
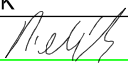


ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 ENBRA, a. s. - Projekce Popůvky 404, 664 41 Troubsko IČ: 44015844, DIČ: CZ44015844 tel: 545 321 203, mail: brno@enbra.cz	
ING. ZDEŇKA VÍTKOVÁ	ING. ZDEŇKA VÍTKOVÁ	JIŘÍ BIELÍK		
				
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, Městská část Brno-Bystrc nám. 28. dubna 60, 635 00 Brno				
AKCE:			DATUM	06/2020
VÝMĚNA TEPELNÝCH ZDROJŮ A TOPNÉ SOUSTAVY V MŠ ŠŤOURAČOVA 23 V BRNĚ-BYSTRCI			STUPEŇ	DVZ
			FORMÁT	2 A4
			Č. ZAKÁZKY	1070200019
OBJEKT: D.1.4.3 - MĚŘENÍ A REGULACE, SILNOPROUD				
OBSAH: SEZNAM DATOVÝCH BODŮ			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
			---	108

Stavba:	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně-Bystrci				Vypracoval:	Ing. Zdeňka Vítková
Číslo dokumentu:	MaR 108				Kontroloval:	Jiří Bielik
Stupeň projektu:	DVZ				Datum:	06/2020
Kód dokumentace:	D.1.4.3 - MĚŘENÍ A REGULACE, SILNOPROUD				Revize:	0
SEZNAM DATOVÝCH BODŮ - ŘÍDICÍ SYSTÉM V ROZVÁDĚČI DT1						
Signál				Zařízení		
Označení s	Typ	Modul	Popis	Označení	Popis	Umístění / jednotka
AI0.0	AI	U1	Venkovní teplota	TT01	Snímač teploty prostorový venkovní	Severní fasáda
AI0.1	AI	U1	Prostorová teplota	TT02	Snímač teploty prostorový	Prostor zdroje tepla
AI0.2	AI	U1	Prostorová teplota - korekce	TT03	Snímač teploty prostorový	Místnost č. 106
AI0.3	AI	U1	Prostorová teplota - korekce	TT04	Snímač teploty prostorový	Místnost č. 106
AI0.4	AI	U1	Teplota topné vody ze zdroje tepla	TT1	Snímač teploty příložený	Potrubí z kotlů
AI0.5	AI	U1	Teplota topné vody - vrat do zdroje tepla	TT2	Snímač teploty příložený	Potrubí vrat do kotlů
AI0.6	AI	U1	Teplota TV do rozdělovače	TT3	Snímač teploty příložený	Potrubí do rozdělovače
AI0.7	AI	U1	Teplota TV ze sběrače	TT4	Snímač teploty příložený	Potrubí ze sběrače
UI0	AI	U2	Teplota - topná větev UT	TT5	Snímač teploty příložený	Topná větev UT
UI1	AI	U2	Teplota TV v boileru	TT6	Snímač teploty stonkový	Boiler
UI2	AI	U2	REZERVA			
UI3	AI	U2	REZERVA			
UI4	AI	U2	Tlak vody v systému	PT1	Snímač tlaku	Potrubí SV
UI5	AI	U2	REZERVA			
UI6	AI	U2	REZERVA			
UI7	AI	U2	REZERVA			
DI0.0	DI	U1	Porucha 1. zdroje tepla	XSF1	Automatika 1. zdroje tepla (deska SVZ)	1. zdroj tepla
DI0.1	DI	U1	Porucha 2. zdroje tepla	XSF2	Automatika 2. zdroje tepla (deska SVZ)	2. zdroj tepla
DI0.2	DI	U1	Přehřátí výstupu TV z boileru	TZH1	Teplotní termostat	Cirkulační potrubí TV
DI0.3	DI	U1	Zaplavení prostoru zdroje tepla	LZH1	Plováчковý snímač zaplavení	Prostor zdroje tepla
DI0.4	DI	U1	Porucha čerpadla UT (Č1)	1FA1	Kontakt motorového spouštěče	DT1
DI0.5	DI	U1	Porucha nabíjecího čerpadla (Č2)	1FA2	Kontakt motorového spouštěče	DT1
DI0.6	DI	U1	Porucha cirkulačního čerpadla (Č3)	1FA3	Kontakt motorového spouštěče	DT1
DI0.7	DI	U1	Porucha ventilátoru	1FA4	Kontakt motorového spouštěče	DT1
DI1.0	DI	U1	STOP/PROVOZ	SA01	Přepínač 0-1	DT1
DI1.1	DI	U1	PROVOZ ČERPADEL - AUTOMAT	SA1	Přepínač 0-1	DT1
DI1.2	DI	U1	PROVOZ ČERPADEL - RUČNĚ	SA1	Přepínač 0-1	DT1
DI1.3	DI	U1	Kvitace poruchy	SB01	Tlačítko se samočinným návratem	DT1
DI1.4	DI	U1	1.stupeň úniku plynu (PORUCHA)	1.RELÉ	U3-Ústředna NZ34-DIN	DT1
DI1.5	DI	U1	2. stupeň úniku plynu (HAVARIE)	2.RELÉ	U3-Ústředna NZ34-DIN	DT1
DI1.6	DI	U1	1.stupeň výskytu CO (PORUCHA)	1.RELÉ	QS2-Detektor DHP4-CO	Prostor zdroje tepla
DI1.7	DI	U1	2. stupeň výskytu CO (HAVARIE)	2.RELE	QS2-Detektor DHP4-CO	Prostor zdroje tepla
AO0.0	AO	U1	Řízení směšovacího ventilu - větev UT	YC1	Servopohon ventilu	Větev UT
AO0.1	AO	U1	Řízení výkonu 1. zdroje tepla	1a	Automatika 1. zdroje tepla	1. zdroj tepla
AO0.2	AO	U1	Řízení výkonu 2. zdroje tepla	1b	Automatika 2. zdroje tepla	2. zdroj tepla
AO0.3	AO	U1	REZERVA			
DO0.0	DO	U1	Havarijní odstavení zdroje tepla	KA1	Cívka pomocného relé	DT1

