

## Změnový list č. 20 b

Název stavby: „KVET město Boskovice“

**Objednatel:**

**Služby Boskovice, s.r.o.**

**U Lázní 2063/3, Boskovice 680 01**

**Zhotovitel:**

**TENZA, a.s.**

**Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno**

**Datum uplatnění změny: 27.10. 2020**

**Název : Změna rozsahu díla podle požadavku objednatele**

**Stručný popis změny:** Elektroinstalace – doplnění opatření při křížení VN kabelů (dle požadavku distributora el. energie) + změna způsobu vedení kabelů z trafa do ZŠ Sušilova – protahování do chrániček + prodloužení kabelu CYKY 4x240 mm<sup>2</sup> o 20 m a nový kabel CYKY 4X10 mm<sup>2</sup> pro zajištění spolehlivého napájení rozvaděče M+R kotelny (náhrada za původní kabel AYKY – dohody s AD).

Dispečerské řízení ZŠ Sušilova – provedení provizorního připojení KGJ na rozvod ve škole

Venkovní rozvod NN – doplnění o spojky kabelů z důvodu etapizace pokládky kabelů

Optická síť pro dispečerské řízení KGJ – dtto

Kiosek trafostanice - úpravy stavební části z důvodu osazení do svahu + úprava podmáčeného terénu pro možnost příjezdu a patkování autojeřábu.

Předložena kalkulace:

ano

Termín pro předložení kalkulace:

27.10. 2020

Uplatňované práce v tomto změnovém listu jsou změnou oproti předané projektové dokumentaci nebo cenové kalkulaci z uzavřené SoD č. objednatele č. zhotovitele S200156

Souhlas s výše popsanou změnou

**Za Objednatele:**

**Služby Boskovice, s.r.o.**

**Za autorský dozor :**

**MIX MAX –  
ENERGETIKA, s.r.o.**

**Za technický dozor :**

**Reves, s.r.o.**

**Za Zhotovitele:**

**TENZA, a.s.**

Cenová a termínová kalkulace předložena:

27.10. 2020

Cenová a termínová kalkulace odsouhlasena:

Vliv změny na cenu:

+ 230 478,23 Kč (bez DPH)

Vliv změny na termín:

NE

**Konečné odsouhlasení Změnového listu**

**Za Objednatele:**

**Služby Boskovice, s.r.o.**

**Za autorský dozor :**

**MIX MAX –  
ENERGETIKA, s.r.o.**

**Za technický dozor :**

**Reves, s.r.o.**

**Za Zhotovitele:**

**TENZA, a.s.**

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/01.KVET	<b>Zásobování teplem a elektrickou energií - BOSKOVICE, STŘED "PROJEKT KVET"</b>				
O:	D 1.1 1	<b>ZDROJ TEPLA</b>				
R:	D 1.1.5	<b>Elektroinstalace - změnový list č. 20b - revize č.1</b>				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl:</b>	<b>M65</b>	<b>Elektroinstalace</b>				<b>45 670,21</b>
1	460 42-0501.RT1	Křížovatka se silovým kabelem včetně dodávky a uložení žlabu	Kpl	2,00000	984,5	1 969,00
2	210810097R04	Kabel CYKY-m 1 kV 4x240 volně uložený	m	-65,00000	145,72	-9 471,80
3	650 12 5571 R00	Uložení kabelu do trubky 4x240 mm CU	m	75,00000	242	18 150,00
4	34111673R4	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1-CYKY 4 x 240	m	10,00000	2 073,72	20 737,20
5	210901071R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové kabel silový AYKY 1 kV, 4 x 35 mm <sup>2</sup> , volně uložený	m	-17,50000	30,19	-528,33
6	34113204R	kabel 1-AYKY; silový, instalační; pevné uložení vnitřní, pevné uložení do země a vně; Al jádro kulaté plné (RE); počet žil 4; vnější průměr 26,0 mm; jmen.průřez jádra 35,00 mm <sup>2</sup> ; teplota použití -35 až 70 °C; odolný proti šíření plamene podle vyhlášky č. 21/1996; odolnost vůči UV záření	m	-17,50000	75,12	-1 314,60
7	341 - 11076R	Kabel silový s Cu jádrem 750V CYKY 4x10 mm <sup>2</sup>	m	20,50000	111,65	2 288,83
8	21081 - 0013.R00	Kabel CYKY-m 750V 4x10 mm <sup>2</sup> , volně uložený	m	20,50000	33,00	676,50
9	210810055RT1	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> pevně uložený, včetně dodávky kabelu	m	30,00000	77,66	2 329,80
		propojení R-DS do RK a DTR-1 do RK (měření)				
10	34143798R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 2 x 1,50 mm <sup>2</sup>	m	15,00000	11,33	169,95
		propojení R-DS				
11	210802333R00	Šňůra CYSY 2 x 1,50 mm <sup>2</sup> pevně uložená	m	15,00000	47,63	714,45
		propojení R-DS				
12	341426101098R	Vodič propoj.jednož. H07V-K 450/750V 16mm <sup>2</sup> zž	m	30,00000	39,16	1 174,80
		pospojování KGJ TEDOM				
13	210800549R00	Vodič H07V-U (CY) 16 mm <sup>2</sup> uložený pevně	m	30,00000	47,63	1 428,90
		pospojování KGJ TEDOM				
14	35822001015R	Měřicí transformátor 50/1A 5VA/0,5	kus	3,00000	2 057,00	6 171,00
		požadavek AD - ing. Procházka				
15	Pol_0002	MTP NN 40/1A/2VA FS15	ks	-3,00000	924,94	-2 774,82
16	650034111R00	Zhotovení otvoru pro osazení vývodky do D 16 mm	kus	2,00000	66,66	133,32
		úprava RK pro R-DS a DTR-1				
17	650034612R00	Montáž vývodky kabelové v rozváděči P 16	kus	2,00000	181,50	363,00
		úprava RK pro R-DS a DTR-1				
18	650031129R00	Osazení rozvodnice na zeď, pl. do 1,0 m <sup>2</sup>	kus	1,00000	727,10	727,10
		montáž R-DS				
19	650124341R00	Uložení kabelu Cu 14 x 1,5 mm <sup>2</sup> pevně	m	15,00000	61,05	915,75
		kabeláž pro TEDOM				
20	650141111R00	Ukončení vodiče v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm <sup>2</sup>	kus	68,00000	26,62	1 810,16
		kabeláž pro TEDOM				
<b>CELKEM</b>						<b>45 670,21</b>

