


## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>Měření a regulace</b>	JKSO	
<b>Objekt</b>	Rekonstrukce kotelny	SKP	
		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	FÚ - územní pracoviště Kyjov, Tř. Komenského 1360/18, Kyjov	Počet jednotek	0
		Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel	Bude vybrán výběrovým řízením	Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Základní rozpočtové náklady</b>		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
Z	HSV celkem	0	
Z	PSV celkem	0	
R	M práce celkem	28 873	
N	M dodávky celkem	178 795	
	ZRN celkem	207 668	
	HZS	105 606	
	ZRN+HZS	313 274	Ostatní náklady neuvedené <span style="float: right;">0</span>
	ZRN+ost.náklady+HZS	313 274	Ostatní náklady celkem <span style="float: right;">0</span>
<b>Vypracoval</b>		<b>Za zhotovitele</b>	<b>Za objednatele</b>
Jméno :		Jméno : 	Jméno :
Datum :		Datum : 28.5.2021	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 21%			313 274 Kč
DPH 21%			0 Kč
Základ pro DPH 15%		%	0 Kč
DPH 15%		%	0 Kč
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM bez DPH</b>			<b>313 274 Kč</b>

Poznámka :

- Položky označené "PC" nejsou zařazeny v cenové soustavě RTS

Stavba :	<b>FÚ - územní pracoviště Kyjov, Tř. Komenského 1360/18, Kyjov</b>	Rozpočet :
Objekt :	<b>Rekonstrukce kotelny</b>	Měření a regulace

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií	62 760				
D23	Dodávka rozvaděče MaR1	102 365				
M22	Montáž MaR techniky				8 543	
D21	Dodávka elektro	13 670				
M21	Montáž elektro				20 330	
HZS	Ostatní					105 606
<b>CELKEM OBJEKT</b>		<b>178 795</b>			<b>28 873</b>	<b>105 606</b>

FÚ - územní pracoviště Kyjov, Tř. Komenského 1360/18, Kyjov

REKONSTRUKCE KOTELNY

Měření a regulace

Rozpočet

P.č.	Číslo položky	Označení a popis položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	D22	Dodávka MaR-Periferie				
1	PC	<b>10.04,05,06,07,13.01,14.01</b> -Snímač teploty příložný, -30°C -+90°C, Pt 1000	kus	6	756,70	4540,20
2	PC	<b>11.01,12.01</b> -Snímač teploty jímkový, -30°C -+110°C, Pt 1000, vč. jímký G1/2", L=160 mm	kus	2	943,00	1886,00
3	Dod strojní	<b>10.08,10.09</b> - Uzavírací klapka mezipřírubová, servopohon otočný 10 Nm , typ 230V AC, ovládání O/Z, možnost přepnutí do ručního ovládání. <b>Dodávka strojní, MaR zajišťuje pouze připojení.</b>	kus	2	dod.strojní	dod.strojní
4	PC	<b>15.01</b> -Snímač teploty jímkový, -30°C -+110°C, Pt 1000, vč. jímký G1/2", L=300 mm	kus	1	981,40	981,40
5	Dod strojní	<b>11.02,04, 12.02,04, 13.02,14.02</b> - Servopohon otočný , typ 24V AC, ovládání 3-bod, možnost přepnutí do ručního ovládání. <b>Dodávka strojní, MaR zajišťuje pouze připojení.</b>	kus	6	dod.strojní	dod.strojní
6	PC	<b>18.01</b> -Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC, G1/2"	kus	1	3411,00	3411,00
7	Dod strojní	<b>18.02</b> -Kulový kohout, G1/2", PN10, Servopohon s pružinovým návratem, 230 V AC, O/Z. <b>Dodávka strojní, MaR zajišťuje pouze připojení.</b>	kus	1	dod.strojní	dod.strojní
8	PC	<b>19.01</b> - Snímač úniku plynu, 2stupňový (10% a 20% DMV zemního plynu), napájení 230 V AC, výstupní kontakt 1. A 2. st, volba paměti propojkou, , napájení 230 V AC	kus	1	2113,60	2113,60
9	PC	<b>19.02</b> -Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt,230 V AC/10A	kus	1	1556,70	1556,70
10	PC	<b>19.03</b> - Plováčkový snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1	756,70	756,70
11	PC	<b>19.04</b> - Termostat příložný, 30-90°C, nastavení pod krytem, 230V AC/5A	kus	1	983,40	983,40
12	PC	<b>19.05</b> - Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného štítku, 1 x spín.kontakt, aretované, 230V AC/6A, IP 54	kus	1	456,10	456,10

