


6			
5			
4			
3			
2	ÚPRAVA MÍSTNÍST 326 A 327	17.02.2022	ING. RADEK DOHNAL
1	INSTALACE TEPELNÉHO ČERPADLA - ZDROJE TEPLA A CHLADU	16.09.2021	ING. RADEK DOHNAL
Revize	Popis	Datum	Supraoval

UKB - 1 - DSP - D - 304 - 13 - 002 - 02

<div>SYNETT, s.r.o.</div> <div>Tuřanka 1222/115, 627 00 Brno</div>				<div></div>	
VYPRACOVAL	ING.R.DOHNAL	HIP	ING.M.KLÁSEK	ČÍSLO PARÉ	
PROJEKTANT	ING.R.DOHNAL	ZHP	ING.J.HÁJEK		
OBJEDNATEL	Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno				
<div>AKCE:</div> <div>UKB - VÝMĚNA ZDROJŮ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ</div> <div>OBJEKT: D. SO 304 PAVILON AVVA - A8</div> <div>ČÁST: 13. MĚŘENÍ A REGULACE</div> <div>OBSAH: SOUPIS DATOVÝCH BODŮ</div>				DATUM	01/2021
				ČÍSLO ZAKÁZKY	107900003
				STUPEŇ	DSP
				FORMÁT	7 x A4
				MĚŘÍTKO	-
				ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO REVIZE
				013	02

## rozvaděč 8RDC01 (m.č. 1S13)

Adresa	Modul	1800	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S05.11.DDC01	DSC - 1616E	UI01	x				08.1S05.11.BT2	T teplá voda	
		UI02	x				08.ZF.0.BT1	T venkovní západ	
		UI03	x				08.VF.0.BT1	T venkovní východ	
		UI04				x	08.1S05.11.SE1	Servitec 15 porucha	
		UI05				x	08.1S05.11.FL1	Zaplavení podlahy	
		UI06				x	08.1S05.11.MC1+MC2	Auto/Manual - Oběhové čerpadlo TV č. 1/2	
		UI07				x	08.1S05.11.MC1+MC2	Výběr - Oběhové čerpadlo TV č. 1/2	
		UI08				x	08.1S05.11.MC1	Chod - Oběhové čerpadlo TV č. 1	
		UI09				x	08.1S05.11.MC1	Porucha - Oběhové čerpadlo TV č. 1	
		UI10				x	08.1S05.11.MC2	Chod - Oběhové čerpadlo TV č. 2	
		UI11				x	08.1S05.11.MC2	Porucha - Oběhové čerpadlo TV č. 2	
		UI12		x			08.1S05.81.BP1	Tlak chladu - dopouštění	
		UI13	x				08.1S05.11.BT1	T horká voda	
		UI14	x				08.1S05.11.BT3	T horká voda vrat	
		UI15							
		UI16							
		AO01		x			08.1S05.81.YA1	Regulační ventil - Chlad dopouštění	
		AO02		x			08.1S05.11.YA1	Regulační ventil - Horká voda	
		AO03							
		AO04							
		AO05							
		AO06							
		AO07							
		AO08							
		AO09							
		AO10							
		AO11							
		AO12							
		AO13							
		AO14							
		AO15							
		AO016					08.1S05.11.MC1 08.1S05.11.MC2 08.1S05.11.MA1	Start/Stop - Oběhové čerpadlo TV č. 1 Start/Stop - Oběhové čerpadlo TV č. 2 Otv/Zav - Elmag. ventil 1	AO -> 3DO

Adresa	Modul	1800	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S05.75.DDC02	DFM - 1600	UI01				x		DRC_AC	
		UI02				x		DRC_BAT	
		UI03						??	
		UI04						??	
		UI05				x		DRC_DC	
		UI06						??	
		UI07						??	
		UI08						??	
		UI09						??	
		UI10						??	
		UI11						??	
		UI12						??	
		UI13						??	
		UI14				x	08.1S05.77.MH1	Výtah - porucha	
		UI15				x	08.1S05.77.MH1	Výtah - napájení	
		UI16				x	08.1S05.77.MH1	Výtah - servis chod	

sa	ui	Typ signálu			
----	----	-------------	--	--	--

## rozvaděč 8RDC01 (m.č. 1S13)

Adresa	Modul	1800	NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
08.1S05.75.DDC03	DFM - 400	UI01				x	08.1S05.24.MC1	UOCHV - Čerpačka pump porucha	
		UI02				x	08.1S05.24.MC1	UOCHV - Čerpačka pump stop	
		UI03				x	08.1S05.24.MC1	UOCHV - Čerpačka pump chod	
		UI04				x	08.1S05.24.MC1	UOCHV - Čerpačka pump auto	

