

**MĚŘENÍ A REGULACE**
**Akce:** KNTB - Rekonstrukce rozvaděčů MaR - Budova 23, 25, 31 a 32  
**Investor:** KRAJSKÁ NEMOCNICE T.BATI, A.S., ZLÍN  
**Objekt:** Budova 23

**Objednatel:** KRAJSKÁ NEMOCNICE T.BATI, A.S., ZLÍN  
**Zhotovitel:**  
**Datum:** 18.07.2023

Č	Kód	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	MJ	Množství	ROZDÍL	Cena/MJ		Náklady (Kč)		Celkem
						Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b>1000 ROZVADĚČ DVZT-1</b>						<b>609 738,00</b>	<b>116 152,00</b>	<b>725 890,00</b>		
<b>1100 Rozvaděč</b>						<b>150 868,00</b>	<b>58 076,00</b>	<b>208 944,00</b>		
1	1101	Skříňový rozvaděč oceloplechový 2x 800x2000x400 mm, včetně montážní desky, podstavec 50 mm; Hl. jistič/vypínač 3f, jističí a spínací prvky pro řídicí systém, přepětová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, 2x transformátor 230/24V AC, pomocné relé, servisní zásuvky, osvětlení rozvaděče, svorky řadové, svorky pojistkové; zapojení dle výrobní dokumentace (montáž je včetně zapojení ŘS)	set	1,00		150868,0	0,0	150868,0	0,0	150868,0
2	1102	Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00		0,0	17422,8	0,0	17422,8	17422,8
3	1103	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00		0,0	40653,2	0,0	40653,2	40653,2
<b>1200 ŘÍDICÍ SYSTÉM - (dodávka, montáž, zapojení)</b>								<b>183740,0</b>	<b>0,0</b>	<b>183740,0</b>
4	1201	HMI terminál, Touch 10", TFT Colors <b>VZT1: PŘEDEHŘEV 3.6 + CENTRÁLNÍ OHŘEV</b>	ks	1,00		41298,0	0,0	41298,0	0,0	41298,0
5	1202	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:12, AO:8, DI:28, DO:10 - Σ58; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2) <b>VZT1: OPER. SÁLY OPS 3.1 + OPS 3.2 / 3.NP</b>	set	1,00		41657,0	0,0	41657,0	0,0	41657,0
6	1203	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:10, AO:16, DI:41, DO:4 - Σ71; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2) <b>VZT1: OPER. SÁLY OPS 3.3 + PŘEDSÁLÍ 3.4 / 3.NP</b>	set	1,00		50852,0	0,0	50852,0	0,0	50852,0
7	1204	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:10, AO:14, DI:39, DO:7 - Σ70; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2)	set	1,00		49933,0	0,0	49933,0	0,0	49933,0
<b>1300 Rozvaděč RM 2380 (SILOVÉ VÝVODY)</b>								<b>275 130,00</b>	<b>58 076,00</b>	<b>333 206,00</b>
8	1301	Skříňový rozvaděč oceloplechový 2x 800x2000x400 mm, včetně montážní desky, podstavec 50 mm; MDO Hl. jistič/vypínač 3f/100A, DO Hl. jistič/vypínač 3f/80A, přepětová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, pomocné relé, osvětlení rozvaděče, svorky řadové, svorky pojistkové; zapojení dle výrobní dokumentace <b>Motorické vývody:</b> Motor ventilátoru: do 3kW / 400V (FM) - 10x Zvlhčovač: 35kW / 63A / 400V - 2x Motor čerpadla: 0,5kW / 230V - 3x <b>Ostatní vývody:</b> Ovládací obvody 2A / 230A - 14x Rozvaděč DVZT-1: 32A / 400V - 1x Zásuvkové obvody 25A / 400A - 3x Zásuvkové obvody 16A / 230A - 7x Světelné obvody 10A / 230A - 4x	set	1,00		275130,0	0,0	275130,0	0,0	275130,0
9	1302	Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00		0,0	17422,8	0,0	17422,8	17422,8
10	1303	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00		0,0	40653,2	0,0	40653,2	40653,2
<b>2000 ROZVADĚČ DT12</b>								<b>345 280,00</b>	<b>98 686,00</b>	<b>443 966,00</b>
<b>2100 Rozvaděč</b>								<b>100 364,00</b>	<b>40 610,00</b>	<b>140 974,00</b>
11	2101	Skříňový rozvaděč oceloplechový 800x2000x400 mm, včetně montážní desky, podstavec 50 mm; Hl. jistič/vypínač 3f, jističí a spínací prvky pro řídicí systém, přepětová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, 2x transformátor 230/24V AC, pomocné relé, servisní zásuvky, osvětlení rozvaděče, svorky řadové, svorky pojistkové; zapojení dle výrobní dokumentace (montáž je včetně zapojení ŘS)	set	1,00		100364,0	0,0	100364,0	0,0	100364,0
