

± 0,000 = DLE STÁV. OBJEKTU

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

Synett

architekt

HIP

Ing. Marek Vrba

kontroloval

vypracoval

Ing. Radek Dohnal

kreslil

Ing. Radek Dohnal

zodp. projektant

Ing. Radek Dohnal

stavebník

Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

místo stavby

Areál UK Bohunice, Bohunice, Kamenice 753/5, Brno

dokument

A-18-45

datum

10/2024

formát

16x A4

stupeň

DPS

revize

název stavby

objekt

SO 01

část

D.1.4.6 MĚŘENÍ A REGULACE

měřítko

-

název dokumentu

SOUPIS DATOVÝCH BODŮ

číslo přílohy

D.1.4.6.02

Vestavba pavilonu A8 v areálu UKB

rozvaděč 8RDC01 (m.č. 1S13) - DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE

Adresa	Modul	1800	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.1S05.11.DDC01	DSC - 1616F	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
			NTC10K	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) - DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE

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 Elektriny 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) - DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE

08.1S05.21.DDC01	DAC - 1146	UI01					08.1S05.25.BT1	T vrat TV - větev E (vestavba 1.NP)	DOPLNIT
		UI02	x				08.1S05.22.BT1	T vrat TV - větev A (západ)	
		UI03	x				08.1S05.23.BT1	T vrat TV - větev B (východ)	
		UI04	x				08.1S05.24.BT1	T vrat TV - větev C (sever)	
		UI05				x	08.1S05.21.MC1	Chod - čerpadlo větev VZT	
		UI06				x	08.1S05.21.MC1	Porucha - čerpadlo větev VZT	
		UI07				x	08.1S05.22.MC1	Chod - čerpadlo větev A	
		UI08				x	08.1S05.22.MC1	Porucha - čerpadlo větev A	
		UI09				x	08.1S05.23.MC1	Chod - čerpadlo větev B	
		UI10				x	08.1S05.23.MC1	Porucha - čerpadlo větev B	
		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			08.1S05.25.YA1	Regulační ventil TV E (vestavba 1.NP)	DOPLNIT

Adresa	Modul	1804	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	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
			NTCLOK	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
			NTCLOK	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) - DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE

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					08.1S05.25.MC1	Chod - čerpadlo větev E (vestavba 1.NP)	DOPLNIT
		UI08					08.1S05.25.MC1	Porucha - čerpadlo větev E (vestavba 1.NP)	DOPLNIT
		UI09							
		UI10							
		UI11							
		DO01					08.1S05.25.MC1	Start/Stop - čerpadlo větev E (vestavba 1.NP)	DOPLNIT
		DO02							
		DO03							
		DO04							
		DO05							
		DO06							
		AO07							
		AO08							
		AO09							
		AO10							

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBMGR/1	eBM-D800/1	DI1				x	08.137.MAR.0000/92.PN1	EPS - požár	
		DI2							
		DI3							
		DI4							
		DI5							
		DI6							
		DI7							
		DI8							

rozvaděč 8DC137 (m.č. 137)

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBMGR/1	eBM-440/1	UI01		x			08.128.MAR.130/41.BP1	dP místnosti 128 X 130	
		UI02		x			08.128.MAR.135/41.BP1	dP místnosti 128 X 135	
		UI03		x			08.111b.MAR.111/41.BP1	dP místnosti 111b X 111	
		UI04		x					
		AO01		x					
		AO02		x					
		AO03		x					
		AO04		x					

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBMGR/1	eBM-404/1	UI01				x	08.1S26.MAR.0000/76.SI1	8RH - monit. jističe parní zvlhčovač VZT 423	do ESIL rozvaděče
		UI02				x	08.137.MAR.0000/76.SI1	8RMS12 - monit. jističe žaluzií	do ESIL rozvaděče
		UI03				x	08.137.MAR.0000/76.SI2	8RMS12 - monit. jističe klimatizace 1	do ESIL rozvaděče
		UI04				x	08.137.MAR.0000/76.SI3	8RMS12 - monit. jističe klimatizace 2	do ESIL rozvaděče
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBMGR/1	eBM-404/2	UI01				x	08.137.MAR.0000/76.SI4	8RMS12 - monit. jističe klimatizace 3	do ESIL rozvaděče
		UI02				x	08.137.MAR.0000/76.SI5	8RMS12 - stav fází MDO	do ESIL rozvaděče
		UI03				x	08.137.MAR.0000/76.SI6	8RMS12 - stav fází DO	do ESIL rozvaděče
		UI04				x	08.137.MAR.0000/74.ZI1	8RMS12 - stav přepětová ochrana	do ESIL rozvaděče
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	1.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBMGR/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				x	08.137.MAR.0000/73.LY1	8RMS12 - stav osvětlení chodba 128	do ESIL rozvaděče
		DO01					08.137.MAR.137/78.EE2	Signalizace porucha rozv. 8DC137	uvnitř rozvaděče
		DO02					08.137.MAR.0000/73.LY2	8RMS12 - ZAP ovládání osvětlení chodba 128	do ESIL rozvaděče
		DO03					08.137.MAR.0000/73.LY3	8RMS12 - VYP ovládání osvětlení chodba 128	do ESIL rozvaděče
		DO04							

