

PEMAR

Ing. Michael Pekárek
Habrová 3100
415 01 Teplice
tel.: 602475156
E-mail: pekym@seznam.cz

Investor : Město Litvínov, Náměstí Míru 11, 43601 Litvínov

**B1601 Adaptace prostor a zateplení
budovy MěÚ Náměstí Míru č.p. 12
Litvínov**

D.1.4.e) - Měření a regulace

Dokumentace provádění stavby

Specifikace - Výkaz výměr

Zakázkové číslo : 10/P/21
Zpracoval : Ing. Pekárek
IČO : 46067442



Poř.číslo : 2

Revize 09/2025

Pozice	Název	ks	Jedn. Cena	Dodávka	Jedn.cena	Montáž
--------	-------	----	------------	---------	-----------	--------

Předávací stanice**TC 1 - ÚT větev cukrárna**

1.01	Příložný snímač teploty se svorkovnicí a plastovou hlavicí Ni1000/6180	1		0	0	0
	Teplota ÚT větev cukrárna					
1.02	Čerpadlová skupina DN25 směšovač pohon 24VAC řízení 0...10V	1	0	0		0
	Strojní dodávka					
1.03	Čerpadlová skupina DN25					
	Čerpadlo 230VAC	1	0	0		0
	Strojní dodávka					

OC 2 - ÚT větev vzduchotechnika

2.01	Čerpadlová skupina DN25					
	Čerpadlo 230VAC	1	0	0		0
	Strojní dodávka					

TC 3 - ÚT větev MěÚ pasy 1.NP

3.01	Příložný snímač teploty se svorkovnicí a plastovou hlavicí Ni1000/6180	1		0	0	0
	Teplota ÚT větev MěÚ pasy 1.NP					
3.02	Čerpadlová skupina DN25 směšovač se servem pohon 24VAC řízení 0...10V	1	0	0		0
	Strojní dodávka					

3.03	Čerpadlová skupina DN25								
	Čerpadlo 230VAC	1	0	0	0				0
	Strojní dodávka								

TC 4 - ÚT větev MěÚ 2.NP

4.01	Příložný snímač teploty se svorkovnicí a plastovou hlavicí Ni1000/6180	1			0	0	0	0	0
	Teplota ÚT větev MěÚ 2.NP								
4.02	Čerpadlová skupina DN25 směšovač se servem								
	pohon 24VAC řízení 0...10V	1	0	0	0				0
	Strojní dodávka								
4.03	Čerpadlová skupina DN25								
	Čerpadlo 230VAC	1	0	0	0				0
	Strojní dodávka								

TC 5 - ÚT větev MěÚ 3.NP

5.01	Příložný snímač teploty se svorkovnicí a plastovou hlavicí Ni1000/6180	1			0	0	0	0	0
	Teplota ÚT větev MěÚ 3.NP								
5.02	Čerpadlová skupina MK DN25 směšovač se servem								
	pohon 24VAC řízení 0...10V	1	0	0	0				0
	Strojní dodávka								
5.03	Čerpadlová skupina MK DN25								
	Čerpadlo 230VAC	1	0	0	0				0
	Strojní dodávka								

6 - Reserva

TPS 7 - Měření provozních hodnot

7.01	Příložný snímač teploty se svorkovnicí a plastovou hlavicí Ni1000/6180	1		0	0	0
	Teplota přívodu topné vody					
7.02	Příložný snímač teploty se svorkovnicí a plastovou hlavicí Ni1000/6180	1		0	0	0
	Teplota přívodu teplé vody					
7.03	Regulátor tlaku vlnovcový, provedení T	1		0	0	0
	schema zapojení A (1xpřep.kontakt.) rozsah 25...250 kPa					
	vč.zkušebního tlakoměrného ventilu M20x1,5	1		0	0	0
	Pokles tlaku TS					
7.04	Snímač teploty pro venkovní prostředí se svork. a plastovou hlavicí Ni1000/6180	1		0	0	0
	Venkovní teplota - sever					

RA 8 - Příslušenství rozvaděče BA

S1	Jednofázový hlavní vypínač 20A	1		0	0	0	0
F1-F4	Jednofázový jistič 1/1/C	4		0	0	0	0
	charakteristika C, 1 pol						
F5,F6	Jednofázový jistič 2C/1	4		0	0	0	0
	charakteristika C, 1 pol						
F7	Jednofázový jistič 6B/1	1		0	0	0	0
	charakteristika B, 1 pol						
F8	Jednofázový jistič 2C/1	1		0	0	0	0
	charakteristika C, 1 pol						
KA1-8	Pom.relé	6		0	0	0	0
	relé 5A, 4P, 24V DC						
K1-6	Pom.relé	6		0	0	0	0
	relé 5A, 4P, 230V AC						
XC1	zásuvka ČSN	1		0	0	0	0
	zásuvka na DIN lištu, 230V/10A						
SA1-6	Otočný ovladač třipolohový vč.spín.jednotky	6		0	0	0	0
SA7-8	Otočný ovladač dvupolohový vč.spín.jednotky	2		0	0	0	0
XP1	Přepěťová ochrana s VF filtrem, 6A	1		0	0	0	0
Y1	Stabilizovaný zdroj, 24VDC, 2,5A	1		0	0	0	0
T1	Transformátor 230V/24V, 60VA	1		0	0	0	0
svorka	Svorka 0,5-4,0 mm ²	65		0	0	0	0
Fu	Svorka pro trubičkovou pojistku	10		0	0	0	0
N svorkovn.	N můstek, 15 připojovacích bodů	1		0	0	0	0
PE svorkovn.	PE můstek, 15 připojovacích bodů	1		0	0	0	0
skříň	Nástěnný rozvaděč oceloplechový, výška 800, hloubka 210 mm	1		0	0	0	0
	včetně montážní desky						
	Provedení skříně:						
	* Nástěnný rozvaděč 800x600x210 - signálky, ovladače						
	* přívody i vývody horem, svorkovnice nahoře						
	* ve specifikaci jsou uvedeny hlavní díly rozvaděče, pomocný materiál (svorkovnice, vývodky,pomocné rošty apod.), dle odsouhlasených dodacích podmínek zhotovitele						

