

## Brno sportovní hala Vodova

### SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

Modul	Označení I/O	Periferie	Popis funkce
<b>RM1</b>			
PLC-UI1	UI 01	BTK1	Teplota vody na vstupu do rozdělovače
	UI 02	BTK2	Teplota vody na výstupu ze sběrače
	UI 03	BTK3	Teplota vody přívod větev 1- VZT
	UI 04	BTK4	Teplota vody přívod větev 2 - PDL a OT
	UI 05	BTK5	Teplota vody přívod větv 3 - Ohřev TV
	UI 06	BTK6	Teplota vody v zásobníku TV
	UI 07	BTK7	Teplota vzhuchu v prostoru výměňkové stanice
	UI 08	BTka	Venkovní teplota
	UI 09	BPK1	Tlak v systému topení
	UI 10	BT.R1	Teplota vody vstup do rozdělovače podlahového vytápění R1
	UI 11	BT.R2	Teplota vody vstup do rozdělovače podlahového vytápění R2
	UI 12	BT.R3	Teplota vody vstup do rozdělovače podlahového vytápění R3
	UI 13	BTP.123	Teplota v prostoru místnosti 123
	UI 14	BTP.124.1	Teplota v prostoru místnosti 124.1
	UI 15	BTP.125	Teplota v prostoru místnosti 125
	UI 16	BTP.126	Teplota v prostoru místnosti 126
UI2	UI 17	BTP.127.1	Teplota v prostoru místnosti 127.1
	UI 18	BTP.128	Teplota v prostoru místnosti 128
	UI 19	BTP.129	Teplota v prostoru místnosti 129
	UI 20	BTP.130.1	Teplota v prostoru místnosti 130.1
	UI 21	BTP.131	Teplota v prostoru místnosti 131
	UI 22	BTP.132.1	Teplota v prostoru místnosti 132.1
	UI 23	BTP.132.2	Teplota v prostoru místnosti 132.2
	UI 24	BTP.106.1	Teplota v prostoru místnosti 106.1
UI3	UI 25	BTP.101.1	Teplota v prostoru místnosti 101.1
	UI 26	BTP.101.2	Teplota v prostoru místnosti 101.2
	UI 27	BTP.104	Teplota v prostoru místnosti 104
	UI 28	BTP.105.2	Teplota v prostoru místnosti 105.2
	UI 29	BT1.1	Teplota vzhuchu sání VZT jednotky AHU1
	UI 30	BT1.2	Teplota vzduchu přívod VZT jednotky AHU1
	UI 31	BT1.3	Teplota vzhuchu odtah VZT jednotky AHU1
	UI 32	BT1.4	Teplota vzduchu výfuk VZT jednotky AHU1
UI4	UI 33	BT1.5	Teplota vody zpátečka vodního ohřivače VZT jednotky AHU1
	UI 34	SP1.2	Tlak na dýze ventilátoru přívod VZT jednotky AHU 1 - měření průtoku
	UI 35	SP1.4	Tlak na dýze ventilátoru odtah VZT jednotky AHU 1 - měření průtoku
	UI 36	BTP.137.1	Teplota v prostoru haly
	UI 37	BTP.137.2	Teplota v prostoru haly
	UI 38		rezerva
	UI 39		rezerva
	UI 40		rezerva
PLC-AO1	AO 01	YK1	Řízení směšovacího ventilu větve 1- VZT jednotky
	AO 02	YK2	Řízení směšovacího ventilu větve 2- PDL a OT
	AO 03	FM1.1	Řízení výkonu přívodního ventilátoru VZT jednotky AHU1
	AO 04	FM1.2	Řízení výkonu odtahového ventilátoru VZT jednotky AHU1
	AO 05	Y1.3	Řízení trojcestného ventilu u vodního ohřivače AHU1
	AO 06	AHUBOX1	Řízení výkonu AHUBOXu 1 v AHU1
	AO 07	Y1.1,Y1.2,Y1.3	Ovládání uzavíracích klapek a směšovací klapky VZT jednotky AHU 1
	AO 08	Y1.4	Ovládání obtokové klapky deskového rekuperátoru AHU 1
AO2	AO 09	Y1.5	Řízení směšovacího ventilu vodního ohřivače VZT jednotky AHU 1
	AO 10		rezerva
	AO 11		rezerva
	AO 12		rezerva
	AO 13		rezerva
	AO 14		rezerva
	AO 15		rezerva
	AO 16		rezerva

