

PROJEKTANT ČÁSTI PD:				TRIMR s.r.o. Sokola Tůmy 1536/5 709 00, Ostrava		tel.: +420 595 693 760 fax: +420 595 693 781 email: trimr@trimr.cz web: www.trimr.cz				PARÉ:	
-		ZODP. PROJEKTANT		PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KONTRLOVAL			
		Ing. Petr Voznica		Trlida Tomáš		Trlida Tomáš		-			
INVESTOR: VŠB– TU Ostrava, 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava – Poruba						FORMÁT		9xA4			
NÁZEV STAVBY:  <b>PAVILON IET</b>  <b>STUDIE PROVEDITELNOSTI NAPOJENÍ BUDOVY NA ProCop</b>						DATUM		12/2023			
						STUPEŇ		-			
						Č. ZAKÁZKY		S20055			
						ATELIER					
						MĚŘÍTKO					
ČÁST:  <b>D.1.4.f - MĚŘENÍ A REGULACE</b>						Č. VÝKRESU		D.1.4.f.03			
OBSAH:  <b>SOUPIS VSTUPŮ A VÝSTUPŮ</b>											

Tabulka č.1					
Regulátor	Poř. číslo	Signál	Typ	Meřená/regulovaná veličina Rozvaděč RA1.1	snímač/akční člen
<b>AMiNi4DS</b>					
<b>AI</b>					
	AI0.0	AI	Ni1000	Teplota vzduchu sání VZT2.1	2BT1
	AI0.1	AI	Ni1000	Teplota vzduchu za rekuperátorem VZT2.1	2BT2
	AI0.2	AI	Ni1000	Teplota vody vratná ohřev VZT2.1	2BT3
	AI0.3	AI	Ni1000	Teplota vzduchu přívod VZT2.1	2BT4
	AI0.4	AI	Ni1000	Teplota vzduchu odtah VZT2.1	2BT5
	AI0.5	AI	0-10V	Dif.tlak vzduch přívod VZT2.1	2BP1
	AI0.6	AI	0-10V	Dif.tlak vzduch odtah VZT2.1	2BP2
	AI0.7	AI		Rezerva	
<b>DI</b>					
	DI0.0	DI	0 - 1	Zanesení filtru VZT2.1 přívod	2SP1
	DI0.1	DI	0 - 1	Chod ventilátoru VZT2.1 přívod	2SP4
	DI0.2	DI	0 - 1	Zanesení rekuperátoru VZT2.1	2SP3
	DI0.3	DI	0 - 1	Zanesení filtru VZT2.1 odtah	2SP5
	DI0.4	DI	0 - 1	Chod ventilátoru VZT2.1 odtah	2SP2
	DI0.5	DI	0 - 1	Protimrazová ochrana VZT2.1	2ST1
	DI0.6	DI		Rezerva	
	DI0.7	DI		Rezerva	
<b>AO</b>					
	AO0.0	AO	0-10V	Ovl. reg. ventil ohřev VZT2.1	2YV4
	AO0.1	AO	0-10V	Ovl. klapky rekuperátor BYPASS VZT2.1	2YV3
	AO0.2	AO	0-10V	Otáčka frekv. měnič ventilátor VZT2.1 přívod	2FM1
	AO0.3	AO	0-10V	Otáčka frekv. měnič ventilátor VZT2.1 odtah	2FM2
<b>DO</b>					
	DO0.0	DO	ON/OFF	Ovl. klapky VZT2.1 přívod/odtah	2YV1, 2YV2
	DO0.1	DO	ON/OFF	Ovl. frekv. měnič ventilátor VZT2.1 přívod	2FM1
	DO0.2	DO	ON/OFF	Ovl. frekv. měnič ventilátor VZT2.1 odtah	2FM2
	DO0.3	DO	ON/OFF	Ovl. čerpadla VZT2.1 ohřev	2M3
	DO0.4	DO	ON/OFF	Ovl. vytápěcí jednotky TJ1	TJ1
	DO0.5	DO	ON/OFF	Ovl. vytápěcí jednotky TJ2	TJ2
	DO0.6	DO	ON/OFF	Souhrnná porucha	HP1
	DO0.7	DO		Rezerva	
<b>DM-UI8AO8U Karta RA1.1: 1</b>					
<b>AO</b>					
	AO1.0	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 1.16	RP1 1.16
	AO1.1	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 1.16	RP2 1.16
	AO1.2	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 1.15	RP1 1.15
	AO1.3	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 1.15	RP2 1.15
	AO1.4	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 1.27	RP1 1.27
	AO1.5	AO		Rezerva	
	AO1.6	AO		Rezerva	
	AO1.7	AO		Rezerva	
<b>UI</b>					
	UI1.0	UI	0-10V	Dif. Tlak prostor m.č.1.16	BP1 1.16
	UI1.1	UI	0-10V	Dif. Tlak prostor m.č.1.15	BP1 1.15
	UI1.2	UI	0-10V	Dif. Tlak prostor m.č.1.27	BP1 1.27
	UI1.3	UI		Rezerva	
	UI1.4	UI	Ni1000	Teplota prostor m.č.1.20	BT1.20
	UI1.5	UI	Ni1000	Teplota prostor m.č.1.24	BT1.24
	UI1.6	UI		Rezerva	
	UI1.7	UI		Rezerva	

**DM-UI8AO8U Karta RA1.1: 2****AO**

AO2.0	AO	Rezerva
AO2.1	AO	Rezerva
AO2.2	AO	Rezerva
AO2.3	AO	Rezerva
AO2.4	AO	Rezerva
AO2.5	AO	Rezerva
AO2.6	AO	Rezerva
AO2.7	AO	Rezerva

**UI**

UI2.0	UI	0 - 1	Ovladač start / stop	SB1
UI2.1	UI	0 - 1	Reset MaR	SB2
UI2.2	UI	0 - 1	Výpadek fáze	
UI2.3	UI		Rezerva	
UI2.4	UI	0 - 1	Signalizace jističe vytápěcí jednotka TJ1	1FA104
UI2.5	UI	0 - 1	Signalizace jističe vytápěcí jednotka TJ2	1FA105
UI2.6	UI		Rezerva	
UI2.7	UI		Rezerva	