13	Dod strojní	<b>19.06</b> - Bezpečnostní uzávěr plynu, Bez napětí uzavřen, typ 230V AC . <b>Dodávka strojní, MaR zajišťuje pouze připojení.</b>	kus	1	dod.strojní	dod.strojní
14	PC	<b>19.08</b> - GSM hlásič, 4xDI,2xDO, 12 V DC , vč. napáj. Adaptéru. SIM karta - dodávkou provozovatele.	kus	1	4009,30	4009,30
15	PC	<b>CO</b> - Nezávislý detektor CO, bateriové napájení, rozsah 0-999 ppm, s integrovaným displejem a sirénou 84 dB	kus	1	773,00	773,00
16	PC	<b>PC sestava server vč. OS a UPS</b> - Nabídka Moravské přístroje a.s. č.20210228	kus	1	41292,90	41292,90
	<b>Celkem za</b>	<b>D22 Dodávka MaR - periferie</b>				<b>62 760,30</b>
Díl:	D23	Dodávka MaR-Rozvaděč				
17	PC	<b>MaR</b> - Rozvaděč skříňový, plechový, šxvxh 600x1800x400 vč. MP a podstavce 100 mm, plné dveře, IP54	kus	1	18160,20	18160,20
18	PC	<b>SB1</b> - Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu,3x400V/25A, vč.krytu svorek	kus	1	722,20	722,20
19	PC	<b>DA1</b> - Přepětová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy	kus	1	1914,80	1914,80
20	PC	<b>DM1</b> - Přepětová ochrana ethernetové linky, Cat 5e, RJ45/RJ45, SPD -C3	kus	1	1524,00	1524,00
21	PC	<b>NZ1</b> - Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 3,15A	kus	1	2030,10	2030,10
22	PC	<b>TR1</b> - Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 150VA	kus	1	799,00	799,00
23	PC	<b>SWITCH</b> - průmyslový eth.switch, 8 port, 10/100 base, nemanag., 24V DC, na DIN lištu	kus	1	2440,10	2440,10
24	PC	<b>Patch kabel</b> , UTP Cat 5e, 1m	kus	7	98,00	686,00
25	PC	<b>Advantech ADAM 6015</b> - V/V modul s eth. rozhraním,8x vstup RTD , 24V DC, na DIN lištu	kus	2	10148,80	20297,60
26	PC	<b>Advantech ADAM 6024</b> - V/V modul s eth. rozhraním,6xUI,2xUO,2xDO , 24V DC, na DIN lištu	kus	1	14782,20	14782,20
27	PC	<b>Advantech ADAM 6052</b> - V/V modul s eth. rozhraním,8x DI, 8xDO , 24V DC, na DIN lištu	kus	3	5110,70	15332,10
28	Dod strojní	<b>Modul EA1</b> - Interface pro převod signálu 0-10V/ sběrnici kask.řadiče kotlů	kus	1	dod.strojní	Dod strojní
29	PC	<b>QF1,3</b> - Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	2	146,00	292,00
30	PC	<b>QF2,4,5,7-12,14,15</b> - Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	11	140,20	1542,20

