

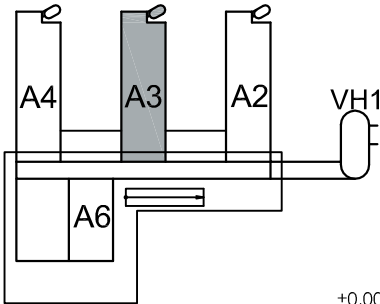
UNIVERZITNÍ KAMPUS

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

INVESTOR	MASARYKOVA UNIVERZITA
GENERÁLNÍ DODAVATEL	
MANAŽER PROJEKTU	SYNERGA a.s.
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	SYNERGA a.s.
PŘÍMÝ ZPRACOVATEL	SYNERGA a.s.

REVIZE	
00	
01	
02	
03	

VYPRACOVAL	ING. DOHNAL RADEK
VED. PROJEKTANT	ING. DOHNAL RADEK



±0,000 = 281,700 BPV

ČÍSLO ZAKÁZKY	64-0-5203-15
STAVBA	ILBIT
STUPEŇ	DPS
NÁZEV PS - SO	D.SO 302.2 - PAVILON A3
ČÁST	13 - MĚŘENÍ A REGULACE
NÁZEV VÝKRESU	SOUPIS DATOVÝCH BODŮ
DATUM	2016 - 03 - 31
FORMÁT	16 × A4
MĚŘÍTKO	-

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
UKB-0	DPS	D 302.2	13	002	00

rozvaděč 3RDC01 (m.č. 1S62)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						̅			
eBCON/1	eBM-D800/1	DI1				x	30102.14	Chod čerpadlo vrat výměník TUV	KM106
		DI2				x	30102.15	Chod čerpadlo cirkulace TUV	KM107
		DI3				x	30103.02	Chod čerpadlo větev ÚT Východ	KM104
		DI4				x	30103.05	Chod čerpadlo větev ÚT Západ	KM105
		DI5				x	30103.09	Chod čerpadlo větev ÚT 1.PP	KM103
		DI6				x	30103.07	Chod čerpadlo větev VZT	KM102
		DI7				x	30102.10	Chod čerpadlo výměník ÚT	KM101
		DI8				x			

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						̅			
eBCON/1	eBM-D800/2	DI1				x	30114.01	Měření spotřeby el. energie zál. přívod	v ESIL rozv.
		DI2				x	30114.02	Měření spotřeby el. energie nezál. přívod	v ESIL rozv.
		DI3				x	30114.03	Měření spotřeby el. energie ???	v ESIL rozv.
		DI4				x	30114.04	Měření spotřeby el. energie ???	v ESIL rozv.
		DI5				x	30115.01	Signalizace sepnutí vnitřního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI6				x	30115.02	Signalizace sepnutí vnitřního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI7				x	30115.03	Signalizace sepnutí vnitřního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI8				x	30115.04	Signalizace sepnutí vnitřního osvětlení	v ESIL rozv.

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						̅			
eBCON/1	eBM-D800/3	DI1				x	30115.05	Signalizace sepnutí vnitřního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI2				x	30115.06	Signalizace sepnutí vnitřního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI3				x	30116.01	Signalizace sepnutí venkovního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI4				x	30116.02	Signalizace sepnutí venkovního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI5				x	30116.03	Signalizace sepnutí venkovního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI6				x	30116.04	Signalizace sepnutí venkovního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI7				x	30116.05	Signalizace sepnutí venkovního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI8				x	30116.06	Signalizace sepnutí venkovního osvětlení	v ESIL rozv.

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						̅			
eBCON/1	eBM-D800/4	DI1				x	30116.07	Signalizace sepnutí venkovního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI2				x	30116.08	Signalizace sepnutí venkovního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI3				x	30117.01	Signalizace stavu sil. rozv.	v ESIL rozv.
		DI4				x	30117.02	Signalizace stavu sil. rozv.	v ESIL rozv.
		DI5				x	30117.03	Signalizace stavu sil. rozv.	v ESIL rozv.
		DI6				x	30117.04	Signalizace stavu sil. rozv.	v ESIL rozv.
		DI7				x	30117.04	Chod čerpadlo ohřev VZT 1.PP	v ESIL rozv.
		DI8				x	30113.01	Chod ventilátor odtah m.č. 1S43-4 (OH - Medister 1)	v ESIL rozv.