**DM-DI24 Karta RA1.1: 3****DI**

DI3.0	DI	0 - 1	Porucha frekv. měnice ventilátor VZT2.1 přívod	2FM1
DI3.1	DI	0 - 1	Porucha frekv. měnice ventilátor VZT2.1 odtah	2FM2
DI3.2	DI	0 - 1	Čerpadlo ohřev VZT1.1 porucha	2M3
DI3.3	DI	0 - 1	Signalizace EPS	
DI3.4	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí digestoře M2.6 m.č.1.17	SB2.6
DI3.5	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátor M2.4 m.č.1.16	SB2.4
DI3.6	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí digestoře M2.5 m.č.1.16	SB2.5
DI3.7	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí digestoře M2.2 m.č.1.15	SB2.2
DI3.8	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátor M2.3 m.č.1.15	SB2.3
DI3.9	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátor M2.8 m.č.1.15	SB2.8
DI3.10	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí digestoře M2.7 m.č.1.27	SB2.7
DI3.11	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí zákrytu m.č.1.24	SBZ
DI3.12	DI		Rezerva	
DI3.13	DI		Rezerva	
DI3.14	DI		Rezerva	
DI3.15	DI		Rezerva	
DI3.16	DI		Rezerva	
DI3.17	DI		Rezerva	
DI3.18	DI		Rezerva	
DI3.19	DI		Rezerva	
DI3.20	DI		Rezerva	
DI3.21	DI		Rezerva	
DI3.22	DI		Rezerva	
DI3.23	DI		Rezerva	

**DM-RDO12 RA1.1: 4****DO**

RL4.0	DO	ON/OFF	Blokování zásuvek při hav. Větrání m.č.1.16	RMS1.2
RL4.1	DO	ON/OFF	Blokování zásuvek při hav. Větrání m.č.1.17	RMS1.2
RL4.2	DO	ON/OFF	Blokování zásuvek při hav. Větrání m.č.1.20	RMS1.2
RL4.3	DO	ON/OFF	Blokování zásuvek při hav. Větrání m.č.1.24	RMS1.2
RL4.4	DO	ON/OFF	Blokování zásuvek při hav. Větrání m.č.2.11	RMS2.2
RL4.5	DO	ON/OFF	Blokování zásuvek při hav. Větrání m.č.2.10	RMS2.2
RL4.6	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.1.16	KL2.16a
RL4.7	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.1.16	KL2.16b
RL4.8	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.1.15	KL2.15
RL4.9	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.1.27	KL2.27
RL4.10	DO		Rezerva	
RL4.11	DO		Rezerva	

Tabulka č.2					
Regulátor	Poř. číslo	Signál	Typ	Meřená/regulovaná veličina Rozvaděč RA1.2	snímač/akční člen
<b>AMiNi4DS</b>					
<b>AI</b>					
	AI0.0	AI	Ni1000	Teplota vody za výměníkem č.1	BT1
	AI0.1	AI	Ni1000	Teplota vody za výměníkem č.2	BT2
	AI0.2	AI	Ni1000	Teplota vody za výměníkem společná přívod	BT3
	AI0.3	AI	Ni1000	Teplota vody za výměníkem společná vratná	BT4
	AI0.4	AI	Ni1000	Teplota vody větev č.2	BT5
	AI0.5	AI	Ni1000	Teplota vody větev č.4	BT6
	AI0.6	AI	Ni1000	Teplota vody TUV nabíjecí	BT7
	AI0.7	AI	Ni1000	Teplota vody TUV AKU zásobník	BT8
<b>DI</b>					
	DI0.0	DI	0 - 1	Porucha čerpadlo větev č.2	M1
	DI0.1	DI	0 - 1	Porucha čerpadlo větev č.3	M2
	DI0.2	DI	0 - 1	Porucha čerpadlo větev č.4	M3
	DI0.3	DI	0 - 1	Chod čerpadlo ohřev TUV	M4
	DI0.4	DI	0 - 1	Signalizace EPS	EPS
	DI0.5	DI	0 - 1	Chod čerpadlo ohřev TUV cirkulace	M5
	DI0.6	DI	0 - 1	Zaplavení prostor PS	SL1
	DI0.7	DI	0 - 1	Havarijní termostat přehřátí topné vody PS	ST1
<b>AO</b>					
	AO0.0	AO	0-10V	Havarijní regulační ventil přívod	RV1
	AO0.1	AO	0-10V	Ovl. reg. ventil větev č.2	YV1
	AO0.2	AO	0-10V	Ovl. reg. ventil větev č.4	YV2
	AO0.3	AO	0-10V	Ovl. reg. ventil ohřev TUV	YV3
<b>DO</b>					
	DO0.0	DO	ON/OFF	Ovl. čerpadla větev č.2	M1
	DO0.1	DO	ON/OFF	Ovl. čerpadla větev č.3	M2
	DO0.2	DO	ON/OFF	Ovl. čerpadla větev č.4	M3
	DO0.3	DO	ON/OFF	Ovl. čerpadla ohřev TUV	M4
	DO0.4	DO	ON/OFF	Ovl. čerpadla ohřev TUV cirkulace	M5
	DO0.5	DO		Rezerva	
	DO0.6	DO		Rezerva	
	DO0.7	DO		Rezerva	
<b>DM-UI8RDO8 Karta RA1.2: 1</b>					
<b>DO</b>					
	RL1.0	DO		Rezerva	
	RL1.1	DO		Rezerva	
	RL1.2	DO		Rezerva	
	RL1.3	DO		Rezerva	
	RL1.4	DO		Rezerva	
	RL1.5	DO		Rezerva	
	RL1.6	DO	ON/OFF	Dopouštění vody do systému	SOL1
	RL1.7	DO	ON/OFF	Akustická signalizace poruchy	HA1
	RL1.8	DO	ON/OFF	Souhrnná porucha	HP1
<b>UI</b>					
	UI1.0	UI	Ni1000	Venkovní teplota	BT9
	UI1.1	UI	Ni1000	Teplota prostor PS	BT10
	UI1.2	UI	0-10V	Tlak vody v systému	PT1
	UI1.3	UI		Rezerva	
	UI1.4	UI		Rezerva	
	UI1.5	UI		Rezerva	
	UI1.6	UI		Rezerva	
	UI1.7	UI		Rezerva	