31	PC	<b>QF6,13</b> - Jistič 1f, 230VAC, 4C/1, Icu=10kA	kus	2	194,00	388,00
32	PC	<b>KV1</b> -Pracovní spoušť jističe, ovl. 230 V AC	kus	1	458,10	458,10
33	PC	<b>F11</b> -Kombinovaný jistič - proudový chránič 10A/C/2/0,03A	kus	1	1282,00	1282,00
34	PC	<b>F12</b> -Kombinovaný jistič - proudový chránič 16A/B/2/0,03A	kus	1	1208,10	1208,10
35	PC	<b>KA1-24</b> - Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	24	190,10	4562,40
36	PC	<b>KA25-28</b> - Relé 4PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	4	193,00	772,00
37	PC	<b>KA29,30,33,35-41</b> - Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	10	196,90	1969,00
38	PC	<b>KA31,32,34, 42-47</b> - Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	9	182,50	1642,50
39	PC	<b>XC1,2</b> - Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	kus	2	151,70	303,40
40	PC	<b>FU1-19</b> - Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	19	60,50	1149,50
41	PC	<b>SA1-7 + HL1-7</b> - Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	7	330,30	2312,10
42	PC	<b>HL8</b> - Signálka do panelu, červená LED 24V DC, IP54	kus	1	147,90	147,90
43	PC	<b>TL1</b> - Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	173,80	173,80
44	PC	<b>X</b> - Svorka šroubová, řadová, do 4mm <sup>2</sup> , In=32A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	4	19,20	76,80
45	PC	<b>X</b> - Svorka šroubová, řadová, do 4mm <sup>2</sup> , ŽZ, potenciál přivedený na DIN lištu	kus	1	49,00	49,00
46	PC	<b>X</b> - Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	118	12,50	1475,00
47	PC	<b>PE</b> - Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	2	79,70	159,40
48	PC	<b>N</b> - Mústek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>	kus	2	79,70	159,40
49	PC	Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice	kus	58	15,40	893,20
50	PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	10	4,80	48,00
51	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm <sup>2</sup>	m	390	4,70	1833,00
52	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	5	49,90	249,50

53	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	6	88,40	530,40
	<b>Celkem za</b>	<b>D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR</b>				<b>102 365,00</b>
Díl:	M22	Montáž MaR techniky				
54	PC	MTZ - sestavení rozvaděče, ukotvení rozvaděče skříňového vč. podstavce	kus	1	499,40	499,40
55	PC	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	16	94,10	1505,60
56	PC	MTZ a zapojení servopohonů	kus	9	100,80	907,20
57	PC	MTZ zapojení čerpadel 1f s ext.ovládáním	kus	6	139,20	835,20
58	PC	MTZ zapojení ventilů 230 V AC s ovládáním On/Off (připojení přes patiči)	kus	1	94,10	94,10
59	PC	MTZ zapojení a parametrování GSM hlásiče	kus	1	288,10	288,10
60	PC	Zapojení svorkovnic kotlů vč. odkrytování a zakrytování	kus	2	172,90	345,80
61	PC	Montáž kask.řadiče na stěnu a zapojení svorkovnic vč. odkrytování a zakrytování	kus	1	288,10	288,10
62	PC	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR v kotelně	kus	32	48,00	1536,00
63	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	142	15,80	2243,60
	<b>Celkem za</b>	<b>M22 Montáž MaR techniky</b>				<b>8 543,10</b>
Díl:	D21	Dodávka Elektro				
64	PC	<b>QF0</b> - Jistič pro dozbrojení stávajícího rozvaděče silnoproudu, 3f, 3x400 VAC, 20B/3, Icu=10kA	kus	1	654,90	654,90
65	341-21550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	120	9,40	1128,00
66	341-21554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	74	13,50	999,00
67	341-43806R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2	m	60	14,80	888,00
68	341-43808R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2	m	18	17,50	315,00
69	341-43816R	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 4G1 mm2	m	3	20,60	61,80
70	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 5G1mm2	m	41	26,80	1098,80
71	PC	Kabel silový CYKY 5Cx2,5	m	4	36,90	147,60
72	PC	Kabel UTP cat5e	m	6	7,60	45,60
73	341-40966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	30	15,20	456,00
74	345-71051	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	6	7,70	46,20
75	345-71425	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus	14	33,60	470,40
76	PC	Korýtko elektroinstalační kovové 100x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytů, délka modulu 2,5m	m	8	177,70	1421,60

