

AKCE	:OPRAVA MaR VS ZŠ HORNÍ 16
MÍSTO STAVBY	: K.Ú. BRNO-ŠTÝŘICE
ULICE	: HORNÍ 16
STUPEŇ DOKUMENTACE	: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
ČÁST DOKUMENTACE	: PS SYSTÉM MĚŘENÍ A REGULACE 102 DATOVÉ BODY VS ZŠ HORNÍ 16
INVESTOR	: Úřad městské části Brno-Střed Měnínská 4 BRNO
ZHOTOVITEL PROJEKTU	: BMS Servis s.r.o. Vídeňská 118 619 00 Brno
VYPRACOVAL	: Ing. Pavel Žilka
DATUM ZPRACOVÁNÍ	: říjen 2025

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ			ZAŘÍZENÍ		Rozvaděč MaR		PROJEKT	VS ZŠ Horní 16
			ROZVADĚČ		DT01		ZAK.Č.	2025-3078
			UMÍSTĚNÍ		Výměniková stanice		DATUM	10.10.2025
			SW				LIST / LISTŮ	2
HW	REF	POPIS	POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH		NAPÁJENÍ	POZNÁMKA
					MIN. ON	MAX. OFF		
AI ANALOGOVÉ VSTUPY								
AI1		Teplota TUV - zásobník TUV škola	TT01	°C	0	+100		
AI2		Teplota TUV - zásobník TUV kuchyně	TT02	°C	0	+100		
AI3		Teplota TV - výměník č.1	TT03	°C	0	+100		
AI4		Teplota TV - výměník č. 2	TT04	°C	0	+100		
AI5		Teplota TV - výměník bazén	TT05	°C	0	+100		
AI6		Teplota venkovní B2 východ	TT06	°C	-40	+60		
AI7		Teplota venkovní B2 západ	TT07	°C	-40	+60		
AI8		Teplota referenční B2 východ	TT08	°C	-20	+80		
AI9		Teplota referenční B2 západ	TT09	°C	-20	+80		
AI10		Teplota ekv B2 východ	TT10	°C	0	+100		
AI11		Teplota ekv. Bazén sever	TT11	°C	0	+100		
AI12		Teplota venkovní bazén sever	TT12	°C	-40	+60		
AI13		Teplota venkovní A+C sever	TT13	°C	-40	+60		
AI14		Teplota venkovní C jih	TT14	°C	-40	+60		
AI15		Teplota venkovní TV+šatny	TT15	°C	-40	+60		
AI12		Teplota referenční bazén sever	TT16	°C	-20	+80		
AI13		Teplota referenční A+C sever	TT17	°C	-20	+80		
AI14		Teplota referenční C jih	TT18	°C	-20	+80		
AI15		Teplota referenční TV+šatny	TT19	°C	0	+80		
AI16		Teplota ekv. B2 západ	TT20	°C	0	+100		
AI17		Teplota ekv. A+C sever	TT21	°C	0	+100		
AI18		Teplota ekv. C jih	TT22	°C	0	+100		
AI19		Teplota ekv. TV+šatny	TT23	°C	0	+100		
AI20		Teplota venkovní jídelna+suterén, B1+varna západ	TT24	°C	-40	+60		
AI21		Teplota referenční jídelna+suterén, B1+varna západ	TT25	°C	-40	+80		
AI22		Tlak TV v systému	PT01	kPa	-100	+800		
AI23		Teplota prostor VS	TT31	°C	-20	+60		
AI24		Rezerva						
AO ANALOGOVÉ VÝSTUPY								
AO1		Reg.ventil - výměník č.1	VMY01	%	0	100		
AO2		Reg.ventil - výměník č.2	VMY02	%	0	100		
AO3		Reg.ventil - výměník bazén	VMY03	%	0	100		
AO4		Reg.ventil - B2 východ	VMY04	%	0	100		
AO5		Reg.ventil - bazén sever	VMY05	%	0	100		
AO6		Reg.ventil - B2 západ	VMY08	%	0	100		
AO7		Reg.ventil - A+C sever	VMY09	%	0	100		
AO8		Reg.ventil - C jih	VMY10	%	0	100		
AO9		Reg.ventil - TV+šatny	VMY11	%	0	100		
AO4		Rezerva						