Stavba:	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně-Bystřici				Vypracoval:	Ing. Zdeňka Vítková
Číslo dokumentu:	MaR 108				Kontroloval:	Jiří Bielik
Stupeň projektu:	DVZ				Datum:	06/2020
Kód dokumentace:	D.1.4.3 - MĚŘENÍ A REGULACE, SILNOPROUD				Revize:	0
SEZNAM DATOVÝCH BODŮ - ŘÍDICÍ SYSTÉM V ROZVÁDĚČI DT1						
Signál				Zařízení		
Označení s	Typ	Modul	Popis	Označení	Popis	Umístění / jednotka
DO0.1	DO	U1	Havarijní uzavření BAP	KA2	Cívka pomocného relé	DT1
DO0.2	DO	U1	Sumární porucha	HL01	Signálka	DT1
DO0.3	DO	U1	Provoz	HL02	Signálka	DT1
DO0.4	DO	U1	Alarm	HA01	Houkačka	DT1
DO0.5	DO	U1	REZERVA			
DO0.6	DO	U1	REZERVA			
DO0.7	DO	U1	REZERVA			
DO1.0	DO	U1	REZERVA			
DO1.1	DO	U1	REZERVA			
DO1.2	DO	U1	REZERVA			
DO1.3	DO	U1	REZERVA			
DO1.4	DO	U1	REZERVA			
DO1.5	DO	U1	REZERVA			
DO1.6	DO	U1	REZERVA			
DO1.7	DO	U1	REZERVA			
RL7	RDO	U2	ZAP/VYP čerpadlo ÚT (Č1)		Motor čerpadla ÚT	DT1
RL6	RDO	U2	ZAP/VYP nabíjecí čerpadlo (Č2)		Motor nabíjecího čerpadla	DT1
RL5	RDO	U2	ZAP/VYP cirkulační čerpadlo (Č3)		Motor cirkulačního čerpadla	DT1
RL4	RDO	U2	ZAP/VYP ventilátor		Motor ventilátoru	DT1
RL3	RDO	U2	REZERVA			
RL2	RDO	U2	REZERVA			
RL1	RDO	U2	REZERVA			
RL1	RDO	U2	REZERVA			