

ERDING a.s.

Zaoralova 5, 628 00 BRNO

Tel./fax.: +420 545244874, [http:// www.erding.cz](http://www.erding.cz)

Řídící projektant:

Bc. Navrátil

Kontroloval:

Bc. Navrátil

Paré

Investor:

**ZÁKLADNÍ ŠKOLA IVANČICKÁ
IVANČICKÁ 218, 672 01 MORAVSKÝ KRUMLOV, P.O.**

Místo stavby:

MORAVSKÝ KRUMLOV

Stavba:

**REKONSTRUKCE KOTELNY ZŠ IVANČICKÁ,
MORAVSKÝ KRUMLOV**

Provozní soubor:

PS1 KOTELNA

Provozní jednotka:

PJ1.3 ELEKTROINSTALACE A MAR

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

Zakázka číslo:

22-201-2004

Stupeň:

DPS

Archivní číslo:

22-201-DPS-PJ1.3-300/2

Datum:

05/2025

Rekonstrukce kotelny ZŠ Ivančická, Moravský Krumlov			22-201-DPS-P.J1.3-300/2		Seznam datových bodů		Datum: 05/25	
PJ1.3 ELEKTROINSTALACE A MAR			Zodpovědný projektant:		Název výkresu: Číslo výkresu: 300 / 2		Strana: 1/1	
Svorka	Vstup / Výstup	Funkce	Typ signálu	Označení	Provádí	Poznámka		
		N1 - Analogové výstupy						
2	AO0	Regulace kaskády kotlů	0-10V	K1,K2,K3	RVS			
3	AO1		0-10V					
4	AO2		0-10V					
5	AO3		0-10V					
		N1 - Digitální vstupy						
7	DI0	Výskyt plynu, CO - 1. stupeň	DI	CH1..2+CO1	DP1			
8	DI1	Výskyt plynu, CO - 2. stupeň	DI	CH1..2+CO1	DP1			
9	DI2	Zaplavení prostoru kotelny	DI	LAH1				
10	DI3	Havarijní termostat ToV výstup kotlů	DI	TAH1	KATH1			
11	DI4	Havarijní termostat TV výstup	DI	TAH2	KATH2			
12	DI5	Havarijní termostat prostor kotelny	DI	TAH3	KATH3			
13	DI6	Vodoměr SV - doplňování ToV - impulsy	DI	VD1				
14	DI7	Vodoměr SV - ohřev TV - impulsy	DI	VD2				
		N1 - Digitální výstupy						
16	DO0	Napájení kotlů	DO	K1,K2,K3	KM7			
17	DO1	Uzavírací ventil větve ÚT - větev VZT	DO	YV1	KAYV1			
18	DO2	Hlavní uzávěr plynu	DO	YV2	KAYV2			
19	DO3	Solenoid dopouštění	DO	YV3	KAYV3			
20	DO4	Uzavírací ventil - ohřev TV	DO	YV4	KAYV4			
21	DO5	Opatření proti legionele	DO		KALEG			
22	DO6		DO		KAR			
23	DO7	Signalizace poruchy	DO		HL2			
		N1 - Analogové vstupy						
25	AI0	Teplota na výstupu kotlů	Ni1000/6180ppm	TC5				
26	AI1	Teplota na vratu kotlů	Ni1000/6180ppm	TI6				
27	AI2	Teplota akumulace TV	Ni1000/6180ppm	TI7				
28	AI3	Teplota akumulace TV výstup	Ni1000/6180ppm	TI8				
29	AI4	Teplota prostoru kotelny	Ni1000/6180ppm	TI9				
30	AI5	Teplota venkovní - sever	Ni1000/6180ppm	TI10		náhrada stávajícího snímače		
31	AI6							
32	AI7	Tlak v otopné soustavě	4-20 mA	PC1				
		N2 - Univerzální vstupy						
16	AI0	Teplota větve ÚT - větev Pavilon A	Ni1000/6180ppm	TC1				
17	AI1	Teplota větve ÚT - větev Pavilon B-C	Ni1000/6180ppm	TC2				
18	AI2	Teplota větve ÚT - větev Pavilon D	Ni1000/6180ppm	TC3				
19	AI3	Teplota větve ÚT - větev Pavilon E-F	Ni1000/6180ppm	TC4				
21	AI4							
22	AI5							
23	AI6							
24	AI7							
		N2 - Analogové výstupy						
7	AO0	Regulace větve ÚT - větev Pavilon A	0-10V	YM1				
8	AO1	Regulace větve ÚT - větev Pavilon B-C	0-10V	YM2				
9	AO2	Regulace větve ÚT - větev Pavilon D	0-10V	YM3				
10	AO3	Regulace větve ÚT - větev Pavilon E-F	0-10V	YM4				
11	AO4							
12	AO5							
13	AO6							
14	AO7							
		N3 - Univerzální vstupy						
16	UI0	Chod čerpadla větve ÚT - větev Pavilon A	DI	M1	KA1+M1			
17	UI1	Chod čerpadla větve ÚT - větev Pavilon B-C	DI	M2	KA2+M2			
18	UI2	Chod čerpadla větve ÚT - větev Pavilon D	DI	M3	KA3+M3			
19	UI3	Chod čerpadla větve ÚT - větev Pavilon E-F	DI	M4	KA4+M4			
21	UI4	Chod čerpadla ohřev TV - nabíjení	DI	M6	KA5			
22	UI5	Chod čerpadla ohřev TV - cirkulace	DI	M7	KM6			
23	UI6							
24	UI7							
		N3 - Digitální výstupy						