77	345-71814	Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytů, délka modulu 2,5m	m	20	132,50	2650,00
78	345-72109	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	4	19,30	77,20
79	345-72120	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m	4	27,50	110,00
80	PC	Zásuvka nástěnná, 230 V AC/16A, provedení do vlhka	kus	4	93,20	372,80
81	PC	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus	1	193,00	193,00
82	PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus	16	14,40	230,40
83	PC	Konzola nosná, 40x40x250mm, Fe/ galvan. Zn	kus	6	312,10	1872,60
84	PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus	60	3,70	222,00
85	PC	Pásek vázací, 300x3,6, UV rezist	kus	110	1,90	209,00
	<b>Celkem za</b>	<b>D21 Dodávka Elektro</b>				<b>13 669,90</b>
Díl:	M21	Elektromontáže				
86	PC	Vyhledání připojovacího místa ve stáv. rozvaděči silnoproudu, instalace nového jističe pro předjištění vývodu pro rozvaděč MaR kotelny, zapojení	hod.	2	380,00	760,00
87	PC	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	120	15,40	1848,00
88	PC	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	74	15,40	1139,60
89	PC	Šňůra CYSY 3x1 mm2 volně uložená	m	60	15,40	924,00
90	PC	Šňůra CYSY 3x1,5 mm2 volně uložená	m	18	15,40	277,20
91	PC	Šňůra CYSY 4x1 mm2 volně uložená	m	3	15,40	46,20
92	PC	Šňůra CYSY 5x1 mm2 volně uložená	m	41	15,40	631,40
93	PC	Kabel silový CYKY 5Cx2,5 volně uložený	m	4	15,40	61,60
94	PC	Kabel UTP cat5e volně uložený	m	6	15,40	92,40
95	210 80-0507.R00	Vodič CYA 6 mm2/zž	m	30	15,40	462,00
96	210 01-0043.R00	Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložená pevně, 23 mm	m	6	17,30	103,80
97	210 02-0132.R00	Rošt kabelový pro volné/pevné uložení	m	28	53,20	1489,60
98	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	4	29,20	116,80
99	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	4	29,20	116,80
100	PC	Mtž zásuvky 1f, nástěnné vč. zapojení	ks	4	52,80	211,20
101	PC	Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď	ks	14	26,90	376,60
102	PC	Montáž výzbroje MaR dle specifikace a výkresu, vypracování protokolu o kus. zkoušce rozvaděče	hod.	30	268,90	8067,00
103	210 22-0321.R00	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus	16	33,60	537,60
104	220 26-1622.R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	60	32,80	1968,00
105	PC	Zhotovení - oprava protipožární ucpávky 150x150 mm, vylepení certifikačních štítků	kus	1	1100,00	1100,00
	<b>Celkem za</b>	<b>M21 Elektromontáže</b>				<b>20 329,80</b>

Díl:	HZS	Ostatní				
106	PC	<b>Technická příprava , dokumentace</b> - Nabídka Moravské přístroje a.s. č.20210228	kpl	1	14404,50	14404,50
107	PC	<b>SW pro PC server vč. zprovoznění</b> - Nabídka Moravské přístroje a.s. č.20210228	kpl	1	38412,00	38412,00
108	PC	<b>SW pro PC strojovna vč. zprovoznění</b> - Nabídka Moravské přístroje a.s. č.20210228	kpl	1	28809,00	28809,00
109	PC	<b>Doprava</b> - Nabídka Moravské přístroje a.s. č.20210228	km	400	11,50	4600,00
110	PC	Demontáž stávající zásuvkové skříně v kotelně, demontáž rozvodů technologického silnoproudu, kabelů MaR, kabelových tras a periferií , odvoz k ekologické likvidaci	hod.	24	380,00	9120,00
111	PC	Vypracování projektu skutečného provedení	hod.	3	380,00	1140,00
112	PC	Výchozí revize elektro + vypracování zprávy	hod.	6	380,00	2280,00
113	PC	VRN	hod.	18	380,00	6840,00
	<b>Celkem za</b>	<b>HZS Ostatní</b>				<b>105 605,50</b>