

Název akce: **Rekonstrukce plynové kotelny – Šmahova 110, Brno**

Číslo zakázky: **16/3081**

Název projektu: **Silnoproudé rozvody a MaR**

Investor **SŠ Grafická Brno, Šmahova 110**

Místo zakázky **Brno – Kr.pole**

Stupeň projektu **Dokumentace pro provádění stavby**

Odpovědný projektant **Ing. Josef Musil**

Vypracoval **Jakub Horňák**

T02 – DATOVÉ BODY

HW REF	UŽIV. ADRESA	POPIS	POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH MIN. MAX. OFF ON		SW REF	POZNÁMKA
AI		ANALOGOVÉ VSTUPY						
AI1		Teplota venkovní	TT10	°C	-40	+60		
AI2		Teplota společná	TT01	°C	-40	+100		
AI3		Teplota ÚT Administrativní budova	TT02	°C	-40	+100		
AI4		Teplota ÚT Dílenská haly	TT03	°C	-40	+100		
AI5		Tlak v systému TTV	PT01	kPa	-100	+800		
AI6		Přehřátí prostoru plynové kotelny	TS10		Alarm	Norm.		
AI7		Zaplavení plynové kotelny	LS01		Alarm	Norm.		
AI8		Start po poruše	SB10		Alarm	Norm.		
DI		DIGITÁLNÍ VSTUPY						
DI1		Chod obj. čerpadlo ÚT větev Admin. budova	M01		Alarm	Norm.		
DI2		Chod obj. čerpadlo ÚT větev Dílenské haly	M02		Alarm	Norm.		
DI3		Kvitace poruchy	SB01		Alarm	Norm.		
DI4		Únik plynu - I.stupeň	QS01		Alarm	Norm.		
DI5		Sumární orucha kotlů	K1		Alarm	Norm.		
DI6		Přehřátí TV	PS01		Alarm	Norm.		
AO		ANALOGOVÉ VÝSTUPY						
AO1		Požadovaná tepota	K1	%	0	100		
AO2		Regulační ventil ÚT větev Admin. budova	VMY01	%	0	100		
AO3		Regulační ventil ÚT větev Dílenské haly	VMY02	%	0	100		
AO4		Signalizace poruchy	HL01		OFF	ON		
AO5		Rezerva						
AO6		Rezerva						
DO		DIGITÁLNÍ VÝSTUPY						
DO1		Blokování chodu kotle K1	K1		OFF	ON		
DO2		Blokování chodu kotle K2	K2		OFF	ON		
DO3		Start/stop obj. čerpadlo ÚT větev Admin. budova	M01		OFF	ON		
DO4		Start/stop obj. čerpadlo ÚT větev Dílenské haly	M02		OFF	ON		
DO5		Hlavní uzávěr plynu HUK - zavřít	VMX10		OFF	ON		
DO6		El.mag. ventil - doplňování do systému	VMX01		OFF	ON		
		SOUPIS DATOVÝCH BODŮ		TG	Nový zdroj tepla		PROJEKT	Šmahova 110
				ZAŘ.Č.	SŠG Šmahova 110, Brno		ZAK.Č.	16/3055
				NÁZEV ZAŘ.	Plynová kotelná		PROJEKTANT	Jakub Horňák
				HW	LP-FX16 D01 - 000C		DATUM	5/2016
				SW	FX1		LIST / LISTŮ	1