Adresa	Modul	1801	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S05.75.DDC03	DFM - 400P	UI01				x	08.1S06.75.SE5	Spotřeba Elektřiny RH08	
		UI02				x			
		UI03				x	08.1S05.81.BF1	Spotřeba vody doplňování do ZCHL	
		UI04				x			

Adresa	Modul	1802	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S05.15.DDC01	DAC - 1146	UI01	x				08.1S05.15.BT1	T TUV	
		UI02				x	08.1S05.15.BT2	T max TUV	
		UI03							
		UI04				x	08.1S05.15.MC1	Chod - čerpadlo oběhové TUV	
		UI05				x	08.1S05.15.MC1	Porucha - čerpadlo oběhové TUV	
		UI06				x	08.1S05.15.MC2	Chod - čerpadlo cirkulační TUV	
		UI07				x	08.1S05.15.MC2	Porucha - čerpadlo cirkulační TUV	
		UI08							
		UI09	x				08.1S06.73.BT1	T prostorová 1S06 (NN)	
		UI10	x				08.1S05.73.BT1	T prostorová 1S05 (BVS)	
		UI11	x				08.1S07.73.BT1	T prostorová 1S07 (SLP)	
		DO01					08.1S05.15.MC1	Start/Stop - čerpadlo oběhové TUV	
		DO02					08.1S05.15.MC2	Start/Stop - čerpadlo cirkulační TUV	
		DO03					08.1S01.93.SH1	Zap osvětlení chodba 1.PP	
		DO04					08.1S01.93.SH1	Vyp osvětlení chodba 1.PP	
		DO05					08.1S05.16.YA1	Otv/Zav - Odkalovací ventil TUV	
		DO06							
		AO07		x			08.1S05.15.YA1	Regulační ventil TUV	
		AO08							
		AO09							
		AO10							

Adresa	Modul	1803	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S05.11.DDC02	DFM - 400P	PI01					08.1S05.71.BF1	Spotřeba SV	
		PI02					08.1S05.11.BQ1	Spotřeba Teplo HV	
		PI03					08.1S05.15.BQ1	Spotřeba Teplo TUV	
		PI04					08.1S05.15.BF1	Spotřeba SV TUV	

Adresa	Modul	1804	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			

## rozvaděč 8RDC01 (m.č. 1S13)

08.1S05.21.DDC01	DAC - 1146	UI01						08.1S05.22.BT1	T vrat TV - větev A (západ)	
		UI02	x					08.1S05.23.BT1	T vrat TV - větev B (východ)	
		UI03	x					08.1S05.24.BT1	T vrat TV - větev C (sever)	
		UI04	x					08.1S05.21.MC1	Chod - čerpadlo větev VZT	
		UI05				x		08.1S05.21.MC1	Porucha - čerpadlo větev VZT	
		UI06				x		08.1S05.22.MC1	Chod - čerpadlo větev A	
		UI07				x		08.1S05.22.MC1	Porucha - čerpadlo větev A	
		UI08				x		08.1S05.23.MC1	Chod - čerpadlo větev B	
		UI09				x		08.1S05.23.MC1	Porucha - čerpadlo větev B	
		UI10				x				
		UI11								
		DO01						08.1S05.21.MC1	Start/Stop - čerpadlo větev VZT	
		DO02						08.1S05.22.MC1	Start/Stop - čerpadlo větev A	
		DO03						08.1S05.23.MC1	Start/Stop - čerpadlo větev B	
		DO04						08.1S05.24.MC1	Start/Stop - čerpadlo větev C	
		DO05						08.1S16.49.JV1	Sign. zaplavení 1S16 - Houkačka	
		DO06						08.1S16.49.JV1	Sign. zaplavení 1S16 - LED maják	
		AO07		x				08.1S05.22.YA1	Regulační ventil TV A (západ)	
		AO08		x				08.1S05.23.YA1	Regulační ventil TV B (východ)	
		AO09		x				08.1S05.24.YA1	Regulační ventil TV C (sever)	
		AO10		x						