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	MX20/01.KVET	<b>Zásobování teplem a elektrickou energií - BOSKOVICE, STŘED "PROJEKT KVET"</b>				
O:	D 1.1_1	<b>ZDROJ TEPLA</b>				
R:	D 1.1.5.2	<b>Dispečerské řízení - ZŠ Sušilova Kotelna</b>				

Položkový soupis prací a dodávek						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>ZŠ Sušilova - Kotelna - provizorní připojení KGJ</b>						
1	210 81-0057.RT3	Kabel CYKY - m 750V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený, včetně dodávky kabelu 5x10 mm <sup>2</sup>	m	30,00000	213,95	6 418,50
2	354-322240000R	Okó kabelové 7600-08/10	Kus	10,00000	18,37	183,70
3	650 14-1115.R00	Ukončení vodiče v rozvaděči + zapojení do 16mm <sup>2</sup>	Kus	10,00000	43,23	432,30
<b>CELKEM</b>						<b>7 034,50</b>

S:	MX20/01.KVET	<b>Zásobování teplem a elektrickou energií - BOSKOVICE, STŘED "PROJEKT KVET"</b>
O:	<b>D 1.2 1</b>	<b>VENKOVNÍ ROZVODY</b>
R:	<b>D 1.2.2</b>	<b>Rozvod NN - ZL č. 20b - MP</b>

						Smluvní cena		
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem		
<b>Díl: M22</b>		<b>Montáž sdělovací a zabezp.tech</b>						<b>34 056,00</b>
1	210102004RT1	Spojka epoxid. plast.kabely 1kV, SVPe 4x240, včetně dodávky spojky SVPE 5	kus	4,00000	4 092,00	16 368,00		
		spojení kabelů NN z důvodu etapizace						
2	KC1	Kompaktní těsnění - Typ MFD-G - Flex 100/6x (4-20)	kus	5,00000	3 537,60	17 688,00		
		utěsnění kabelových protupů NN a optiky - vstup do objektů						
<b>CELKEM</b>							<b>34 056,00</b>	

S:	MX20/01.KVET	<b>Zásobování teplem a elektrickou energií - BOSKOVICE, STŘED "PROJEKT KVET"</b>
O:	<b>D 1.2 1</b>	<b>VENKOVNÍ ROZVODY</b>
R:	<b>D 1.2.3b</b>	<b>Optická síť pro dispečerské řízení provozu KGJ</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
1	220 06 - 1164.R00	Položení trubky HDPE do výkopu	m	1 100,00000	47,71	52 481,00
2	220 06-0470.R00	Provizorní zaslepení konce HDPE	kus	14,00000	160,05	2 240,70
3	KC1	Spojka mikrotrubičky HDPE, vodotěsná, termobužírka, pojistka proti vytržení	kus	6,00000	418,00	2 508,00
spojka HDPE v zemi - spojování z důvodů etapizace						
<b>CELKEM</b>						<b>57 229,70</b>

S:	MX20/01.KVET	<b>Zásobování teplem a elektrickou energií - BOSKOVICE, STŘED "PROJEKT KVET"</b>
O:	<b>D 1.4 1</b>	<b>TRAFOSTANICE</b>
R:	<b>D 1.4.2</b>	<b>Stavební kiosek</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
<b>Díl: 4</b>		<b>C.0 Montazní a demontazní prace</b>					<b>70 620,00</b>
1	KC3	Zpevnění plochy pod jeřáb	Kpl	1,00000	70 620,00	70 620,00	
Skladba: výkop 40 m, geotextilie, štěrť frakce 32/63 15 cm, 0/32 25 cm, zahutnění							
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>13 589,40</b>
2	KC2	Vyztužení zadní a boční stěny kiosku	Kpl	1,00000	13 589,40	13 589,40	
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>					<b>2 278,43</b>
3	711 41-2002.R00	Izolace,tlak.voda,svis.za stud.nátěrasf.lak	m <sup>2</sup>	11,52000	30,80	354,82	
4	283-24250.AR	Tefond folie hydroizolační popová 2,4x20mPE	m <sup>2</sup>	11,52000	79,97	921,25	
5	711 82-3121.RT1	Montáž nopové folie, bez dodávky folie	m <sup>2</sup>	11,52000	87,01	1 002,36	
<b>CELKEM</b>						<b>86 487,83</b>	

**Položkový soupis prací a dodávek**

**CELKEM KVET**

**230 478,23**