

VYPRACOVAL: Ing. IVAN NOVOTNÝ			Ing. IVAN NOVOTNÝ V dolině 1154/1 101 00 Praha 10 Tel: 736 776 500 novotny.regulace@centrum.cz	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. IVAN NOVOTNÝ				
INVESTOR: Domov pro seniory Skalice, p.o., Skalice 1, 671 71 Hostěradice			DATUM: 06/2022 MĚŘÍTKO: -	
MÍSTO: Skalice 1, 671 71 Hostěradice				
AKCE: Oprava kotelny pavilonu Zámek Domov pro seniory Skalice, p.o.			PARÉ Č.:	
Objekt: SO-01 Zámek				
OBSAH: D.1.4.600 MĚŘENÍ A REGULACE			STUPEŇ: DPS	
			FORMÁT: 3 A4	
NÁZEV VÝKRESU: Výkaz výměr		Č. VÝKRESU:	D.1.4.602	

Akce	Oprava kotelny pavilonu Zámek, Domov pro seniory Skalce, p.o.	06/2022
Stupeň	Skalice 1, 671 71 Hostěradice	
Profese	DPS-DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY	
	D.1.4.600 MĚŘENÍ A REGULACE	

Poř.	Položka	Popis	Komentář	MJ	Množství	Jedn. Cena	Cena
		1- Periferie rozvaděč RMRK					
1.	TE00	Čidlo teploty venkovní, odporové, IP54 vč. příslušenství		ks	1		
2.	TV2-4, T01, T11	Čidlo teploty příložné, odporové, IP54 vč. příslušenství		ks	5		
	T80	Čidlo teploty kabelové, l=2m, odporové, IP68 vč. příslušenství		ks	1		
3.	P1	Čidlo tlaku kapaliny (H2O)do potrubí , rozsah 0-6 bar, výstup 0-10V,24V DC, G1/2" vč. odběru		ks	1		
4.	QAH1	Snímač úniku plynu CH4, Napájení: 24 VDC,Výstup relé: porucha čidla,I.stupeň, II.stupeň,vč.kalibračního listu, Krytí: IP 54		ks	1		
5.	QAH2	Snímač úniku plynu CO (0-150ppm), Napájení: 24 VDC,Výstup relé: porucha čidla,I.stupeň, II.stupeň,vč.kalibračního listu, Krytí: IP 54		ks	1		
6.	TSAH1	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, jednoobvodový, IP54		ks	1		
7.	LSAH1	Snímač zaplavení s reléovým výstupem, napájení 24V DC, vč.sondy DS		ks	1		
8.	TSAH80	Regulátor teploty příložný, 40-90°C, jednoobvodový, IP54		ks	1		
9.	KRK1	Kaskádový regulátor kotlů vč.čidel teploty (RVS75.391, B10, B70), dodávka ÚT	montáž do rozvaděče a zapojení	soubor	1		
10.	K1, K2	zapojení napájení, ovládání a signalizace	pouze zapojení	ks	2		
11.	EV.HUP	Havarijní uzávěr plynu 230V AC, dodávka ÚT	pouze zapojení	ks	1		
12.	YV x	Třicestný ventil+servopohon 24 V AC/DC,0-10V, dodávka ÚT	pouze montáž a zapojení	ks	3		
13.	YK1	Dvoucestný ventil+servopohon 24 V AC/DC,2P, ON/OFF, dodávka ÚT	pouze montáž a zapojení	ks	1		
14.	MČx	motor čerpadla 230V pouze zapojení napájení,ovládání a signalizace	pouze zapojení	ks	5		
		2- Rozvaděč RMRK					
1.	RMRK	Rozvaděč oceloplechový, vxšxh = 1200x800x250 mm, IP54/20, montážní panel, vč. vybavení, nutného příslušenství a kompletního vydrátování	jištění,relé,trafa,osvětlení,přepětové ochrany, ovládací a signalizační prvky, vodiče, označení a další nutné přísl.	soubor	1		
2.	RMRK	Podcentrála ř.s.pro AI=8,AO=4,DI=19,DO=11, CPU+ I/O moduly a další nutné příslušenství, vč. ovládacího grafického dotykového displeje 7"na dveře rozvaděče,		soubor	1		
3.	RMRK	Switch 5 portů ethernet, nap. 24V , na DIN lištu		ks	1		
4.	RMRK	Universální GSM komunikátor a ovladač 4xDI vč. adaptéru napájení 12V DC	SIM kartu si dodá uživatel vč.tarifu	ks	1		
5.	RMRK	Zálohovací modul bateriový pro GSM komunikátor 12V DC		ks	1		
6.	RMRK	Externí anténa pro GSM komunikátor včetně propojovacího kabelu		ks	1		
		3- Služby					
1.	SW	Zpracování uživatelských programů pro zařízení MaR		DB	42		
2.	Ož_pr_zk	Oživení a provedení zkoušek zařízení MaR		DB	42		
3.	Dotykový displej	Aplikace pro ovládání a monitoring zařízení MaR z dotykového grafického displeje, možnost zobrazování a nastavování parametrů pro regulaci kotelny, změny nastavení teplot, časů, možnost ručního provozu atd.		DB	42		
		4- Osvětlení					
1.		Jednopolový vypínač 10A/IP43 na stěnu, vč. krabice do zdi		ks	1		
2.		Zářivkové svítidlo stávající (pouze zapojení)		ks	3		
		5- Montážní materiál					