Y 9 - Řídící jednotka

9.01	Kompaktní řídicí systém 8DI,8DO,8AI,4AO, RS232,RS485,ethernet 10/100Mbps	1		0	0	0
	webový server a diplejem 4x20 znaků, 8 kláves					
9.02	Plastová rozvodnice pro montáž do dveří, 12 modulů	1		0	0	0
9.03	Programové vybavení SW stanice	1	0	0		0
9.04	Programové vybavení SW WebServeru	1	0	0		0

Strojovna vzduchotechniky**OC 11 - Ovládání vzduchotechnické jednotky**

11.01	Vstupní klapka jednotky s pohonem NM24, 24VAC, 8Nm, 2W	1	0	0	0	0
	Stávající zařízení					
11.02	Ventilátor přívodního vzduchu, dvouotáčkový Pohon 3x400V, 50Hz, 4,6kW, In=9,1A	1	0	0	0	0
	Stávající zařízení					
11.03	Výstupní klapka jednotky s pohonem NM24, 24VAC, 8Nm, 2W	1	0	0	0	0
	Stávající zařízení					
11.04	Ventilátor odtahového vzduchu, dvouotáčkový Pohon 3x400V, 50Hz, 2,2kW, In=5A	1	0	0	0	0
	Stávající zařízení					

TC 12 - Ovládání rekuperátoru

12.01	Rotační rekuperátor	1	0	0	0	0
	Pohon 230VAC, 50Hz-revize pohonu					
	Stávající zařízení					

TC 13 - Ohřev výstupního vzduchu

13.01	Snímač teploty stonkový se svorkovnicí a plastovou hlavicí Ni1000/6180	1		0	0	0
	délka stonku 240 mm,					
	Teplota výstupního vzduchu z jednotky					

13.02	Směšovač se servem DN15-6,3	1		0	0	0	0
	pohon směšovače, 24VAC řízení 0...10V	1		0	0	0	0
13.03	Čerpadlo 230VAC	1		0	0	0	0

TB 14 - Provozní a poruchové stavy

14.01	Snímač teploty stonkový se svorkovnicí a plastovou hlavici Ni1000/6180	1		0	0	0	0
	délka stonku 240 mm,						
	Teplota vratného vzduchu z prostoru						
14.02	Příložný snímač teploty se svorkovnicí a plastovou hlavici Ni1000/6180	1		0	0	0	0
	Teplota vratné vody za ohřivačem						
14.03	Kapilárový termostát	1	0	0			0
	Protimrazový termostát ohřivače						
	Stávající zařízení						
14.04	Snímač teploty pro venkovní prostředí s plastovou hlavici Ni1000/6180	1		0	0	0	0
	Teplota za rekuperátorem						
14.05	Snímač teploty stonkový se svorkovnicí a palstovou hlavici Ni1000/6180	1		0	0	0	0
	délka stonku 240 mm,						
	Teplota nasávaného vzduchu						

RA 15 - Rozvaděč R-VZT stávající-úprava a doplnění

	Stávající rozvaděč úprava a doplnění, demontáž Ř.J,trafa a usměrňovače	1	0	0			0
	úprava zapojení						
Y1	Stabilizovaný zdroj, 24VDC, 3A	1		0	0	0	0
T1	Transformátor 230V/24V, 60VA	1		0	0	0	0
Fu	Svorka pro trubičkovou pojistku	5		0	0	0	0

Y 16 - Řídící jednotka

16.01	Kompaktní řídicí systém 8DI,8DO,8AI,4AO, RS232,RS485, ethernet 10/100Mbps	1		0	0	0
	webový server a diplem 4x20 znaků, 8 kláves					
16.02	Programové vybavení SW vzduchotechnické jednotky	1	0	0		0

Kabely, trubky, žlaby

	Kabel stíněný 2 x 1	150		0		0
	Kabel stíněný 4 x 1	90		0		0
	Kabel měděný s plastovou izolací 3x1,5	70		0		0
	Kabel měděný s plastovou izolací 3x2,5	10		0		0
	Kabelová lišta vkladací	40		0		0
	Instalační trubka P29	20		0		0
	Ostatní drobný elektroinstalační materiál	1		0		0

Demontáže a přepojení

	Demontáž přístrojů a pohonů (regulátorů ADEX vč. čidel, čerpadel a servopohonů)	25	0	0		0
	Demontáž rozvaděče spinacích hodin	1	0	0		0
R-PS	Úprava rozvaděče předávací stanice	1		0		0
	Jednofázový jistič 6B/1 doplnění					
H1 R3A	Úprava rozvaděče	1	0	0		0
	Demontáž kabelů	200	0	0		0

Pozice	Název	ks	Jedn. Cena	Dodávka	Jedn.cena	Montáž
	Základní náklady			0		0,00
	podružný materiál	%	0,5	0,00		0,00
	součet materiálů					0,00
	pořízení,doprava,přesun	%	6	0,00		0,00
	revize, zkoušky	hod	48			0,00
	náklady celkem bez DPH					000Kč