

### Položkový rozpočet

S:	Chlazení serverovny, nemocnice Znojmo	
O:	SO01 Budova A2	
R:	D.1.5 Měření a regulace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	1	1. Periferie+Čidla				3 825,00	
	1 Pol__1_MaR	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.1.1 1	ks	1,00000	3 825,00	3 825,00	Vlastní
Díl:	2	2. DDC HW				84 191,00	
	2 Pol__2_MaR	Kompaktní podstanice PX, 36x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.2.1 1	ks	1,00000	54 604,00	54 604,00	Vlastní
	3 Pol__3_MaR	Ukončovač komunikační sběrnice pro zabránění stojatého vlnění na datové lince, 52.3 ohmů, pro volnou topologii sběrnice Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.2.1 1	ks	1,00000	1 046,00	1 046,00	Vlastní
	4 Pol__4_MaR	Router BACnet/IP na BACnet/LonTalk Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.3.1 1	ks	1,00000	28 541,00	28 541,00	Vlastní
Díl:	3	3. Nadřazené pracoviště				17 230,00	
	5 Pol__5_MaR	SW licence pro rozšíření SW SCADA centrálního velínu pro 100 datových bodů Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.3.2 1	ks	1,00000	17 230,00	17 230,00	Vlastní
Díl:	4	4. Rozvaděče MaR				32 800,00	
	6 Pol__66_MaR	Rozvaděč MaR RCHA22, je umístěn v 1.NP v serverovně v objektu A2. Z rozvaděče je řízeno a monitorováno - řízení teploty chladicího vzduchu pro chlazení IT racků - monitoring a ovládání jednotlivých chladicích zařízení instalovaných v prostoru serverovny - monitoring pomocných jističů napájení chladicích jednotek pro serverovnu - poskytnutí informací o poruchách jednotlivých chladicích zařízení a jejich napájení na nezávislý monitoring IT nemocnice Znojmo Ovládací prvky jsou instalovány na panelu rozvaděče tak, aby byl k nim umožněn pohodlný přístup pro obsluhu. Řídící jednotka, moduly RS a navazující zařízení jsou umístěny uvnitř rozvaděče. Na dveřích rozvaděče jsou umístěny světelné signálky a ovládací prvky. Příklady a vývody vrchem., instalovaný výkon (DO) Pi = 1kW, součinitel současnosti beta = 0.9 výpočtové zatížení (MDO) Pn = 0.9 kW jmenovitý proud rozvaděče (MDO) In = 9 A, zkratová odolnost rozvaděče (MDO) Ik'' = 10 kA, druh soustavy (MDO) 1 N PE, AC 50Hz, 230V, TN-S, přepětová ochrana, celkové krytí rozvaděče otevřená/zavřená dvířka IP20/IP44 orientace kabelů přívod a vývody shora ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3- automatické odpojení od zdroje oceloplechový rozvaděč nástěnný, celkové rozměry VxŠxH 1200x 600 x400 mm, počet polí 1, napájené obvody-viz dokument D_1_5_MAR_005	ks	1,00000	32 800,00	32 800,00	Vlastní

		Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.5.1 1		1,00000			
Díl:	5	5. Kabeláž a nosný materiál				4 674,80	
7	Pol__7_MaR	Kovový žlab 125/50 + příslušenství Viz dokument D_1_5_MAR_101 1	m	1,00000	175,00	175,00	Vlastní
8	Pol__8_MaR	Kovový žlab 62/50 + příslušenství Viz dokument D_1_5_MAR_101 10	m	10,00000	117,00	1 170,00	Vlastní
9	Pol__9_MaR	Kovový žlab 40/20 + příslušenství Viz dokument D_1_5_MAR_101 10	m	10,00000	80,00	800,00	Vlastní
10	Pol__10_MaR	Trubka pro montáž na povrch, do betonu, do země $\phi 16$ + příslušenství Viz dokument D_1_5_MAR_101 5	m	5,00000	72,00	360,00	Vlastní
11	Pol__11_MaR	Trubka pro montáž na povrch, do betonu, do země $\phi 50$ + příslušenství Viz dokument D_1_5_MAR_101 2	m	2,00000	132,00	264,00	Vlastní
12	Pol__12_MaR	CYA 6mm Viz dokument D_1_5_MAR_101 5	m	5,00000	12,24	61,20	Vlastní
13	Pol__13_MaR	Kabel stíněný JYTY-O 4x1 Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.4.1 75	m	75,00000	13,20	990,00	Vlastní
14	Pol__14_MaR	Kabel stíněný JYTY-O 7x1 Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.4.1 10	m	10,00000	19,40	194,00	Vlastní
15	Pol__15_MaR	Kabel BELDEN 8205 Viz dokument D_1_5_MAR_003,D_1_5_MAR_004 - pol.4.2 10	m	10,00000	25,50	255,00	Vlastní
16	Pol__16_MaR	Drobný materiál Viz dokument D_1_5_MAR_101 1	ks	1,00000	405,60	405,60	Vlastní
Díl:	6	6 - Montáže				13 520,00	
17	Pol__17_MaR	Montáž periferií	ks	9,00000	350,00	3 150,00	Vlastní
18	Pol__18_MaR	Montáž rozvaděče skříň.,1 pole dělených do 200 kg	ks	1,00000	1 675,00	1 675,00	Vlastní
19	Pol__19_MaR	Montáž plechových žlabů	m	21,00000	110,00	2 310,00	Vlastní
20	Pol__20_MaR	Montáž a položení trubek	m	7,00000	30,00	210,00	Vlastní
21	Pol__21_MaR	Položení kabelů pevně uložených	m	95,00000	25,00	2 375,00	Vlastní
22	Pol__22_MaR	Ucpávka protipožární, průchod stropem, tl. 20 cm	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00	Vlastní
23	Pol__23_MaR	Montážní, těsnící (vč.dotěsnění tmelem s požární odolností) a spojovací materiál	kg	1,00000	300,00	300,00	Vlastní
Díl:	7	7 - Služby				74 600,00	
24	Pol__24_MaR	SW datových bodů	ks	22,00000	350,00	7 700,00	Vlastní
25	Pol__25_MaR	Vizualizace	ks	22,00000	350,00	7 700,00	Vlastní
26	Pol__26_MaR	Uvedení do provozu MaR	ks	22,00000	400,00	8 800,00	Vlastní
27	Pol__27_MaR	Downgrade DDC regulátoru odpovídající verzi SW vizualizačního SCADA SW	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00	Vlastní
28	Pol__28_MaR	Zpracování svorkových schemat zapojení rozvaděčů MaR dodavatelskou firmou	ks	1,00000	12 500,00	12 500,00	Vlastní
29	Pol__29_MaR	Zpracování návodů pro obsluhu	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00	Vlastní
30	Pol__30_MaR	Komplexní vyzkoušení	ks	1,00000	5 800,00	5 800,00	Vlastní
31	Pol__31_MaR	Zaregulování zařízení	ks	1,00000	5 800,00	5 800,00	Vlastní
32	Pol__32_MaR	Zaškolení obsluhy	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00	Vlastní
33	Pol__33_MaR	Výchozí revize	ks	1,00000	6 800,00	6 800,00	Vlastní
34	Pol__34_MaR	Provedení oznámení o zahájení montáže dle vyhlášky č. 73/2010 Sb. a žádosti o vydání odborného a závazného stanoviska dle vyhlášky č. 73/2010 Sb, vč.souvisejících nákladů TIČR	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00	Vlastní
Díl:	8	8 - Kompletační činnost				28 658,86	
35	Pol__35_MaR	Vypracování projektu skutečné dokumentace.	ks	1,00000	12 500,00	12 500,00	Vlastní

36	Pol__36_MaR	Koordinace, řízení projektu	ks	1,00000	6 925,22	6 925,22	Vlastní
37	Pol__37_MaR	Doprava, přesuny materiálu	ks	1,00000	4 616,82	4 616,82	Vlastní
38	Pol__38_MaR	Drobné stavební přípomocce	ks	1,00000	2 308,41	2 308,41	Vlastní
39	Pol__39_MaR	Zřízení staveniště	ks	1,00000	2 308,41	2 308,41	Vlastní