

**OBJEDNÁVKA**

č. : 479/20/01

Dodavatel (IČ, DIČ, adresa)

IČ: 27707644  
DIČ: CZ27707644**REÚSS Energetika a.s.**Vinohradská 287  
Uherské Hradiště  
686 05

Objednatel (IČ, DIČ, adresa)

IČ: 05583926  
web: www.tsub.cz  
tel: 572 805 400**TSUB, příspěvková organizace**Větrná 2037  
688 01 UHERSKÝ BROD**Korespondence:****Nerudova 193, 688 01 UHERSKÝ BROD**Vystaveno: 23. 11. 2020  
Datum dodání:  
Vystavil: Ing. Bohumír Gottfried  
Telefon:  
E-mail:

Na základě Vaší nabídky podané na VZ č.j. 1756/2020/TSUB u Vás objednááme opravu směšovacíh uzlů topení v objektech Větrná 2037 a 2038.

Označení dodávky	Množství	Jednotka	Předp. cena celková
1.Oprava směšovacíh uzlů vytápění	1	kplbal	196 270,47
<b>Předpokládaná cena celkem vč. DPH:</b>			<b>196 270,47</b>

*Pro vnitřní potřebu TSUB, p. o.**Individuální / limitovaný příslib \*)**Individuální příslib: Datum a podpis Správce rozpočtu .....**\*) Nehodící se škrtněte*

Předkontace:

Su Au Uz Ns Ak Org  
511 0 0 12 0 4042

Připojte, prosím, kopii objednávky a dodacího listu potvrzeného příjemcem zboží nebo práce k faktuře, jinak bude faktura vrácena jako neúplná. V korespondenci uvádějte číslo objednávky. Uvedené částky jsou pouze informativní a jsou uváděny včetně DPH. Minimální splatnost daňového dokladu je 14 dní.

Objednatel prohlašuje, že zdanitelné plnění není používáno k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Pro účely tohoto plnění jako objednatel neposkytujeme DIČ. Nejsme plátcí DPH!

Schválil:

Razítko a podpis:

Dodavatel akceptuje objednávku:

Razítko a podpis:

**Regulace dvou směšovacích uzlů vytápění + rozšíření o ohřev TV v zásobníku  
TSUB, příspěvková organizace, areál Větrná  
Cenová nabídka MaR vč. připojení na dispečink REGIO UB**

P.č.	Druh	Označení	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:			D22	Dodávka MaR-Periferie				
1	Dod		PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000	kus	1	912,00	912,00
2	Dod		PC	Snímač teploty příložný, -30°C -+90°C, Ni 1000	kus	2	982,00	1964,00
3	Dod		PC	Snímač teploty jímkový, -30°C -+90°C, Ni 1000, Jímka 300 mm, G 1/2"	kus	1	1021,00	1021,00
4	Dod		PC	Servopohon směšovače- otočný , 24 V AC, 0-10V, možnost přepnutí do ručního ovl., adaptér	ks	1	4232,00	4232,00
5	Dod		PC	Servopohon ventilu zdvihový, 24 V AC, 0-10V, zdvih 5,5mm, 400N	ks	1	5441,00	5441,00
6	Dod		PC	Termostat příložný, 30-90°C, 230 V AC/5A, nastavení pod krytem	ks	1	1412,00	1412,00
7	Dod		PC	KK DN 25 s pohonem O/Z, 24V AC, pružin. návrat	ks	1	7225,00	7225,00
8	Dod		PC	Snímač teploty prostorový, -20°C -+50°C, Ni 1000	kus	1	1091,00	1091,00
			<b>Celkem za</b>	<b>D22 Dodávka MaR - periferie</b>				<b>23 298,00</b>
Díl:			D23	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR1				
9	Dod	MaR1	PC	Rozvaděč plechový , plné dveře, komplet vč. MP, 600x800x210mm , IP 54,	kus	1	6825,00	6825,00
10	Dod	SB1	PC	Vypínač 230V/16A, montáž do dveří, červená šipka	kus	1	580,00	580,00
11	Dod	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 1,3A	kus	1	1085,00	1085,00
12	Dod	DA	PC	Přepěťová ochrana napájení s VF filrem, 230 V AC/10A	kus	1	1815,00	1815,00
13	Dod	DM1	PC	Přepěťová ochrana linky RS 485, ,6 V DC, L- vazební indukčnost	kus	1	1805,00	1805,00
14	Dod	DM2	PC	Přepěťová ochrana linky Ethernet	kus	1	1744,00	1744,00
15	Dod	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 35VA	kus	1	380,00	380,00

