

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU DOPRAVNÍHO PODNIKU OSTRAVA – II. ETAPA

5.	Specifikace materiálu	Strana
5.1	Vybavení technologie.....	2
5.2	Specifikace rozvaděče DT-1.....	4
5.3	Popis štítků rozvaděče DT-1	5

5.1 Vybavení technologie

Pozice	Výrobce / Dodavatel	Popis	Počet	MJ	Poznámka
1. Ekvitermní regulace ÚT západ					
TT1.1		Odporový snímač teploty Ni1000, 6180 ppm, 30 až 150°C, délka 120 mm, IP65, jímka 100 mm (Teplota ÚT výstup západ)	1	ks	
YM1.2		Tlakově nezávislý dvoucestný regulační ventil s vestavěným automatickým regulátorem průtoku, DN50, 6,4 m3/hod, servopohon 24V/50Hz, 0-10V (Regulační ventil ÚT západ)	1	ks	
M1.3		Čerpadlo 230V AC, 12-185 W (Čerpadlo ÚT západ)	1	ks	DODÁVKA TECHNOLOGIE
TT1.4		Snímač teploty do interiéru Ni1000, design Tango, 5-55°C, IP30, přístrojová krabice (Referenční čidlo teploty ÚT západ)	1	ks	
TT1.5		Odporový snímač teploty Ni 1000, venkovní, -30 až +100 °C, IP65 (Venkovní teplota)	1	ks	
2. Ekvitermní regulace ÚT jih					
TT2.1		Odporový snímač teploty Ni1000, 6180 ppm, 30 až 150°C, délka 120 mm, IP65, jímka 100 mm (Teplota ÚT výstup západ)	1	ks	
YM2.2		Tlakově nezávislý dvoucestný regulační ventil s vestavěným automatickým regulátorem průtoku, DN50, 10,4 m3/hod, servopohon 24V/50Hz, 0-10V (Regulační ventil ÚT jih)	1	ks	
M2.3		Čerpadlo 230V AC, 9-103 W (Čerpadlo ÚT jih)	1	ks	DODÁVKA TECHNOLOGIE
TT2.4		Snímač teploty do interiéru Ni1000, design Tango, 5-55°C, IP30, přístrojová krabice (Referenční čidlo teploty ÚT jih)	1	ks	
3. Ekvitermní regulace ÚT sever					
TT3.1		Odporový snímač teploty Ni1000, 6180 ppm, 30 až 150°C, délka 120 mm, IP65, jímka 100 mm (Teplota ÚT výstup sever)	1	ks	

Pozice	Výrobce / Dodavatel	Popis	Počet	MJ	Poznámka
YM3.2		Tlakově nezávislý dvoucestný regulační ventil s vestavěným automatickým regulátorem průtoku, DN40, 4,1 m ³ /hod, servopohon 24V/50Hz, 0-10V (Regulační ventil ÚT sever)	1	ks	
M3.3		Čerpadlo 230V AC, 18-359 W (Čerpadlo ÚT sever)	1	ks	DODÁVKA TECHNOLOGIE
TT3.4		Snímač teploty do interiéru Ni1000, design Tango, 5-55°C, IP30, přístrojová krabice (Referenční čidlo teploty ÚT sever)	1	ks	
4. Zaplavení prostoru					
LA4.1		Plováчковý snímač hladiny, magnetický kontakt (Zaplavení prostoru OPS)	1	ks	

5.2 Specifikace rozvaděče DT-1

Označení	DT- 1				
Napěťová soustava	1 NPE ~, 230 V, 50Hz, TN-S				
Instalovaný výkon	Pi=Ps= 1 kW				
Krytí	IP 54/20				
Ochrana proti nebezpečnému dotyku neživých částí	Samočinným odpojením od zdroje				
Přívody, vývody	Shora				
Provedení	Nástěnný rozvaděč				
Rozměry (š / v / h)	600/800/260 mm				
	Náplň	Výrobce	Počet	MJ	Poznámka
Q1	Vypínač A/40/1		1	ks	
F	Jednofázový jistič B/6/1 6A		6	ks	
F	Jednofázový jistič B/10/1 10A		1	ks	
F	Jednofázový jistič C/1/1 1A		1	ks	
F	Pomocný kontakt k jističi		3	ks	
FV1	Přepětíová ochrana 3. stupeň DA-275-DF10, 10A, s vf. filtrem		1	ks	
KA	Modulární relé VS316/24, 3x8A, cívka 24 V DC		3	ks	
FU	Pojistka trubičková v řadové svorce SFR.4		9	ks	
TC2	Transformátor 230/24V TVB 80VA		1	ks	
	Zářivkové svítidlo 1x9W s vypínačem		1	ks	
XC	Zásuvka 230V/16A modulární		1	ks	
GU1	Zdroj 230V AC/24V DC 30 W, PS-30-24		1	ks	
HL1	Signálka BZ501210-A, 24V AC/DC červená		1	ks	
SA	Ovládač pomocných obvodů MM216847, I-0-II prosvětlený		3	ks	
SA	Propojovací díl MM216374		3	ks	
SA	Kontakt 1Z, zadní, šroubová svorka MM216376		9	ks	
SA	LED 18-30V AC/DC bílá, zadní, MM216557		3	ks	
	Regulátor 8xAI, 8xDI, 4xAO, 8xDO, web server, GSM modul, vestavěný displej		1	ks	
	Řadová svorka do 2,5 mm ²		51	ks	
	Vývodka PG9		15	ks	
	Vývodka PG11		8	ks	
	Vývodka PG13,5		4	ks	

5.3 Popis štítků rozvaděče DT-1

Vypínače, přepínače, ovladače			
Q1	Hlavní vypínač	SB1	Deblokace poruchy
SA1	Čerpadlo ÚT západ		
SA2	Čerpadlo ÚT jih		
SA3	Čerpadlo ÚT sever		
Pojistky 230 V			
2FU1	Zdroj 230V AC/24 V DC - napájení		
Pojistky 24 V			
4FU1	Sekundár trafo 24V AC		
4FU2	Sekundár trafo 24V COM		
4FU3	Zdroj 24V DC výstup + 24V DC		
4FU4	Zdroj 24V DC výstup 24V GND		
4FU5	Napájení regulátoru + 24V DC		
4FU6	Regulační ventil ÚT západ – napájení		
4FU7	Regulační ventil ÚT jih – napájení		
4FU8	Regulační ventil ÚT sever – napájení		
Signálky			
HL1	Signalizace poruchy		
Jističe			
F1	Osvětlení rozvaděče		
F2	Přepětová ochrana		
F3	Servisní zásuvka XC1		
F4	Primár trafo 230/24V AC - napájení		
F5	Čerpadlo ÚT západ - napájení		
F6	Čerpadlo ÚT jih - napájení		
F7	Čerpadlo ÚT sever - napájení		
F8	Rezerva		