

HLAVNÍ PROJ.		Ing. Jaroslav Kreslík Riegrova 13a, 612 00 BRNO tel. 420 608 97 66 23 e-mail: kreslikj@volny.cz	
PROJEKTANT	Ing. Jaroslav KRESLÍK		
VYPRACOVAL	Ing. Jaroslav KRESLÍK		
OBJEDNATEL	Domov Božice, p o., Božice 188, 671 64 Božice		
AKCE Rekonstrukce kotelny hlavní budovy D.1.4.3 MĚŘENÍ A REGULACE		DRUH DOKUM.	DPS
		ZAKÁZKA Č.	
		DATUM	03/2020
		FORMÁT	3xA4
		MĚŘÍTKO	--
SOUPIS DATOVÝCH BODŮ		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.4.3.03

Soupis adres datových bodů rozvaděče DT1

Adresa	Popis funkce	Položka
Digitální vstupy		
DI01	Porucha oběhového čerpadla 2M1 TV okruh plynového kotle E2.1a (kotel 1)	
DI02	Porucha oběhového čerpadla 2M2 TV okruh plynového kotle E2.1b (kotel 2)	
DI03	Porucha oběhového čerpadla 2M3 TV okruh plynového kotle E2.1c (kotel 3)	
DI04	Chod oběhového čerpadla 3M1 TV větev otopná tělesa	
DI05	Oběhové čerpadlo 3M1 TV větev otopná tělesa - AUTOMATICKY	
DI06	Chod oběh. čerpadla 3M2 TV pro ohřev TUV (rozdělovač - výměník TV)	
DI07	Oběh. čerpadlo 3M2 TV pro ohřev TUV (rozděl. - výmě. TV) - AUTOMATICKY	
DI08	Chod nabíjecího čerpadla TUV 4M1	
DI09	Nabíjecí čerpadlo TUV 4M1 - AUTOMATICKY	
DI10	Chod cirkulačního čerpadla TUV 4M2	
DI11	Cirkulační čerpadlo TUV 4M2 - AUTOMATICKY	
DI12	Chod odtahového ventilátoru 7M1 větrání kotelny	
DI13	Odtahový ventilátor 7M1 větrání kotelny - AUTOMATICKY	
DI14	Souhrnná porucha plynových kotlů E2.1a-c (z E2.1c)	E2.1c
DI15	Souhrnná porucha automatického doplňovacího zařízení	E5.1
DI16	Zaplavení prostoru kotelny	SL8.4
DI17	Havarijní vypnutí plynových spotřebičů tlačítkem SB8.12	KA1
DI18	Maximální teplota prostoru kotelny (ST8.3)	KA2
DI19	Výskyt nedovolené koncentrace plynu 1. stupeň	KA3
DI20	Výskyt nedovolené koncentrace plynu 2. stupeň	KA4
DI21	Maximální teplota topné vody	ST8.8
DI22	Maximální teplota TUV	ST8.9
DI23	Odblokování provozu plynových kotlů E2.1a-c - silové přívody (signalizace)	KMx
DI24	Porucha napájení (výpadek fáze)	KV1
DI25	Start/stop vytápění	SA1
DI26	Kvitace	SB1

Digitální výstupy

DO01	Odblokování provozu plynových kotlů E2.1a-c - silové přívody
DO02	Odblokování provozu (uvolnění chodu) plynových kotlů E2.1a-c (do E2.1c)
DO03	Blokování provozu plynového kotle E2.1a ((kotel 1)
DO04	Blokování provozu plynového kotle E2.1b ((kotel 2)
DO05	Blokování provozu plynového kotle E2.1c ((kotel 3)
DO06	Otevření havarijního uzávěru plynu YV8.1
DO07	Spuštění oběhového čerpadla 3M1 TV větev otopná tělesa
DO08	Spuštění oběh. čerpadla 3M2 TV pro ohřev TUV (rozdělovač - výměník TV)
DO09	Spuštění nabíjecího čerpadla TUV 4M1
DO10	Spuštění cirkulačního čerpadla TUV 4M2
DO11	Spuštění odtahového ventilátoru 7M1 větrání kotelny
DO12	Signalizace poruchy akustická (HA1 + HA8.10)
DO13	Signalizace poruchy optická (HL1+HL8.11)

Analogové vstupy (0-10V)

AI01	Tlak v systému vytápění	BP5.2
------	-------------------------	-------

Soupis adres datových bodů rozvaděče DT1

Adresa	Popis funkce	Položka
Analogové vstupy (Ni1000)		
AI01	Teplota topné vody z plynového kotle E2.1a (kotel 1)	BT2.2a
AI02	Teplota topné vody z plynového kotle E2.1b (kotel 2)	BT2.2b
AI03	Teplota topné vody z plynového kotle E2.1c (kotel 3)	BT2.2c
AI04	Teplota topné vody z plynových kotlů E2.1a-c do hydraulického vyrovnávače	BT2.2d
AI05	Teplota topné vody z hydraulického vyrovnávače do rozdělovače	BT2.2e
AI06	Teplota vratné vody ze sběrače do hydraulického vyrovnávače	BT2.2f
AI07	Teplota vratné vody z hydraulického vyrovnávače do plyn. kotlů E2.1a-c (1-3)	BT2.2g
AI08	Teplota topné vody větev otopná tělesa	BT3.2
AI09	Teplota TUV z výměníku TUV do ohřívače TUV	BT4.1a
AI10	Teplota vratu TUV z ohřívače TUV do výměníku TUV	BT4.1b
AI11	Teplota TUV ohřívač TUV	BT4.2
AI12	Teplota venkovní sever	BT3.3
AI13	Teplota prostor kotelny	BT8.2
Analogové výstupy (0-10V)		
AO01	Řízení výkonu kaskády plynových kotlů E2.1a-c (kotel 1-3)	E2.1c
AO02	Ventil topné vody větev otopná tělesa	M3.1