Podstanice	Modul	1.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBMGR/1	eBM-404/4	UI01							
		UI02							
		UI03							
		UI04					08.137.MAR.0000/73.LY6	8RMS12 - stav osvětlení chodba 111b	do ESIL rozvaděče
		DO01					08.137.MAR.0000/73.LY4	8RMS12 - ZAP ovládání osvětlení chodba 111b	do ESIL rozvaděče
		DO02					08.137.MAR.0000/73.LY5	8RMS12 - VYP ovládání osvětlení chodba 111b	do ESIL rozvaděče
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/1	DI1				x	08.STR.MAR.0000/5423.MR1a	Chod EC motor 1 přívod VZT 423	
		DI2				x	08.STR.MAR.0000/5423.MR1a	Porucha EC motor 1 přívod VZT 423	
		DI3				x	08.STR.MAR.0000/5423.MR1b	Chod EC motor 2 přívod VZT 423	
		DI4				x	08.STR.MAR.0000/5423.MR1b	Porucha EC motor 2 přívod VZT 423	
		DI5				x	08.STR.MAR.0000/5423.MR2a	Chod EC motor 1 odtah VZT 423	
		DI6				x	08.STR.MAR.0000/5423.MR2a	Porucha EC motor 1 odtah VZT 423	
		DI7				x	08.STR.MAR.0000/5423.MR2b	Chod EC motor 2 odtah VZT 423	
		DI8				x	08.STR.MAR.0000/5423.MR2b	Porucha EC motor 2 odtah VZT 423	

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/2	DI1				x	08.STR.MAR.0000/5423.dPF1	dP filtr 1 přívod VZT 423	
		DI2				x	08.STR.MAR.0000/5423.dPF2	dP filtr 2 přívod VZT 423	
		DI3				x	08.STR.MAR.0000/5423.dPF3	dP filtr odtah VZT 423	
		DI4				x	08.STR.MAR.0000/5423.MC1	Chod čerpadlo glykol. okruh VZT 423	
		DI5				x	08.STR.MAR.0000/5423.MC1	Porucha čerpadlo glykol. okruh VZT 423	
		DI6				x	08.STR.MAR.0000/5423.VLH1	Chod zvlhčovač VZT 423	
		DI7				x	08.STR.MAR.0000/5423.VLH1	Porucha zvlhčovač VZT 423	
		DI8				x	08.STR.MAR.0000/5423.VLH1	Servis zvlhčovač VZT 423	

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/3	DI1				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL1	Chod přímý chladič / ohřivač 1 VZT 423	
		DI2				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL1	Porucha přímý chladič / ohřivač 1 VZT 423	
		DI3				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL1	Defrost přímý chladič / ohřivač 1 VZT 423	
		DI4				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL1	Pre-defrost přímý chladič / ohřivač 1 VZT 423	
		DI5				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL2	Chod přímý chladič / ohřivač 2 VZT 423	
		DI6				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL2	Porucha přímý chladič / ohřivač 2 VZT 423	
		DI7				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL2	Defrost přímý chladič / ohřivač 2 VZT 423	
		DI8				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL2	Pre-defrost přímý chladič / ohřivač 2 VZT 423	

