
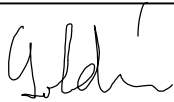





INVESTOR STAVBY: MĚSTO SOKOLOV ROKYCANOVA 1929, 356 01 SOKOLOV	
--	--

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: Solidum link s.r.o. HUŠOVA 1445/1, 664 51 ŠLAPANICE	
--	---

VYPRACOVAL			
PETR SOLDÁN ML.			
KONTROLOVAL			
PETR SOLDÁN			
HLAVNÍ PROJEKTANT			
RADIM DOŠEK			

PROJEKTANT: UCHYTIL s.r.o., K TERMINÁLU 7, 619 00 BRNO, Tel. 545 423 211

INVESTOR: MĚSTO SOKOLOV, ROKYCANOVA 1929, 356 01 SOKOLOV

AKCE : ČOV-REKONSTRUKCE KOTELNY VČETNĚ STROJOVNY KOTELNY	DATUM	04/2024
	STUPEŇ	DPS
	FORMÁT	A4
	Č.ZAKÁZKY	—
OBSAH : D.1.4.f – MĚŘENÍ A REGULACE SEZNAM DATOVÝCH BODŮ	MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
	—	D.1.4.f-02

SEZNAM DATOVÝCH BODŮ				Zařízení:		PK Plynová kotelna		ČOV Sokolov	
				Sys jméno:				DT01 + DT4 stáv	
				Adresa reg.:				Petr Soldán	
				Systém:		Allen Bradley Compactlogix		23.4.24	
S001 ČOV Sokolov Kotelna a strojovna						Promotic		1	
HV I/O	POLOŽKA ČÍSLO	NÁZEV POPIS	JEDNOTKA	MIN OFF	MAX ON	AI/AO	POZNÁMKA		
Analogové vstupy / Analog inputs									
AI1	TOUT	TEPLOTA VENKOVNÍ	°C	-50	+50	4 - 20mA			
AI2	TIN	TEPLOTA PROSTOR	°C	-50	+50	4 - 20mA			
AI3	TVK1	TEPLOTA VÝSTUP Z KOTLE K1	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI4	TVK2	TEPLOTA VÝSTUP Z KOTLE K2	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI5	TVK3	TEPLOTA VÝSTUP Z KOTLE K3	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI6	Tzk1	TEPLOTA ZPÁTEČKA KOTLE K1	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI7	Tzk2	TEPLOTA ZPÁTEČKA KOTLE K2	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI8	Tzk3	TEPLOTA ZPÁTEČKA KOTLE K3	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI9	TVK1,2,3	TEPLOTA VÝSTUP Z KOTLŮ SPOLEČNÁ	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI10	Tzk1,2,3	TEPLOTA ZPÁTEČKA DO KOTLŮ SPOLEČNÁ	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI11	Tv1	TEPLOTA TOPNÉ VĚTVY 1 - HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI12	Tv2	TEPLOTA TOPNÉ VĚTVY 2 - PROVOZ, BUDOVA + PLYNOJEM	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI13	Tv3	TEPLOTA TOPNÉ VĚTVY 3 - ÚT + VZT OBJEKTU	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI14	Tv4	TEPLOTA TOPNÉ VĚTVY 4 - VÝMĚNÍK KALŮ	°C	0	+150	4 - 20mA			
AI15	P5	TLAK V SYSTÉMU ÚT	kPa	-100	+800	4 - 20mA			
AI16	TTECH1	TEPLOTA TECHNOLOGIE "VÝMĚNÍK KALŮ" PŘÍVOD	°C	0	+150	4 - 20mA			příložné
