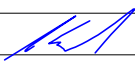


HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MIROSLAV KMEŤO		
VYPRACOVAL	MIROSLAV KMEŤO		
KONTROLA	MIROSLAV KMEŤO 		
INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno		
MÍSTO STAVBY	MENDELU v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno		
NÁZEV AKCE:		ZAK.Č.AKCE:	64-1-6873
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ ENERGOKANÁL - Přeložka rozvodů ve výměníkové stanici		STUPEŇ PD:	DPS
		DATUM:	11/2022
		FORMÁT:	4 x A4
OBJEKT:		KOPIE:	
MENDELU - objekt D			
ČÁST: Měření a regulace		SOUBOR:	
NÁZEV VÝKRESU:		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO PŘÍLOHY:
SOUPIS DATOVÝCH BODŮ		-	D.1.4.4.2

RA

Podstanice	Modul	modul 1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	PL1000	P3000			
EXCEL 5010	XFL 521B/1	AI1	x				TIC1	Teplota venkovní	
		AI2	x				TIC2	Teplota prostor stanice	
		AI3	x				TIC3	Teplota výstup voda výměník V1	
		AI4	x				TIC4	Teplota vstup výměník V1	
		AI5	x				TIC5	Teplota výstup voda výměník V2	
		AI6	x				TIC6	Teplota vstup výměník V2	
		AI7	x				TIC101	Teplota zásobníku horní	Doplnit
		AI8	x				TIC102	Teplota zásobníku spodní	Doplnit

Podstanice	Modul	modul 2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	PL1000	P3000			
EXCEL 5010	XFL 521B/2	AI1	x				TIC9	Tepota společný výstup	
		AI2	x				TIC10	Tepota společný vrat	
		AI3	x				TIC11	Teplota výstup voda výměník V4	
		AI4	x				TIC103	Teplota rozdělovače	Doplnit
		AI5	x				TIC13	Tepota zásobníkový ohřivač	
		AI6	x				TIC104	Teplota zběrače	Doplnit
		AI7	x				TIC105	Teplota Vvýchstup do AN	Doplnit
		AI8	x				TIC106	Teplota výstup do B,C	Doplnit

Podstanice	Modul	modul 3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	PL1000	P3000			
EXCEL 5010	XFL 521B/3	AI1	x				TIC17	Teplota VZT přívod	
		AI2	x				TIC18	Teplota VZT odtah	
		AI3	x				TIC19	Teplota větev ÚT1, objekt D	
		AI4	x				TIC20	Teplota větev ÚT2, objekt D	
		AI5	x				TIC107	Teplota přepojená větev	Doplnit
		AI6	x				P1	Tlak spol. výstup V1, V2	
		AI7	x				TIC108	Teplota výstup do O,P,R	Doplnit
		AI8	x				P3	Dif. tlak - kanál (stávající)	

Podstanice	Modul	modul 4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
EXCEL 5010	XFL 522B/1	AO1	x						
		AO2	x						
		AO3	x				YV20	Pohon zaplavení V1	
		AO4	x				YV21	Pohon zalavení V2	
		AO5	x				YV22	Pohon TUV	
		AO6	x						
		AO7	x				YV7	Pohon ventilu ÚT1, objekt D	
		AO8	x				YV8	Pohon ventilu ÚT2, objekt D	

Podstanice	Modul	modul 5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			0-10VDC						
EXCEL 5010	XFL 522B/2	AO1	x				FM1	řízení 0-10	
		AO2	x				FM2	řízení 0-10	
		AO3	x				EL101	Start/stop el. topné patроны- rele 6V	Doplnit
		AO4	x				EL102	Start/stop el. topné patроны- rele 6V	Doplnit
		AO5	x				EL103	Start/stop el. topné patроны- rele 6V	Doplnit
		AO6	x						
		AO7	x						
		AO8	x						

RA

Podstanice	Modul	modul 6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			DI						
EXCEL 5010	XFL523B/1	BI1	x				-	Napětí OK	
		BI2	x				FM1	Porucha FM1	
		BI3	x				FM2	Porucha FM2	
		BI4	x				M4	Porucha M4	
		BI5	x				M5	Porucha M5	
		BI6	x				M3	Chod M3	
		BI7	x				M6	Chod M6	
		BI8	x				M7	Chod M7	
		BI9					M8	Chod M8	
		BI10	x				M9	Chod M9	
		BI11	x				M10	Chod M10	
		BI12	x				M11	Chod M11	

Podstanice	Modul	modul 7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-popolh.					
EXCEL 5010	LDE10/1	1	x				M12	Chod M12	
		2	x				M13	Chod M13	
		3	x				-	LON OK	
		4	x				-	plováček zaplavení	
		5	x				TIC21, TIC22	Havarijní termostaty V1, V2	
		6	x				VDZ	Porucha VDZ	
		7	x				dP1	dP motor VZT přívod	
		8	x				dP2	dP motor VZT odvod	
		9	x				dPF1	dP filtr VZT přívod	
		10	x						

Podstanice	Modul	modul 8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-popolh.					
EXCEL 5010	LDE10/2	1	x				M101.p	Porucha čerpadla M101	Doplňit
		2	x				M101.ch	Chod čerpadla M101	Doplňit
		3	x				M102.p	Porucha čerpadla M102	Doplňit
		4	x				M102.ch	Chod čerpadla M102	Doplňit
		5	x				EL101	Porucha el. topné patrony	Doplňit
		6	x				EL102	Porucha el. topné patrony	Doplňit
		7	x				EL103	Porucha el. topné patrony	Doplňit
		8	x						
		9	x						
		10	x						

Podstanice	Modul	modul 9	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-popolh.					
EXCEL 5010	XFL 524B/1	DO1	x				M101.s	start/stop čerpadlo M101	Doplňit
		DO2	x				M6	start/stop čerpadlo M6	
		DO3	x				M7	start/stop čerpadlo M7	
		DO4	x				M8	start/stop čerpadlo M8	
		DO5	x				M10	start/stop čerpadlo M10	
		DO6	x				M102.s	start/stop čerpadlo M102	Doplňit

Podstanice	Modul	modul 10	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-popolh.					
EXCEL 5010	LRAS/1	11	x				M11	start/stop čerpadlo M11	
		21	x				M12	start/stop čerpadlo M12	
		31	x				M13	start/stop čerpadlo M13	
		41	x				M4	start/stop čerpadlo M4	

RA

Podstanice	Modul	modul 11	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-popolh.					
EXCEL 5010	LRAS/2	11	x				M5	start/stop čerpadlo M5	
		21	x				FM1	start/stop FM1	
		31	x				FM2	start/stop FM2	
		41	x				HL	Porucha	

Podstanice	Modul	modul 12	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-popolh.					
EXCEL 5010	LRAS/3	11	x				YV9	klapka vstup	
		21	x				YV10	klapka výstup	
		31	x				YV11	klapka vstup - vnitřní	
		41	x				YV12	klapka výstup - vnitřní	