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ			ZAŘÍZENÍ	Rozvaděč MaR			PROJEKT	VS ZŠ Horní 16	
			ROZVADĚČ	DT01			ZAK.Č.	2025-3078	
			UMÍSTĚNÍ	Výměňnková stanice			DATUM	10.10.2025	
			SW				LIST / LISTŮ	2	
HW	POPIS	POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH		NAPÁJENÍ	POZNÁMKA		
REF				MIN. ON	MAX. OFF				
DI DIGITÁLNÍ VSTUPY									
DI1	Min. tlak v systému	PS01		Alarm	Norm.				
DI2	Zaplavení VS	LS01		Alarm	Norm.				
DI3	Přehřátí prostor VS	TS10		Alarm	Norm.				
DI4	Přehřátí výměníku č.1	TS03		Alarm	Norm.				
DI5	Přehřátí výměníku č.2	TS04		Alarm	Norm.				
DI6	Přehřátí zásobníku TUV škola	TS01		Alarm	Norm.				
DI7	Přehřátí zásobníku TUV kuchyně	TS02		Alarm	Norm.				
DI8	Přehřátí výměníku bazén	TS05		Alarm	Norm.				
DI9	Oběh. čerpadlo B2 východ	M03		ON	OFF				
DI10	Oběh. čerpadlo bazén sever	M04		ON	OFF				
DI11	Oběh. čerpadlo B2 západ	M05		ON	OFF				
DI12	Oběh. čerpadlo A+C sever	M06		ON	OFF				
DI13	Oběh. čerpadlo C jih	M07		ON	OFF				
DI14	Oběh. čerpadlo TV+šatny	M08		ON	OFF				
DI15	Oběh. čerpadlo jídelna+suterén, B1+varna západ	M09		ON	OFF				
DI16	Oběh. čerpadlo stolárna	M10		ON	OFF				
DI17	Oběh. čerpadlo VZT	M11		ON	OFF				
DI18	Porucha ventilátor odtah VS	M12		Alarm	Norm.				
DI19	Porucha doplňování	QS01		Alarm	Norm.				
DI20	Kvitace poruchy	SB01		ON	OFF			dveře rozv.	
DI21	Havarijná odstavení	SB02		ON	OFF			dveře rozv.	
DI22	Rezerva								
DI23	Rezerva								
DI24	Rezerva								
DO DIGITÁLNÍ VYSTUPY									
DO1	Reg.ventil - výměník č.1-Hav.funkce	VMY01		OFF	ON				
DO2	Reg.ventil - výměník č.2-Hav.funkce	VMY02		OFF	ON				
DO3	Uzavírací ventil - zásobník TUV ZŠ	VMX06		OFF	ON				
DO4	Uzavírací ventil - zásobník TUV kuchyně	VMX07		OFF	ON				
DO5	Cirkulační čerpadlo TUV č. 1	M01		OFF	ON				
DO6	Cirkulační čerpadlo TUV č. 2	M02		OFF	ON				
DO7	Oběh. čerpadlo B2 východ	M03		OFF	ON				
DO8	Oběh. čerpadlo bazén sever	M04		OFF	ON				
DO9	Oběh. čerpadlo B2 západ	M05		OFF	ON				
DO10	Oběh. čerpadlo A+C sever	M06		OFF	ON				
DO11	Oběh. čerpadlo C jih	M07		OFF	ON				
DO12	Oběh. čerpadlo TV+šatny	M08		OFF	ON				
DO13	Oběh. čerpadlo jídelna+suterén, B1+varna západ	M09		OFF	ON				
DO14	Oběh. čerpadlo stolárna	M10		OFF	ON				
DO15	Oběh. čerpadlo VZT	M11		OFF	ON				
DO16	Ventilátor odtah VS	M12		OFF	ON				
DO17	Sumární porucha	HL01		OFF	ON			dveře.rozv.	
DO18	Rezerva								