

Akce:	Základní a mateřská škola Petra Strozziho, Nový učebnový pavilon		Projektant:
Část:	D02.09		František Jůzl
Datum:	03/2017		
Obsah:	Tabulka vstupů a výstupů		
SW	Pol.	Popis:	Poznámka

RA1

markMX	DDC1	AI	
AI1	T1.1	VZT 1 - teplota venkovního vzduchu	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI2	T1.2	VZT 1 - teplota čerstvého vzduchu	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI3	T1.3	VZT 1 - teplota odváděného vzduchu	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI4	T1.4	VZT 1 - teplota odpadního vzduchu	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI5	T1.5	VZT 1 - teplota vody do ohřívače	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI6	T2.1	VZT 2 - teplota venkovního vzduchu	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI7	T2.2	VZT 2 - teplota čerstvého vzduchu	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI8	T2.3	VZT 2 - teplota odváděného vzduchu	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI9	T2.4	VZT 2 - teplota odpadního vzduchu	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI10	T2.5	VZT 2 - teplota vody do ohřívače	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI11	P3.2	VZT 3 - tlak vzduchu na přívodu	0-10V
AI12	P3.3	VZT 3 - tlak vzduchu na odtahu	0-10V
AI13	P10.1	Tlak v systému vytápění	0-10V
AI14	T10.1	Teplota vody za výměníkovkou - přívod	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI15	T10.2	Teplota vody za výměníkovkou - zpátečka	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI16	T100	Venkovní teplota	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C

markMX	DDC1	DI	
DI1	PF1.1	VZT 1 - Zanesení filtru na přívodu	ON-porucha
DI2	PF1.2	VZT 1 - Zanesení filtru na odtahu	ON-porucha
DI3	M1.01	VZT 1 - Ventilátor na přívodu - porucha	ON-porucha
DI4	M1.02	VZT 1 - Ventilátor na odtahu - porucha	ON-porucha
DI5	M1.05	VZT 1 - čerpadlo ohřevu - chod	ON-normál
DI6	M1.05	VZT 1 - čerpadlo ohřevu - režim automat	ON-automat
DI7	TA1.1	VZT 1 - termostat protimrazové ochrany	OFF-porucha
DI8	TK1.1	VZT 1 - kouřové čidlo	OFF-porucha
DI9	PPK1.10	VZT 1 - požární klapky	OFF-porucha
DI10	PPK1.10	VZT 1 - požární klapky	OFF-porucha
DI11	PPK1.11	VZT 1 - požární klapka	OFF-porucha
DI12	PPK1.12	VZT 1 - požární klapka	OFF-porucha
DI13	PPK1.13	VZT 1 - požární klapka	OFF-porucha
DI14	PPK1.14	VZT 1 - požární klapka	OFF-porucha
DI15	PPK1.15	VZT 1 - požární klapky	OFF-porucha
DI16	PPK1.15	VZT 1 - požární klapky	OFF-porucha
DI17	PPK1.16	VZT 1 - požární klapka	OFF-porucha
DI18	PF2.1	VZT 2 - Zanesení filtru na přívodu	ON-porucha
DI19	PF2.2	VZT 2 - Zanesení filtru na odtahu	ON-porucha
DI20	M2.01	VZT 2 - Ventilátor na přívodu - porucha	ON-porucha
DI21	M2.02	VZT 2 - Ventilátor na odtahu - porucha	ON-porucha
DI22	M2.05	VZT 2 - čerpadlo ohřevu - chod	ON-normál
DI23	M2.05	VZT 2 - čerpadlo ohřevu - režim automat	ON-automat
DI24	TA2.1	VZT 2 - termostat protimrazové ochrany	OFF-porucha
DI25	TK2.1	VZT 2 - kouřové čidlo	OFF-porucha
DI26	PPK2.10	VZT 2 - požární klapky	OFF-porucha
DI27	PPK2.10	VZT 2 - požární klapky	OFF-porucha
DI28	PPK2.11	VZT 2 - požární klapky	OFF-porucha
DI29	PPK2.11	VZT 2 - požární klapky	OFF-porucha
DI30	PPK2.12	VZT 2 - požární klapka	OFF-porucha
DI31	PPK2.13	VZT 2 - požární klapka	OFF-porucha
DI32	PPK2.14	VZT 2 - požární klapka	OFF-porucha