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/4	DI1				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL3	Chod přímý chladič / ohřivač 3 VZT 423	
		DI2				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL3	Porucha přímý chladič / ohřivač 3 VZT 423	
		DI3				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL3	Defrost přímý chladič / ohřivač 3 VZT 423	
		DI4				x	08.STR.MAR.0000/5423.CHL3	Pre-defrost přímý chladič / ohřivač 3 VZT 423	
		DI5				x	08.STR.MAR.0000/5423.RB1	Bezpečnostní hygrostat VZT 423	
		DI6				x	08.STR.MAR.0000/5423.SE1	Porucha přímotopy VZT 423	
		DI7				x	08.STR.MAR.0000/5423.SE2	Porucha přímotop zvlhčovač VZT 423	
		DI8				x	08.STR.MAR.0000/5423.SE3	Porucha otopné kabely VZT 423	

Podstanice	Modul	1.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/5	DI1				x	08.STR.MAR.0000/5423.SS1	Přepínač Start/Stop VZT 423	uvnitř rozvaděče
		DI2				x	08.STR.MAR.0000/92.PN1	EPS - požár	
		DI3							
		DI4							
		DI5							
		DI6							
		DI7							
		DI8							

Podstanice	Modul	1.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/1	UI01	x				08.STR.MAR.0000/5423.BT1	T vstupní VZT 423	
		UI02	x				08.STR.MAR.0000/5423.BT2	T výstupní VZT 423	
		UI03		x			08.STR.MAR.0000/5423.BJ3	T přívodní VZT 423	
		UI04		x			08.STR.MAR.0000/5423.BJ3	RH přívodní VZT 423	
		AO01		x			08.STR.MAR.0000/5423.MR1a	Řízení výkonu EC motor 1 přívod VZT 423	
		AO02		x			08.STR.MAR.0000/5423.MR1b	Řízení výkonu EC motor 2 přívod VZT 423	
		AO03		x			08.STR.MAR.0000/5423.MR2a	Řízení výkonu EC motor 1 odtah VZT 423	
		AO04		x			08.STR.MAR.0000/5423.MR2b	Řízení výkonu EC motor 2 odtah VZT 423	

Podstanice	Modul	1.7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/2	UI01		x			08.STR.MAR.0000/5423.BJ4	T odtahová VZT 423	
		UI02		x			08.STR.MAR.0000/5423.BJ4	RH odtahová VZT 423	
		UI03	x				08.STR.MAR.0000/5423.BT5	T přívodní za glykol. okruhem VZT 423	
		UI04	x				08.STR.MAR.0000/5423.BT6	T přívodní za ohřivačem/chladičem VZT 423	
		AO01		x			08.STR.MAR.0000/5423.YA1	Regulace ventil glykol. okruh VZT 423	
		AO02		x			08.STR.MAR.0000/5423.CHL1	Řízení výkonu přímý chladič / ohřivač 1 VZT 423	
		AO03		x			08.STR.MAR.0000/5423.CHL2	Řízení výkonu přímý chladič / ohřivač 2 VZT 423	
		AO04		x			08.STR.MAR.0000/5423.CHL3	Řízení výkonu přímý chladič / ohřivač 3 VZT 423	

Podstanice	Modul	1.8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/3	UI01	x				08.STR.MAR.0000/5423.BT7	T prostorová komora glykol. rekup. VZT 423	
		UI02	x				08.STR.MAR.0000/5423.BT8	T glykol. okruh přívod VZT 423	
		UI03	x				08.STR.MAR.0000/5423.BT9	T glykol. okruh odtah VZT 423	
		UI04					08.STR.MAR.0000/5423.BP5	Tlak glykolový okruh VZT 423	
		AO01		x			08.STR.MAR.0000/5423.VLH1	Řízení výkonu zvlhčovač VZT 423	
		AO02		x					
		AO03		x					
		AO04		x					

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/4	UI01		x			08.STR.MAR.111/5405.01.BP1	dP potrubí odtah VZT 405.01	
		UI02		x			08.STR.MAR.111/5405.02.BP1	dP potrubí odtah VZT 405.02	
		UI03		x			08.STR.MAR.111/5405.03.BP1	dP potrubí odtah VZT 405.03	
		UI04		x			08.STR.MAR.111/5405.04.BP1	dP potrubí odtah VZT 405.04	
		AO01		x			08.STR.MAR.111/5405.01.FM1	Řízení výkonu FM motor odtah VZT 405.01	
		AO02		x			08.STR.MAR.111/5405.02.FM1	Řízení výkonu FM motor odtah VZT 405.02	
		AO03		x			08.STR.MAR.111/5405.03.FM1	Řízení výkonu FM motor odtah VZT 405.03	
		AO04		x			08.STR.MAR.111/5405.04.FM1	Řízení výkonu FM motor odtah VZT 405.04	

