

ODDĚLENÍ PROJEKCE
TEPLÁRNY BRNO, a.s.
Špitálka 6, 658 15 Brno
tel: 545 162 193



SUBDODAVATEL

BMS SERVIS, s.r.o.
Příční 699, 664 42 Modřice
tel.: 775 554 622



ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div><p>TZ pro, s.r.o. Filipinského 55 615 00 Brno tzpro@tzpro.cz www.tzpro.cz</p><p>KONCEPCE PROJEKCE INŽENÝRING</p></div>	
ING. PAVEL BURIAN	JAKUB HORŇÁK	ING. PAVEL ŽILKA		
INVESTOR: TEPLÁRNÝ BRNO, A. S., IČ 46 34 76 34 OKRUŽNÍ 828/25, 638 00 BRNO				
AKCE: DOMOVNÍ PŘEDÁVACÍ STANICE POŘÍČÍ 41, BRNO			DATUM	08/2017
			STUPEŇ	DPS
			FORMÁT	A4
			Č. ZAKÁZKY	036/2017
PROFESE: MaR A SILNOPROUD			MĚŘÍTKO: —	Č.VÝKRESU: D.1.4.2-a02
OBSAH: DATOVÉ BODY				

HW REF	UŽIV. ADRESA	POPIS	POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH MIN. MAX. OFF ON		SW REF	POZNÁMKA
AI ANALOGOVÉ VSTUPY								
AI1		Teplota venkovní	TT50	°C	-40	+60		
AI2		Teplota prostorová	TT51	°C	-40	+60		
AI3		Teplota ÚT za výměníkem 1	TT01	°C	-40	+100		
AI4		Teplota ÚT za výměníkem 2	TT02	°C	-40	+100		
AI5		Teplota ÚT společná	TT03	°C	-40	+100		
AI6		Teplota TV v zásobníku 500l Poříčí 39	TT09	°C	-40	+100		
AI7		Teplota TV v zásobníku 750l Poříčí 37	TT10	°C	-40	+100		
AI8		Tlak v systému	PT01	kPa	-100	+800		
DI DIGITÁLNÍ VSTUPY								
DI1		Přehřátí prostoru	TS50		Alarm	Norm.		
DI2		Přehřátí ÚT za výměníkem 1	TS01		Alarm	Norm.		
DI3		Přehřátí ÚT za výměníkem 2	TS02		Alarm	Norm.		
DI4		Přehřátí TV - za zásobníkem 500l Poříčí 39	TS03		Alarm	Norm.		
DI5		Přehřátí TV - za zásobníkem 750l Poříčí 37	TS04		Alarm	Norm.		
DI6		Minimální tlak	PS01		Alarm	Norm.		
AO ANALOGOVÉ VÝSTUPY								
AO1		Reg.ventil ÚT výměník 1	VMY01	%	0	100		
AO2		Reg.ventil ÚT výměník 2	VMY02	%	0	100		
AO3		Reg.ventil ÚT větev Poříčí 41	VMY03	%	0	100		
AO4		Reg.ventil ÚT větev nadstavba náplavka	VMY04	%	0	100		
AO5		Reg.ventil ÚT ohřev TV Poříčí 41	VMY05	%	0	100		
AO6		Reg.ventil ÚT větev náplavka	VMY06	%	0	100		
DO DIGITÁLNÍ VÝSTUPY								
DO1		Havarijní funkce reg. ventil ÚT výměník 1	VMY01		OFF	ON		
DO2		Havarijní funkce reg. ventil ÚT výměník 2	VMY02		OFF	ON		
DO3		Signalizace poruchy	HL01		OFF	ON		
DO4		Zpětná klapka ÚT výměník 1	VMX01		OFF	ON		
DO5		Zpětná klapka ÚT výměník 2	VMX02		OFF	ON		
DO6		Dopouštění	VMX10		OFF	ON		
		SOUPIS DATOVÝCH BODŮ		TG	Instalace DPS		PROJEKT	Poříčí 41
				ZAŘ.Č.	DPS		ZAK.Č.	17-3111
				NÁZEV ZAŘ.	Horkovodní DPS		PROJEKTANT	JAKUB HORŇÁK
				HW	LP-FAC3611 - 000C		DATUM	08/2017
				SW	FAC1		LIST / LISTŮ	1/4