markMX	DDC1	DO	
DO1	Y1.1	VZT 1 - klapka na přívodu - ovládání	Otevřeno/zavřeno
DO2	Y1.2	VZT 1 - klapka na odtahu - ovládání	Otevřeno/zavřeno
DO3	Y1.3	VZT 1 - klapka obtoku rekuperátoru - otevřít	ON-otevřít
DO4	Y1.3	VZT 1 - klapka obtoku rekuperátoru - zavřít	ON-zavřít
DO5	M1.01	VZT 1 - Ventilátor na přívodu - povolení chodu	ON-start
DO6	M1.02	VZT 1 - Ventilátor na odtahu - povolení chodu	ON-start
DO7	M1.05	VZT 1 - čerpadlo ohřevu - ovládání	ON-start
DO8	Y2.1	VZT 2 - klapka na přívodu - ovládání	Otevřeno/zavřeno
DO9	Y2.2	VZT 2 - klapka na odtahu - ovládání	Otevřeno/zavřeno
DO10	Y2.3	VZT 2 - klapka obtoku rekuperátoru - otevřít	ON-otevřít

Akce:	Základní a mateřská škola Petra Strozziho, Nový učebnový pavilon		Projektant:
Část:	D02.09		František Jůzl
Datum:	03/2017		
Obsah:	Tabulka vstupů a výstupů		
SW	Pol.	Popis:	Poznámka

DO11	Y2.3	VZT 2 - klapka obtoku rekuperátoru - zavřít	ON-zavřít
DO12	M2.01	VZT 2 - Ventilátor na přívodu - povolení chodu	ON-start
DO13	M2.02	VZT 2 - Ventilátor na odtahu - povolení chodu	ON-start
DO14	M2.05	VZT 2 - čerpadlo ohřevu - ovládání	ON-start
DO15	FM3.01	VZT 3 - FM ventilátor přívodu M3.01 - povolení chodu	ON-start
DO16	FM3.02	VZT 3 - FM ventilátor odtahu M3.02 - povolení chodu	ON-start
DO17	M3.05	VZT 3 - čerpadlo ohřevu - ovládání	ON-start
DO18	RS2.1	Povolení chodu - topné kabely, vyhřívání VZT3	ON-start
DO19	M5.01	VZT 5 - Ventilátor na odtahu - ovládání	ON-start
DO20	M10.01	Oběhové čerpadlo vytápění z výměníkovky	ON-start
DO21		Rezerva	
DO22		Rezerva	
DO23		Rezerva	
DO24		Rezerva	
DO25		Rezerva	
DO26		Rezerva	
DO27		Rezerva	
DO28		Rezerva	
DO29		Rezerva	
DO30		Rezerva	
DO31		Rezerva	
DO32		Rezerva	

markMX	DDC1	AO	
AO1	M1.01	VZT 1 - Ventilátor na přívodu - řízení otáček	0-10V
AO2	M1.02	VZT 1 - Ventilátor na odtahu - řízení otáček	0-10V
AO3	Y1.5	VZT 1 - 3c. Ventil ohřevu - ovládání	0-10V
AO4	M2.01	VZT 2 - Ventilátor na přívodu - řízení otáček	0-10V
AO5	M2.02	VZT 2 - Ventilátor na odtahu - řízení otáček	0-10V
AO6	Y2.5	VZT 2 - 3c. Ventil ohřevu - ovládání	0-10V
AO7			
AO8			

MXIO	IO1.1	AI	
AI1	T3.1	VZT 3 - teplota venkovního vzduchu	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI2	T3.2	VZT 3 - teplota čerstvého vzduchu	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI3	T3.4	VZT 3 - teplota odpadního vzduchu	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI4	T3.5	VZT 3 - teplota vody ohřivače	Čidlo Pt1000/6180ppm/°C
AI5		Rezerva	
AI6		Rezerva	
AI7		Rezerva	
AI8		Rezerva	
AI9	Q1.16	VZT 3 - prostorové čidlo CO2	0-10V
AI10	Q1.17	VZT 3 - prostorové čidlo CO2	0-10V
AI11	Q1.18	VZT 3 - prostorové čidlo CO2	0-10V
AI12	Q1.19	VZT 3 - prostorové čidlo CO2	0-10V
AI13	Q2.17	VZT 3 - prostorové čidlo CO2	0-10V
AI14	Q2.18	VZT 3 - prostorové čidlo CO2	0-10V
AI15	Q2.19	VZT 3 - prostorové čidlo CO2	0-10V
AI16	Q2.20	VZT 3 - prostorové čidlo CO2	0-10V

MXIO	IO1.1	DI	
DI1	PPK2.15	VZT 2 - požární klapka	OFF-porucha
DI2	PF3.1	VZT 3 - zanesení filtru na přívodu	ON-porucha
DI3	PF3.2	VZT 3 - zanesení filtru na odtahu	ON-porucha
DI4	FM3.01	VZT 3 - FM ventilátor přívodu M3.01 - porucha	ON-porucha
DI5	FM3.02	VZT 3 - FM ventilátor odtahu M3.02 - porucha	ON-porucha
DI6	M3.05	VZT 3 - čerpadlo ohřevu - chod	ON-normál
DI7	M3.05	VZT 3 - čerpadlo ohřevu - režim automat	ON-automat
DI8	TA3.1	VZT 3 - protimrazový termostát	OFF-porucha
DI9	PPK3.10	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI10	PPK3.10	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI11	PPK3.10	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI12	PPK3.10	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha

Akce:	Základní a mateřská škola Petra Strozziho, Nový učebnový pavilon		Projektant:
Část:	D02.09		František Jůzl
Datum:	03/2017		
Obsah:	Tabulka vstupů a výstupů		
SW	Pol.	Popis:	Poznámka

DI13	PPK3.11	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI14	PPK3.11	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI15	PPK3.11	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI16	PPK3.11	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI17	PPK3.11	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI18	PPK3.11	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI19	PPK3.11	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI20	PPK3.11	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI21	PPK3.12	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI22	PPK3.12	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI23	PPK3.13	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI24	PPK3.13	VZT 3 - požární klapka	OFF-porucha
DI25	M5.01	VZT 5 - Ventilátor na odtahu - chod	ON-normál
DI26	M5.01	VZT 5 - Ventilátor na odtahu - režim automat	ON-automat
DI27	M10.01	Oběhové čerpadlo vytápění - chod	ON-normál
DI28	M10.01	Oběhové čerpadlo vytápění - režim automat	ON-automat
DI29	RS1.1	VZT 5 - signalizace sepnutí světel ve skladu	ON-sepnuto
DI30		Rezerva	
DI31		Rezerva	
DI32		Rezerva	

MXIO	IO1.1	DO
DO1		Rezerva
DO2		Rezerva
DO3		Rezerva
DO4		Rezerva
DO5		Rezerva
DO6		Rezerva
DO7		Rezerva
DO8		Rezerva
DO9		Rezerva
DO10		Rezerva
DO11		Rezerva
DO12		Rezerva
DO13		Rezerva
DO14		Rezerva
DO15		Rezerva
DO16		Rezerva
DO17		Rezerva
DO18		Rezerva
DO19		Rezerva
DO20		Rezerva
DO21		Rezerva
DO22		Rezerva
DO23		Rezerva
DO24		Rezerva
DO25		Rezerva
DO26		Rezerva
DO27		Rezerva
DO28		Rezerva
DO29		Rezerva
DO30		Rezerva
DO31		Rezerva
DO32		Rezerva

Akce:	Základní a mateřská škola Petra Strozziho, Nový učebnový pavilon		Projektant:
Část:	D02.09		František Jůzl
Datum:	03/2017		
Obsah:	Tabulka vstupů a výstupů		
SW	Pol.	Popis:	Poznámka

MXIO	IO1.1	AO	
AO1	Y3.1	VZT 3 - klapka na přívodu - ovládání	0-10V
AO2	Y3.2	VZT 3 - klapka na odtahu - ovládání	0-10V
AO3	Y3.3	VZT 3 - klapka obtoku rekuperátoru - ovládání	0-10V
AO4	Y3.5	VZT 3 - 3c. Ventil ohřevu - ovládání	0-10V
AO5	FM3.1	VZT 3 - FM ventilátor přívodu M3.1 - řízení otáček	0-10V
AO6	FM3.2	VZT 3 - FM ventilátor odtahu M3.2 - řízení otáček	0-10V
AO7		Rezerva	
AO8		Rezerva	

M610	IO1.2	8x AO	
AO1	RP3.20a	VZT 3 regulátory variabilního průtoku - m.č. 1.19	0-10V
AO2	RP3.20b	VZT 3 regulátory variabilního průtoku - m.č. 1.18	0-10V
AO3	RP3.20c	VZT 3 regulátory variabilního průtoku - m.č. 1.16	0-10V
AO4	RP3.20d	VZT 3 regulátory variabilního průtoku - m.č. 1.17	0-10V
AO5	RP3.20e	VZT 3 regulátory variabilního průtoku - m.č. 2.20	0-10V
AO6	RP3.20f	VZT 3 regulátory variabilního průtoku - m.č. 2.19	0-10V
AO7	RP3.20g	VZT 3 regulátory variabilního průtoku - m.č. 2.17	0-10V
AO8	RP3.20h	VZT 3 regulátory variabilního průtoku - m.č. 2.18	0-10V

M401	IO1.3	8x DI	
DI1		Rezerva	
DI2		Rezerva	
DI3		Rezerva	
DI4		Rezerva	
DI5		Rezerva	
DI6		Rezerva	
DI7		Rezerva	
DI8		Rezerva	

Modbus KJ3.2 komunikace s venkovní kondenzační jednotkou Modbus RTU 485