AI17	TTECH2	TEPLOTA TECHNOLOGIE "VÝMĚNÍK KALŮ" VRAT	°C	0	+150	4 - 20mA			příložné
AI18	ZP1	DETEKCE PLYN ě.1	%			4 - 20mA			10%, 20% DMV
AI19	ZP2	DETEKCE PLYN ě.2	%			4 - 20mA			10%, 20% DMV
AI20	ZP3	DETEKCE PLYN ě.3	%			4 - 20mA			10%, 20% DMV
AI21	CO	DETEKCE CO	%			4 - 20mA			65ppm, 130 ppm
AI22	Yv1	SMĚŠOVACÍ VENTIL TOPNÉ VĚTVY 1 - POLOHA	%	0	100	4 - 20mA			0 - 10V / 4 - 20mA
AI23	Yv2	SMĚŠOVACÍ VENTIL TOPNÉ VĚTVY 2 - POLOHA	%	0	100	4 - 20mA			0 - 10V / 4 - 20mA
AI24	Yv3	SMĚŠOVACÍ VENTIL TOPNÉ VĚTVY 3 - POLOHA	%	0	100	4 - 20mA			0 - 10V / 4 - 20mA
AI25	Yv4	SMĚŠOVACÍ VENTIL TOPNÉ VĚTVY 4 - POLOHA	%	0	100	4 - 20mA			0 - 10V / 4 - 20mA
Digitální vstupy / Digital inputs									
DI1	ZP1	DETEKCE PLYN ě.1 - 1. ST		ALARM	OK				REZERVA
DI2	ZP1	DETEKCE PLYN ě.1 - 2. ST		ALARM	OK				REZERVA
DI3	ZP2	DETEKCE PLYN ě.2 - 1. ST		ALARM	OK				REZERVA
DI4	ZP2	DETEKCE PLYN ě.2 - 2. ST		ALARM	OK				REZERVA
DI5	ZP3	DETEKCE PLYN ě.3 - 1. ST		ALARM	OK				REZERVA
DI6	ZP3	DETEKCE PLYN ě.3 - 2. ST		ALARM	OK				REZERVA
DI7	ZP3	DETEKCE CO - 1. ST		ALARM	OK				REZERVA
DI8	ZP3	DETEKCE CO - 2. ST		ALARM	OK				REZERVA
DI9	K1	KOTEL 1 - CHOD		OFF	ON				
DI10	K1	KOTEL 1 - PORUCHA		OK	ALARM				
DI11	K2	KOTEL 2 - CHOD		OFF	ON				
DI12	K2	KOTEL 2 - PORUCHA		OK	ALARM				
DI13	K3	KOTEL 3 - CHOD		OFF	ON				
DI14	K3	KOTEL 3 - PORUCHA		OK	ALARM				
DI15	Č1	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 1 - CHOD		OFF	ON				
DI16	Č1	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 1 - PORUCHA		OK	ALARM				
DI17	Č2-1	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 2 - 1 - CHOD		OFF	ON				
DI18	Č2-1	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 2 - 1 - PORUCHA		OK	ALARM				
DI19	Č2-2	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 2 - 2 - CHOD		OFF	ON				
DI20	Č2-2	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 2 - 2 - PORUCHA		OK	ALARM				
DI21	Č3	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 3 - CHOD		OFF	ON				
DI22	Č3	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 3 - PORUCHA		OK	ALARM				
DI23	Č4-1	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 4 - 1 - CHOD		OFF	ON				
DI24	Č4-1	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 4 - 1 - PORUCHA		OK	ALARM				
DI25	Č4-2	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 4 - 2 - CHOD		OFF	ON				
DI26	Č4-2	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 4 - 2 - PORUCHA		OK	ALARM				