**DM-DI24 Karta RA1.1: 2****DI**

DI2.0	DI	0 - 1	Ovladač start / stop	SB1
DI2.1	DI	0 - 1	Reset MaR	SB2
DI2.2	DI	0 - 1	Havarijní termostat výstup TUV	ST2
DI2.3	DI	Impuls	Meření spotřeby tepla	TEP1
DI2.4	DI	Impuls	Meření spotřeby tepla TUV	TEP2
DI2.5	DI	Impuls	Meření spotřeby vody	VDO1
DI2.6	DI	0 - 1	1. st. Koncentrace m.č.1.16	R-detekce plynu
DI2.7	DI	0 - 1	2. st. Koncentrace m.č.1.16	R-detekce plynu
DI2.8	DI	0 - 1	1. st. Koncentrace m.č.1.17	R-detekce plynu
DI2.9	DI	0 - 1	2. st. Koncentrace m.č.1.17	R-detekce plynu
DI2.10	DI	0 - 1	1. st. Koncentrace m.č.1.18	R-detekce plynu
DI2.11	DI	0 - 1	2. st. Koncentrace m.č.1.18	R-detekce plynu
DI2.12	DI	0 - 1	1. st. Koncentrace m.č.1.20	R-detekce plynu
DI2.13	DI	0 - 1	2. st. Koncentrace m.č.1.20	R-detekce plynu
DI2.14	DI	0 - 1	1. st. Koncentrace m.č.1.24	R-detekce plynu
DI2.15	DI	0 - 1	2. st. Koncentrace m.č.1.24	R-detekce plynu
DI2.16	DI	0 - 1	1. st. Koncentrace m.č.1.25	R-detekce plynu
DI2.17	DI	0 - 1	2. st. Koncentrace m.č.1.25	R-detekce plynu
DI2.18	DI	0 - 1	1. st. Koncentrace m.č.1.09	R-detekce plynu
DI2.19	DI	0 - 1	2. st. Koncentrace m.č.1.09	R-detekce plynu
DI2.20	DI	0 - 1	1. st. Koncentrace m.č.1.10	R-detekce plynu
DI2.21	DI	0 - 1	2. st. Koncentrace m.č.1.10	R-detekce plynu
DI2.22	DI	0 - 1	1. st. Koncentrace m.č.1.11	R-detekce plynu
DI2.23	DI	0 - 1	2. st. Koncentrace m.č.1.11	R-detekce plynu

Tabulka č.3					
Regulátor	Poř. číslo	Signál	Typ	Meřená/regulovaná veličina Rozvaděč RA2.1	snímač/akční člen
<b>AMiNi4DS</b>					
<b>AI</b>					
	AI0.0	AI	Ni1000	Teplota vzduchu sání VZT1.1	1BT1
	AI0.1	AI	Ni1000	Teplota vzduchu za rekuperátorem VZT1.1	1BT2
	AI0.2	AI	Ni1000	Teplota vody vratná ohřev VZT1.1	1BT3
	AI0.3	AI	Ni1000	Teplota vzduchu přívod VZT1.1	1BT4
	AI0.4	AI	Ni1000	Teplota vzduchu odtah VZT1.1	1BT5
	AI0.5	AI	0-10V	Dif.tlak vzduch přívod VZT1.1	1BP1
	AI0.6	AI	0-10V	Dif.tlak vzduch odtah VZT1.1	1BP2
	AI0.7	AI		Rezerva	
<b>DI</b>					
	DI0.0	DI	0 - 1	Zanesení filtru VZT1.1 přívod	1SP1
	DI0.1	DI	0 - 1	Chod ventilátoru VZT1.1 přívod	1SP4
	DI0.2	DI	0 - 1	Zanesení rekuperátoru VZT1.1	1SP3
	DI0.3	DI	0 - 1	Zanesení filtru VZT1.1 odtah	1SP5
	DI0.4	DI	0 - 1	Chod ventilátoru VZT1.1 odtah	1SP2
	DI0.5	DI	0 - 1	Protimrazová ochrana VZT1.1	1ST1
	DI0.6	DI		Rezerva	
	DI0.7	DI		Rezerva	
<b>AO</b>					
	AO0.0	AO	0-10V	Ovl. reg. ventil ohřev VZT1.1	1YV4
	AO0.1	AO	0-10V	Ovl. klapky rekuperátor BYPASS VZT1.1	1YV3
	AO0.2	AO	0-10V	Otáčka frekv. měnič ventilátor VZT1.1 přívod	1FM1
	AO0.3	AO	0-10V	Otáčka frekv. měnič ventilátor VZT1.1 odtah	1FM2
<b>DO</b>					
	DO0.0	DO	ON/OFF	Ovl. klapky VZT1.1 přívod/odtah	1YV1, 1YV2
	DO0.1	DO	ON/OFF	Ovl. frekv. měnič ventilátor VZT1.1 přívod	1FM1
	DO0.2	DO	ON/OFF	Ovl. frekv. měnič ventilátor VZT1.1 odtah	1FM2
	DO0.3	DO	ON/OFF	Ovl. čerpadla VZT1.1 ohřev	2M3
	DO0.4	DO		Rezerva	
	DO0.5	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.2.04	KL3.14
	DO0.6	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.2.14	KL4.16
	DO0.7	DO	ON/OFF	Ovl.klapky přívod m.č.2.14	KL4.15
<b>DM-UI8AO8U Karta RA2.1: 1</b>					
<b>AO</b>					
	AO1.0	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 2.11	RP1 2.11
	AO1.1	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 2.11	RP2 2.11
	AO1.2	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 2.09	RP1 2.09
	AO1.3	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 2.09	RP2 2.09
	AO1.4	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 2.04	RP1 2.04
	AO1.5	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 2.14	RP1 2.14
	AO1.6	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 2.14a	RP2 2.14a
	AO1.7	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 2.15	RP1 2.15
<b>UI</b>					
	UI1.0	UI	0-10V	Dif. Tlak prostor m.č.2.11	BP1 2.11
	UI1.1	UI	0-10V	Dif. Tlak prostor m.č.2.09	BP1 2.09
	UI1.2	UI	0-10V	Dif. Tlak prostor m.č.2.04	BP1 2.04
	UI1.3	UI	0-10V	Dif. Tlak prostor m.č.2.14	BP1 2.14
	UI1.4	UI	0-10V	Dif. Tlak prostor m.č.2.14a	BP1 2.14a
	UI1.5	UI	0-10V	Dif. Tlak prostor m.č.2.15	BP1 2.15
	UI1.6	UI	0-10V	Dif. Tlak prostor m.č.2.16	BP1 2.16
	UI1.7	UI		Rezerva	