6	DO0	Start/stop čerpadla větve ÚT - větev Pavilon A	DO	M1	KA1	
7	DO1	Start/stop čerpadla větve ÚT - větev Pavilon B-C	DO	M2	KA2	
8	DO2	Start/stop čerpadla větve ÚT - větev Pavilon D	DO	M3	KA3	
9	DO3	Start/stop čerpadla větve ÚT - větev Pavilon E-F	DO	M4	KA4	
10	DO4	Start/stop čerpadla ohřev TV - nabíjení	DO	M6	KA5	
11	DO5	Start/stop čerpadla ohřev TV - cirkulace	DO	M7	KM6	
12	DO6		DO			
13	DO7		DO			

		N4 - Digitální vstupy				
7	DI0	Výpadek fáze	DI		K.NAP	
8	DI1	Výpadek jističe pro kalové čerpadlo	DI	M8	FI1	
9	DI2	Výpadek jističe pro dávkovací čerpadlo	DI	DZ1	FI2	
10	DI3	Havarijní tlak v otopné soustavě	DI	PAL1	KAPL	
11	DI4	Větev VZT - požadavek na topnou vodu	DI	VZT KUCH	KAVZT	
12	DI5	Zaplavení jímky	DI	LAH2		
13	DI6		DI			
14	DI7	Kvitace poruchy	DI	SB1		
16	DI8	Porucha kotle K1	DI	K1	KA31+FA8	
17	DI9	Porucha kotle K2	DI	K2	KA33+FA9	
18	DI10	Porucha kotle K3	DI	K3	KA35+FA10	
19	DI11	Chod hořáku kotle K1	DI	K1	KA32	
20	DI12	Chod hořáku kotle K2	DI	K2	KA34	
21	DI13	Chod hořáku kotle K3	DI	K3	KA36	
22	DI14		DI			
23	DI15		DI			
25	DI16	Uzavírací ventil kotle K1 - stav otevřen	DI	YV5		
26	DI17	Uzavírací ventil kotle K2 - stav otevřen	DI	YV6		
27	DI18	Uzavírací ventil kotle K3 - stav otevřen	DI	YV7		
28	DI19	Porucha čerpadla větve ÚT - větev Pavilon A	DI	M1	M1	
29	DI20	Porucha čerpadla větve ÚT - větev Pavilon B-C	DI	M2	M2	
30	DI21	Porucha čerpadla větve ÚT - větev Pavilon D	DI	M3	M3	
31	DI22	Porucha čerpadla větve ÚT - větev Pavilon E-F	DI	M4	M4	
32	DI23	Porucha čerpadla ohřev TV - nabíjení	DI	M6	M6	