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/5	UI01		x			08.STR.MAR.111/5405.05.BP1	dP potrubí odtah VZT 405.05	
		UI02		x					
		UI03		x					
		UI04		x					
		AO01		x			08.STR.MAR.111/5405.05.FM1	Řízení výkonu FM motor odtah VZT 405.05	
		AO02		x					
		AO03		x					
		AO04		x					

rozvaděč 8RDC004 (m.č. STŘECHA)

Podstanice	Modul	2.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/6	UI01		x					
		UI02		x					
		UI03							
		UI04							
		AO01		x					
		AO02		x					
		AO03							
		AO04							

Podstanice	Modul	2.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/1	UI01		x			08.STR.MAR.0000/5423.BP1	dP motor přívod VZT 423	
		UI02		x			08.STR.MAR.0000/5423.BP2	dP motor odtah VZT 423	
		UI03		x			08.STR.MAR.0000/5423.BP3	dP potrubí přívod VZT 423	
		UI04		x			08.STR.MAR.0000/5423.BP4	dP potrubí odtah VZT 423	
		DO01					08.STR.MAR.0000/5423.MR1a	Start/Stop EC motor 1 přívod VZT 423	
		DO02					08.STR.MAR.0000/5423.MR1b	Start/Stop EC motor 2 přívod VZT 423	
		DO03					08.STR.MAR.0000/5423.MR2a	Start/Stop EC motor 1 odtah VZT 423	
		DO04					08.STR.MAR.0000/5423.MR2b	Start/Stop EC motor 2 odtah VZT 423	

Podstanice	Modul	2.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/2	UI01							
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.0000/5423.MK1	Otv/Zav klapka přívod VZT 423	
		DO02					08.STR.MAR.0000/5423.MK2	Otv/Zav klapka odtah VZT 423	
		DO03					08.STR.MAR.0000/5423.MC1	Start/Stop čerpadlo glykol. okruh VZT 423	
		DO04					08.STR.MAR.0000/5423.VLH1	Start/Stop zvlhčovač VZT 423	

Podstanice	Modul	2.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/3	UI01							
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.0000/5423.CHL1	Start/Stop přímý chladič / ohřívač 1 VZT 423	
		DO02					08.STR.MAR.0000/5423.CHL1	Léto/Zima přímý chladič / ohřívač 1 VZT 423	
		DO03					08.STR.MAR.0000/5423.CHL2	Start/Stop přímý chladič / ohřívač 2 VZT 423	
		DO04					08.STR.MAR.0000/5423.CHL2	Léto/Zima přímý chladič / ohřívač 2 VZT 423	

Podstanice	Modul	2.7	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.0000/5423.CHL3	Start/Stop přímý chladič / ohřívač 3 VZT 423	
		DO02					08.STR.MAR.0000/5423.CHL3	Léto/Zima přímý chladič / ohřívač 3 VZT 423	
		DO03					08.STR.MAR.0000/5423.SE1	Povolení chodu přímotopy VZT 423	
		DO04					08.STR.MAR.0000/5423.SE2	Povolení chodu přímotop zvlhčovač VZT 423	

ice	JI	Typ signálu							
-----	----	-------------	--	--	--	--	--	--	--

rozvaděč 8RDC004 (m.č. STŘECHA)

Podstava	Modul	2.8	NTC lok	0-10VDC	4-20mA	DI	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
eBCON/1	eBM-404/5	UI01							
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.0000/5423.SE3	Povolení chodu otopné kabely VZT 423	
		DO02					08.STR.MAR.STR/5423.IV1	Signalizace porucha VZT 423	uvnitř rozvaděče
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	3.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC lok	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/6	UI01				x	08.STR.MAR.0000/5409.02.MR1	Chod motor odtah VZT 409.02	
		UI02				x	08.STR.MAR.0000/5409.02.MR1	Porucha motor odtah VZT 409.02	
		UI03				x	08.STR.MAR.0000/5409.02.dPM1	dP motor odtah VZT 409.02	
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.0000/5409.02.MR1	Start/Stop motor odtah VZT 409.02	
		DO02					08.STR.MAR.0000/5409.02.MK1	Otv/Zav klapka odtah VZT 409.02	
		DO03					08.STR.MAR.STR/5409.02.IV1	Signalizace porucha VZT 409.02	uvnitř rozvaděče
		DO04							