**DM-UI8AO8U Karta RA2.1: 2****AO**

AO2.0	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 2.15	RP2 2.15
AO2.1	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 2.16	RP1 2.16
AO2.2	AO		Rezerva	
AO2.3	AO		Rezerva	
AO2.4	AO		Rezerva	
AO2.5	AO		Rezerva	
AO2.6	AO		Rezerva	
AO2.7	AO		Rezerva	

**UI**

UI2.0	UI	0 - 1	Ovladač start / stop	SB1
UI2.1	UI	0 - 1	Reset MaR	SB2
UI2.2	UI	0 - 1	Výpadek fáze	
UI2.3	UI		Rezerva	
UI2.4	UI		Rezerva	
UI2.5	UI		Rezerva	
UI2.6	UI		Rezerva	
UI2.7	UI		Rezerva	

**DM-DI24 Karta RA1.1: 3****DI**

DI3.0	DI	0 - 1	Porucha frekv. měnice ventilátor VZT1.1 přívod	1FM1
DI3.1	DI	0 - 1	Porucha frekv. měnice ventilátor VZT1.1 odtah	1FM2
DI3.2	DI	0 - 1	Čerpadlo ohřev VZT1.1 porucha	1M3
DI3.3	DI	0 - 1	Signalizace EPS	
DI3.4	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí digestoře M1.3 m.č.2.11	SB1.3
DI3.5	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátoru M1.4 m.č.2.11	SB1.4
DI3.6	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí digestoře M3.4 m.č.2.09	SB3.4
DI3.7	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí digestoře M3.5 m.č.2.09	SB3.5
DI3.8	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátoru M3.6 m.č.2.09	SB3.6
DI3.9	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátoru M3.7 m.č.2.09	SB3.7
DI3.10	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí digestoře M3.3 m.č.2.04	SB3.3
DI3.11	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátoru M3.8 m.č.2.04	SB3.8
DI3.12	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátoru M4.4 m.č.2.14	SB4.4
DI3.13	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátoru M4.3 m.č.2.14a	SB4.3
DI3.14	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí digestoře M4.5 m.č.2.15	SB4.5
DI3.15	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí digestoře M4.6 m.č.2.15	SB4.6
DI3.16	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátoru M4.9 m.č.2.15	SB4.9
DI3.17	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátoru M4.7 m.č.2.16	SB4.7
DI3.18	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátoru M4.8 m.č.2.16	SB4.8
DI3.19	DI	0 - 1	Signalizace požární klapky	3PPK3
DI3.20	DI	0 - 1	Signalizace požární klapky	3PPK4
DI3.21	DI	0 - 1	Signalizace požární klapky	4PPK3
DI3.22	DI	0 - 1	Požadavek zapnutí ventilátoru M4.10 m.č.2.16	SB4.10
DI3.23	DI	0 - 1	Rezerva	



**DM-RDO12 RA2.1: 4****DO**

RL4.0	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.2.15	KL4.15a
RL4.1	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.2.15	KL4.15b
RL4.2	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.2.15	KL4.16a
RL4.3	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.2.15	KL4.16b
RL4.4	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.2.16	KL4.19
RL4.5	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.2.09	KL3.15a
RL4.6	DO	ON/OFF	Ovl.klapky odtah m.č.2.09	KL3.15b
RL4.7	DO		Rezerva	
RL4.8	DO		Rezerva	
RL4.9	DO		Rezerva	
RL4.10	DO		Rezerva	
RL4.11	DO		Rezerva	

Tabulka č.4					
Regulátor	Poř. číslo	Signál	Typ	Meřená/regulovaná veličina	snímač/akční člen
Rozvaděč MX2.1					
AMiNi4DS					
AI					
	AI0.0	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.2.04	BT1 2.04
	AI0.1	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.2.05	BT1 2.05
	AI0.2	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.2.06	BT1 2.06
	AI0.3	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.2.07	BT1 2.07
	AI0.4	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.2.08	BT1 2.08
	AI0.5	AI		Rezerva	
	AI0.6	AI		Rezerva	
	AI0.7	AI		Rezerva	
DI					
	DI0.0	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.2.04	SK1 2.04
	DI0.1	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.2.05	SK1 2.05
	DI0.2	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.2.06	SK1 2.06
	DI0.3	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.2.07	SK1 2.07
	DI0.4	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.2.08	SK1 2.08
	DI0.5	DI		Rezerva	
	DI0.6	DI		Rezerva	
	DI0.7	DI		Rezerva	
AO					
	AO0.0	AO		Rezerva	
	AO0.1	AO		Rezerva	
	AO0.2	AO		Rezerva	
	AO0.3	AO		Rezerva	
DO					
	DO0.0	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.2.04	YV1 2.04
	DO0.1	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.2.05	YV1 2.05
	DO0.2	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.2.06	YV1 2.06
	DO0.3	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.2.07	YV1 2.07
	DO0.4	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.2.08	YV1 2.08
	DO0.5	DO		Rezerva	
	DO0.6	DO		Rezerva	
	DO0.7	DO		Rezerva	

Tabulka č.5					
Regulátor	Poř. číslo	Signál	Typ	Meřená/regulovaná veličina	snímač/akční člen
Rozvaděč MX2.2					
AMiNi4DS					
AI					
	AI0.0	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.2.09	BT1 2.09
	AI0.1	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.2.11	BT1 2.11
	AI0.2	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.2.14	BT1 2.14
	AI0.3	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.2.15	BT1 2.15
	AI0.4	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.2.16	BT1 2.16
	AI0.5	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.2.17	BT1 2.17
	AI0.6	AI		Rezerva	
	AI0.7	AI		Rezerva	
DI					
	DI0.0	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.2.09	SK1 2.09
	DI0.1	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.2.11	SK1 2.11
	DI0.2	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.2.14	SK1 2.14
	DI0.3	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.2.15	SK1 2.15
	DI0.4	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.2.16	SK1 2.16
	DI0.5	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.2.17	SK1 2.17
	DI0.6	DI		Rezerva	
	DI0.7	DI		Rezerva	
AO					
	AO0.0	AO		Rezerva	
	AO0.1	AO		Rezerva	
	AO0.2	AO		Rezerva	
	AO0.3	AO		Rezerva	
DO					
	DO0.0	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.2.09	YV1 2.09
	DO0.1	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.2.11	YV1 2.11
	DO0.2	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.2.14	YV1 2.14
	DO0.3	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.2.15	YV1 2.15
	DO0.4	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.2.16	YV1 2.16
	DO0.5	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.2.17	YV1 2.17
	DO0.6	DO		Rezerva	
	DO0.7	DO		Rezerva	

