	51,60	141,23	RTS 25/ II	RTS 25/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 2,73700		2,73700				
39	711191271	Provedení izolace proti vlhkosti, na ploše svislé, podkladní textilií	m2	15,41000	78,90	1 215,85	RTS 25/ II	RTS 25/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 15,41000		15,41000				

Položkový rozpočet

S:	ZL.03	Horkovodní napaječ ul. Jihlavská (ul. Dlouhá - ul. Uzbecká) změny
O:	SO01	O_Campus
R:	S01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
40	998711201	Přesun hmot pro izolace proti vodě, v objektech výšky do 6 m	%	49,31740	4,50	221,93	RTS 25/ II	dle SoD
Díl: 8		Trubní vedení	1 520,80					
41	28697496	Poklop šshtový 900 x 900 mm dodávka TB a.s.- NEOCEŇOVAT	kus	1,00000	0,00	0,00	Vlastní	dle SoD
42	899104111	Osazení poklopu s rámem nad 150 kg	kus	1,00000	1 438,00	1 438,00	RTS 25/ II	RTS 25/ II
43	899711122	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm 3 x DN 600 , 2 x DN 125	m	4,60000	18,00	82,80	Vlastní	dle SoD

2,3*2

4,60000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	8 387,79					
44	998272201	Přesun hmot, trubní vedení ocelové, otevřený výkop	t	18,63954	450,00	8 387,79	RTS 25/ II	dle SoD

na vzdálenost 100 m

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

6,8,16,20,21,22,23,24,25,27,28,29,31,33,34,41,42, :

Součet : 18,63954

18,63954

Celkem	114 463,69
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	ZL.03	Horkovodní napaječ ul. Jihlavská (ul. Dlouhá - ul. Uzbecká) změny
O:	SO01	O_Campus
R:	T01	Trubní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 733		Rozvod potrubí				1 719 556,13		
1	230013062	Montáž předizolovaného potrubí DN 65, D 160 mm, spoj po 6 m	m	15,00000	509,00	7 635,00	RTS 25/ II	RTS 25/ II
2	230013182	Mont.předizol. potr.DN 600 mm,D 900 mm	m	4,00000	10 720,00	42 880,00	RTS 25/ II	dle SoD
3	14710120	Trubka předizolovaná ocelová PIP 130 "B" DN 65, D 160 mm	m	6,00000	1 049,00	6 294,00	RTS 25/ II	RTS 25/ II
4	R PIP 11.1	Oblouk PIP 90 st. DN 65 D 160 1 x 1 m dle PD	ks	2,00000	6 300,00	12 600,00	Vlastní	Indiv
5	R PIP 13.1	Paralelní odbočka DN 600/900 x 65/160 dle PD	ks	2,00000	564 820,00	1 129 640,00	Vlastní	Indiv
6	R PIP 18	Uzavírací PIP armatura DN 65/160, 1xDN50 včetně nástavce vřetene dle PD	ks	2,00000	94 700,00	189 400,00	Vlastní	Indiv
7	230014062	Spojka předizolovaného potrubí DN 65/D160 mm	kus	5,00000	1 684,00	8 420,00	RTS 25/ II	RTS 25/ II
8	230014182	Montáž spojky PI potrubí DN 600/D900 mm dle PD, pouze montáž	kus	4,00000	18 000,00	72 000,00	RTS 25/ II	dle SoD
9	R PIP spoj 01	Spojka předizolovaného potrubí DN 600 D 900 dle PD	ks	4,00000	20 000,00	80 000,00	Vlastní	dle SoD
10	R PIP spoj 05	Spojka předizolovaného potrubí DN 65 D 160 dle PD podélně svařitelná	ks	5,00000	2 150,00	10 750,00	Vlastní	Indiv
11	R PIP 19	Dilatační profilová deska z PE dle PD 2000 x 1000 x 40	ks	2,00000	1 920,00	3 840,00	Vlastní	dle SoD
12	1	Lisovací konekt. monitorovacích vodičů bal 100 ks	bal	1,00000	1 740,00	1 740,00	Vlastní	dle SoD
13	R PIP 23.1	Teplovzdušná páska	bal	3,00000	200,00	600,00	Vlastní	dle SoD
14	R PIP 22	Držáky monitorovacích vodičů bal 50 ks	bal	1,00000	160,00	160,00	Vlastní	dle SoD
15	R PIP 24	Dopravné a balné PI potrubí	soubor	3,00000	13 000,00	39 000,00	Vlastní	Indiv
16	733190225	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí do D 89 mm	m	15,00000	33,90	508,50	RTS 25/ II	RTS 25/ II
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
17	230170002	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,00000	4 955,00	4 955,00	RTS 25/ II	RTS 25/ II
18	R PIP 08.1	Souprava zásl. potrubí PIP DN 65 D 160 dle PD	ks	2,00000	4 625,00	9 250,00	Vlastní	Indiv
19	904	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci	h	24,00000	750,00	18 000,00	RTS 25/ II	dle SoD

Položkový rozpočet

S:	ZL.03	Horkovodní napaječ ul. Jihlavská (ul. Dlouhá - ul. Uzbecká) změny
O:	SO01	O_Campus
R:	T01	Trubní část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
20	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí, v objektech výšky do 6 m	%	16 376,72500	5,00	81 883,63	RTS 25/ II	dle SoD
Díl: M23		Montáže potrubí				97 838,00		
21	230161028	Proz sv. ir. 192 , 630 6- 16	kus	4,00000	8 500,00	34 000,00	RTS 25/ II	dle SoD
22	230161009	Prozáření svarů Iridiem 192,2 st.D70-82,5;t 2,9-7	kus	6,00000	3 320,00	19 920,00	RTS 25/ II	RTS 25/ II
23	230140545	Příplatek za svary 1.a 2. klasifik.stupně, 76	kus	6,00000	1 653,00	9 918,00	RTS 25/ II	RTS 25/ II
24	230140623R01	Příplatek za svary 1.a 2. klasifik.stupně,630	kus	4,00000	8 500,00	34 000,00	Vlastní	Indiv

Celkem	1 817 394,13
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	ZL.03	Horkovodní napaječ ul. Jihlavská (ul. Dlouhá - ul. Uzbecká) změny
O:	VON	Ostatní a vedlejší náklady
R:	VON	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: VN		Vedlejší náklady				51 000,00		
1	00524RT3	Vytýčení inženýrských sítí	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní	Indiv
2	005121R	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	57 415,73	4 000,00	Vlastní	Indiv
3	005122R	Provozní vlivy	soubor	1,00000	19 138,58	7 500,00	Vlastní	Indiv
4	005123R	Územní vlivy	soubor	1,00000	36 320,40	4 000,00	Vlastní	Indiv
5	005124010R	Koordinační činnost	soubor	1,00000	19 138,58	16 000,00	Vlastní	Indiv
6	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	Vlastní	Indiv
7	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	soubor	1,00000	4 500,00	4 500,00	Vlastní	Indiv
Díl: ON		Ostatní náklady				16 600,00		
8	S20020014T	oplocení rámové H do výšky 2m, montáž, demontáž, pronájem	m	28,00000	450,00	12 600,00	Vlastní	dle SoD
		5*2		10,00000				
		9*2		18,00000				
9	S20101001T3	Kontejner na drobný odpad - pronájem	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00	Vlastní	dle Sod
Celkem						67 600,00		

Poznámky uchazeče k zadání