rozvaděč 3RDC01 (m.č. 1S62)

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10V/DC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-D800/5	DI1				x	30113.02	Chod ventilátor odtah m.č. 1S46 (OH - Medister 2)	v ESIL rozv.
		DI2				x	30113.03	Chod ventilátor odtah m.č. 1S47 (OH - sklad hořavin 2)	v ESIL rozv.
		DI3				x	30113.04	Chod ventilátor odtah m.č. 1S48 (OH - sklad hořavin 1)	v ESIL rozv.
		DI4				x	30113.05	Chod ventilátor odtah m.č. 1S55 (OH - sklad nebezp. odpadů)	v ESIL rozv.
		DI5				x	30113.06	?Chod ventilátor odtah m.č. 1S45 (OH - sklad odpadů)?	v ESIL rozv.
		DI6				x	30113.07	?Chod ventilátor odtah m.č. 1S43 (OH - desinfekce odp. vod)?	v ESIL rozv.
		DI7				x	30113.08	?Chod čerpadlo Medister 1?	v ESIL rozv.
		DI8				x	30113.09	?Chod čerpadlo Medister 2?	v ESIL rozv.

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10V/DC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/1	UI01				x	30102.02	Tlak horkovod přívod stanice	
		UI02				x	30102.04	Tlak horkovod vrat stanice	
		UI03	x				30102.01	Teplota horkovod přívod stanice	vyměnit čidlo! (VF20T - >HS125-120)
		UI04				x	30102.07	Tlak systém topení	
		AO01					30102.09	Pohon ventil výměník ÚT	
		AO02					30102.13	Pohon ventil výměník TUV	
		AO03					30103.03	Pohon mix větev ÚT Východ	
		AO04					30103.06	Pohon mix větev ÚT Západ	

Podstanice	Modul	2.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10V/DC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/2	UI01	x				30102.03	Teplota horkovod vrat stanice	vyměnit čidlo! (VF20T)
		UI02	x				30102.05	Teplota výstup výměník ÚT	vyměnit čidlo! (VF20T)
		UI03	x				30102.08	Teplota vrat výměník ÚT	vyměnit čidlo! (VF20T)
		UI04	x				30102.11	Teplota výstup výměník TUV	vyměnit čidlo! (VF20T)
		AO01					30103.10	Pohon mix větev ÚT 1.PP	
		AO02					30121.14	Pohon mix ohřev VZT 1.PP	
		AO03							
		AO04							

Podstanice	Modul	2.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10V/DC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/1	UI01				x	30102.06	Havarijní termostát výstup výměník ÚT	
		UI02				x	30102.16	Havarijní termostát výstup výměník TUV	
		UI03				x	30102.20	Snímač zaplavení prostoru stanice	
		UI04				x	30121.06	Protimrazová ochrana VZT 1.PP	
		DO01					30102.10	Zapnutí provozu čerpadla výměník ÚT	
		DO02						?neoznačené vodiče?	rezerva
		DO03					30103.07	Zapnutí provoz čerpadlo větev "VZT"	
		DO04					30102.14	Zapnutí provoz čerpadlo ohřev TUV	

rozvaděč 3RDC01 (m.č. 1S62)

Podstanice	Modul	2.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/2	UI01	x				30102.12	Teplota vrat zásobník TUV	vyměnit čidlo! (VF20T)
		UI02	x				30102.19	Teplota prostor stanice	vyměnit čidlo! (HS100)
		UI03	x				30103.01	Teplota výstup ÚT 1 Východ	vyměnit čidlo! (VF20A)
		UI04	x				30103.04	Teplota výstup ÚT 2 Západ	vyměnit čidlo! (VF20A)
		DO01					30103.09	Zapnutí provozu čerpadla větev ÚT "1.PP"	
		DO02					HL1.1	Signálka "PORUCHA"	na dveřích rozvaděče
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	2.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/3	UI01	x				30103.08	Teplota výstup ÚT 1.PP	vyměnit čidlo! (VF20A)
		UI02	x				30110.01	Teplota prostor rozvodna SLP m.č. 1S25	vyměnit čidlo! (HS100)
		UI03							
		UI04							
		DO01					30102.09	Havarijní funkce ventilu výměník ÚT	
		DO02					30102.13	Havarijní funkce ventilu výměník TUV	
		DO03					30103.02	Zapnutí provozu čerpadla větev ÚT "Východ"	
		DO04					30103.05	Zapnutí provozu čerpadla větev ÚT "Západ"	