Tabulka č.6					
Regulátor	Poř. číslo	Signál	Typ	Meřená/regulovaná veličina	snímač/akční člen
<b>AMiNi4DS</b>					
<b>AI</b>					
	AI0.0	AI	Ni1000	Teplota vzduchu sání VZT3.1	3BT1
	AI0.1	AI	Ni1000	Teplota vzduchu za rekuperátorem VZT3.1	3BT2
	AI0.2	AI	Ni1000	Teplota vody vratná ohřev VZT3.1	3BT3
	AI0.3	AI	Ni1000	Teplota vzduchu přívod VZT3.1	3BT4
	AI0.4	AI	Ni1000	Teplota vzduchu odtah VZT3.1	3BT5
	AI0.5	AI	0-10V	Dif.tlak vzduch přívod VZT3.1	3BP1
	AI0.6	AI	0-10V	Dif.tlak vzduch odtah VZT3.1	3BP2
	AI0.7	AI		Rezerva	
<b>DI</b>					
	DI0.0	DI	0 - 1	Zanesení filtru VZT3.1 přívod	3SP1
	DI0.1	DI	0 - 1	Chod ventilátoru VZT3.1 přívod	3SP4
	DI0.2	DI	0 - 1	Zanesení rekuperátoru VZT3.1	3SP3
	DI0.3	DI	0 - 1	Zanesení filtru VZT3.1 odtah	3SP5
	DI0.4	DI	0 - 1	Chod ventilátoru VZT3.1 odtah	3SP2
	DI0.5	DI	0 - 1	Protimrazová ochrana VZT3.1	3ST1
	DI0.6	DI		Rezerva	
	DI0.7	DI		Rezerva	
<b>AO</b>					
	AO0.0	AO	0-10V	Ovl. reg. ventil ohřev VZT3.1	3YV4
	AO0.1	AO	0-10V	Ovl. klapky rekuperátor BYPASS VZT3.1	3YV3
	AO0.2	AO	0-10V	Otáčka frekv. měnič ventilátor VZT3.1 přívod	3FM1
	AO0.3	AO	0-10V	Otáčka frekv. měnič ventilátor VZT3.1 odtah	3FM2
<b>DO</b>					
	DO0.0	DO	ON/OFF	Ovl. klapky VZT3.1 přívod/odtah	3YV1, 3YV2
	DO0.1	DO	ON/OFF	Ovl. frekv. měnič ventilátor VZT3.1 přívod	3FM1
	DO0.2	DO	ON/OFF	Ovl. frekv. měnič ventilátor VZT3.1 odtah	3FM2
	DO0.3	DO	ON/OFF	Ovl. čerpadla VZT3.1 ohřev	3M3
	DO0.4	DO	ON/OFF	Ovl. klapky VZT4.1 přívod/odtah	4YV1, 4YV2
	DO0.5	DO	ON/OFF	Ovl. frekv. měnič ventilátor VZT4.1 přívod	4FM1
	DO0.6	DO	ON/OFF	Ovl. frekv. měnič ventilátor VZT4.1 odtah	4FM2
	DO0.7	DO	ON/OFF	Ovl. čerpadla VZT4.1 ohřev	4M3
<b>DM-AI12 Karta RA3.1: 1</b>					
<b>AI</b>					
	AI1.0	AI	Ni1000	Teplota vzduchu sání VZT4.1	4BT1
	AI1.1	AI	Ni1000	Teplota vzduchu za rekuperátorem VZT4.1	4BT2
	AI1.2	AI	Ni1000	Teplota vody vratná ohřev VZT4.1	4BT3
	AI1.3	AI	Ni1000	Teplota vzduchu přívod VZT4.1	4BT4
	AI1.4	AI	Ni1000	Teplota vzduchu odtah VZT4.1	4BT5
	AI1.5	AI	0-10V	Dif.tlak vzduch přívod VZT4.1	4BP1
	AI1.6	AI	0-10V	Dif.tlak vzduch odtah VZT4.1	4BP2
	AI1.7	AI	Ni1000	Teplota vzduchu sání VZT5.1	5BT1
	AI1.8	AI	Ni1000	Teplota vzduchu za rekuperátorem VZT5.1	5BT2
	AI1.9	AI	Ni1000	Teplota vody vratná ohřev VZT5.1	5BT3
	AI1.10	AI	Ni1000	Teplota vzduchu přívod VZT5.1	5BT4
	AI1.11	AI	Ni1000	Teplota vzduchu odtah VZT5.1	5BT5

**DM-UI8AO8U Karta RA3.1: 2****AO**

AO2.0	AO	0-10V	Ovl. reg. ventil ohřev VZT4.1	4YV4
AO2.1	AO	0-10V	Ovl. klapky rekuperátor BYPASS VZT4.1	4YV3
AO2.2	AO	0-10V	Otáčka frekv. měnič ventilátor VZT4.1 přívod	4FM1
AO2.3	AO	0-10V	Otáčka frekv. měnič ventilátor VZT4.1 odtah	4FM2
AO2.4	AO	0-10V	Ovl. reg. ventil ohřev VZT5.1	5YV4
AO2.5	AO	0-10V	Ovl. klapky rekuperátor BYPASS VZT5.1	5YV3
AO2.6	AO	0-10V	Otáčka frekv. měnič ventilátor VZT5.1 přívod	5FM1
AO2.7	AO	0-10V	Otáčka frekv. měnič ventilátor VZT5.1 odtah	5FM2

**UI**

UI2.0	UI	0-10V	Dif.tlak vzduch přívod VZT5.1	5BP1
UI2.1	UI	0-10V	Dif.tlak vzduch odtah VZT5.1	5BP2
UI2.2	UI	0-10V	Dif. Tlak prostor m.č.3.04	BP1 3.04
UI2.3	UI	0 - 1	Výpadek fáze	
UI2.4	UI		Rezerva	
UI2.5	UI		Rezerva	
UI2.6	UI		Rezerva	
UI2.7	UI		Rezerva	

