

Název akce: **Rekonstrukce VS Husova 17, Brno**  
**ZŠ a MŠ Husova 17, Brno - mesto**

Číslo zakázky:  
**2024-3065**

**PS 02 MaR a SILNOPROUD**

<i>Investor</i>	<b>Statutární město Brno, městská část Brno-střed</b>
<i>Místo zakázky</i>	<b>ZŠ a MŠ Husova 17, Brno - mesto</b>
<i>Stupeň projektu</i>	<b>Dokumentace pro provádění stavby</b>
<i>HIP</i>	<b>Statutární město Brno</b>
<i>Projektant</i>	<b>Ing. Marek Šablatúra</b>

**103 DATOVÉ BODY**

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ				TG	VS Husova 17			PROJEKT	VS Husova 17
				ZAŘ.Č.				ZAK.Č.	2024-3065
				NÁZEV ZAŘ.	systém MaR výměníková stanice			PROJEKTANT	Ing. Marek Šablatúra
				HW	Honeywell			DATUM	10/2021
				SW	Honeywell			LIST/ LISTŮ	1/1
HW REF	UŽIV. ADRESA	POPIS		POL.Č.	JEDNOTKA	MIN. OFF	ROZSAH MAX. ON	SW REF typ Karty	POZNÁMKA
I/O		PK							
AI1		TEPLOTA	VENKOVNÍ	TT10	°C	-20	+80	AI	
AI2		TEPLOTA	PROSTOR VS	TT11	°C	0	+120		
AI3		TEPLOTA	PROSTOR TĚLOCVIČNA	TT12	°C	0	+120		
AI4		TEPLOTA	ZA VÝMĚNÍKEM 1 ÚT	TT01	°C	0	+120		
AI5		TEPLOTA	ZA VÝMĚNÍKEM 2 ÚT	TT02	°C	0	+120		
AI6		TEPLOTA	SPOLEČNÁ ZA VÝMĚNÍKY ÚT	TT03	°C	0	+120		
AI7		TEPLOTA	ÚT VĚTEV VÝCHODNÍ	TT04	°C	0	+120		
AI8		TEPLOTA	ÚT VĚTEV SEVERNÍ	TT05	°C	0	+120		
AI9		TEPLOTA	ÚT VĚTEV ZÁPADNÍ	TT06	°C	0	+120		
AI10		TEPLOTA	ÚT VĚTEV TĚLOCVIČNA	TT07	°C	0	+120		
AI11		TEPLOTA	ÚT VĚTEV TRÍDY	TT08	°C	0	+120		
AI12		TEPLOTA	PÁRA PRIMÁR	TT100	°C	0	+200		
AI13		TLAK	PÁRA PRIMÁR	PT100	bar	0	40		
AI14		TLAK	SYSTÉM ÚT	PT01	bar	0	2		
AI15		TLAK	KONDENZAČNÍ NÁDRŽ	PT08	bar	0	2		
AI16		TEPLOTA	KODENZÁT VÝMĚNÍK 1 ÚT	TT101	°C	0	+120		
AI17		TEPLOTA	KODENZÁT VÝMĚNÍK 2 ÚT	TT102	°C	0	+120		
AI18		TEPLOTA	ZA VÝMĚNÍKEM TUV	TT20	°C	0	+120		
AI19		TEPLOTA	ZÁSOBNÍK TUV	TT21	°C	0	+120		
AI20		TEPLOTA	DOCHLAZOVÁNÍ TUV	TT22	°C	0	+120		
AI21		TEPLOTA	KODENZÁT VÝMĚNÍK TUV	TT200	°C	0	+120		
AI22		REZERVA						DI	
DI1		PŘEHŘÁTÍ	PROSTORU	TS11		Alarm	Norm.		
DI2		KVITACE	PORUCHY	SB01		Norm.	KVIT.		
DI3		TLAK	MINIMÁLNÍ SYSTÉM ÚT	PS01		Alarm	Norm.		
DI4		HLADINA	MINIMÁLNÍ KONDENZÁTNÍ NÁDRŽ	HL08.1		On	Off		
DI5		HLADINA	PRACOVNÍ KONDENZÁTNÍ NÁDRŽ	HL08.2		On	Off		
DI6		ZAPLAVENÍ	PROSTORU	LS01		Alarm	Norm.		
DI7		TLAK	MINIMÁLNÍ PÁRA	PS100		Alarm	Norm.		
DI8		PORUCHA	ČERPADLO ÚT VĚTEV VÝCHODNÍ	M01		Alarm	Norm.		
DI9		PORUCHA	ČERPADLO ÚT VĚTEV SEVERNÍ	M02		Alarm	Norm.		
DI10		PORUCHA	ČERPADLO ÚT VĚTEV ZÁPADNÍ	M03		Alarm	Norm.		
DI11		PORUCHA	ČERPADLO ÚT VĚTEV TĚLOCVIČNA	M04		Alarm	Norm.		
DI12		PORUCHA	ČERPADLO OHŘEV TUV	M05		Alarm	Norm.		
DI13		PORUCHA	ČERPADLO CÍRKULACE TUV	M06		Alarm	Norm.		
DI14		PORUCHA	ČERPADLO DOHŘEV TEPOVODU	M07		Alarm	Norm.		
DI15		PORUCHA	ČERPADLO KONDENZÁT 1	M08.1		Alarm	Norm.		
DI16		PORUCHA	ČERPADLO KONDENZÁT 2	M08.2		Alarm	Norm.		
DI17		PORUCHA	ČERPADLO KALOVÉ ČERPADLO	M30		Alarm	Norm.		
DI18		PŘEHŘÁTÍ	VÝMĚNÍK 1 ÚT	TS01		Alarm	Norm.		