Podstanice	Modul	3.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC lok	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/7	UI01				x	08.STR.MAR.111/5405.01.FM1	Chod FM motor odtah VZT 405.01	
		UI02				x	08.STR.MAR.111/5405.01.FM1	Porucha FM motor odtah VZT 405.01	
		UI03				x	08.STR.MAR.111/5405.01.dPM1	dP motor odtah VZT 405.01	
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.111/5405.01.FM1	Start/Stop FM motor odtah VZT 405.01	
		DO02					08.STR.MAR.111/5405.01.MK1	Otv/Zav klapka odtah VZT 405.01	
		DO03					08.STR.MAR.STR/5405.01.IV1	Signalizace porucha VZT 405.01	uvnitř rozvaděče
		DO04							

Podstanice	Modul	3.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC lok	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/8	UI01				x	08.STR.MAR.111/5405.02.FM1	Chod FM motor odtah VZT 405.02	
		UI02				x	08.STR.MAR.111/5405.02.FM1	Porucha FM motor odtah VZT 405.02	
		UI03				x	08.STR.MAR.111/5405.02.dPM1	dP motor odtah VZT 405.02	
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.111/5405.02.FM1	Start/Stop FM motor odtah VZT 405.02	
		DO02					08.STR.MAR.111/5405.02.MK1	Otv/Zav klapka odtah VZT 405.02	
		DO03					08.STR.MAR.STR/5405.02.IV1	Signalizace porucha VZT 405.02	uvnitř rozvaděče
		DO04							

Podstanice	Modul	3.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC lok	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/9	UI01				x	08.STR.MAR.111/5405.03.FM1	Chod FM motor odtah VZT 405.03	
		UI02				x	08.STR.MAR.111/5405.03.FM1	Porucha FM motor odtah VZT 405.03	
		UI03				x	08.STR.MAR.111/5405.03.dPM1	dP motor odtah VZT 405.03	
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.111/5405.03.FM1	Start/Stop FM motor odtah VZT 405.03	
		DO02					08.STR.MAR.111/5405.03.MK1	Otv/Zav klapka odtah VZT 405.03	
		DO03					08.STR.MAR.STR/5405.03.IV1	Signalizace porucha VZT 405.03	uvnitř rozvaděče
		DO04							

ice	il		Typ signálu						
-----	----	--	-------------	--	--	--	--	--	--

rozvaděč 8RDC004 (m.č. STŘECHA)

Podstanice	Modul	3.5	NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
eBCON/1	eBM-404/10	UI01				x	08.STR.MAR.111/5405.04.FM1	Chod FM motor odtah VZT 405.04	
		UI02				x	08.STR.MAR.111/5405.04.FM1	Porucha FM motor odtah VZT 405.04	
		UI03				x	08.STR.MAR.111/5405.04.dPM1	dP motor odtah VZT 405.04	
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.111/5405.04.FM1	Start/Stop FM motor odtah VZT 405.04	
		DO02					08.STR.MAR.111/5405.04.MK1	Otv/Zav klapka odtah VZT 405.04	
		DO03					08.STR.MAR.STR/5405.05.IV1	Signalizace porucha VZT 405.04	uvnitř rozvaděče
		DO04							

Podstanice	Modul	3.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/11	UI01				x	08.STR.MAR.111/5405.05.FM1	Chod FM motor odtah VZT 405.05	
		UI02				x	08.STR.MAR.111/5405.05.FM1	Porucha FM motor odtah VZT 405.05	
		UI03				x	08.STR.MAR.111/5405.05.dPM1	dP motor odtah VZT 405.05	
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.111/5405.05.FM1	Start/Stop FM motor odtah VZT 405.05	
		DO02					08.STR.MAR.111/5405.05.MK1	Otv/Zav klapka odtah VZT 405.05	
		DO03					08.STR.MAR.STR/5405.05.IV1	Signalizace porucha VZT 405.05	uvnitř rozvaděče
		DO04							