12	2102	Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00		0,0	12183,0	0,0	12183,0	12183,0
13	2103	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00		0,0	28427,0	0,0	28427,0	28427,0
<b>1200 ŘÍDICÍ SYSTÉM - (dodávka, montáž, zapojení)</b>								<b>92891,0</b>	<b>0,0</b>	<b>92891,0</b>
<b>VZT 1: JIP/2.NP; VZT 2: Urg.přijem/1.NP, VZT 3: střecha</b>										
14	1201	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:14, AO:11, DI:33, DO:16 - Σ74; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2)	set	1,00		51593,0	0,0	51593,0	0,0	51593,0
15	1202	HMI terminál, Touch 10", TFT Colors	ks	1,00		41298,0	0,0	41298,0	0,0	41298,0
<b>2200 Rozvaděč RMS 1180 (SILOVÉ VÝVODY)</b>								<b>152 025,00</b>	<b>58 076,00</b>	<b>210 101,00</b>
16	2201	Skříňový rozvaděč oceloplechový 1000x2000x400 mm, včetně montážní desky, podstavec 50 mm; MDO Hl. jistič/vypínač 3f/80A, DO Hl. jistič/vypínač 3f/63A, přepětová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, pomocné relé, osvětlení rozvaděče, svorky řadové, svorky pojistkové; zapojení dle výrobní dokumentace <b>Motorické vývody:</b> Motor ventilátoru: do 3kW / 400V (FM) - 2x Motor ventilátoru: do 3kW / 400V - 5x Motor čerpadla: 0,5kW / 230V - 2x Rozvaděč DT12: 25A / 400V - 1x Ovládací obvody 2A / 230A - 8x	set	1,00		152025,0	0,0	152025,0	0,0	152025,0
17	2202	Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00		0,0	17422,8	0,0	17422,8	17422,8
18	2203	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00		0,0	40653,2	0,0	40653,2	40653,2
<b>3000 ROZVADĚČ RMS11-120</b>								<b>159 630,00</b>	<b>24 147,00</b>	<b>183 777,00</b>
<b>3100 Rozvaděč</b>								<b>87 555,00</b>	<b>24 147,00</b>	<b>111 702,00</b>
19	3101	Skříňový rozvaděč oceloplechový 800x2000x400 mm, včetně montážní desky, podstavec 50 mm; Hl. jistič/vypínač 3f, jističí a spínací prvky pro řídicí systém, přepětová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, 2x transformátor 230/24V AC, pomocné relé, servisní zásuvky, osvětlení rozvaděče, svorky řadové, svorky pojistkové; zapojení dle výrobní dokumentace (montáž je včetně zapojení ŘS)	set	1,00		87555,0	0,0	87555,0	0,0	87555,0
20	3102	Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00		0,0	7244,1	0,0	7244,1	7244,1
21	3103	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00		0,0	16902,9	0,0	16902,9	16902,9
<b>3200 ŘÍDICÍ SYSTÉM - (dodávka, montáž, zapojení)</b>								<b>72075,0</b>	<b>0,0</b>	<b>72075,0</b>
<b>Vzduchotechnika Angiografie</b>										
22	3201	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:8, AO:6, DI:23, DO:7 - Σ44; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2)	set	1,00		30777,0	0,0	30777,0	0,0	30777,0
23	3202	HMI terminál, Touch 10", TFT Colors	ks	1,00		41298,0	0,0	41298,0	0,0	41298,0
<b>4000 ROZVADĚČ RMS11-121</b>								<b>159 630,00</b>	<b>19 208,00</b>	<b>178 838,00</b>
<b>4100 Rozvaděč</b>								<b>87 555,00</b>	<b>19 208,00</b>	<b>106 763,00</b>
24	4101	Skříňový rozvaděč oceloplechový 800x2000x400 mm, včetně montážní desky, podstavec 50 mm; Hl. jistič/vypínač 3f, jističí a spínací prvky pro řídicí systém, přepětová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, 2x transformátor 230/24V AC, pomocné relé, servisní zásuvky, osvětlení rozvaděče, svorky řadové, svorky pojistkové; zapojení dle výrobní dokumentace (montáž je včetně zapojení ŘS)	set	1,00		87555,0	0,0	87555,0	0,0	87555,0
25	4102	Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00		0,0	5762,4	0,0	5762,4	5762,4
