


ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <div> TZ pro, s.r.o. Filipinského 55 615 00 Brno tzpro@tzpro.cz www.tzpro.cz </div>	
PAVEL HERMAN	PAVEL PŘIBYL	ING. MARTIN FOJTÍK		
INVESTOR: ŠKOLNÍ LESNÍ PODNIK MASARYKŮV LES KŘTINY KŘTINY 175, 679 05 KŘTINY			KONCEPCE PROJEKCE INŽENÝRING	
AKCE: REKONSTRUKCE TEPELNÉHO HOSP. VÝZKUMNÉHO CENTRA JOSEFA RESSELA V ÚTĚCHOVĚ			DATUM	03/2023
			STUPEŇ	DPS
			FORMÁT	A4
			Č. ZAKÁZKY	119/2022
PROFESE: MaR – MĚŘENÍ A REGULACE			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
OBSAH: SOUPIS DATOVÝCH BODŮ			–	D.1.4.2–a02

Rozvaděč RM1

Typ	DM1 port	Adresa	Popis signálu	Označení signálu	Signál	Napájení	Rozsah			Jednotka	INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Poznámka
							MIN OFF	MAX ONN										
CPU	AI0.0		Teplota venkovní	T20			-40	60	°C									
	AI0.1		Teplota prostorová kotelná	T21														
	AI0.2		Teplota větev 1 - Vazníky	TIC1														
	AI0.3		Teplota větev 2 - Objekty 299, 300, 282	TIC2														
	AI0.4		Teplota větev 3 - Ohřev TV	TIC3														
	AI0.5		Teplota větev 4 - Topná tělesa	TIC4														
	AI0.6		Teplota větev 5 - Vzduchotechnika	TIC5														
	AI0.7		Teplota větev 6 - Teplovzdušná jednotka	TIC6														
	AO0.0		Regulace kotle K1	K1														
	AO0.1		Regulační ventil rozdělovač větev 1	YA1														
	AO0.2		Regulační ventil rozdělovač větev 2	YA2														
	AO0.3		Regulační ventil rozdělovač větev 4	YA4														
	DI0.0		Start/stop rozvaděč RM1	S1														
	DI0.1		Kvitace poruchy	KV1														
	DI0.2		Porucha kotel K1	K1														
	DI0.3		Zaplavení strojovna	LAH1														
	DI0.4		Porucha vzduchotechnika SAHARA přívod	VZT2														
	DI0.5		Porucha stanice úpravy vody	U1														
	DI0.6																	
	DI0.7																	
	DO0.0		Signalizace porucha	EE1														
	DO0.1		Start/stop kotle K1	K1														
	DO0.2		Start/stop čerpadlo větev 1	M1														
	DO0.3		Start/stop čerpadlo větev 2	M2														
	DO0.4		Start/stop čerpadlo větev 3	M3														
	DO0.5		Start/stop čerpadlo větev 4	M4														
	DO0.6		Start/stop čerpadlo větev 5	M5														
	DO0.7		Start/stop čerpadlo větev 6	M6														

Rozvaděč RM1

Adresa	DM2 port	Adresa	Popis signálu	Označení signálu	Signál	Napájení	Rozsah			Jednotka	INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Poznámka
							MIN OFF	MAX ONN										
MODUL	UI0		Teplota větev 7 - Bednář	TIC7														
	UI1		Teplota větev 8 - Sedlák/archiv	TIC8														
	UI2		Detekce CO 1 stupeň	CO														
	UI3		Detekce CO 2 stupeň	CO														
	UI4		Chod čerpadlo větev 1	M1														
	UI5		Porucha čerpadlo větev 1	M1														
	UI6		Chod čerpadlo větev 2	M2														
	UI7		Porucha čerpadlo větev 2	M2														
	DO0		Start/stop sahara SAHARA VZT	VZT2														
	DO1		Havarijní odvětrání kotelny	VZT1														
	DO2		Elektrická topná spirála 3,3kW stupeň 1	EL1														
	DO3		Elektrická topná spirála 3,3kW stupeň 2	EL2														
	DO4		Elektrická topná spirála 3,3kW stupeň 3	EL3														
	DO5																	
	DO6																	
	DO7																	