**DM-UI8AO8U Karta RA3.1: 3****AO**

AO3.0	AO	0-10V	Ovl.regulátor průtoku vzduchu m.č. 3.04	RP1 3.04
AO3.1	AO		Rezerva	
AO3.2	AO	0-10V	Ovl. výkonu chladící jednotky VZT3.1	3CH1
AO3.3	AO	0-10V	Ovl. výkonu chladící jednotky VZT3.1	3CH2
AO3.4	AO	0-10V	Ovl. výkonu chladící jednotky VZT4.1	4CH1
AO3.5	AO	0-10V	Ovl. výkonu chladící jednotky VZT4.1	4CH2
AO3.6	AO	0-10V	Ovl. výkonu chladící jednotky VZT5.1	5CH1
AO3.7	AO		Rezerva	

**UI**

UI3.0	UI	0 - 1	Ovladač start / stop	SB1
UI3.1	UI	0 - 1	Reset MaR	SB2
UI3.2	UI		Rezerva	
UI3.3	UI		Rezerva	
UI3.4	UI	0 - 1	Porucha frekv. měnice ventilátor VZT3.1 přívod	3FM1
UI3.5	UI	0 - 1	Porucha frekv. měnice ventilátor VZT3.1 odtah	3FM2
UI3.6	UI	0 - 1	Čerpadlo ohřev VZT3.1 porucha	3M3
UI3.7	UI	0 - 1	Signalizace EPS	

**DM-DI24 Karta RA3.1: 4****DI**

DI4.0	DI	0 - 1	Zanesení filtru VZT4.1 přívod	4SP1
DI4.1	DI	0 - 1	Chod ventilátoru VZT4.1 přívod	4SP4
DI4.2	DI	0 - 1	Zanesení rekuperátoru VZT4.1	4SP3
DI4.3	DI	0 - 1	Zanesení filtru VZT4.1 odtah	4SP5
DI4.4	DI	0 - 1	Chod ventilátoru VZT4.1 odtah	4SP2
DI4.5	DI	0 - 1	Protimrazová ochrana VZT4.1	4ST1
DI4.6	DI	0 - 1	Porucha frekv. měnice ventilátor VZT4.1 přívod	4FM1
DI4.7	DI	0 - 1	Porucha frekv. měnice ventilátor VZT4.1 odtah	4FM2
DI4.8	DI	0 - 1	Čerpadlo ohřev VZT4.1 porucha	4M3
DI4.9	DI	0 - 1	Zanesení filtru VZT5.1 přívod	5SP1
DI4.10	DI	0 - 1	Chod ventilátoru VZT5.1 přívod	5SP4
DI4.11	DI	0 - 1	Zanesení rekuperátoru VZT5.1	5SP3
DI4.12	DI	0 - 1	Zanesení filtru VZT5.1 odtah	5SP5
DI4.13	DI	0 - 1	Chod ventilátoru VZT5.1 odtah	5SP2
DI4.14	DI	0 - 1	Protimrazová ochrana VZT5.1	5ST1
DI4.15	DI	0 - 1	Porucha frekv. měnice ventilátor VZT5.1 přívod	5FM1
DI4.16	DI	0 - 1	Porucha frekv. měnice ventilátor VZT5.1 odtah	5FM2
DI4.17	DI	0 - 1	Čerpadlo ohřev VZT5.1 porucha	5M3
DI4.18	DI	0 - 1	Signalizace požární klapky	3PPK1
DI4.19	DI	0 - 1	Signalizace požární klapky	3PPK2
DI4.20	DI	0 - 1	Signalizace požární klapky	4PPK1
DI4.21	DI	0 - 1	Signalizace požární klapky	4PPK2
DI4.22	DI	0 - 1	Signalizace požární klapky	5PPK1
DI4.23	DI	0 - 1	Signalizace požární klapky	5PPK2

**DM-DI24 Karta RA3.1: 5****DI**

DI5.0	DI	0 - 1	Signalizace požární klapky	5PPK3
DI5.1	DI	0 - 1	Signalizace požární klapky	5PPK4
DI5.2	DI	0 - 1	Přítomnost m.č.3.04 zapnutí větrání	SBP
DI5.3	DI	0 - 1	Porucha chladicí jednotky VZT3.1	3CH1
DI5.4	DI	0 - 1	Porucha chladicí jednotky VZT3.1	3CH2
DI5.5	DI	0 - 1	Porucha chladicí jednotky VZT4.1	4CH1
DI5.6	DI	0 - 1	Porucha chladicí jednotky VZT4.1	4CH2
DI5.7	DI	0 - 1	Porucha chladicí jednotky VZT5.1	5CH1
DI5.8	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah digestoř M1.3, m.č.2.11	M1.3
DI5.9	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M1.4, m.č.2.11	M1.4
DI5.10	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah havarijní M11.1, m.č.2.11	M11.1
DI5.11	DI	0 - 1	Tepelná ochrana M11.1	M11.1
DI5.12	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah havarijní M9.1, m.č.1.24	M9.1
DI5.13	DI	0 - 1	Tepelná ochrana M9.1	M9.1
DI5.14	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah havarijní M14.1, m.č.1.25	M14.1
DI5.15	DI	0 - 1	Tepelná ochrana M14.1	M14.1
DI5.16	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah havarijní M2.6, m.č.1.17	M2.6
DI5.17	DI	0 - 1	Tepelná ochrana M2.6	M2.6
DI5.18	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah havarijní M13.1, m.č.1.17	M13.1
DI5.19	DI	0 - 1	Tepelná ochrana M13.1	M13.1
DI5.20	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah digestoř M2.5, m.č.1.16	M2.5
DI5.21	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah digestoř M2.4, m.č.1.16	M2.4
DI5.22	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah havarijní M12.1, m.č.1.16	M12.1
DI5.23	DI	0 - 1	Tepelná ochrana M12.1	M12.1