26	4103	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00		0,0	13445,6	0,0	13445,6	13445,6

<b>4200</b>		<b>ŘÍDICÍ SYSTÉM - (dodávka, montáž, zapojení)</b>				<b>72075,0</b>	<b>0,0</b>	<b>72075,0</b>	
<b>Vzduchotechnika RTG - digitální stěna</b>									
27	4201	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:7, AO:2, DI:17, DO:9 - Σ35; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2)	set	1,00	30777,0	0,0	30777,0	0,0	30777,0
28	4202	HMI terminál, Touch 10", TFT Colors	ks	1,00	41298,0	0,0	41298,0	0,0	41298,0
<b>5000 ROZVADĚČ DVZT-2</b>						<b>371 883,00</b>	<b>58 076,00</b>	<b>429 959,00</b>	
<b>5100 Rozvaděč</b>						<b>150 868,00</b>	<b>58 076,00</b>	<b>208 944,00</b>	
29	5101	Skříňový rozvaděč oceloplechový 2x 800x2000x400 mm, včetně montážní desky, podstavec 50 mm; HI. jistič/vypínač 3f, jističí a spínací prvky pro řídicí systém, přepětová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, 2x transformátor 230/24V AC, pomocné relé, servisní zásuvky, osvětlení rozvaděče, svorky řadové, svorky pojistkové; zapojení dle výrobní dokumentace (montáž je včetně zapojení ŘS)	set	1,00	150868,0	0,0	150868,0	0,0	150868,0
30	5102	Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00	0,0	17422,8	0,0	17422,8	17422,8
31	5103	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00	0,0	40653,2	0,0	40653,2	40653,2
<b>5200</b>		<b>ŘÍDICÍ SYSTÉM - (dodávka, montáž, zapojení)</b>				<b>221015,0</b>	<b>0,0</b>	<b>221015,0</b>	
32	5201	HMI terminál, Touch 10", TFT Colors	ks	1,00	41298,0	0,0	41298,0	0,0	41298,0
<b>VZT 2: Předehřev 2.8</b>									
33	5202	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:10, AO:7, DI:26, DO:9 - Σ52; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2)	set	1,00	34084,0	0,0	34084,0	0,0	34084,0
<b>VZT 2: Operační sály OPS 2.1 + OPD 2.2</b>									
34	5203	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:15, AO:16, DI:34, DO:4 - Σ69; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2)	set	1,00	50852,0	0,0	50852,0	0,0	50852,0
<b>VZT 2: Operační sály OPS 2.3 + OPD 2.4</b>									
35	5204	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:10, AO:14, DI:31, DO:5 - Σ60; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2)	set	1,00	51924,0	0,0	51924,0	0,0	51924,0
36	5205	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:10, AO:12, DI:34, DO:4 - Σ60; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2)	set	1,00	42857,0	0,0	42857,0	0,0	42857,0
<b>VZT 2: Sterilizace 1.NP-1.1 + Steril.+místn.pers. 2+3.NP-3.7</b>									
<b>6000 ROZVADĚČE VS-1 - DT 1.2 a DT1 LDN</b>						<b>610 438,00</b>	<b>88 808,00</b>	<b>657 948,00</b>	
<b>6100 Rozvaděč DT 1.2</b>						<b>63 754,00</b>	<b>15 366,00</b>	<b>79 120,00</b>	
37	6101	Nástěnný rozvaděč oceloplechový 800x1000x300 mm, včetně montážní desky, HI. jistič/vypínač 3f, jističí a spínací prvky pro řídicí systém, přepětová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, 2x transformátor 230/24V AC, pomocné relé, servisní zásuvky, osvětlení rozvaděče, svorky řadové, svorky pojistkové; zapojení dle výrobní dokumentace (montáž je včetně zapojení ŘS)	set	1,00	63754,0	0,0	63754,0	0,0	63754,0
38	6102	Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00	0,0	4609,8	0,0	4609,8	4609,8
39	6103	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00	0,0	10756,2	0,0	10756,2	10756,2
<b>6200</b>		<b>ŘÍDICÍ SYSTÉM - (dodávka, montáž, zapojení) v rozvaděči DT 1.2</b>				<b>66315,0</b>	<b>0,0</b>	<b>25017,0</b>	
<b>VS-1: Chirurgie - 3 větve UT + Interna</b>									