Podstanice	Modul	2.7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/4	UI01				x	30131.01	Jímka 1 variokláv - max. hladina	
		UI02				x	30131.02	Jímka 2 variokláv - min. hladina	
		UI03				x	30131.03	Jímka 2 variokláv - max. hladina	
		UI04							
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04					30102.15	Zapnutí provoz čerpadlo cirkulace TUV	

Podstanice	Modul	2.8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/5	UI01				x	FV-01	Porucha přepětí ochrana	
		UI02				x	SA1.1	Tlačítko START/STOP	na dveřích rozvaděče
		UI03				x	30118.01	Protipožární klapka 1 VZT	?chybí?
		UI04				x	30118.02	Protipožární klapka 2 VZT	
		DO01					30106.06	Ventil odpouštění vytápění	
		DO02					30106.04	Ventil dopouštění vytápění (filtr)	
		DO03					30106.01	Ventil dopouštění vytápění	
		DO04					30106.05	Ventil dopouštění chlazení (filtr)	

rozvaděč 3RDC01 (m.č. 1S62)

Podstanice	Modul	3.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/6	UI01				x	30118.03	Protipožární klapka 3 VZT	
		UI02				x	30118.04	Protipožární klapka 4 VZT	
		UI03				x	30118.05	Protipožární klapka 5 VZT	
		UI04				x	30118.06	Protipožární klapka 6 VZT	
		DO01					30113.01	Pohon klapka odtah (1S08)	
		DO02					30106.02	Ventil dopouštění chlazení	chybělo?
		DO03					30121.11	Pohon klapka vstup VZT 1.PP	
		DO04					HL2.1	Signálka "PORUCHA VZT"	na dveřích rozvaděče

Podstanice	Modul	3.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/7	UI01	x				30121.01	Teplota sání VZT 1.PP	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI02	x				30121.02	Teplota výstup VZT 1.PP	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI03	x				30121.03	Teplota odtah VZT 1.PP	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI04	x				30121.04	Teplota vrat ohřev VZT 1.PP	vyměnit čidlo! (VF20A)
		DO01					30121.15	Zapnutí provozu čerpadla ohřev VZT 1.PP	do ESIL rozv.
		DO02					30121.09	Zapnutí provozu ventilátor přívod VZT 1.PP	do ESIL rozv.
		DO03					30121.10	Zapnutí provozu ventilátor odtah VZT 1.PP	do ESIL rozv.
		DO04						?Spínání osvětlení sekce 1?	DM9 J1:5

Podstanice	Modul	3.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/8	UI01				x	30121.17	dP spínač filtr sání VZT 1.PP	
		UI02				x	30121.20	dP spínač ventilátor přívod VZT 1.PP	
		UI03				x	30121.21	dP spínač ventilátor odtah VZT 1.PP	
		UI04							
		DO01						?Spínání osvětlení sekce 2?	DM9 J1:6
		DO02						?neoznačené vodiče A1, A2, 21, 24?	DM9 J1:7
		DO03						?neoznačené vodiče A1, A2, 22, 24?	DM9 J1:8
		DO04							cívka 230VAC!!

Podstanice	Modul	3.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-D400R4/1	DI01				x	30118.07	Protipožární klapka 7 VZT	30120.07/5
		DI02				x	30118.08	Protipožární klapka 8 VZT	30120.08/7
		DI03							30120.09:9
		DI04							30120.10:11
		RDO01							
		RDO02							
		RDO03							
		RDO04							

rozvaděč 3DC11 (m.č. 128)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/2	eBM-D800/1	DI1				x	31105.01	Protipožární klapka 1 VZT	
		DI2				x	31105.02	Protipožární klapka 2 VZT	
		DI3				x	31105.03	Protipožární klapka 3 VZT	
		DI4				x	31105.04	Protipožární klapka 4 VZT	
		DI5				x	31105.05	Protipožární klapka 5 VZT	
		DI6				x	31105.06	Protipožární klapka 6 VZT	
		DI7							
		DI8							