**DM-DI24 Karta RA3.1: 6****DI**

DI6.0	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah digestoř M2.2, m.č.1.15	M2.2
DI6.1	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah digestoř M2.3, m.č.1.15	M2.3
DI6.2	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M2.8, m.č.1.15	M2.8
DI6.3	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M2.7, m.č.1.27	M2.7
DI6.4	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah digestoř M3.4, m.č.2.09	M3.4
DI6.5	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah digestoř M3.5, m.č.2.09	M3.5
DI6.6	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah zákryt M3.6, m.č.2.09	M3.6
DI6.7	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah zákryt M3.7, m.č.2.09	M3.7
DI6.8	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah digestoř M3.3, m.č.2.04	M3.3
DI6.9	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M3.8, m.č.2.09	M3.8
DI6.10	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M4.4, m.č.2.14	M4.4
DI6.11	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M4.10, m.č.2.14	M4.10
DI6.12	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M4.3, m.č.2.14a	M4.3
DI6.13	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah digestoř M4.5, m.č.2.15	M4.4
DI6.14	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah digestoř M4.6, m.č.2.15	M4.5
DI6.15	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M4.9, m.č.2.15	M4.9
DI6.16	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M4.7, m.č.2.16	M4.7
DI6.17	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M4.8, m.č.2.16	M4.8
DI6.18	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah havarijní M10.1, m.č.1.20	M10.1
DI6.19	DI	0 - 1	Tepelná ochrana M10.1	M10.1
DI6.20	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M1.5, m.č.1.20	M1.5
DI6.21	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M8.1 větrání WC	M8.1
DI6.22	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M8.2 větrání WC	M8.2
DI6.23	DI	0 - 1	Chod ventilátor odtah M8.3 větrání WC	M8.3

**DM-RDO12 RA3.1: 7****DO**

RL7.0	DO	ON/OFF	Ovl. klapky VZT5.1 přívod/odtah	5YV1, 5YV2
RL7.1	DO	ON/OFF	Ovl. frekv. měnič ventilátor VZT5.1 přívod	5FM1
RL7.2	DO	ON/OFF	Ovl. frekv. měnič ventilátor VZT5.1 odtah	5FM2
RL7.3	DO	ON/OFF	Ovl. čerpadla VZT5.1 ohřev	5M3
RL7.4	DO	ON/OFF	Souhrnná porucha	HP1
RL7.5	DO		Rezerva	
RL7.6	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah digestoř M1.3, m.č.2.11	M1.3
RL7.7	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M1.4, m.č.2.11	M1.4
RL7.8	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah havarijní M11.1, m.č.2.11	M11.1
RL7.9	DO	ON/OFF	Ovl. klapky odtah KL11.03, m.č.2.11	KL11.03
RL7.10	DO	ON/OFF	Ovl. klapky odtah KL1.10, m.č.2.10	KL1.10
RL7.11	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah havarijní M9.1, m.č.1.24	M9.1

**DM-RDO12 RA3.1: 8****DO**

RL8.0	DO	ON/OFF	Ovl. klapky odtah KL9.03, KL9.05, m.č.1.24	KL9.03, KL9.05
RL8.1	DO	ON/OFF	Ovl. klapky odtah zákryt KL9.06a, KL9.06b, m.č.1.24	KL9.06a, KL9.06b
RL8.2	DO	ON/OFF	Ovl. klapky odtah KL9.07, m.č.2.12	KL9.07
RL8.3	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah havarijní M14.1, m.č.1.25	M14.1
RL8.4	DO	ON/OFF	Ovl. klapky přívod KL14.03, m.č.1.25	KL14.03
RL8.5	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah havarijní M2.6, m.č.1.17	M2.6
RL8.6	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah havarijní M13.1, m.č.1.17	M13.1
RL8.7	DO	ON/OFF	Ovl. klapky odtah KL13.03, m.č.1.17	KL13.03
RL8.8	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah digestoř M2.5, m.č.1.16	M2.5
RL8.9	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah digestoř M2.4, m.č.1.16	M2.4
RL8.10	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah havarijní M12.1, m.č.1.16	M12.1
RL8.11	DO	ON/OFF	Ovl. klapky odtah KL12.03, m.č.1.16	KL12.03

**DM-RDO12 RA3.1: 9****DO**

RL9.0	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah digestoř M2.2, m.č.1.15	M2.2
RL9.1	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah digestoř M2.3, m.č.1.15	M2.3
RL9.2	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M2.8, m.č.1.15	M2.8
RL9.3	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M2.7, m.č.1.27	M2.7
RL9.4	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah digestoř M3.4, m.č.2.09	M3.4
RL9.5	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah digestoř M3.5, m.č.2.09	M3.5
RL9.6	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah zákryt M3.6, m.č.2.09	M3.6
RL9.7	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah zákryt M3.7, m.č.2.09	M3.7
RL9.8	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah digestoř M3.3, m.č.2.04	M3.3
RL9.9	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M3.8, m.č.2.09	M3.8
RL9.10	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M4.4, m.č.2.14	M4.4
RL9.11	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M4.10, m.č.2.14	M4.10

**DM-RDO12 RA3.1: 10****DO**

RL10.0	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M4.3, m.č.2.14a	M4.3
RL10.1	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah digestoř M4.5, m.č.2.15	M4.4
RL10.2	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah digestoř M4.6, m.č.2.15	M4.5
RL10.3	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M4.9, m.č.2.15	M4.9
RL10.4	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M4.7, m.č.2.16	M4.7
RL10.5	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M4.8, m.č.2.16	M4.8
RL10.6	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah havarijní M10.1, m.č.1.20	M10.1
RL10.7	DO	ON/OFF	Ovl. klapky odtah KL10.03, 05, 07, m.č.2.12	KL10.03, 05, 07
RL10.8	DO	ON/OFF	Ovl. klapky odtah KL10.06, m.č.2.12	KL10.06
RL10.9	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M1.5, m.č.1.20	M1.5
RL10.10	DO		Rezerva	
RL10.11	DO		Rezerva	

**DM-RDO12 RA3.1: 11****DO**

RL11.0	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M8.1 větrání WC	M8.1
RL11.1	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M8.2 větrání WC	M8.2
RL11.2	DO	ON/OFF	Ovl. ventilátor odtah M8.3 větrání WC	M8.3
RL11.3	DO		Rezerva	
RL11.4	DO		Rezerva	
RL11.5	DO		Rezerva	
RL11.6	DO		Rezerva	
RL11.7	DO		Rezerva	
RL11.8	DO		Rezerva	
RL11.9	DO		Rezerva	
RL11.10	DO		Rezerva	
RL11.11	DO		Rezerva	



