

# VÝKAZ VÝMĚR

## MaR - MĚŘENÍ A REGULACE

HIP:	Ing. Pavel Harant	<b>Projektová kancelář</b> <b>Ing. PAVEL HARANT</b> <b>Vytápění-vzduchotechnika</b>  STRAKONICE IČ: 466 89 630 ŽIŽKOVA 476 tel. 608 98 35 34	
Vypracoval:	Josef Duspiva		
Investor:	Město Strakonice, Velké náměstí 2, 386 21 Strakonice		
Akce: ÚPRAVY KUCHYNĚ ZŠ F.L. ČELAKOVSKÉHO JEZERNÍ ULICE Č.P. 1280, STRAKONICE MODERNIZACE VZDUCHOTECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ PARCELA Č. ST. 3531, k.ú. STRAKONICE (755915), JEZERNÍ ULICE ČP. 1280		Datum: 03/2024	Kopie:
		Formát:	
		Měřítko:	
Výkres: D.1.4.C -TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - MĚŘENÍ A REGULACE  MaR - MĚŘENÍ A REGULACE		Stupeň: DPS + DVZ	Část: <b>D.1.4.C</b> <b>MaR</b>
		Č. výkresu:	

## VÝPIS MATERIÁLU - ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

**Stavba:** Úpravy kuchyně ZŠ F.L. Čelakovského  
**Lokalita:** Jezerní ulice čp. 1280, Strakonice  
**Soubor** Zařízení pro měření a regulaci

Značení	Název položky/typ	MJ	Množ.	Cena za MJ	Cena celkem
<b>1. Výpis materiálu MaR</b>					
<b>1.1. Řídící systém</b>					
AS1	Řídící PLC automat RAM 512MB + 88I/O (16xAI, 8AO,32DI,32DO)	ks	1	0 Kč	0 Kč
TOUCH1	Ovládací panel dotykový 7", 800x480, 256MB RAM, Ethernet	ks	1	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč
<b>1.2. Přístroje</b>					
BT0	Teplotní čidlo venkovní teploty, char. Pt1000, IP20	ks	1	0 Kč	0 Kč
1BT1	Teplotní čidlo přívodního vzduchu 300mm, char. Pt1000, IP54	ks	1	0 Kč	0 Kč
1BT2	Teplotní čidlo odtahového vzduchu 300mm, char. Pt1000, IP54	ks	1	0 Kč	0 Kč
1BT3	Teplotní čidlo za rekuperátorem 300mm, char. Pt1000, IP54	ks	1	0 Kč	0 Kč
1BT4	Teplotní čidlo vratné vody z ohříváče, char. Pt1000, IP54	ks	1	0 Kč	0 Kč
1BT5	Teplotní čidlo prostorové, char. Pt1000, IP54	ks	1	0 Kč	0 Kč
1MD1	Servopohon klapky přívodního vzduchu, 24VAC, 10Nm, pružina	ks	1	0 Kč	0 Kč
1MD2	Servopohon klapky odvodního vzduchu, 24VAC, 10Nm, pružina	ks	1	0 Kč	0 Kč
1MD3	Servopohon klapky rekuperátoru, 24V AC, ovl. 0-10V DC	ks	1	0 Kč	0 Kč
1MD4	Servopohon trojcestného ventilu, 24VAC, ovl. 0-10V DC	ks	1	0 Kč	0 Kč
1MO1	Termostat mrazové ochrany, 0-15C°, 1 x NO,NC kontakt, l=6m	ks	1	0 Kč	0 Kč
DP1	Diferenční snímač tlaku filtru 50-500Pa, 1 x NO,NC kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
DP2	Diferenční snímač tlaku filtru 50-500Pa, 1 x NO,NC kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
DP3	Diferenční snímač tlaku filtru 50-500Pa, 1 x NO,NC kontakt	ks	1	0 Kč	0 Kč
DP4	Diferenční snímač tlaku rekuperace 100-1000Pa, 1 x NO,NC kont.	ks	1	0 Kč	0 Kč
S1	Vzdálený ovladač IP54, zap-vyp, kontrolka chodu 24V AC, potenciometr otáčky ventilátorů 20-100%, IP 55	ks	1	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč
<b>1.3. Rozvaděč</b>					
Rozvaděč	OCEP 800x800x200 včetně montážního plechu	ks	1	0 Kč	0 Kč
QA1	Hlavní vypínač 50A/3	ks	1	0 Kč	0 Kč
FV1	Svodič přepětí 3x400V	ks	1	0 Kč	0 Kč
FV2.1	Podstupeň svodiče přepětí tlumivka 1	ks	1	0 Kč	0 Kč
FV2.2	Podstupeň svodiče přepětí tlumivka 2	ks	1	0 Kč	0 Kč
FV3	Podstupeň svodiče přepětí 3	ks	1	0 Kč	0 Kč
FA1	Jistič ventilátoru C10/3 ,10kA	ks	1	0 Kč	0 Kč
FA2	Jistič ventilátoru C10/3 ,10kA	ks	1	0 Kč	0 Kč
FA3	Jistič ventilátoru C10/3 ,10kA	ks	1	0 Kč	0 Kč
FA4	Jistič ventilátoru C10/3 ,10kA	ks	1	0 Kč	0 Kč
FA5	Jistič kondenzační jednotky 25C/3, 10kA	ks	1	0 Kč	0 Kč
FAC1	Jistič čerpadla C6/1, 10kA	ks	1	0 Kč	0 Kč
FAZ	Jistič zásuvka C6/1	ks	1	0 Kč	0 Kč
FATR	Jistič ovládacích obvodů C2/1	ks	1	0 Kč	0 Kč
KAC1	Relé ( 24VAC,1P/10A ) - spínání čerpadla	ks	1	0 Kč	0 Kč
Z1	Zásuvka přístrojová na DIN, koncová	ks	1	0 Kč	0 Kč
SWITCH	Switch 4 x port, průmyslové provedení na DIN lištu	ks	1	0 Kč	0 Kč
TR1	Oddělovací trafo 230/24V, 100VA	ks	1	0 Kč	0 Kč