Adresa	DM3 port	Adresa	Popis signálu	Označení signálu	Signál	Napájení	Rozsah			Jednotka	INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Poznámka
							MIN OFF	MAX ONN										
MODUL	UI0		Chod čerpadlo větev 3	M3														
	UI1		Porucha čerpadlo větev3	M3														
	UI2		Chod čerpadlo větev 4	M4														
	UI3		Porucha čerpadlo větev 4	M4														
	UI4		Chod čerpadlo větev 5	M5														
	UI5		Porucha čerpadlo větev 5	M5														
	UI6		Chod čerpadlo větev 6	M6														
	UI7		Porucha čerpadlo větev 6	M6														
	DO0		Start/stop čerpadlo větev 7	M7														
	DO1		Start/stop čerpadlo větev 8	M8														
	DO2		Start/stop oběhové čerpadlo TV	M10														
	DO3																	
	DO4																	
	DO5																	
	DO6																	
	DO7																	

Rozvaděč RM1

Adresa	DM4 port	Adresa	Popis signálu	Označení signálu	Signál	Napájení	Rozsah			Jednotka	INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Poznámka
							MIN OFF	MAX ONN										
MODUL	UI0		Chod čerpadlo větev 7	M7														
	UI1		Porucha čerpadlo větev 7	M7														
	UI2		Chod čerpadlo větev 8	M8														
	UI3		Porucha čerpadlo větev 8	M8														
	UI4		Chod oběhové čerpadlo TV	M10														
	UI5		Porucha oběhové čerpadlo TV	M10														
	UI6																	
	UI7																	
	DO0																	
	DO1																	
	DO2																	
	DO3																	
	DO4																	
	DO5																	
DO6																		
DO7																		

Rozvaděč RM1

Adresa	DM5 port	Adresa	Popis signálu	Označení signálu	Signál	Napájení	Rozsah			Jednotka	INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Poznámka
							MIN OFF	MAX ONN										
MODUL	UI0		Tlak v systému UT	P1														
	UI1		Tlak v systému TV	P2														
	UI2		Teplota přívod rozdělovač	TIC17														
	UI3		Teplota vrat rozdělovač	TIC18														
	UI4		Teplota v aku. nádrži (horní)	TIC9														
	UI5		Teplota v aku. nádrži (střední)	TIC10														
	UI6		Teplota v aku. nádrži (spodní)	TIC11														
	UI7		Teplota výstup kotel K1	TIC16														
	DO0																	
	DO1																	
	DO2																	
	DO3																	
	DO4																	
	DO5																	
	DO6																	
	DO7																	

Adresa	DM6 port	Adresa	Popis signálu	Označení signálu	Signál	Napájení	Rozsah			INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Poznámka
							MIN OFF	MAX ONN	Jednotka								
MODUL	AO0		Regulační ventil rozdělovač větev 5	YA5													
	AO1		Regulační ventil rozdělovač větev 7	YA7													
	AO2		Regulační ventil rozdělovač větev 8	YA8													
	AO3		Regulační ventil rozdělovač větev 10	YA10													
	AO4																
	AO5																
	AO6																
	AO7																

Rozvaděč RM1

Adresa	DM7 port	Adresa	Popis signálu	Označení signálu	Signál	Napájení	Rozsah			Jednotka	INFORMACE	REGULACE	POVEL	PROVOZ	PORUCHA	SERVIS	VIZUALIZACE	Poznámka
							MIN OFF	MAX ONN										
MODUL	UI0		Teplota v nádrži TV (horní)	TIC12														
	UI1		Teplota v nádrži TV (spodní)	TIC13														
	UI2		Teplota TV výstup	TIC14														
	UI3		Havarijní termostat TV výstup	TIC15														
	UI4																	
	UI5																	
	UI6																	
	UI7																	
	DO0																	
	DO1																	
	DO2																	
	DO3																	
	DO4																	
	DO5																	
	DO6																	
	DO7																	