DI27	PPK1	PROTIPOŽÁRNÍ Klapka KOTELNA PŘÍVOD		ALARM	OK				
DI28	PPK2	PROTIPOŽÁRNÍ Klapka KOTELNA ODVOD		ALARM	OK				
DI29	DP	VENTILÁTOR SÁNÍ VZDUCHU - CHOD		ALARM	OK				
DI30	ZAPL	ZAPLAVENÍ		ALARM	OK				
DI31	AGR	TEPLOVZDUŠNÁ JEDNOTKA - CHOD		OFF	ON				
DI32	EXP	EXPAZNZNÍ AUTOMAT - CHOD		OFF	ON				
DI33	ÚPR	ZMĚKČOVAČ VODY - CHOD		OFF	ON				
DI34	KVITACE	KVITACE PORUCHY		NORM	KVIT				
DI35	HAV STOP	HAVARIJNÍ STOP		OK	ALARM				
Analogové výstupy / Analog outputs									
AO1	K1	MODULACE VÝKONU KOTLOVÉ KASKÁDY	%	0	100	0 - 10V / 0 - 100%			4 - 20mA / 0 - 10V
AO2	Yv1	SMĚŠOVACÍ VENTIL TOPNÉ VĚTVY 1	%	0	100	0 - 10V / 0 - 100%			4 - 20mA / 0 - 10V
AO3	Yv2	SMĚŠOVACÍ VENTIL TOPNÉ VĚTVY 2	%	0	100	0 - 10V / 0 - 100%			4 - 20mA / 0 - 10V
AO4	Yv3	SMĚŠOVACÍ VENTIL TOPNÉ VĚTVY 3	%	0	100	0 - 10V / 0 - 100%			4 - 20mA / 0 - 10V
AO5	Yv4	SMĚŠOVACÍ VENTIL TOPNÉ VĚTVY 4	%	0	100	0 - 10V / 0 - 100%			4 - 20mA / 0 - 10V
Výstupy / Digital outputs									
DO1	K1	KOTEL 1 - ZAP		Vyp./STOP	Zap./START				
DO2	K2	KOTEL 2 - ZAP		Vyp./STOP	Zap./START				
DO3	K3	KOTEL 3 - ZAP		Vyp./STOP	Zap./START				
DO4	K1-Y	UZAVÍRACÍ Klapka KOTLE 1		ZAVŘÍT	OTEVŘÍT				
DO5	K2-Y	UZAVÍRACÍ Klapka KOTLE 2		ZAVŘÍT	OTEVŘÍT				
DO6	K3-Y	UZAVÍRACÍ Klapka KOTLE 3		ZAVŘÍT	OTEVŘÍT				
DO7	Č1	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 1 - ZAP		Vyp./STOP	Zap./START				
DO8	Č2-1	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 2-1 - ZAP		Vyp./STOP	Zap./START				
DO9	Č2-2	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 2-2 - ZAP		Vyp./STOP	Zap./START				
DO10	Č3	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 3 - ZAP		Vyp./STOP	Zap./START				
DO11	Č4-1	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 4-1 - ZAP		Vyp./STOP	Zap./START				
DO12	Č4-2	ČERPADLO TOPNÉ VĚTVY 4-2 - ZAP		Vyp./STOP	Zap./START				
DO13	PPK1	PROTIPOŽÁRNÍ Klapka PŘÍVOD		ZAVŘÍT	OTEVŘÍT				
DO14	PPK2	PROTIPOŽÁRNÍ Klapka ODVOD		ZAVŘÍT	OTEVŘÍT				
DO15	AGR	TEPLOVZDUŠNÁ JEDNOTKA - ZAP		Vyp./STOP	Zap./START	> 25°C			
DO16	VENT	VENTILÁTOR SÁNÍ VZDUCHU - ZAP		Vyp./STOP	Zap./START				
DO17	BUP	BEZPEČNOSTNÍ UZÁVĚR/ARMATURA PLYNOVÁ		ZAVŘÍT	OTEVŘÍT				
DO18	PORUCHA	PORUCHA			SIGN R				
DO19	CHOD	CHOD			SIGN W				
MBUS	DVDOPUT	VODOMĚR - DOPOUŠTĚNÍ DO SYSTÉMU ÚT	m3						
MBUS	ELM	ELEKTROMĚR - SPOTŘEBA EE KOTELNY A STROJOVNY	kWh						
MBUS	PLM1	PLYNOMĚR K1	m3						
MBUS	PLM2	PLYNOMĚR K2	m3						
MBUS	PLM3	PLYNOMĚR K3	m3						