Akce
Stupeň
Profese

Oprava kotelny pavilonu Zámek, Domov pro seniory Skalice, p.o.
Skalice 1, 671 71 Hostěradice
DPS-DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY
D.1.4.600 MĚŘENÍ A REGULACE

06/2022

Poř.	Položka	Popis	Komentář	MJ	Množství	Jedn. Cena	Cena
1.		Kabel stíněný JYTY-O 2x1		m	155		
2.		Kabel stíněný JYTY-O 4x1		m	150		
3.		Kabel stíněný JYTY-O 7x1		m	15		
4.		Kabel silový CYKY-O 2x1,5		m	5		
5.		Kabel silový CYKY-J 3x1,5		m	150		
6.		Kabel silový CYKY-J 3x2,5		m	10		
7.		Kabel silový CYKY-J 5x2,5		m	10		
8.		Ochranné pospojení - vodič CY6 ZŽ, vč. příslušenství		m	15		
9.		Svorkovnice ekvipotenciální EVP-SK s krytem		ks	1		
10.		Kabelový žlab drátěný 50/50 mm, vč. víka, konzol a příslušenství pro upevnění		m	5		
11.		Kabelový žlab drátěný 62/50 mm, vč. víka, konzol a příslušenství pro upevnění		m	20		
		Kabelový žlab drátěný 100/50 mm, vč. přepážky, víka, konzol a příslušenství pro upevnění		m	10		
12.		El.instalační trubka PE 23, vč. upevnění		m	40		
13.		Odbočná hranatá krabice se svorkovnicí Wago 75x75x36 s vývody, IP44		ks	4		
14.	SB001	XAL-K178F Vypínací tlačítko ve skřínce, IP54, barva rudá, kontakt NC, vývodka, nápis. VYPNUTÍ KOTLŮ		ks	1		
15.		Zásuvka na povrch 230V,16A, IP44		ks	3		
16.		Dvojzásuvka na povrch 2x230V,16A, IP44		ks	3		
17.		Zásuvka na povrch 400V,5P, 16A, IP44		ks	1		
18.		Flexo šňůra gumová 3x 1,5mm ² , 2m, černá	připojení napájení K1, K2	ks	2		
19.		Svazková montáž, zhotovení na montáži z konstrukčních dílů, vč. upevňovacích bodů		m	6		
20.		Drobný montážní materiál	hmoždinky, šrouby, podložky, příchytky a další pomocný materiál	soubor	1		
		6- Ostatní					
1.		Testy zařízení měření a regulace 1:1		soubor	1		
2.		Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy vč. návodu k obsluze		soubor	1		
3.		Spolupráce s profesí ÚT na tvorbě software MaR		soubor	1		
4.		Dílenská/dodavatelská projektová dokumentace vč. skutečného stavu	zajišťuje zhotovitel zakázky	soubor	1		
5.		Revize elektrického zařízení MaR+PRS		soubor	1		
6.		Montáž (veškeré práce pro komplexně funkční dílo)		soubor	1		
7.		Stavební přípomoc		soubor	1		
8.		Demontáž starého zařízení MaR a PRS (rozvaděč, kabeláž a kabelové trasy, přístroje MaR a silnoproudu)		soubor	1		
9.		Likvidace odpadů po montáži, úklid staveniště		soubor	1		
10.		Jiné materiály, neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci		soubor	1		