Adresa	Modul	1804	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S05.21.DDC02	DFM - 400	UI01	x				08.1S05.24.MC1	Chod - čerpadlo větev C	
		UI02	x				08.1S05.24.MC1	Porucha - čerpadlo větev C	
		UI03	x				08.1S16.49.BL1	Kvitace odstavení houkačky	
		UI04					08.1S16.49.BL1	Zaplavení laboratoř 1S16	3x sonda

Adresa	Modul	1804	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S05.21.DDC03	DFM - 400	UI01					08.1S05.15.BT8	T topná voda pro ohřev TUV	
		UI02					08.1S05.15.BT9	T TUV z objektu	
		UI03					08.1S05.15.BT7	T TUV do objektu	
		UI04						Poruchy jistič čerpadla TUV	

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S05.15.AM1	AM8	AM1					08.1S05.15.MC2	Start/Stop - Čerpadlo TUV cirkulační	
		AM2					08.1S05.15.MC8	Start/Stop - Čerpadlo TUV nabíjecí do zásobníku	
		AM3					08.1S05.29.MC1	Start/Stop čerpadlo přívod do RS ÚT	
		AM4							
		AM5							
		AM6							
		AM7							
		AM8							

## rozvaděč 8RDC01 (m.č. 1S13)

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S05.29.DDC01	DAC - 1146	UI01					08.1S05.29.BT1	Teplota přívod z TČ do RS ÚT	
		UI02					08.1S05.29.BT2	Teplota vrat z RS ÚT do TČ	
		UI03					08.1S05.29.BT3	Teplota přívodní do R/S společná	
		UI04					08.1S05.29.BT4	Teplota vrat z R/S společná	
		UI05					08.1S05.29.MC1	Chod čerpadlo přívod do RS ÚT	
		UI06					08.1S05.29.MC1	Porucha čerpadlo přívod do RS ÚT	
		UI07							
		UI08							
		UI09							
		UI10							
		UI11							
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04							
		DO05							
		DO06							
		AO07							
		AO08							
		AO09							
		AO10							

## rozvaděč 8RDC002 (m.č. 1S13)

Adresa	Modul	1600	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S13.51.DDC01	DSC - 1616E	UI01							
		UI02					08.1S13.75.SE1	Napětí 08RDC002	
		UI03					08.1S13.75.SE2	Přepětová ochrana 08RDC002	
		UI04					08.1S13.75.SE3	Nafázování 08RDC002	
		UI05						T venk. Vzduchu	
		UI06						T za rekuperátorem	
		UI07						T přívodního vzduchu	
		UI08						T odtaž. vzduchu	
		UI09						T vrat. Vody - ohříváč	
		UI10						dP m.č. 1S14	
		UI11						dP m.č. 1S15	
		UI12							
		UI13							
		UI14						Protimrazová ochrana	
		UI15						Filtr venk. vzduchu	
		UI16						Filtr odtaž. vzduchu	
		AO01						Reg. ventil ohříváč	
		AO02						Reg. ventil chladič	
		AO03						Vlhčení vzduchu	
		AO04						Vlhčení vzduchu	
		AO05						Regulační klapka č.1 m.č. 1S13	
		AO06						Regulační klapka č.1 m.č. 1S14	
		AO07						Regulační klapka č.2 m.č. 1S14	
		AO08						Regulační klapka č.1 m.č. 1S15	
		AO09						Regulační klapka č.2 m.č. 1S15	
		AO10						Regulační klapka č.1 m.č. 1S17	
		AO11							
		AO12							
		AO13							
		AO14							
		AO15						Klapka 1 rekuperátor - OTV Klapka 1 rekuperátor - ZAV Přípr. vlhčení	modul 1AO->3DO
		AO016						Přípr. vlhčení	modul 1AO->3DO

