

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Vladimír Půček	 <p>Synerga a.s. Sladkého 13, 617 00 Brno tel.: +420 548 213 222 fax: +420 548 213 220</p>	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Radek Dohnal 		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Andrejší 		
KONTROLA	Ing. Radek Dohnal 		
INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA		
MÍSTO STAVBY	Žerotínovo nám. 9, 602 00 Brno-město		
NÁZEV AKCE: REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE REKTORÁT MU		ZAK.Č.AKCE:	17-210
		STUPEŇ PD:	DVZ
		DATUM:	06/2017
		FORMÁT:	4x A4
OBJEKT: REKTORÁT MU		KOPIE:	
ČÁST: ELEKTRO A MaR		SOUBOR:	
NÁZEV VÝKRESU: SEZNAM DATOVÝCH BODŮ		MĚŘÍTKO: -	ČÍSLO PŘÍLOHY: 002

rozsaděč RMU.P131a.MAR.0000/RM1 (m.č. P01031a)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-800/1	UI1			x		RMU.P131.MAR.0000/11.BP1	P sběrač topné vody	
		UI2				x	RMU.P131.MAR.0000/11.FP1	Minimální tlak sběrač topné vody	
		UI3				x	RMU.P131.MAR.0000/18.MU1	Porucha dopouštěcí zařízení	
		UI4				x	RMU.P131.MAR.P131/17.BL1	Zaplavení prostoru stanice - m.č. P01031	
		UI5				x	RMU.P131a.MAR.P131a/17.BL2	Zaplavení prostoru rozvaděče - m.č. P01031a	
		UI6				x	RMU.N182.MAR.P182/97.BL1	Zaplavení prostoru - m.č. N01082	
		UI7							
		UI8							

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-800/2	UI1	x				RMU.P131.MAR.0000/13.BT1	T horkovodní přívod	
		UI2			x		RMU.P131.MAR.0000/13.BP1	P horkovodní přívod	
		UI3	x				RMU.P131.MAR.P131/17.BT1	T prostoru stanice - m.č. P01031	
		UI4	x				RMU.0000.MAR.0000/19.BT1	T venkovní sever	
		UI5	x				RMU.N182.MAR.N182/63.BT1	T prostoru - m.č. N01082	
		UI6							
		UI7							
		UI8							

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-800/3	UI1	x				RMU.P131.MAR.0000/15.BT1	T TV za výměníkem 1	
		UI2	x				RMU.P131.MAR.0000/15.BT2	T TV za výměníkem 2	
		UI3	x				RMU.P131.MAR.0000/15.BT3	T TV akumulace 1 spodní úroveň	
		UI4	x				RMU.P131.MAR.0000/15.BT4	T TV akumulace 1 horní úroveň	
		UI5	x				RMU.P131.MAR.0000/15.BT5	T TV akumulace 2 spodní úroveň	
		UI6	x				RMU.P131.MAR.0000/15.BT6	T TV akumulace 2 horní úroveň	
		UI7	x				RMU.P131.MAR.0000/15.BT7	T TV výstup	
		UI8							

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-D800/1	DI1				x	RMU.P131.MAR.0000/21.MC1	Porucha čerpadlo větev VZT	
		DI2				x	RMU.P131.MAR.0000/22.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT - B	
		DI3				x	RMU.P131.MAR.0000/23.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT - C	
		DI4				x	RMU.P131.MAR.0000/24.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT - D	
		DI5				x	RMU.P131.MAR.0000/25.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT - E	
		DI6				x	RMU.P131.MAR.0000/26.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT - F	
		DI7				x	RMU.P131.MAR.0000/27.MC1	Porucha čerpadlo větev ÚT - G	
		DI8				x			

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-440/1	UI01	x				RMU.P131.MAR.0000/11.BT1	T topná voda výměník 1	
		UI02	x				RMU.P131.MAR.0000/11.BT2	T topná voda výměník 2	
		UI03	x				RMU.P131.MAR.0000/11.BT3	T rozdělovač ToV	
		UI04	x				RMU.P131.MAR.0000/11.BT4	T sběrač ToV	
		AO01		x			RMU.P131.MAR.0000/11.YA1	Pohon RV topné vody výměník 1	
		AO02		x			RMU.P131.MAR.0000/11.YA2	Pohon RV topné vody výměník 2	
		AO03							
		AO04							

rozvaděč RMU.P131a.MAR.0000/RM1 (m.č. P01031a)

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-440/2	UI01	x				RMU.P131.MAR.0000/22.BT1	T větev ÚT - B	
		UI02	x				RMU.P131.MAR.0000/23.BT1	T větev ÚT - C	
		UI03	x				RMU.P131.MAR.0000/24.BT1	T větev ÚT - D	
		UI04	x				RMU.P131.MAR.0000/25.BT1	T větev ÚT - E	
		AO01		x			RMU.P131.MAR.0000/22.YA1	Pohon RV větev ÚT - B	
		AO02		x			RMU.P131.MAR.0000/23.YA1	Pohon RV větev ÚT - C	
		AO03		x			RMU.P131.MAR.0000/24.YA1	Pohon RV větev ÚT - D	
		AO04		x			RMU.P131.MAR.0000/25.YA1	Pohon RV větev ÚT - E	

