

# VÝKAZ VÝMĚR

Revize		Datum revize:	Provedl:
Zpracoval:		Petr Hudák	Středisko: 500
Kontroloval:		Ing. Miroslav Běhal	
Schválil:		Ing. Ladislav Drozd	
Investor:	Město Zubí		Formát: 4xA4
Stavba:	Rekonstrukce sportovní haly		Datum: 05/2016
	v Zubí		Druh dok.: DPS
Místo stavby:	Zubí		Íslo zak.: K16620016
Stavební úřad:	Rožnov pod Radhoštěm		
Objekt:	D.1.5	Zdroj tepla	
	D.1.5.4.5	Montáž a regulace pro zdroj tepla	
Název:	Výkaz výměr		
Archivní íslo:	29YE6-6127		Posl. íslo: 03

# Rekonstrukce spotrovní haly v Zubí

## VÝKAZ VÝMĚR

Základní popis a určení prvku	Výrobce	Typ	Počet	MJ	Cena materiálu/MJ	Celkem materiál	Výroba, montáž/MJ	Celkem výroba, montáž
<b>Rozvaděč MAR</b>								
<b>Rozvaděč RA1</b>								
Skříňový rozvaděč oceloplechový, rozměr 2000x1000x300mm, v podstavce a MP			1	ks		0 K		0 K
Kombinovaný svodič pro tří a II. stupeň			1	ks		0 K		0 K
Svodič pro tří a III. stupeň			1	ks		0 K		0 K
Hlavní jistič 32A/3, v. vyřaďovací cívky a pomocného kontaktu			1	ks		0 K		0 K
Pojistkový odpojovač 3f			1	ks		0 K		0 K
Jiztný vývod 3f/6kW			1	ks		0 K		0 K
Jiztný vývod 3f/2kW			1	ks		0 K		0 K
Jiztný a spínaný vývod 1f/do 1kW			2	ks		0 K		0 K
Jiztný a spínaný vývod 1f/do 0,5kW			12	ks		0 K		0 K
Transformátor 230V/24V 315VA			1	ks		0 K		0 K
Zdroj 230V/24V DC 2,15A			1	ks		0 K		0 K
Pomocné jističí prvky pro řídící obvody rozvaděče (jističe, pojistky v. napln.)			1	kpl		0 K		0 K
Pomocné spínací prvky (relé v. patič a odruzovacích člen.)			1	kpl		0 K		0 K
Pom. montážní materiál pro výrobu rozvaděče (DIN lišty, perf. dílky, spoj. mat., š.)			1	kpl		0 K		0 K
Pom. materiál pro výrobu rozvaděče (svorky, kontrolky, přepínače, stop tlačítka, výstražné ztítky...)			1	kpl		0 K		0 K
Výroba rozvaděče	-	-	1	kpl	0 K	0 K		0 K
Vytvoření výrobní dokumentace rozvaděče	-	-	1	kpl	0 K	0 K		0 K
Kusová zkouška rozvaděče	-	-	1	kpl	0 K	0 K		0 K
<b>Celkem rozvaděč RA1</b>						<b>0 K</b>		<b>0 K</b>
<b>Rozvaděč RA3</b>								
Plastová rozvodnice pro zapuštěnou montáž, min. 28 modulů, neprůhledné dveře, IP30			1	ks		0 K		0 K
Svodič pro tří a III. stupeň			1	ks		0 K		0 K
Hlavní jistič 10A/1, v. pomocného kontaktu			1	ks		0 K		0 K
Jiztný a spínaný vývod v modulárním provedení 1f/do 0,5kW			2	ks		0 K		0 K
Zdroj 230V/24V DC 1A - modulární provedení			1	ks		0 K		0 K
Pomocné jističí prvky pro řídící obvody rozvaděče (jističe, pojistky v. napln.)			1	kpl		0 K		0 K
Pomocné spínací prvky (relé v. patič a odruzovacích člen.)			1	kpl		0 K		0 K
Pom. montážní materiál pro výrobu rozvaděče (DIN lišty, spoj. mat., š.)			1	kpl		0 K		0 K
Pom. materiál pro výrobu rozvaděče (svorky, výstražné ztítky...)			1	kpl		0 K		0 K
Výroba rozvaděče	-	-	1	kpl	0 K	0 K		0 K
Vytvoření výrobní dokumentace rozvaděče	-	-	1	kpl	0 K	0 K		0 K
Kusová zkouška rozvaděče	-	-	1	kpl	0 K	0 K		0 K
<b>Celkem rozvaděč RA3</b>						<b>0 K</b>		<b>0 K</b>
<b>Komponenty</b>								
<b>Zdroj tepla a chladu</b>								
Snímač teploty do potrubí, stonky 120mm, Ni1000 / 6180ppm			11	ks		0 K		0 K
Jímka G1/2" délka 100mm			11	ks		0 K		0 K
Průmyslový snímač tlaku kapalin, rozsah 0-6bar, výstup 4-20mA, připojení G1/2"			2	ks		0 K		0 K
Snímač teploty venkovní, Ni1000 / 6180ppm			2	ks		0 K		0 K

