

V Hodoníně dne: 12.2019

Výtisk číslo:



## SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

Archivní číslo: TP.19.62018

Stavba	: Radnice Hodonín – rekonstrukce VZT 1.PP Restaurační provoz
Investor	: Město Hodonín, Masarykovo náměstí 53/1, 695 01
Objednatel	: Město Hodonín, Masarykovo náměstí 53/1, 695 01
Generální projektant	:
Provozní soubor	: D.1.4.e Měření a Regulace
Zpracoval	: Ing. Tomáš Groš
Zodpovědný projektant	: Ing. Petr Buchlovský
Kontrola	: Ing. Petr Buchlovský
Stupeň zpracování TD	: DSP + DSP

## Rozvaděč - RM01

DIGITÁLNÍ VSTUPY				
DI	OZNAČENÍ	POPIS	HODNOTA	POZNÁMKA
1	EPS	Signál od EPS	0-1	
2	SP1	Kontrola zanesení přívodního filtru	0-1	
3	CE1	Čerpadlo teplé vody	0-1	
4	QF	Přívodní ventilátor VE1 - Přetížení	0-1	
5	VE1	Přívodní ventilátor VE1 - Porucha	0-1	
6	QF	Hydro modul HS1.01c - Přetížení	0-1	
7	HS1.01c	Hydro modul HS1.01c - Porucha	0-1	
8	SA1	Volba ovládání (RM01) - SERV	0-1	
9	SA1	Volba ovládání (RM01) - AUT	0-1	
10	SA2	Volba ovládání (OS1) - 50 %	0-1	
11	SA2	Volba ovládání (OS1) - 100 %	0-1	
12	SP2	Kontrola zanesení odtahového filtru	0-1	
13	QF	Přívodní ventilátor VE2 - Přetížení	0-1	
14	VE2	Přívodní ventilátor VE2 - Porucha	0-1	

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY				
DO	OZNAČENÍ	POPIS	HODNOTA	POZNÁMKA
1	YK1	Přívodní klapka	0-1	
2	YK2	Odtahová klapka	0-1	
3	VE2	Odtahový ventilátor - START	0-1	
4	CE1	Čerpadlo teplé vody - START	0-1	
5	VE1	Přívodní ventilátor - START	0-1	
6	HS1.01c	Hydro modul HS1.01c - START	0-1	
8	H1	Dálková signalizace (RM01) - CHOD	0-1	
9	H2	Dálková signalizace (RM01) - PORUCHA	0-1	
8	H3	Dálková signalizace (OS1) - CHOD	0-1	
9	H4	Dálková signalizace (OS1) - PORUCHA	0-1	

ANALOGOVÉ VSTUPY				
AI	OZNAČENÍ	POPIS	HODNOTA	POZNÁMKA
1	BT1	Venkovní teplota - kanálové čidlo	NTC 10k	
2	BT2	Teplota přívodní teplé vody - příložné čidlo	NTC 10k	
3	BT3	Protimrazová ochrana VZT1.01a	0..10V	
4	BT4	Přívodní teplota - kanálové čidlo	NTC 10k	
5	BT5	Prostorová teplota - kuchyně	NTC 10k	
6	BT6	Teplota za hydromodulem HS1.01c - příložné čidlo	NTC 10k	
7	BT7	Teplota před hydromodulem HS1.01c - příložné čidlo	NTC 10k	
8	BP1	Řízení a kontrola chodu přívodního ventilátoru M1	0..10V	
9	BP2	Řízení a kontrola chodu odtahového ventilátoru M2	0..10V	

ANALOGOVÉ VÝSTUPY				
AO	OZNAČENÍ	POPIS	HODNOTA	POZNÁMKA
1	VE1	Řízení otáček přívodního ventilátoru	0..10V	
2	VE2	Řízení otáček odtahového ventilátoru	0..10V	
3	HS1.01c	Řízení výkonu hydromodulu	0..10V	
4	YV1	Řízení trojcestného ventilu - vodní ohřev	0..10V	

QF      Pomocný kontakt na jističi popř. motorovém spouštěči

## Rozvaděč - RM02

DIGITÁLNÍ VSTUPY				
DI	OZNAČENÍ	POPIS	HODNOTA	POZNÁMKA
1	EPS	Signál od EPS	0-1	
2	SP1	Kontrola zanesení přívodního filtru	0-1	
3	CE1	Čerpadlo teplé vody	0-1	
4	QF	Přívodní ventilátor VE1 - Přetížení	0-1	
5	VE1	Přívodní ventilátor VE1 - Porucha	0-1	
6	QF	Rotační výměník - Přetížení	0-1	
7	VR1	Rotační výměník - Porucha	0-1	
8	SA1	Volba ovládání (RM02) - RUČ	0-1	
9	SA1	Volba ovládání (RM02) - AUT	0-1	
10	SA2	Volba ovládání (OS2) - ZAP	0-1	
11	SP2	Kontrola zanesení odtahového filtru	0-1	
12	QF	Přívodní ventilátor VE2 - Přetížení	0-1	
13	VE2	Přívodní ventilátor VE2 - Porucha	0-1	
14	SP3	Kontrola zanesení rotačního výměníku	0-1	
15	QF	Venkovní jednotka chlazení - Přetížení	0-1	
16	CHL1.1	Ovládací modul chlazení - Porucha	0-1	
17	CHL1.1	Ovládací modul chlazení - Chod	0-1	

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY				
DO	OZNAČENÍ	POPIS	HODNOTA	POZNÁMKA
1	YK1	Přívodní klapka	0-1	
2	YK2	Odtahová klapka	0-1	
3	VE2	Odtahový ventilátor - START	0-1	
4	CE1	Čerpadlo teplé vody - START	0-1	
5	VE1	Přívodní ventilátor - START	0-1	
6	VR1	Rotační výměník - START	0-1	
7	H1	Dálková signalizace (RM02) - CHOD	0-1	
8	H2	Dálková signalizace (RM02) - PORUCHA	0-1	
9	H3	Dálková signalizace (OS2) - CHOD	0-1	
10	H4	Dálková signalizace (OS2) - PORUCHA	0-1	

ANALOGOVÉ VSTUPY				
AI	OZNAČENÍ	POPIS	HODNOTA	POZNÁMKA
1	BT1	Venkovní teplota - kanálové čidlo	NTC 10K	
2	BT2	Teplota za rotačním výměníkem - kanálové čidlo	NTC 10K	
3	BT3	Protimrazová ochrana VZT2	0..10V	
4	BT4	Přívodní teplota - kanálové čidlo	NTC 10K	
5	BT5	Odtahovaná teplota - kanálové čidlo	NTC 10K	
6	BC1	Čidlo CO <sup>2</sup> - kanálové čidlo	0..10V	
7	BP1	Řízení a kontrola chodu přívodního ventilátoru M1	0..10V	
8	BP2	Řízení a kontrola chodu odtahového ventilátoru M2	0..10V	

ANALOGOVÉ VÝSTUPY				
AO	OZNAČENÍ	POPIS	HODNOTA	POZNÁMKA
1	VE1	Řízení otáček přívodního ventilátoru	0..10V	
2	VE2	Řízení otáček odtahového ventilátoru	0..10V	
3	CHL1.1	Řízení výkonu chlazení	0..10V	
4	YV1	Řízení trojcestného ventilu - vodní ohřev	0..10V	