Tabulka č.7					
Regulátor	Poř. číslo	Signál	Typ	Meřená/regulovaná veličina	snímač/akční člen
Rozvaděč MX3.1					
AMiNi4DS					
AI					
	AI0.0	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.03	BT1 3.03
	AI0.1	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.04	BT1 3.04
	AI0.2	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.05	BT1 3.05
	AI0.3	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.06	BT1 3.06
	AI0.4	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.07	BT1 3.07
	AI0.5	AI		Rezerva	
	AI0.6	AI		Rezerva	
	AI0.7	AI		Rezerva	
DI					
	DI0.0	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.03	SK1 3.03
	DI0.1	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.04	SK1 3.04
	DI0.2	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.05	SK1 3.05
	DI0.3	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.06	SK1 3.06
	DI0.4	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.07	SK1 3.07
	DI0.5	DI		Rezerva	
	DI0.6	DI		Rezerva	
	DI0.7	DI		Rezerva	
AO					
	AO0.0	AO		Rezerva	
	AO0.1	AO		Rezerva	
	AO0.2	AO		Rezerva	
	AO0.3	AO		Rezerva	
DO					
	DO0.0	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.03	YV1 3.03
	DO0.1	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.04	YV1 3.04
	DO0.2	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.05	YV1 3.05
	DO0.3	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.06	YV1 3.06
	DO0.4	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.07	YV1 3.07
	DO0.5	DO		Rezerva	
	DO0.6	DO		Rezerva	
	DO0.7	DO		Rezerva	

Tabulka č.8					
Regulátor	Poř. číslo	Signál	Typ	Meřená/regulovaná veličina	snímač/akční člen
<b>AMiNi4DS</b>					
<b>AI</b>					
	AI0.0	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.08	BT1 3.08
	AI0.1	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.09	BT1 3.09
	AI0.2	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.10	BT1 3.10
	AI0.3	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.11	BT1 3.11
	AI0.4	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.12	BT1 3.12
	AI0.5	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.13	BT1 3.13
	AI0.6	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.18	BT1 3.18
	AI0.7	AI	Ni1000	Teplota prostoru m.č.3.19	BT1 3.19
<b>DI</b>					
	DI0.0	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.08	SK1 3.08
	DI0.1	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.09	SK1 3.09
	DI0.2	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.10	SK1 3.10
	DI0.3	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.11	SK1 3.11
	DI0.4	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.12	SK1 3.12
	DI0.5	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.13	SK1 3.13
	DI0.6	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.18	SK1 3.18
	DI0.7	DI	0 - 1	Chod chlazení m.č.3.19	SK1 3.19
<b>AO</b>					
	AO0.0	AO		Rezerva	
	AO0.1	AO		Rezerva	
	AO0.2	AO		Rezerva	
	AO0.3	AO		Rezerva	
<b>DO</b>					
	DO0.0	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.08	YV1 3.08
	DO0.1	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.09	YV1 3.09
	DO0.2	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.10	YV1 3.10
	DO0.3	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.11	YV1 3.11
	DO0.4	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.12	YV1 3.12
	DO0.5	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.13	YV1 3.13
	DO0.6	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.18	YV1 3.18
	DO0.7	DO	ON/OFF	Ovl.rad.hlavice m.č.3.19	YV1 3.19

Tabulka č.9					
Regulátor	Poř. číslo	Signál	Typ	Meřená/regulovaná veličina	snímač/akční člen
Rozvaděč RA-1					
AMiRiS99W3					
AI					
	AI 0	AI	Ni1000	Teplota vzduchu - sání	BT01.1
	AI 1	AI	Ni1000	Teplota odtahového vzduchu	BT01.2
	AI 2	AI	Ni1000	Teplota přívodního vzduchu	BT01.3
	AI 3	AI	Ni1000	Teplota v m.č.2.01b	BT01.4
	AI 4	AI		Rezerva	
	AI 5	AI		Rezerva	
	AI 6	AI		Rezerva	
	AI 7	AI		Rezerva	
AO					
	AO 0	AO	0-10V	Výkon ventilátoru V1	FM-M01.1
	AO 1	AO	0-10V	Výkon ventilátoru V2	FM-M01.2
	AO 2	AO	0-10V	Ovl.klapek rekuperátoru	Y01.2
	AO 3	AO	0-10V	Výkon chlad.jednotky KJ1	CHL01.1
DI					
	DI0.0	DI	0 - 1	Porucha V1-FM	PV1
	DI0.1	DI	0 - 1	Porucha V2-FM	PV2
	DI0.2	DI	0 - 1	Zanesení filtru sání	SP01.1
	DI0.3	DI	0 - 1	Namrzání rekuperátoru	SP01.2
	DI0.4	DI	0 - 1	Zanesení filtru odtah.potrubí	SP01.3
	DI0.5	DI	0 - 1	El.ohřev-protimrazová ochrana	ST01.1
	DI0.6	DI	1 - 1	Porucha KJ1	CHL01.1
	DI0.7	DI	2 - 1	el.ohřev nad 60st.	PEO1
	DI0.8	DI	3 - 1	Porucha el.ohřevu - 80st.	PEO2
	DI0.9	DI	4 - 1	Signál chodu digest.RMS-2.3	RMS2.3
	DI0.10	DI	5 - 1	Signál chodu digest.RMS-2.3	RMS2.3
	DI0.11	DI	6 - 1	Signál vyp.od EPS	EPS
	DI0.12			Rezerva	
	DI0.13			Rezerva	
	DI0.14			Rezerva	
	DI0.15			Rezerva	
DO					
	DO0.0	DO	ON/OFF	START - Přívodní ventilátor FM	M01.1
	DO0.1	DO	ON/OFF	START - Odvodní ventilátor FM	M01.2
	DO0.2	DO	ON/OFF	Klapka přívodního potrubí - otvírej	YV1
	DO0.3	DO	ON/OFF	Klapka přívodního potrubí - zavítej	YV1
	DO0.4	DO	ON/OFF	Klapky sání,výfuk	YV01.1,3
	DO0.5	DO	ON/OFF	El.ohřev 1	EO1
	DO0.6	DO	ON/OFF	El.ohřev 2	EO1
	DO0.7	DO	ON/OFF	El.ohřev 3	EO1
	DO0.8	DO	ON/OFF	El.ohřev 4	EO1
	DO0.9	DO	ON/OFF	El.ohřev 5	EO1
	DO0.10	DO	ON/OFF	El.ohřev 6	EO1
	DO0.11	DO	ON/OFF	Start chlad.jednotky	CHL01.1
	DO0.12	DO		Rezerva	
	DO0.13	DO		Rezerva	