

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části



AZ KLIMA a.s.
Tuřanka 115a
627 00 Brno

číslo pare

architekt Ing. arch. Jiří Beřlach

HIP Ing. Michal Palíšek

ved. projektant Ing. Marek Vrba

stavebník Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánská 264/2, 601 69 Brno

vypracoval Ing. Kristýna Havlátová

kontroloval Jan Konečný

zodp. projektant Jan Konečný

název stavby

ZŠ A MŠ Brno, Antonínská 3, p.o. - přístavba ZŠ ve dvorním traktu - projektová dokumentace

objekt

část

D.1.4g MĚŘENÍ A REGULACE

název dokumentu

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

zakázka A-20-13

datum 09/2020

stupeň DUR + DSP

měřítko -

číslo přílohy

002

Brno - MŠ a ZŠ Antonínská, přístavba

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

Modul	Označení I/O	Periferie	Popis funkce
MR2			
REGULÁTOR 1 - PLC			
AO	AO0.0	EV1	Servopohon regulačního ventilu větve 2 - Vytápění
	AO0.1		rezerva
	AO0.2		rezerva
	AO0.3		rezerva
DI	DI0.0	EK1	Zaplavení prostoru technické místnosti
	DI0.1	TSK1	Havarijní termostat - max. tepota vody v akumulční nádrži TV
	DI0.2		rezerva
	DI0.3		rezerva
	DI0.4		rezerva
	DI0.5		rezerva
	DI0.6		rezerva
	DI0.7	TL1	Kvitace poruchy
AI	AI0.0	BTK1	Tepota výstupní vody větev 1 - Vzduchotechnika
	AI0.1	BTK2	Tepota výstupní vody větev 2 - Vytápění
	AI0.2	BTK3	Tepota vody do rozdělovače z rezervní větve ve stávající VS
	AI0.3	BTK4	Tepota vratné vody do rezervní větve ve stávající VS
	AI0.4	BTK5	Tepota výstupní vody větev 3 - Fancoil
	AI0.5	BTK6	Tepota výstupní vody větev 4 - Ohřev TV
	AI0.6	BTK7	Tepota vody do rozdělovače z větve VZT tělocvična ve stávající VS
	AI0.7	BTK8	Tepota vratné vody do větve VZT tělocvična ve stávající VS
MODUL 1			
UI	UI0	BTK9	Teplota vody v akumulční nádrži TV
	UI1	BTK10	Teplota v prostoru technické místnosti
	UI2	BTKa	Venkovní teplota
	UI3	BTP.060	Teplota v prostoru tělocvičny
	UI4	BPK1	Tlak systému ÚT - rozdělovač pro větve 1 a 2
	UI5	BPK1	Tlak systému ÚT - rozdělovač pro větve 3 a 4
	UI6		rezerva
	UI7		rezerva
DO	RL0	MK1	Chod čerpadla větve 1 - Vzduchotechnika
	RL1	MK2	Chod čerpadla větve 2 - Vytápění
	RL2	MK3	Chod podávacího čerpadla z rezervní větve ve VS
	RL3	MK4	Chod čerpadla větve 3 - Fancoil
	RL4	MK5	Chod čerpadla větve 4 - Ohřev TV
	RL5	MK6	Chod cirkulačního čerpadla
	RL6	ventilátor	Chod ventilátoru - odtah z technické místnosti
	RL7		rezerva

Brno - MŠ a ZŠ Antonínská, přístavba

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

Modul	Označení I/O	Periferie	Popis funkce
MODUL 2			
UI	UI0		
	UI1		
	UI2		
	UI3		
	UI4		
	UI5		
	UI6		
	UI7		
DO	RL0	MR1	Požadavek na teplo do rozvaděče výměníkové stanice
	RL1	HL1	Poruchová signalizace na rozvaděči
	RL2		
	RL3		
	RL4		
	RL5		
	RL6		
	RL7		
MODUL 3			
DI	DI0	S1	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - čerpadlo MK1 větve 1 - RUČNĚ
	DI1	S1	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - čerpadlo MK1 větve 1 - AUTOMAT
	DI2	S2	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - čerpadlo MK2 větve 2 - RUČNĚ
	DI3	S2	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - čerpadlo MK2 větve 2 - AUTOMAT
	DI4	S3	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - čerpadlo MK3 - RUČNĚ
	DI5	S3	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - čerpadlo MK3 - AUTOMAT
	DI6	S4	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - čerpadlo MK4 větve 3 - RUČNĚ
	DI7	S4	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - čerpadlo MK4 větve 3 - AUTOMAT
	DI8	S5	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - čerpadlo MK5 větve 4 - RUČNĚ
	DI9	S5	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - čerpadlo MK5 větve 4 - AUTOMAT
	DI10	S6	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - cirkulační čerpadlo - RUČNĚ
	DI11	S6	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - cirkulační čerpadlo - AUTOMAT
	DI12	S7	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - ventiliátor pro odtah z technické m. - RUČNĚ
	DI13	S7	Otočný prepínač na dveřích rozvaděče - ventiliátor pro odtah z technické m. - AUTOMAT
	DI14		
	DI15		
	DI16		
	DI17		
	DI18		
	DI19		
	DI20		
	DI21		
	DI22		
	DI23		
ModBus RTU			
	1	3A.01	Řízení ventilu topení (0-10V, 24V)
	2	3A.01	Řízení EC motoru ventilátoru fancoilu