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ				TG	VS Husova 17			PROJEKT	VS Husova 17
				ZAŘ.Č.				ZAK.Č.	2024-3065
				NÁZEV ZAŘ.	systém MaR výměníková stanice			PROJEKTANT	Ing. Marek Šablátůra
				HW	Honeywell			DATUM	10/2021
				SW	Honeywell			LIST/ LISTŮ	1/1
HW REF	UŽIV. ADRESA	POPIS		POL.Č.	JEDNOTKA	MIN. OFF	ROZSAH MAX. ON	SW REF typ Karty	POZNÁMKA
DI19		PŘEHŘÁTÍ	VÝMĚNÍK 2 ÚT	TS02		Alarm	Norm.		
DI20		PŘEHŘÁTÍ	ZÁSOBNÍK TUV	TS20		Alarm	Norm.		
DI21		PORUCHA	DOPLŇOVACÍ SOUPRAVA	TDS		Alarm	Norm.		
DI22		PORUCHA	EXPANZNÍ AUTOMAT	ATS		Alarm	Norm.		
DI23		PORUCHA	VENTILÁTOR VS	M11		Alarm	Norm.		
DI24		PORUCHA	ELEKTOOHŘEV TUV	EO-TUV		Alarm	Norm.		
DI25		REZERVA							
AO1		REG. VENTIL	REG. VENTIL VÝMĚNÍKY ÚT PRIMÁR	VMY01	%	0	100	AO	
AO2		REG. VENTIL	REG. VENTIL VÝMĚNÍK TUV PRIMÁR	VMY02	%	0	100		
AO3		REG. VENTIL	REG. VENTIL VÝMĚNÍK 1 ÚT KONDENZ	VMY101	%	0	100		
AO4		REG. VENTIL	REG. VENTIL VÝMĚNÍK 2 ÚT KONDENZ	VMY102	%	0	100		
AO5		REG. VENTIL	REG. VENTIL VÝMĚNÍK TUV KONDENZ	VMY200	%	0	100		
AO6		REG. VENTIL	ÚT VĚTEV VÝCHODNÍ	VMY03	%	0	100		
AO7		REG. VENTIL	ÚT VĚTEV SEVERNÍ	VMY04	%	0	100		
AO8		REG. VENTIL	ÚT VĚTEV ZÁPADNÍ	VMY05	%	0	100		
AO9		REG. VENTIL	ÚT VĚTEV TĚLOCVIČNA	VMY06	%	0	100		
AO10		REG. VENTIL	ÚT VĚTEV TRÍDY	VMY07	%	0	100		
AO11		REG. VENTIL	ÚT DOCHLAZOVÁNÍ TUV	VMY22	%	0	100		
AO12		REZERVA							
AO13		REZERVA							
DO1		SIGNALIZACE	PORUCHY	HL01		OFF	ON	DO	
DO2		HAV. FCE.	REG. VENTIL VÝMĚNÍKY ÚT PRIMÁR	VMY01		OFF	ON		
DO3		HAV. FCE.	REG. VENTIL VÝMĚNÍK TUV PRIMÁR	VMY02		OFF	ON		
DO4		START/STOP	ČERPADLO ÚT VĚTEV VÝCHODNÍ	M01		OFF	ON		
DO5		START/STOP	ČERPADLO ÚT VĚTEV SEVERNÍ	M02		OFF	ON		
DO6		START/STOP	ČERPADLO ÚT VĚTEV ZÁPADNÍ	M03		OFF	ON		
DO7		START/STOP	ČERPADLO ÚT VĚTEV TĚLOCVIČNA	M04		OFF	ON		
DO8		START/STOP	ČERPADLO OHŘEV TUV	M05		OFF	ON		
DO9		START/STOP	ČERPADLO CÍRKULACE TUV	M06		OFF	ON		
DO10		START/STOP	ČERPADLO DOHŘEV TEPOVODU	M07		OFF	ON		
DO11		START/STOP	ČERPADLO KONDENZÁT 1	M08.1		OFF	ON		
DO12		START/STOP	ČERPADLO KONDENZÁT 2	M08.2		OFF	ON		
DO13		START/STOP	ČERPADLO KALOVÉ ČERPADLO	M30		OFF	ON		
DO14		START/STOP	VENTILÁTOR VS	M11		OFF	ON		
DO15		START/STOP	ELEKTROOHŘEV TUV	EO-TUV		OFF	ON		
DO16		OTEVŘÍ/ZAVŘÍ	VENTIL DOPLŇOVÁNÍ STUD.VODA	VMX01		OFF	ON		
DO17		REZERVA							
M-Bus	Po sběrnici M-Bus dojde k vyčítání hodnot spotřeby vody a tepla, pokud budou osazeny M-Busovým komunikačním modulem.								