## Brno sportovní hala Vodova

### SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

Modul	Označení I/O	Periferie	Popis funkce
PLC-DI1	DI 01	MK1	Porucha čerpadla větve 1 - VZT
	DI 02	MK2	Porucha čerpadla větve 2 - PDL a OT
	DI 03	MK3	Porucha čerpadla větve 3 - Ohřev TV
	DI 04	MK4	Porucha cirkulačního čerpadla
	DI 05	TSK1	Bezpečnostní termostat proti přetopení vody větev 2 - PDL OT
	DI 06	TSK2	Bezpečnostní termostat proti přetopení vody v zásobníku TV
	DI 07	Doplňování vody	Snímání provozních stavů doplňovacího automatu - CHOD
	DI 08	Doplňování vody	Snímání provozních stavů doplňovacího automatu - PORUCHA
	DI 09	EK1	Zaplavení prostoru výměňkové stanice
	DI 10	SP1.1	Zanesení filtru přívodu VZT jednotky AHU 1
	DI 11	SP1.3	Zanesení filtru odtah VZT jednotky AHU 1
	DI 12	SP1.5	Zamrznutí rekuperátoru VZT jednotky AHU 1
	DI 13	M1.1	Porucha přívodního ventilátoru VZT jednotky AHU 1
	DI 14	M1.2	Porucha odtahového ventilátoru VZT jednotky AHU 1
	DI 15	ST1.1	Protimrazová ochrana vodního ohříváče AHU 1
	DI 16	AHUBOX 1	Snímání chodu AHUBOXU 1 VZT jednotky AHU1
	DI 17	AHUBOX 1	Snímání poruchy AHUBOXU 1 VZT jednotky AHU1
	DI 18	AHUBOX 2	Snímání chodu AHUBOXU 2 VZT jednotky AHU1
	DI 19	AHUBOX 2	Snímání poruchy AHUBOXU 2 VZT jednotky AHU1
	DI 20	FD 01.401	Signalizace plohy koncového spínače- otevřeno
	DI 21	FD 01.402	Signalizace plohy koncového spínače- otevřeno
	DI 22	FD 01.451	Signalizace plohy koncového spínače- otevřeno
	DI 23	FD 01.452	Signalizace plohy koncového spínače- otevřeno
	DI 24	EF 01	Termokontakt ventilátoru odtah z výměňkové stanice
	DI 25	MK1	Poloha přepínače na dveřích rozvaděče - "ručně"
	DI 26	MK1	Poloha přepínače na dveřích rozvaděče - "automat"
	DI 27	MK2	Poloha přepínače na dveřích rozvaděče - "ručně"
	DI 28	MK2	Poloha přepínače na dveřích rozvaděče - "automat"
	DI 29	MK3	Poloha přepínače na dveřích rozvaděče - "ručně"
	DI 30	MK3	Poloha přepínače na dveřích rozvaděče - "automat"
	DI 31	MK4	Poloha přepínače na dveřích rozvaděče - "ručně"
	DI 32	MK4	Poloha přepínače na dveřích rozvaděče - "automat"
DI 2	DI 33		rezerva
	DI 34		rezerva
	DI 35		rezerva
	DI 36		rezerva
	DI 37		rezerva
	DI 38		rezerva
	DI 39		rezerva
	DI 40		rezerva
	DI 41		rezerva
	DI 42		rezerva
	DI 43		rezerva
	DI 44		rezerva
	DI 45		rezerva
	DI 46		rezerva
	DI 47	EPS	Signál od EPS - požár - odstavení VZT z provozu
	DI 48	TL1	Tlačítko kvitace poruchy na dveřích rozvaděče
PLC-DO1	DO 01	MK1	Povolení chodu čerpadla větve 1 - VZT
	DO 02	MK2	Povolení chodu čerpadla větve 2 - PDL a OT
	DO 03	MK3	Povolení chodu čerpadla větve 3 - Ohřev TV
	DO 04	MK4	Povolení chodu cirkulačního čerpadla
	DO 05	MV123	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 123
	DO 06	MV124.1,MV124.2,124.3	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 124.1, 124.2, 124.3
	DO 07	MV125	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 125
	DO 08	MV126	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 126
	DO 09	MV127.1,MV127.2,MV127.3	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 127.1, 127.2, 127.3
	DO 10	MV128	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 128
	DO 11	MV129	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 129
	DO 12	MV130	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 130.1, 130.2
	DO 13	MV131	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 131
	DO 14	MV132.1,MV132.2	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 132.1, 132.2
	DO 15	MV106.1	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 106.1, 106.2
	DO 16	MV101.1,MV101.2,MV101.3,MV101.4,MV101.5	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 101
	DO 17	MV104	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 104

## Brno sportovní hala Vodova

### SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

Modul	Označení I/O	Periferie	Popis funkce
	DO 18	MV105	Řízení ventilů podlahového vytápění pro místnost 105.1, 105.2
	DO 19	M1.1	Povolení chodu přívodního ventilátoru VZT jednotky AHU 1
	DO 20	M1.2	Povolení chodu odtahového ventilátoru VZT jednotky AHU 1
	DO 21	M1.3	Povolení chodu čerpadla směšovacího uzlu vodního ohříváče VZT jednotky AHU 1
	DO 22	AHUBOX1	Povolení chodu chladiče AHUBOX1 VZT jednotky AHU1
	DO 23	AHUBOX2	Povolení chodu chladiče AHUBOX2 VZT jednotky AHU1
	DO 24	EF 01	Povolení chodu odtahového ventilátoru z výměňkové stanice
	DO 25	YEF1.1	Řízení uzavírací klapky sání do prostoru výměňkové stanice
	DO 26		rezerva
	DO 27		rezerva
	DO 28		rezerva
	DO 29		rezerva
	DO 30		rezerva
	DO 31		rezerva
	DO 32	HL1	Kontrolka souhrnné poruchy na dveřích rozvaděče