HW REF	UŽIV. ADRESA	POPIS	POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH		SW REF	POZNÁMKA
					MIN. OFF	MAX. ON		
AI		ANALOGOVÉ VSTUPY						
UI1		Teplota ÚT větev Poříčí 41	TT04	°C	-40	+100		
UI2		Teplota ÚT větev novostavba náplavka	TT05	°C	-40	+100		
UI3		Teplota ÚT větev TV Poříčí 41	TT06	°C	-40	+100		
UI4		Teplota ÚT větev náplavka	TT07	°C	-40	+100		
UI5		Teplota ÚT větev Poříčí 39 a 37	TT08	°C	-40	+100		
UI6		Rezerva						
DI		DIGITÁLNÍ VSTUPY						
DI1		Zaplavení prostoru Poříčí 41	LS01		Alarm	Norm.		
DI2		kvitace poruchy	SB01		Norm.	Kvit		
AO		ANALOGOVÉ VÝSTUPY						
AO1		Reg.ventil ÚT větev Poříčí 39 a 37	VMY07	%	0	100		
AO2		Reg.ventil TV Poříčí 39	VMY08	%	0	100		
AO3		Reg.ventil TV Poříčí 37	VMY09	%	0	100		
AO4		Rezerva						
DO		DIGITÁLNÍ VÝSTUPY						
DO1		Rezerva						
DO2		Rezerva						
DO3		Rezerva						
		SOUPIS DATOVÝCH BODŮ		TG	Instalace DPS		PROJEKT	Poříčí 41
				ZAŘ.Č.	DPS		ZAK.Č.	17-3111
				NÁZEV ZAŘ.	Horkovodní DPS		PROJEKTANT	JAKUB HORŇÁK
				HW	LP-IOM4711 - 000C		DATUM	08/2017
				SW	FAC1		LIST / LISTŮ	2/4

HW REF	UŽIV. ADRESA	POPIS	POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH MIN. MAX. OFF ON		SW REF	POZNÁMKA
DI		DIGITÁLNÍ VSTUPY						
DI1		Přehřátí prostoru Poříčí 39	TS51		Alarm	Norm.		
DI2		Přehřátí prostoru Poříčí 37	TS52		Alarm	Norm.		
DI3		Zaplavení prostoru Poříčí 39	LS02		Alarm	Norm.		
DI4		Zaplavení prostoru Poříčí 37	LS03		Alarm	Norm.		
		SOUPIS DATOVÝCH BODŮ		TG	Instalace DPS		PROJEKT	Poříčí 41
				ZAŘ.Č.	DPS	ZAK.Č.	17-3111	
				NÁZEV ZAŘ.	Horkovodní DPS	PROJEKTANT	JAKUB HORŇÁK	
				HW	LP-IOM 1711 - 000C	DATUM	08/2017	
				SW	FAC1	LIST / LISTŮ	3/4	

HW REF	UŽIV. ADRESA	POPIS	POL.Č.	JEDNOTKA	ROZSAH		SW REF	POZNÁMKA
DI		DIGITÁLNÍ VSTUPY						
DI1		Chod obj. čerpadla ÚT větev poříčí 41	M01		Alarm	Norm.		
DI2		Chod obj. čerpadla ÚT větev nástavba náplavka	M02		Alarm	Norm.		
DI3		Chod obj. čerpadla TV Poříčí 41	M03		Alarm	Norm.		
DI4		Chod obj. čerpadla ÚT větev náplavka	M04		Alarm	Norm.		
DI5		Chod obj. čerpadla TV Poříčí 39 a 37	M05		Alarm	Norm.		
DI6		Chod obj. čerpadla ÚT Poříčí 39 a 37	M06		Alarm	Norm.		
DI7		Chod cir. čerpadla TV Poříčí 39	M07		Alarm	Norm.		
DI8		Chod cir. čerpadla TV Poříčí 37	M08		Alarm	Norm.		
DO		DIGITÁLNÍ VÝSTUPY						
DO1		Start/stop obj. čerpadla ÚT Poříčí 41	M01		OFF	ON		
DO2		Start/stop obj. čerpadla ÚT nástavba náplavka	M02		OFF	ON		
DO3		Start/stop obj. čerpadla TV Poříčí 41	M03		OFF	ON		
DO4		Start/stop obj. čerpadla ÚT větev náplavka	M04		OFF	ON		
DO5		Start/stop obj. čerpadla TV větev Poříčí 39 a 37	M05		OFF	ON		
DO6		Start/stop obj. čerpadla ÚT větev Poříčí 39 a 37	M06		OFF	ON		
DO7		Start/stop obj. čerpadla TV Poříčí 39	M07		OFF	ON		
DO8		Start/stop obj. čerpadla TV Poříčí 37	M08		OFF	ON		
		SOUPIS DATOVÝCH BODŮ		TG	Instalace DPS		PROJEKT	Poříčí 41
				ZAŘ.Č.	DPS		ZAK.Č.	17-3111
				NÁZEV ZAŘ.	Horkovodní DPS		PROJEKTANT	JAKUB HORŇÁK
				HW	LP-IOM 3731 - 000C		DATUM	08/2017
				SW	FAC1		LIST / LISTŮ	4/4