Adresa	Modul	1600	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S13.51.DDC02	DFM - 1600	UI01							
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		UI05						Vlhčení - produkce páry	
		UI06						Vlhčení - porucha	
		UI07						Vlhčení - údržba	
		UI08						Vlhčení - stand by	
		UI09						Vlhkost přívodního vzduchu	
		UI10						Vlhkost odtažovaného vzduchu	
		UI11							
		UI12					08.1S12.63.BX1	Signalizace úniku plynu m.č. 1S12	
		UI13						Vlhčení - produkce páry	
		UI14						Vlhčení - porucha	
		UI15						Vlhčení - údržba	
		UI16						Vlhčení - stand by	

## rozvaděč 8RDC002 (m.č. 1S13)

Adresa	Modul	1601	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S13.52.DDC01	DAC - 1146	UI01						Teplota venkovního vzduchu	
		UI02						Teplota přívodního vzduchu	
		UI03						Teplota vratná voda	
		UI04						dP přívodní ventilátor	
		UI05						P přívodní vzduch	
		UI06						Protimrazová ochrana	
		UI07						Filtr venkovního vzduchu	
		UI08						Teplota odtahovaného vzduchu	
		UI09							
		UI10							
		UI11							
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04							
		DO05							
		DO06					08.1S08.52.MK1+2	Klapka vstupní/výstupní	
		AO07						Reg. ventil ohříváč	
		AO08						Reg. ventil chladič	
		AO09							
		AO10							

Adresa	Modul	1601	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S13.52.DDC02	DFM - 400	UI01							
		UI02							
		UI03							
		UI04							

Adresa	Modul	1602	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S13.53.DDC01	DAC - 1146	UI01						Teplota venkovního vzduchu	
		UI02						Teplota odtahovaného vzduchu	
		UI03						Teplota vratná voda	
		UI04					08.1S13.63.BTH1	Teplota prostorová m.č. 1S12	
		UI05					08.1S13.63.BTH1	Vlhkost prostorová m.č. 1S12	
		UI06						Protimrazová ochrana	
		UI07						Filtr venkovního vzduchu	
		UI08					08.1S12.421.dP1	dP motor odtah VZT 421	
		UI09					08.1S12.421.MR1	Porucha motor odtah VZT 421	
		UI10							
		UI11							
		DO01							
		DO02							
		DO03					08.1S12.63.IV1	Blokace akustické signalizace úniku plynu	
		DO04					08.1S12.421.MR1	Start/Stop motor odtah VZT 421	
		DO05					08.1S12.421.MK1	Otv/Zav klapka odtah VZT 421	
		DO06					08.1S12.52.MK3	Otv/Zav klapka přívod VZT 450 m.č. 1S12	
		AO07							
		AO08							
		AO09							
		AO10							

## rozvaděč 8RDC002 (m.č. 1S13)

Adresa	Modul	1603	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S13.97.DDC01	DAC - 1600	UI01						Požární klapka č.1 m.č. 1S13	
		UI02						Požární klapka č.2 m.č. 1S13	
		UI03						Požární klapka č.1 m.č. 1S14	
		UI04						Požární klapka č.2 m.č. 1S14	
		UI05						Požární klapka č.1 m.č. 1S05	
		UI06						Požární klapka č.2 m.č. 1S05	
		UI07						Požární klapka č.1 m.č. 1S16	
		UI08						Požární klapka č.2 m.č. 1S17	
		UI09						Požární klapka č.1 m.č. 1S15	
		UI10						Požární klapka č.1 m.č. 1S08	
		UI11						Požární klapka č.1 m.č. 1S23	
		UI12						Požární klapka č.2 m.č. 1S23	
		UI13						Požární klapka č.3 m.č. 1S23	
		UI14						Požární klapka č.1 m.č. 1S16	
		UI15						Teplota m.č. 1S16	
		UI16						??	