Podstanice	Modul	3.7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/12	UI01				x	08.STR.MAR.111/5406.06.MR1	Chod motor odtah VZT 406.06	
		UI02				x	08.STR.MAR.111/5406.06.MR1	Porucha motor odtah VZT 406.06	
		UI03				x	08.STR.MAR.111/5406.06.dPM1	dP motor odtah VZT 406.06	
		UI04							
		DO01					08.STR.MAR.111/5406.06.MR1	Start/Stop motor odtah VZT 406.06	
		DO02							
		DO03					08.STR.MAR.STR/5406.06.IV1	Signalizace porucha VZT 406.06	uvnitř rozvaděče
		DO04							

Podstanice	Modul	3.8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/13	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							
		DO01					08.STR.MAR.STR/78.EE2	Signalizace porucha rozv. 8RDC004	uvnitř rozvaděče
		DO02							
		DO03							
		DO04							

rozvodnice FCU - NOVÉ ROZVODNICE

DOPLNIT

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
8.111.61.DFC1	eZ-440R4-230	IP1							
		IP2					08.111.MaR.111.61.SH1A..C	Magnetický kontakt - okno	
		IP3					08.111.MaR.111.61.MH1A..C	Porucha FCU	
		IP4							
		UO1		x			08.111.MaR.111.61.YA1A..C	Elektrotermická hlavice - UT	
		UO2		x			08.111.MaR.111.61.YA2A..C	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		UO3							
		UO4							
		BO5					08.111.MaR.111.61.MH1A..C	I. stupeň otáček FCU	
		BO6					08.111.MaR.111.61.MH1A..C	II. stupeň otáček FCU	
		BO7					08.111.MaR.111.61.MH1A..C	III. stupeň otáček FCU	

DOPLNIT

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
8.111.61.DFC1	eZ-440R4-230	IP1							
		IP2					08.111a.MaR.111a.61.SH1	Magnetický kontakt - okno	
		IP3					08.111a.MaR.111a.61.MH1	Porucha FCU	
		IP4							
		UO1		x			08.111a.MaR.111a.61.YA1	Elektrotermická hlavice - UT	
		UO2		x			08.111a.MaR.111a.61.YA2	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		UO3							
		UO4							
		BO5					08.111a.MaR.111a.61.MH1	I. stupeň otáček FCU	
		BO6					08.111a.MaR.111a.61.MH1	II. stupeň otáček FCU	
		BO7					08.111a.MaR.111a.61.MH1	III. stupeň otáček FCU	

DOPLNIT

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
8.129.61.DFC1	eZ-440R4-230	IP1							
		IP2					08.129.MaR.129.61.SH1	Magnetický kontakt - okno	
		IP3					08.129.MaR.129.61.MH1	Porucha FCU	
		IP4							
		UO1		x			08.129.MaR.129.61.YA1	Elektrotermická hlavice - UT	
		UO2		x			08.129.MaR.129.61.YA2	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		UO3							
		UO4							
		BO5					08.129.MaR.129.61.MH1	I. stupeň otáček FCU	
		BO6					08.129.MaR.129.61.MH1	II. stupeň otáček FCU	
		BO7					08.129.MaR.129.61.MH1	III. stupeň otáček FCU	

DOPLNIT

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
8.130.61.DFC1	eZ-440R4-230	IP1							
		IP2					08.130.MaR.130.61.SH1A..B	Magnetický kontakt - okno	
		IP3					08.130.MaR.130.61.MH1A..C	Porucha FCU	
		IP4							
		UO1		x			08.130.MaR.130.61.YA1A..D	Elektrotermická hlavice - UT	
		UO2		x			08.130.MaR.130.61.YA2A..C	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		UO3							
		UO4							
		BO5					08.130.MaR.130.61.MH1A..C	I. stupeň otáček FCU	
		BO6					08.130.MaR.130.61.MH1A..C	II. stupeň otáček FCU	
		BO7					08.130.MaR.130.61.MH1A..C	III. stupeň otáček FCU	

DOPLNIT

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
na	3								

rozvodnice FCU - NOVÉ ROZVODNICE

Adresa	Modul		NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI	Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
8.131.61.DFC1	eZ-440R4-230	IP1							
		IP2					08.131.MaR.131.61.SH1	Magnetický kontakt - okno	
		IP3					08.131.MaR.131.61.MH1	Porucha FCU	
		IP4							
		UO1		x			08.131.MaR.131.61.YA1	Elektrotermická hlavice - UT	
		UO2		x			08.131.MaR.131.61.YA2	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		UO3							
		UO4							
		BO5					08.131.MaR.131.61.MH1	I. stupeň otáček FCU	
		BO6					08.131.MaR.131.61.MH1	II. stupeň otáček FCU	
		BO7					08.131.MaR.131.61.MH1	III. stupeň otáček FCU	