Základní popis a určení prvku	Výrobce	Typ	Počet	MJ	Cena materiál/MJ	Celkem materiál	Výroba, montáž/MJ	Celkem výroba, montáž
Solenoidový ventil 3/4", DN20, 230V, NC			1	ks		0 K		0 K
3-cestný regulační ventil DN32, kvs16, v etn. zroubení			2	ks		0 K		0 K
Servopohon ventilu, napájení 24V AC/DC, řízení 0-10V DC			2	ks		0 K		0 K
3-cestný regulační ventil DN40, kvs16, v etn. zroubení			1	ks		0 K		0 K
Servopohon ventilu, napájení 24V AC/DC, řízení 0-10V DC			1	ks		0 K		0 K
3-cestný pevný ventil DN80			2	ks		0 K		0 K
Servopohon pro pevný ventil, napájení 24V AC/DC, řízení 0-10V DC, v . vhodného adaptéru			2	ks		0 K		0 K
2-cestný regulační ventil DN40, kvs25, v etn. zroubení			1	ks		0 K		0 K
Servopohon ventilu, napájení 24V AC/DC, řízení 0-10V DC			1	ks		0 K		0 K
Kontaktní sonda zaplavení v . vyhodnocovací ústředny na DIN			1	ks		0 K		0 K
Akustická signalizace, siréna, umístění na stěnu, napájení 24V AC			1	ks		0 K		0 K
Topný kabel samoregulační 18W/m (nutno změřit přesné délky potrubí při realizaci)			1	ks		0 K		0 K
Zásuvka na povrch 230V, IP44			2	ks		0 K		0 K
Osazení a zapojení komponent - nedodávaných profesí MaR	-	-	9	ks	0 K	0 K		0 K
<b>Celkem komponenty pro zdroj tepla a chladu</b>						<b>0 K</b>		<b>0 K</b>
<b>Zásobník TUV, kotel pro dohřev</b>								
Snímač teploty potrubí, stonek 120mm, Ni1000 / 6180ppm			6	ks		0 K		0 K
Jímka G1/2" délka 100mm			6	ks		0 K		0 K
Průmyslový snímač tlaku kapalin, rozsah 0-6bar, výstup 4-20mA, přiipojení G1/2"			1	ks		0 K		0 K
3-cestný pevný ventil DN40			1	ks		0 K		0 K
Servopohon pro pevný ventil, napájení 24V AC/DC, řízení 0-10V DC, v . vhodného adaptéru			1	ks		0 K		0 K
Osazení a zapojení komponent - nedodávaných profesí MaR	-	-	2	ks	0 K	0 K		0 K
<b>Celkem komponenty TUV, kotel pro dohřev</b>						<b>0 K</b>		<b>0 K</b>
<b>Podlahové vytápění</b>								
Snímač teploty prostorový, Ni1000 / 6180, design ABB Tango (nutno upřesnit při realizaci)			13	kpl		0 K		0 K
Osazení a zapojení komponent - nedodávaných profesí MaR	-	-	21	ks	0 K	0 K		0 K
<b>Celkem komponenty podlahové vytápění</b>						<b>0 K</b>		<b>0 K</b>
<b>Řídicí systém, programové vybavení</b>								
<b>Sestava řídicího systému do rozvaděče RA1</b>								
Volně programovatelný řídicí systém, sestava IO: 14DI, 17DO, 22AI, 7AO,								
Komunikační rozhraní: ETHERNET 10/100, RS232 (protokol MODBUS), RS232 pro GSM terminál			1	ks		0 K		0 K
LCD ovládací panel do rozvaděče			1	ks		0 K		0 K
GSM terminál pro signalizaci pomocí SMS zpráv, na DIN, v . externí antény			1	ks		0 K		0 K
Vytvoření uživatelského programu řídicího systému	-	-	58	DB	0 K	0 K		0 K
Vytvoření uživatelského programu pro ovládací panel	-	-	1	kpl	0 K	0 K		0 K
Ověření a odladění regulace, funkční zkoušky	-	-	1	kpl	0 K	0 K		0 K
<b>Celkem řídicí systém rozvaděče RA1</b>						<b>0 K</b>		<b>0 K</b>
<b>Sestava řídicího systému do rozvaděče RA3</b>								
Volně programovatelný řídicí systém, sestava IO: 3DI, 19DO, 13AI, 0AO,								
rozhraní: ETHERNET 10/100,		Komunikační						
modulární provedení		integrováný ovládací panel,						
Vytvoření uživatelského programu řídicího systému	-	-	1	ks		0 K		0 K
Vytvoření uživatelského programu pro ovládací panel	-	-	35	DB	0 K	0 K		0 K
Ověření a odladění regulace, funkční zkoušky	-	-	1	kpl	0 K	0 K		0 K
<b>Celkem řídicí systém rozvaděče RA3</b>						<b>0 K</b>		<b>0 K</b>

Strana 4 / 4