

Název akce: **Rekonstrukce plynové kotelny – Koliště 29, Brno**

Číslo zakázky: **16/3069**

Název projektu: **Silnoproudé rozvody a MaR**

<i>Investor</i>	<b>Statutární město Brno, ÚMČ Brno – Střed, Dominikánská 2, 601 69 Brno</b>
<i>Místo zakázky</i>	<b>Brno</b>
<i>Stupeň projektu</i>	<b>Dokumentace pro provádění stavby</b>
<i>Odpovědný projektant</i>	<b>Ing. Josef Musil</b>
<i>Vypracoval</i>	<b>Jakub Horňák</b>

## **T02 – DATOVÉ BODY**

HW REF	UŽIV. ADRESA	POPIS	POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH		SW REF	POZNÁMKA
					MIN. OFF	MAX. ON		
AI ANALOGOVÉ VSTUPY								
AI1		Teplota venkovní	TT10	°C	-40	+60		
AI2		Teplota společná	TT01	°C	-40	+100		
AI3		Teplota ÚT větve	TT02	°C	-40	+100		
AI4		Teplota TV zásobník	TT03	°C	-40	+100		
AI5		Tlak v systému	PT01	kPa	-100	+800		
AI6		Přehřátí prostoru plynové kotelny	TS10		Norm.	Alarm		
DI DIGITÁLNÍ VSTUPY								
DI1		Chod obj. čerpadlo ÚT větev	M01		Alarm	Norm.		
DI2		Chod nab. čerpadlo TV	M02		Alarm	Norm.		
DI3		Přehřátí TV za zásobníkem	TS01		Norm.	Alarm		
DI4		Únik plynu - I.stupeň	QS01		Norm.	Alarm		
DI5		Sumární porucha kotlů	K1		Alarm	Norm.		
DI6		Zaplavení plynové kotelny	LS01		Alarm	Norm.		
DI7		Kvitace poruchy	SB10		Norm.	Kvit.		
DI8		Minimální tlak	PS01		Alarm	Norm.		
AO ANALOGOVÉ VÝSTUPY								
AO1		Požadovaná tepota	K1	%	0	100		
AO2		Regulační ventil ÚT větev	VMY01	%	0	100		
AO3		Rezerva						
AO4		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	M01		OFF	ON		
DO4		Start/stop nab. čerpadlo TV	M02		OFF	ON		
DO5		Start/stop cirk. čerpadlo TV	M03		OFF	ON		
DO6		Hlavní uzávěr plynu	VMX10		OFF	ON		
DO7		El.mag. venti dopouštění	VMX01		OFF	ON		
DO8		Signalizace poruchy	HL01		OFF	ON		
		SOUPIS DATOVÝCH BODŮ		TG	Rekonstruovaný zdroj tepla		PROJEKT	Koliště 29
				ZAŘ.Č.	Koliště 29, Brno		ZAK.Č.	16/3069
				NÁZEV ZAŘ.	Plynová kotelna		PROJEKTANT	Jakub Horňák
				HW	LP-FX16 D01 - 000C		DATUM	5/2016
				SW	FX1		LIST / LISTŮ	1