16	Dod	DDC	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, integrovaný 2x Ethernet port, 1x RS485, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 1x slot pro rozšíření IO modulů, 256 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1	22123,00	22123,00
17	Dod		PC	Modul RS 485, GO do poz. A	kus	1	4821,00	4821,00
18	Dod	DDC	PC	Wifi router 5x LAN, WAN, Wifi	kus	1	2989,00	2989,00
19	Dod	QF1	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6B/1, Icu=10kA	kus	1	140,00	140,00
20	Dod	QF2,3,4,5	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	4	146,00	584,00
21	Dod	KA1,2	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	2	198,00	396,00
22	Dod	KA3,4	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	2	190,00	380,00
23	Dod	KA5,6	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	15	212,00	3180,00
24	Dod	KM1,2	PC	Stykač instalační, ovl 230 V AC, 2xZ 16A/AC1	kus	2	512,00	1024,00
25	Dod	FU1-8	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	8	58,00	464,00
26	Dod	SA1-3+HL1-3	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	3	348,00	1044,00
27	Dod	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	181,00	181,00
28	Dod	HL4	PC	Kontrolka LED do panelu, 24 V DC, červená	kus	1	131,00	131,00
29	Dod	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	40	14,00	560,00
30	Dod	BP1	PC	Konc.spínač vačkový, 230V AC, 6A	kus	1	652,00	652,00
31	Dod	XC1	PC	Zásuvka na DIN, 230V AC/16A	kus	1	158,00	158,00
32	Dod	N	PC	Můstek ŽŽ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1	92,00	92,00
33	Dod	PE	PC	Můstek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	1	92,00	92,00

34	Dod		PC	Kabelové průchodky plastové, PG11-13,5, vč. matice	kus	12	16,00	192,00
35	Dod		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepicí	kus	6	5,00	30,00
36	Dod	CYa1,5	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm <sup>2</sup>	m	65	4,00	260,00
37	Dod	DIN lišta	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Uprava Zn, perforovaná	m	2	55,00	110,00
38	Dod	Plast.žlab	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	2	98,00	196,00
			<b>Celkem za</b>	<b>D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR1</b>				<b>54 033,00</b>
Díl:			D24	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR2				
39	Dod	MaR2	PC	Rozvaděč plastový , plné dveře, komplet vč. MP, 650x400x210mm , IP 54,	kus	1	5122,00	5122,00
40	Dod	SB1	PC	Vypínač 230V/16A, montáž do dveří, červená šipka	kus	1	580,00	580,00
41	Dod	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 1,3A	kus	1	1085,00	1085,00
42	Dod	DA	PC	Přepěťová ochrana napájení s VF filrem, 230 V AC/10A	kus	1	1815,00	1815,00
43	Dod	DM1	PC	Přepěťová ochrana linky RS 485, ,6 V DC, L- vazební indukčnost	kus	1	1805,00	1805,00
44	Dod	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 35VA	kus	1	380,00	380,00
45	Dod	RIO	PC	Komunikační modul vzdálených I/O, RS 485, S-bus	kus	1	8855,00	8855,00
46	Dod	QF1	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6B/1, Icu=10kA	kus	1	140,00	140,00
47	Dod	QF2,3,4	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	3	146,00	438,00
48	Dod	KA1,2	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	2	198,00	396,00
49	Dod	KA3,4	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	2	190,00	380,00
50	Dod	KA5,6	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	15	212,00	3180,00
51	Dod	FU1-6	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	6	58,00	348,00
52	Dod	SA1+HL1	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	1	348,00	348,00
53	Dod	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	181,00	181,00
54	Dod	HL2	PC	Kontrolka LED do panelu, 24 V DC, červená	kus	1	131,00	131,00
55	Dod	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	38	14,00	532,00