Adresa	Modul	1700	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S13.81.DDC01	DSC - 1280E	UI01						Teplota chladicí vody	X81:1+2
		UI02					08.1S12.63.FL1	Záplava m.č. 1S12	
		UI03					08.1S12.421.SS1	Tlačítko větrání VZT 421	
		UI04						Čerpadlo zdroje chladu - chod	X89:1+2
		UI05						Čerpadlo zdroje chladu - porucha	X89:3+4
		UI06						Čerpadlo oběhové zdroje chladu - porucha	X89:5+6
		UI07					08.1S12.97.BSK01	Protipožární klapka VZT 450 m.č. 1S12	
		UI08						??	
		UI09						??	
		UI10						??	
		UI11						??	
		UI12						??	
		AO01					08.1S12.64.YA1	Ovládání elterm. hlavice ÚT m.č. 1S12	
		AO02							
		AO03						Start/Stop čerpadlo zdroje chladu	
		AO04							
		AO05							
		AO06							
		AO07							
		AO08							



## rozvaděč 8DC1S13 (m.č. 1S13)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/1	DI1				x	08.1S13.MAR.1S13/81.MC1	Chod čerpadlo 1 výstup TČ	
		DI2				x	08.1S13.MAR.1S13/81.MC1	Porucha čerpadlo 1 výstup TČ	
		DI3				x	08.1S13.MAR.1S13/81.MC2	Chod čerpadlo 2 výstup TČ	
		DI4				x	08.1S13.MAR.1S13/81.MC2	Porucha čerpadlo 2 výstup TČ	
		DI5				x	08.1S13.MAR.1S13/81.MC3	Chod čerpadlo 1 sekundár. okruh CHL	
		DI6				x	08.1S13.MAR.1S13/81.MC3	Porucha čerpadlo 1 sekundár. okruh CHL	
		DI7				x	08.1S13.MAR.1S13/81.MC4	Chod čerpadlo 2 sekundár. okruh CHL	
		DI8				x	08.1S13.MAR.1S13/81.MC4	Porucha čerpadlo 2 sekundár. okruh CHL	

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/1	UI01	x				08.1S13.MAR.1S13/63.BT1	Teplota prostorová strojovna CHL	
		UI02				x	08.1S13.MAR.1S13/97.BL1	Zaplavení strojovna CHL	
		UI03				x	08.1S13.MAR.1S13/78.SS3	Havarijní tlačítko strojovna CHL	
		UI04							
		AO01							
		AO02							
		AO03							
		AO04							

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/1	UI01	x				08.1S13.MAR.1S13/81.BT1	Teplota výstup z TČ	
		UI02	x				08.1S13.MAR.1S13/81.BT2	Teplota vrat do TČ	
		UI03	x				08.1S13.MAR.1S13/81.BT3	Teplota primár. výstup výměníku TČ	
		UI04	x				08.1S13.MAR.1S13/81.BT4	Teplota zásobník CHL/ÚT	
		DO01					08.1S13.MAR.1S13/81.MC1	Start/Stop čerpadlo 1 výstup TČ	
		DO02					08.1S13.MAR.1S13/81.MC2	Start/Stop čerpadlo 2 výstup TČ	
		DO03					08.1S13.MAR.1S13/81.MC3	Start/Stop čerpadlo 1 sekundár. okruh CHL	
		DO04					08.1S13.MAR.1S13/81.MC4	Start/Stop čerpadlo 2 sekundár. okruh CHL	

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/2	UI01	x				08.1S13.MAR.1S13/81.BT5	Teplota přívod z TČ do RS CHL	
		UI02	x				08.1S13.MAR.1S13/81.BT6	Teplota vrat z RS CHL do TČ	
		UI03		x			08.1S13.MAR.1S13/81.BP1	Tlak primár. okruhu TČ (glykol)	
		UI04							
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04							

## rozvaděč 8DC1S13 (m.č. 1S13)

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/3	UI01				x	08.1S13.MAR.1S13/78.SS1	Přepínač Start/Stop rozvaděče	na dveřích rozvaděče
		UI02				x	08.1S13.MAR.1S13/78.SS2	Kvitace poruchy rozvaděče	na dveřích rozvaděče
		UI03				x	08.1S13.MAR.1S13/78.EE1	Sledování napájení rozvaděče	na dveřích rozvaděče
		UI04							
		DO01					08.1S13.MAR.1S13/78.EE2	Signalizace porucha	na dveřích rozvaděče
		DO02							
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/4	UI01							
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04							