40	6201	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:8, AO:5, DI:9, DO:6 - Σ28; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2)	set	1,00	25017,0	0,0	25017,0	0,0	25017,0
41	6202	HMI terminál, Touch 10", TFT Colors	ks	1,00	41298,0	0,0	41298,0	0,0	41298,0
<b>6300 Rozvaděč DT1 LDN</b>						<b>63 754,00</b>	<b>15 366,00</b>	<b>79 120,00</b>	
42	6301	Nástěnný rozvaděč oceloplechový 800x1000x300 mm, včetně montážní desky, HI. jistič/vypínač 3f, jističí a spínací prvky pro řídicí systém, přepětová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, 2x transformátor 230/24V AC, pomocné relé, servisní zásuvky, osvětlení rozvaděče, svorky řadové, svorky pojistkové; zapojení dle výrobní dokumentace (montáž je včetně zapojení ŘS)	set	1,00	63754,0	0,0	63754,0	0,0	63754,0
43	6302	Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00	0,0	4609,8	0,0	4609,8	4609,8
44	6303	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00	0,0	10756,2	0,0	10756,2	10756,2
<b>6400</b>		<b>ŘÍDICÍ SYSTÉM - (dodávka, montáž, zapojení) v rozvaděči DT1 LDN</b>				<b>126 234,00</b>	<b>0,00</b>	<b>126 234,00</b>	
45	6401	HMI terminál, Touch 10", TFT Colors	ks	1,00	41298,0	0,0	41298,0	0,0	41298,0
<b>VS-1: Chirurgie - HV - TV</b>									
46	6402	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:12, AO:5, DI:32, DO:11 - Σ60; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2)	set	1,00	43151,0	0,0	43151,0	0,0	43151,0
47	6403	DDC regulátor CGM/FAC - v min. konfiguraci: AI:11, AO:8, DI:28, DO:12 - Σ59; (24 Vac, SA Bus/FC Bus, BACnet MS/TP, N2)	set	1,00	41785,0	0,0	41785,0	0,0	41785,0
<b>6500 Rozvaděč RMS 1181 (SILOVÉ VÝVODY)</b>						<b>290 381,00</b>	<b>58 076,00</b>	<b>348 457,00</b>	
48	6501	Skříňový rozvaděč oceloplechový 3x 800x2000x400 mm, včetně montážní desky, podstavec 200 mm; MDO HI. jistič/vypínač 3f/100A, DO HI. jistič/vypínač 3f/80A, přepětová ochrana SPD T2, signálky, ovladače, pomocné relé, osvětlení rozvaděče, svorky řadové, svorky pojistkové; zapojení dle výrobní dokumentace <b>Motorické vývody:</b> Motor čerpadla: do 3kW / 400V (FM) - 2x Motor čerpadla: 0,5kW / 400V - 4x Motor čerpadla: 0,5kW / 230V - 14x <b>Ostatní vývody:</b> Ovládací obvody 2A / 230A - 14x Obvody 16A / 400A - 4x Obvody 16A / 230A - 10x Rozvaděč DT1.2: 16A / 230V - 1x Rozvaděč DT1 LDN: 25A / 40V - 1x	set	1,00	290381,0	0,0	290381,0	0,0	290381,0
49	6502	Usazení a montáž rozvaděče	set	1,00	0,0	17422,8	0,0	17422,8	17422,8
50	6503	Zaústění a zapojení kabeláže na straně rozvaděče	set	1,00	0,0	40653,2	0,0	40653,2	40653,2

9000		OSTATNÍ				318371,4	0,0	318371,4	
51	9001	Koordinace s ostatními profesemi, inženýrská činnost dodavatele	sada	1,00	48000,0	0,0	48000,0	48000,0	
52	9002	Software vybavení řídicího systému DDC (min. 750 DB)	sada	1,00	76956,8	0,0	76956,8	76956,8	
53	9003	Software vybavení stávajícího operátorského pracoviště	sada	1,00	32608,8	0,0	32608,8	32608,8	
54	9004	Revize el. zařízení vč. revizní zprávy	sada	1,00	26400,0	0,0	26400,0	26400,0	
55	9005	Realizační dokumentace, včetně dílenské - MaR + elektrosilnoproud	sada	1,00	60000,0	0,0	60000,0	60000,0	
56	9006	Vypracování dokumentace skutečného stavu, ruční zakres, elektronicky dodávka zadavatele	sada	1,00	5709,6	0,0	5709,6	5709,6	
57	9007	Komplexní zkoušky, spolupráce se softwarářem (Test 1:1)	sada	1,00	32257,6	0,0	32257,6	32257,6	
58	9008	Uvedení do trvalého provozu	sada	1,00	23259,6	0,0	23259,6	23259,6	
59	9009	Zaškolení obsluhy spolupráce se softwarářem	sada	1,00	8179,0	0,0	8179,0	8179,0	
60	9010	Doprava, přesun materiálu	sada	1,00	5000,0	0,0	5000,0	5000,0	
						<b>Celkem:</b>	<b>2574970,4</b>	<b>405077,0</b>	<b>2938749,4</b>
Poznámka:						bez DPH			