DOPLNIT

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
8.132.61.DFC1	eZ-440R4-230	IP1							
		IP2					08.132.MaR.132.61.SH1	Magnetický kontakt - okno	
		IP3					08.132.MaR.132.61.MH1	Porucha FCU	
		IP4							
		UO1		x			08.132.MaR.132.61.YA1A..B	Elektrotermická hlavice - UT	
		UO2		x			08.132.MaR.132.61.YA2	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		UO3							
		UO4							
		BO5					08.132.MaR.132.61.MH1	I. stupeň otáček FCU	
		BO6					08.132.MaR.132.61.MH1	II. stupeň otáček FCU	
		BO7					08.132.MaR.132.61.MH1	III. stupeň otáček FCU	

DOPLNIT

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
8.133.61.DFC1	eZ-440R4-230	IP1							
		IP2					08.133.MaR.133.61.SH1	Magnetický kontakt - okno	
		IP3					08.133.MaR.133.61.MH1A..B	Porucha FCU	
		IP4							
		UO1		x			08.133.MaR.133.61.YA1A..C	Elektrotermická hlavice - UT	
		UO2		x			08.133.MaR.133.61.YA2A..B	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		UO3							
		UO4							
		BO5					08.133.MaR.133.61.MH1A..B	I. stupeň otáček FCU	
		BO6					08.133.MaR.133.61.MH1A..B	II. stupeň otáček FCU	
		BO7					08.133.MaR.133.61.MH1A..B	III. stupeň otáček FCU	

DOPLNIT

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
8.135.61.DFC1	eZ-440R4-230	IP1							
		IP2					08.135.MaR.135.61.SH1	Magnetický kontakt - okno	
		IP3					08.135.MaR.135.61.MH1A..C	Porucha FCU	
		IP4							
		UO1		x			08.135.MaR.135.61.YA1A..D	Elektrotermická hlavice - UT	
		UO2		x			08.135.MaR.135.61.YA2A..C	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		UO3							
		UO4							
		BO5					08.135.MaR.135.61.MH1A..C	I. stupeň otáček FCU	
		BO6					08.135.MaR.135.61.MH1A..C	II. stupeň otáček FCU	
		BO7					08.135.MaR.135.61.MH1A..C	III. stupeň otáček FCU	

DOPLNIT

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

8.136.61.DFC1	eZ-440R4-230	IP1									
		IP2							08.136.MaR.136.61.SH1	Magnetický kontakt - okno	
		IP3							08.136.MaR.136.61.MH1	Porucha FCU	
		IP4									
		UO1		x					08.136.MaR.136.61.YA1	Elektrotermická hlavice - UT	
		UO2		x					08.136.MaR.136.61.YA2	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		UO3									
		UO4									
		BO5							08.136.MaR.136.61.MH1	I. stupeň otáček FCU	
		BO6							08.136.MaR.136.61.MH1	II. stupeň otáček FCU	
		BO7							08.136.MaR.136.61.MH1	III. stupeň otáček FCU	

STÁVAJÍCÍ

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.326.61.DFC1	DFC - 304 R3	IP01				x	008.326.61.SW1	Magnetický kontakt - okno	
		IP02							
		IP03							
		OP1					008.326.61.YA1	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		OP2							
		OP3					008.326.61.YA2	Elektrotermická hlavice - ÚT	
		OP4							
		I					008.326.61.MF1	I. stupeň otáčky FCU	
		II					008.326.61.MF1	II. stupeň otáčky FCU	
		III					008.326.61.MF1	III. stupeň otáčky FCU	

STÁVAJÍCÍ

Adresa	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
08.327.61.DFC1	DFC - 304 R3	IP01				x	008.327.61.SW1..2	Magnetický kontakt - okno	2x
		IP02							
		IP03							
		OP1					008.327.61.YA1	Elektrotermická hlavice - CHL FCU	
		OP2							
		OP3					008.327.61.YA2	Elektrotermická hlavice - ÚT	
		OP4					008.327.61.YA3	Elektrotermická hlavice - ÚT	
		I					008.327.61.MF1	I. stupeň otáčky FCU	
		II					008.327.61.MF1	II. stupeň otáčky FCU	
		III					008.327.61.MF1	III. stupeň otáčky FCU	