Značení	Název položky/typ	MJ	Množ.	Cena za MJ	Cena celkem
TL1	Tlačítko vestavné rudé stiskací 1 x NO, kontrolka 24V AC	ks	1	0 Kč	0 Kč
	( svorky, pojistky, průchodky, štítky, montážní a propojovací materiál.....) viz. schéma rozvaděče	kpl	1	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč
<b>1.4. Kabely, instalační materiál</b>					
-	Kabel CYKY 4Jx1,5 - Ventilátory 4 ks	m	60	0 Kč	0 Kč
-	Kabel CYKY 5Jx6 - kondenzační jednotka 1ks	m	15	0 Kč	0 Kč
-	Kabel CYKY 3Jx1,5 - Čerpadlo 1ks	m	10	0 Kč	0 Kč
-	Kabel stíněný JYSTY 4x2x0,8 - Dálkový ovladač S1	m	38	0 Kč	0 Kč
-	Kabel stíněný JYSTY 2x2x0,8 - Ostatní periferie	m	360	0 Kč	0 Kč
-	Vodič CYA6 ZŽ	m	40	0 Kč	0 Kč
-	Rošt kabelový drátěný pozink 54/50	m	12	0 Kč	0 Kč
-	Rošt kabelový drátěný pozink 54/150	m	8	0 Kč	0 Kč
-	Konzole 100	ks	12	0 Kč	0 Kč
-	Konzole 150	ks	8	0 Kč	0 Kč
-	Trubka pevná plast průměr 20 včetně příchyt	m	65	0 Kč	0 Kč
-	Trubka ohebná plast průměr 20 včetně příchyt.	m	10	0 Kč	0 Kč
	Podružný montážní materiál ( šrouby, závěsný materiál, krabice, stahovací pásy, atd. )	kpl	1	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč
<b>1.5. Ostatní</b>					
-	Montážní práce	hod	64	0 Kč	0 Kč
-	Zaregulování, uvedení do provozu	hod	8	0 Kč	0 Kč
-	Výroba rozvaděče	hod	24	0 Kč	0 Kč
-	SW práce	dat.bod	34	0 Kč	0 Kč
-	Vizualizace, WEBserver	kpl	1	0 Kč	0 Kč
-	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	0 Kč	0 Kč
-	Revize	kpl	1	0 Kč	0 Kč
-	Zaškolení obsluhy	kpl	1	0 Kč	0 Kč
-	Doprava a ostatní nespecifikované režijní náklady	kpl	1	0 Kč	0 Kč
	Mezisoučet				0 Kč
<b>REKAPITULACE:</b>					
<b>Dodávka celkem</b>					<b>0 Kč</b>
<b>Montáž, ostatní celkem</b>					<b>0 Kč</b>
<b>Cena celkem bez DPH v Kč</b>					<b><u>0 Kč</u></b>