## rozvaděč 8DCSTR (m.č. STŘECHA)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/1	DI1				x	08.STR.MAR.0000/5401E.MR1	Porucha EC motor přívod VZT 401E	
		DI2				x	08.STR.MAR.0000/5401E.MR2	Porucha EC motor odtah VZT 401E	
		DI3				x	08.STR.MAR.0000/5401E.dPF1	dP filtr přívod VZT 401E	
		DI4				x	08.STR.MAR.0000/5401E.dPF2	dP filtr odtah VZT 401E	
		DI5				x	08.STR.MAR.0000/5401E.dPM1	dP motor přívod VZT 401E	
		DI6				x	08.STR.MAR.0000/5401E.dPM2	dP motor odtah VZT 401E	
		DI7				x	08.STR.MAR.0000/5401E.dPR1	dP deskový rekuperátor VZT 401E	
		DI8				x	08.STR.MAR.0000/5401E.MC1	Porucha čerpadlo topné vody VZT 401E	

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/2	DI1				x	08.STR.MAR.0000/5401E.FT1	Protimrazová ochrana VZT 401E	
		DI2				x	08.STR.MAR.0000/5401E.SS1	Přepínač Start/Stop VZT 401E	uvnitř rozvaděče
		DI3				x	08.STR.MAR.0000/92.PN1	EPS - požár	
		DI4				x	08.STR.MAR.327/5407.05.dP1	dP motor odtah skříně m.č.327	
		DI5				x	08.STR.MAR.327/5407.05.MR1	Porucha motor odtah skříně m.č.327	
		DI6							
		DI7							
		DI8							

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/1	UI01	x				08.STR.MAR.0000/5401E.BT1	T vstupní VZT 401E	
		UI02	x				08.STR.MAR.0000/5401E.BT2	T výstupní VZT 401E	
		UI03	x				08.STR.MAR.0000/5401E.BT3	T přívodní VZT 401E	
		UI04	x				08.STR.MAR.0000/5401E.BT4	T odtahová VZT 401E	
		AO01		x			08.STR.MAR.0000/5401E.MR1	Řízení výkonu EC motor přívod VZT 401E	
		AO02		x			08.STR.MAR.0000/5401E.MR2	Řízení výkonu EC motor odtah VZT 401E	
		AO03		x			08.327.MAR.0000/5401E.YA1	Regulace polohy ventil topné vody VZT 401E	
		AO04		x			08.327.MAR.0000/5401E.YA2	Regulace polohy ventil chladivé vody VZT 401E	

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/2	UI01	x				08.327.MAR.0000/5401E.BT5	T vrat topná voda VZT 401E	
		UI02	x				08.327.MAR.0000/5401E.BT6	T vrat chladící voda VZT 401E	
		UI03		x			08.STR.MAR.0000/5401E.BP1	dP přívod VZT 401E	
		UI04		x			08.STR.MAR.0000/5401E.BP2	dP odtah VZT 401E	
		AO01		x			08.STR.MAR.0000/5401E.MK3	Regulace polohy klapka obtok rekuperace VZT 401E	
		AO02		x			08.327.MAR.327/41.MK1	Regulace RPV přívod m.č. 327	
		AO03		x			08.327.MAR.327/41.MK2	Regulace RPV odtah m.č. 327	
		AO04		x			08.327.MAR.0000/5401E.YA1A	Regulace polohy ventil topné vody-zkrat VZT 401E	

## rozvaděč 8DCSTR (m.č. STŘECHA)

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/3	UI01		x			08.327.MAR.327/47.XN1	Poloha okna - digestoř 1 m.č. 327	
		UI02		x			08.327.MAR.327/47.XN2	Poloha okna - digestoř 2 m.č. 327	
		UI03		x			08.327.MAR.327/47.XN3	Poloha okna - digestoř 3 m.č. 327	
		UI04		x			08.327.MAR.327/47.XN4	Poloha okna - digestoř 4 m.č. 327	
		AO01		x			08.STR.MAR.327/5406.18.MR1	Řízení motor odtah digestoř 1 m.č. 327	
		AO02		x			08.STR.MAR.327/5406.19.MR1	Řízení motor odtah digestoř 2 m.č. 327	
		AO03		x			08.STR.MAR.327/5406.20.MR1	Řízení motor odtah digestoř 3 m.č. 327	
		AO04		x			08.STR.MAR.327/5406.21.MR1	Řízení motor odtah digestoř 4 m.č. 327	