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/1	UI01				x	31101.01	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS11
		UI02				x	31102.01	Signalizace sepnutí exteriér. osv. sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS11
		UI03				x	31104.01	Signalizace poruchy ventilátor M11106 kuch.	v ESIL rozv. 3RMS11
		UI04				x	31107.01	Signalizace napájení žaluzie Východ	v ESIL rozv. 3RMS11
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/2	UI01				x	31107.02	Signalizace napájení žaluzie Západ	v ESIL rozv. 3RMS11
		UI02				x	31108.01	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 3RMS11
		UI03				x	31108.02	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 3RMS11
		UI04				x	31101.02	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS12
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/1	DI01				x	31102.02	Signalizace sepnutí exteriér. osv. sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS12
		DI02				x	31103.01	Signalizace napájení FCU	v ESIL rozv. 3RMS12
		DI03							
		DI04							
		RDO01					31106.01	Povel nahoru provozní žaluzie Východ	v ESIL rozv. 3RMS11
		RDO02					31106.02	Povel dolů provozní žaluzie Východ	v ESIL rozv. 3RMS11
		RDO03					31106.03	Povel nahoru provozní žaluzie Západ	v ESIL rozv. 3RMS11
		RDO04					31106.04	Povel dolů provozní žaluzie Východ	v ESIL rozv. 3RMS11

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/2	DI01							
		DI02				x	31109.01	Signalizace sepnutí top. kabelu sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS12
		DI03				x	31109.02	Signalizace sepnutí top. kabelu sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS12
		DI04				x	31109.03	Signalizace poruchy top. kabelu sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS12
		RDO01					31106.05	Povel nahoru havarijní žaluzie Východ+Západ	v ESIL rozv. 3RMS11
		RDO02					31106.06	Povel dolů havarijní žaluzie Východ+Západ	v ESIL rozv. 3RMS11
		RDO03							
		RDO04							

rozvaděč 3DC11 (m.č. 128)

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu					Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/3	DI01				x	31109.04	Signalizace poruchy top. kabelu sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS12
		DI02				x	31108.03	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 3RMS12
		DI03				x	31108.04	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 3RMS12
		DI04							
		RDO01					31101.01	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS11
		RDO02					31102.01	Spínání provozu exteriér. osvětlení sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS11
		RDO03					31101.02	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS12
		RDO04					31102.02	Spínání provozu exteriér. osvětlení sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS12

rozvaděč 3DC21 (m.č. 247)

Podstanice	Modul	3.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/2	eBM-D800/1	DI1				x	32105.01	Protipožární klapka 1 VZT	
		DI2				x	32105.02	Protipožární klapka 2 VZT	
		DI3				x	32105.03	Protipožární klapka 3 VZT	
		DI4				x	32105.04	Protipožární klapka 4 VZT	
		DI5				x	32105.05	Protipožární klapka 5 VZT	
		DI6				x	32105.06	Protipožární klapka 6 VZT	
		DI7				x	32105.07	Protipožární klapka 7 VZT	
		DI8				x	32105.08	Protipožární klapka 8 VZT	

Podstanice	Modul	3.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/1	UI01	x				32107.01	Teplota komorová lednice m.č. 216	vyměnit čidla! (TG)
		UI02						??	?nepopsané vodiče?
		UI03				x	32105.09	Protipožární klapka 9 VZT	
		UI04							
		DO01					32102.01	Pohon klapka odtah 1 VZT	NM24
		DO02					32102.02	Pohon klapka odtah 2 VZT	NM24
		DO03					32102.03	Pohon klapka odtah 3 VZT	NM24
		DO04					32102.04	Pohon klapka odtah 4 VZT	NM24

Podstanice	Modul	3.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/2	UI01				x	32101.01	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS21
		UI02				x	32104.01	Signalizace provozu ventilátor 21M103 komorová lednice	v ESIL rozv. 3RMS21
		UI03				x	32104.02	Signalizace poruchy ventilátor 21M103 komorová lednice	v ESIL rozv. 3RMS21
		UI04				x	32104.03	Signalizace provozu ventilátor 21M104 mrazící boxy	v ESIL rozv. 3RMS21
		DO01					32102.05	Pohon klapka odtah 5 VZT	NM24
		DO02					32102.06	Pohon klapka odtah 6 VZT	NM24
		DO03					32102.07	Pohon klapka odtah 7 VZT	NM24
		DO04							