Podstanice	Modul	2.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-440/3	UI01	x				RMU.P131.MAR.0000/26.BT1	T větev ÚT - F	
		UI02	x				RMU.P131.MAR.0000/27.BT1	T větev ÚT - G	
		UI03	x						
		UI04	x						
		AO01		x			RMU.P131.MAR.0000/26.YA1	Pohon RV větev ÚT - F	
		AO02		x			RMU.P131.MAR.0000/27.YA1	Pohon RV větev ÚT - G	
		AO03		x					
		AO04		x					

Podstanice	Modul	2.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-440/4	UI01	x				RMU.P131.MAR.0000/15.BT1	T větev TV výměník 1	
		UI02	x				RMU.P131.MAR.0000/15.BT2	T větev TV výměník 2	
		UI03							
		UI04							
		AO01		x			RMU.P131.MAR.0000/15.YA1	Pohon RV TV výměník 1	
		AO02		x			RMU.P131.MAR.0000/15.YA2	Pohon RV TV výměník 2	
		AO03							
		AO04							

Podstanice	Modul	2.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-404/1	UI01				x	RMU.P131.MAR.0000/11.TT1	Přehřátí topná voda společná větev	
		UI02				x	RMU.P131.MAR.0000/15.TT1	Přehřátí TV výměník 1	
		UI03				x	RMU.P131.MAR.0000/15.TT2	Přehřátí TV výměník 2	
		UI04				x	RMU.P131.MAR.P131/17.TT1	Přehřátí prostoru stanice - m.č. P01031	
		DO01					RMU.P131.MAR.0000/13.YA1	HF pohon RV vstup horkovodu	
		DO02					RMU.P131.MAR.0000/15.YA1	HF pohon RV ohřev TV výměník 1	
		DO03					RMU.P131.MAR.0000/15.YA2	HF pohon RV ohřev TV výměník 2	
		DO04							

Podstanice	Modul	2.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-404/2	UI01				x	RMU.P131.MAR.0000/21.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT VZT	
		UI02				x	RMU.P131.MAR.0000/22.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT - B	
		UI03				x	RMU.P131.MAR.0000/23.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT - C	
		UI04				x	RMU.P131.MAR.0000/24.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT - D	
		DO01					RMU.P131.MAR.0000/21.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT VZT	
		DO02					RMU.P131.MAR.0000/22.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT - B	
		DO03					RMU.P131.MAR.0000/23.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT - C	
		DO04					RMU.P131.MAR.0000/24.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT - D	

rozvaděč RMU.P131a.MAR.0000/RM1 (m.č. P01031a)

Podstanice	Modul	2.7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-404/3	UI01				x	RMU.P131.MAR.0000/25.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT - E	
		UI02				x	RMU.P131.MAR.0000/26.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT - F	
		UI03				x	RMU.P131.MAR.0000/27.MC1	Chod čerpadlo větev ÚT - G	
		UI04							
		DO01					RMU.P131.MAR.0000/25.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT - E	
		DO02					RMU.P131.MAR.0000/26.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT - F	
		DO03					RMU.P131.MAR.0000/27.MC1	Start/stop čerpadlo větev ÚT - G	
		DO04							

Podstanice	Modul	2.8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-404/4	UI01				x	RMU.P131.MAR.0000/15.MC1	Chod čerpadlo nabíjecí TV	
		UI02				x	RMU.P131.MAR.0000/15.MC2	Chod čerpadlo cirkulace TV	
		UI03					RMU.P131.MAR.0000/15.MC1	Porucha čerpadlo nabíjecí TV	
		UI04					RMU.P131.MAR.0000/15.MC2	Porucha čerpadlo cirkulace TV	
		DO01					RMU.P131.MAR.0000/15.MC1	Start/stop čerpadlo nabíjecí TV	
		DO02					RMU.P131.MAR.0000/15.MC2	Start/stop čerpadlo cirkulace TV	
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	3.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
RMU.P131a.eBCON1	eBM-404/5	UI01				x	RMU.P131.MAR.0000/78.HS1	Kvitace poruchy	na rozvaděči
		UI02				x	RMU.P131.MAR.0000/78.HS2	Provoz rozvaděče AUT - VYP	na rozvaděči
		UI03				x	RMU.P131.MAR.0000/78.EE1	Výpadek napájení rozvaděče	
		UI04				x	RMU.P131.MAR.0000/78.SS1	Central stop - vybavení	v prostoru
		DO01					RMU.P131.MAR.0000/78.IV1	Signalizace poruchy vizuální	na rozvaděči
		DO02							
		DO03							
		DO04							