56	Dod	N	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm2	kus	1	92,00	92,00
57	Dod	PE	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm2	kus	1	92,00	92,00
58	Dod		PC	Kabelové průchodky plastové, PG11-13,5, vč. matice	kus	10	16,00	160,00
59	Dod		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	6	5,00	30,00
60	Dod	CYa1,5	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm2	m	65	4,00	260,00
61	Dod	DIN lišta	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	2	55,00	110,00
62	Dod	Plast.žlab	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	2	98,00	196,00
			<b>Celkem za</b>	<b>D24 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR2</b>				<b>26 656,00</b>
Díl:			D21	Dodávka Elektro				
63	Dod		PC	Kabel silový s Cu jádrem, CYKY 5Cx2,5	m	3	39,00	117,00
64	Dod		PC	Kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3Cx2,5	m	10	27,00	270,00
65	Dod		341-21550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	150	8,80	1320,00
66	Dod		341-21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	130	14,40	1872,00
67	Dod		PC	Kabel ethernetový, UTP cat 5e	m	80	9,40	752,00
68	Dod		PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2	m	40	16,80	672,00
69	Dod		341-40966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	5	16,40	82,00
70	Dod		345-71051	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm , UV odolná	m	70	16,00	1120,00
71	Dod		345-71425	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm	kus	4	42,00	168,00
72	Dod		PC	Elektroinstalační lišta vkladací, 18x13mm	m	100	22,00	2200,00
73	Dod		PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus	10	15,00	150,00
74	Dod		PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus	100	3,80	380,00
			<b>Celkem za</b>	<b>D21 Dodávka Elektro</b>				<b>9 103,00</b>
Díl:			M21	Elektromontáže				
75	Mont.		PC	Osazení rozvaděče MaR1 na stěnu, zaústění kabeláže, ukončení vodičů, zapojení	hod.	6	300,00	1800,00
76	Mont.		PC	Osazení rozvaděče MaR2 na stěnu, zaústění kabeláže, ukončení vodičů, zapojení	hod.	4	300,00	1200,00
77	Mont.		PC	Osazení a zapojení snímače teploty	ks	4	98,00	392,00
78	Mont.		PC	Osazení a zapojení servopohonu	ks	3	105,00	315,00
79	Mont.		PC	Zapojení čerpadla 1f	ks	4	98,00	392,00
80	Mont.		PC	MTZ Kabel silový s Cu jádrem, CYKY 5Cx2,5	m	3	14,00	42,00
81	Mont.		PC	MTZ Kabel silový s Cu jádrem, CYKY 3Cx2,5	m	10	14,00	140,00
82	Mont.		PC	MTZ Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	150	14,00	2100,00

83	Mont.		PC	MTZ Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	130	14,00	1820,00
84	Mont.		PC	MTZ Kabel ethernetový, UTP cat 5e	m	80	9,40	752,00
85	Mont.		PC	MTZ Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	40	14,00	560,00
86	Mont.		210 80-0507.R00	MTZ Vodič CYA 6 mm <sup>2</sup> /zž	m	5	14,00	70,00
87	Mont.		210 01-0043.R00	Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložená pevně, 23 mm	m	2	16,00	32,00
88	Mont.		PC	Mtž lišta vkládací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	100	20,40	2040,00
89	Mont.		PC	Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď	ks	4	28,00	112,00
90	Mont.		PC	Montáž výzbroje MaR1 dle specifikace a výkresu	hod.	20	300,00	6000,00
91	Mont.		PC	Montáž výzbroje MaR2 dle specifikace a výkresu	hod.	18	300,00	5400,00
92	Mont.		210 22-0321.R00	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus	10	35,00	350,00
93	Mont.		220 26-1622.R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	100	34,20	3420,00
94	Mont.		PC	Průraz do 20mm stěnou tloušťky 300mm, beton, vč. Zednického zapravení	kus	4	145,00	580,00
			<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>				<b>27 517,00</b>
Díl:			HZS	Ostatní				
95	Ost.		PC	Projekt MaR	hod.	10	450,00	4500,00
96	Ost.		PC	SW řídicí jednotky SAIA +Editace grafiky web serveru	hod.	15	450,00	6750,00
97	Ost.		PC	Oživení a zaregulování zařízení zapojených z MaR1 a MaR2 vč. Oživení vzájemné komunikace DDC jednotky a RIO modulu	hod.	10	450,00	4500,00
98	Ost.		PC	Výchozí revize elektro + vypracování revizní zprávy	hod.	5	450,00	2250,00
99	Ost.		PC	VRN, doprava	hod.	8	450,00	3600,00
			<b>Celkem za</b>	<b>HZS Ostatní</b>				<b>21 600,00</b>

<b>Celkem Kč bez DPH</b>	<b>162 207,00</b>
<b>Celkem Kč s DPH</b>	<b>196 270,47</b>