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/1	UI01				x	08.327.MAR.327/47.SS1	Požadavek na chod - digestoř 1 m.č. 327	
		UI02				x	08.327.MAR.327/47.SS2	Požadavek na chod - digestoř 2 m.č. 327	
		UI03				x	08.327.MAR.327/47.SS3	Požadavek na chod - digestoř 3 m.č. 327	
		UI04				x	08.327.MAR.327/47.SS4	Požadavek na chod - digestoř 4 m.č. 327	
		DO01							
		DO02							
		DO03					08.STR.MAR.0000/5401E.MK1	Otv/Zav klapka přívod VZT 401E	
		DO04					08.STR.MAR.0000/5401E.MK2	Otv/Zav klapka odtah VZT 401E	

Podstanice	Modul	2.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/2	UI01					08.327.MAR.327/41.BP1	dP podtlak 327 x 321 (chodba)	
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.0000/5401E.MC1	Start/Stop čerpadlo topné vody VZT 401E	
		DO02					08.STR.MAR.STR/5401E.EL1	Blokace chodu topný kabel VZT 401E	
		DO03					08.STR.MAR.327/5407.05.MR1	Start/Stop motor odtah skříně m.č.327	
		DO04							

Podstanice	Modul	2.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/3	UI01				x	08.STR.MAR.STR/78.SS1	Přepínač Start/Stop rozvaděče	uvnitř rozvaděče
		UI02				x	08.STR.MAR.STR/78.SS2	Kvitace poruchy rozvaděče	uvnitř rozvaděče
		UI03				x	08.STR.MAR.STR/78.EE1	Sledování napájení rozvaděče	uvnitř rozvaděče
		UI04					08.STR.MAR.STR/5401E.EL1	Porucha topný kabel VZT 401E	
		DO01					08.STR.MAR.STR/78.EE2	Signalizace porucha rozv. 8DCSTR	uvnitř rozvaděče
		DO02					08.STR.MAR.STR/5401E.IV1	Signalizace porucha VZT 401E	uvnitř rozvaděče
		DO03					08.STR.MAR.327/5407.05.EE1	Reset termistorové relé VZT 407.5	
		DO04							

Podstanice	Modul	2.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/4	UI01							
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.327/5406.18.MR1	Start/Stop motor odtah digestoř 1 m.č.327	
		DO02					08.STR.MAR.327/5406.19.MR1	Start/Stop motor odtah digestoř 2 m.č.327	
		DO03					08.STR.MAR.327/5406.20.MR1	Start/Stop motor odtah digestoř 3 m.č.327	
		DO04					08.STR.MAR.327/5406.21.MR1	Start/Stop motor odtah digestoř 4 m.č.327	

## rozvodnice FCU - NOVÉ ROZVODNICE

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.326.61.DFC1	DFC - 304 R3	IP01				x	08.326.61.SW1	Magnetický kontakt - okno	
		IP02							
		IP03							
		OP1					08.326.61.YA1	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		OP2							
		OP3					08.326.61.YA2	Elektrotermická hlavice - ÚT	
		OP4							
		I					08.326.61.MF1	I. stupeň otáčky FCU	
		II					08.326.61.MF1	II. stupeň otáčky FCU	
		III					08.326.61.MF1	III. stupeň otáčky FCU	

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.327.61.DFC1	DFC - 304 R3	IP01				x	08.327.61.SW1..2	Magnetický kontakt - okno	2x
		IP02							
		IP03							
		OP1					08.327.61.YA1	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		OP2							
		OP3					08.327.61.YA2	Elektrotermická hlavice - ÚT	
		OP4					08.327.61.YA3	Elektrotermická hlavice - ÚT	
		I					08.327.61.MF1	I. stupeň otáčky FCU	
		II					08.327.61.MF1	II. stupeň otáčky FCU	
		III					08.327.61.MF1	III. stupeň otáčky FCU	