



Svazek/část	1.2.4.d Zařízení pro měření a regulaci	 via electra via electra, s.r.o. Purkyňova 648/125 612 00, Brno
Zodpov.projektant	Ing. Zdeněk Tulis	
Vypracoval	Ing. Zdeněk Tulis	
		Zak. číslo

Zodpov.projektant	Vypracoval	Kreslil	 <div>PROJEKT A E D s.r.o. Architektonická a projekční kancelář, Lanžhotská 3448/2, 690 02 Břeclav Tel. 774 03 03 30, 530 502 440 tucek@tprojekt.cz, www.tprojekt.cz</div>	
Ing. Tuček	Gálová	Gálová		
Investor				
Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7 664 51 Šlapanice				
Stavba				
Rozšíření kapacit zázemí ZŠ Šlapanice - pavilon G			Formát	3A4
Objekt			Datum	12/2018
SO 02 Zázemí haly			Stupeň	DPS
Obsah výkresu			Zak. číslo	
SEZNAM DATOVÝCH BODŮ			Měřítko	Číslo výkresu
				1.2.4.d.5

**via electra**

Zakázka: Rozšíření kapacit zázemí ZS Slapanice
Pavilon G
Č. projektu:
Profese Měření a regulace

Vypracoval: Ing. Zdeněk Tulis
Schválil: Ing. Zdeněk Tulis
Datum: 12/2018
Revize: 0

SEZNAM SIGNÁLŮ - ROZVADĚČ DT1

Signál				Zařízení		
Vstup	Typ	Rozvaděč	Popis	Označení	Popis	Poznámka
AI0	AI	DT1	Venkovní teplota	TT1S	Snímač teploty Ni1000 - venkovní	
AI1	AI	DT1	Prostorová teplota kotelna - přehřátí kotelny	TT50	Snímač teploty Ni1000 - prostorový	
AI2	AI	DT1	Teplota topné vody - společná - výstup z kotlů	TT50.1	Snímač teploty Ni1000	
AI3	AI	DT1	Teplota topné vody - větev otopná tělesa – zázemí	TT51.1	Snímač teploty Ni1000	
AI4	AI	DT1	Teplota vody – ohřivač TUV	TT54.1	Snímač teploty Ni1000	
AI5	AI	DT1	Teploty topné vody – sekundární strana teplovod	TT61.1	Snímač teploty Ni1000	
AI6	AI	DT1	Teplota hala	TT1H.1	Snímač teploty Ni1000 - prostorový	
AI7	AI	DT1	Teplota hala	TT1H.2	Snímač teploty Ni1000 - prostorový	
AI8	AI	DT1	Teplota hala	TT1H.3	Snímač teploty Ni1000 - prostorový	
AI9	AI	DT1	Tlak v systému vytápění	PT61.1	Snímač tlaku 0-6bar / 4-20mA	
DI0	DI	DT1	Regulace kotlů – sumární porucha	XS50	Hlášení z řídicí jednotky kotlů	
DI1	DI	DT1	Oběhové čerpadlo - větev otopná tělesa – zázemí	M51.1	Pomocný kontakt jističe	
DI2	DI	DT1	Oběhové čerpadlo - větev nabíjení TUV	M52.1	Pomocný kontakt jističe	
DI3	DI	DT1	Oběhové čerpadlo - větev VZT 02	M53.1	Pomocný kontakt jističe	
DI4	DI	DT1	Oběhové čerpadlo - větev VZT 01a + VZT01b	M54.1	Pomocný kontakt jističe	
DI5	DI	DT1	Oběhové čerpadlo – teplovod sekundární strana	M61.1	Pomocný kontakt jističe	
DI6	DI	DT1	Zaplavení kotelny	LS50	Snímač zaplavení prostoru	
DI7	DI	DT1	Únik plynu – I. stupeň	QS50.1	Detektor zemního plynu	
DI8	DI	DT1	Únik plynu – II. stupeň	QS50.1	Detektor zemního plynu	
DI9	DI	DT1	Vysoká koncentrace CO – I. stupeň	QS50.2	Detektor CO	
DI10	DI	DT1	Vysoká koncentrace CO – II. stupeň	QS50.2	Detektor CO	
DI11	DI	DT1	Regulace 0-1	SA01	Ovladač na rozvaděči DT-1	
DI12	DI	DT1	Kvitace poruchy	SB01	Ovladač na rozvaděči DT-1	
DI13	DI	DT1	Výpadek napájení	SF1	Hlídací relé sledu fází	
DI14	DI	DT1	Porucha - poplach - EPS	EPS	Signál z EPS - poplach	
AO0	AO	DT1	Ovládání – výkon kotlů – signál do kaskádové regulace	XS50	Signál do kaskádové regulace	0-10V
AO1	AO	DT1	Ovládání - regulační ventil - větev otopná tělesa – zázemí	YC51.1	Ovládání servopohonu ventilu	2-10V
AO2	AO	DT1	Ovládání - regulační ventil – teplovod primární strana	YC60.1	Ovládání servopohonu ventilu	2-10V

**via electra**

Zakázka: Rozšíření kapacit zázemí ZS Slapanice
Pavilon G
Č. projektu:
Profese Měření a regulace

Vypracoval: Ing. Zdeněk Tulis
Schválil: Ing. Zdeněk Tulis
Datum: 12/2018
Revize: 0

SEZNAM SIGNÁLŮ - ROZVADĚČ DT1

Signál				Zařízení		
Vstup	Typ	Rozvaděč	Popis	Označení	Popis	Poznámka
DO0	DO	DT1	Povolení chodu - kotle	XS50	Povel chod - do regulace	
DO1	DO	DT1	Oběhové čerpadlo - větev otopná tělesa – zázemí	M51.1	Cívka stykače	
DO2	DO	DT1	Oběhové čerpadlo - větev nabíjení TUV	M52.1	Cívka stykače	
DO3	DO	DT1	Oběhové čerpadlo - větev VZT 02	M53.1	Cívka stykače	
DO4	DO	DT1	Oběhové čerpadlo - větev VZT 01a + VZT01b	M54.1	Cívka stykače	
DO5	DO	DT1	Oběhové čerpadlo – teplovod sekundární strana	M61.1	Cívka stykače	
DO6	DO	DT1	Ovládání bezpečnostní armatury plynu	YS50	Cívka BAP	Rezerva
DO7	DO	DT1	Signalizace chodu	HA01	Kontrolka na rozvaděči DT-1	
DO8	DO	DT1	Signalizace poruchy	HA02	Kontrolka na rozvaděči DT-1	
DO9	DO	DT1	Signalizace poruchy – akustický	HA21	álka akustická na rozvaděči DT-1	