Podstanice	Modul	3.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/3	UI01				x	32104.04	Signalizace poruchy ventilátor 21M104 mrazící	v ESIL rozv. 3RMS21
		UI02				x	32106.01	Signalizace napájení žaluzie sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS21
		UI03				x	32108.01	Signalizace napájení chl. agregát komor.ledn.	v ESIL rozv. 3RMS21
		UI04				x	32103.01	Signalizace napájení FCU sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS22
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04							

rozvaděč 3DC21 (m.č. 247)

Podstanice	Modul	3.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/1	DI01				x	32103.02	Signalizace napájení FCU sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS22
		DI02				x	32106.02	Signalizace napájení žaluzie sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS22
		DI03				x	32101.02	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS22
		DI04				x	32109.01	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 3RMS21
		RDO01					32101.01	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS21
		RDO02					32101.02	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS22
		RDO03							
		RDO04							

Podstanice	Modul	3.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/2	DI01				x	32109.02	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 3RMS21
		DI02				x	32109.03	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 3RMS22
		DI03				x	32109.04	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 3RMS22
		DI04							
		RDO01							
		RDO02							
		RDO03							
		RDO04							

rozvaděč 3DC31 (m.č. 343)

Podstanice	Modul	4.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/2	eBM-D800/1	DI1				x	33105.01	Protipožární klapka 1 VZT	
		DI2				x	33105.02	Protipožární klapka 2 VZT	
		DI3				x	33105.03	Protipožární klapka 3 VZT	
		DI4				x	33105.04	Protipožární klapka 4 VZT	
		DI5				x	33105.05	Protipožární klapka 5 VZT	
		DI6				x	33105.06	Protipožární klapka 6 VZT	
		DI7				x	33105.07	Protipožární klapka 7 VZT	
		DI8				x	33105.08	Protipožární klapka 8 VZT	

Podstanice	Modul	4.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/2	eBM-D800/2	DI1				x	33105.09	Protipožární klapka 9 VZT	
		DI2				x	33101.01	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS31
		DI3				x	33103.01	Signalizace napájení FCU sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS31
		DI4				x	33106.01	Signalizace napájení žaluzie sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS31
		DI5				x	33108.01	Signalizace napájení chl. agregát komorová lednice	v ESIL rozv. 3RMS31
		DI6				x	33109.01	Signalizace sepnutí střešní vtoky sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS31
		DI7				x	33109.02	Signalizace napájení střešní vtoky sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS31
		DI8				x	32109.01	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 3RMS31

Podstanice	Modul	4.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/2	eBM-D800/3	DI1				x	32109.02	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 3RMS31
		DI2							
		DI3							
		DI4				x	33101.02	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS32
		DI5				x	33103.02	Signalizace napájení FCU sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS32
		DI6				x	33106.02	Signalizace napájení žaluzie sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS32
		DI7						rezerva	
		DI8				x	33109.03	Signalizace sepnutí střešní vtoky sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS32

Podstanice	Modul	4.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/1	UI01	x				33107.01	Teplota komorová lednice m.č. 315	vyměnit čidla! (TG)
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01					33102.01	Pohon klapka odtah 1 VZT	NM24
		DO02					33102.02	Pohon klapka odtah 2 VZT	NM24
		DO03					33102.03	Pohon klapka odtah 3 VZT	NM24
		DO04					33102.04	Pohon klapka odtah 4 VZT	NM24

Podstanice	Modul	4.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/2	UI01				x	33109.04	Signalizace napájení střešní vtoky sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS32
		UI02				x	32109.03	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 3RMS32
		UI03				x	32109.04	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 3RMS32
		UI04							
		DO01							
		DO02							
		DO03							
		DO04							

rozvaděč 3DC31 (m.č. 343)

Podstanice	Modul	4.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/1	DI01				x	32111.01	Signalizace provozuschopný stav	v ESIL rozv. 3RV31
		DI02				x	32111.02	Signalizace porucha výtahu	v ESIL rozv. 3RV31
		DI03				x	32111.03	Signalizace ztráta napájení	v ESIL rozv. 3RV31
		DI04				x	32111.04	Signalizace osoby v kabině	v ESIL rozv. 3RV31
		RDO01					33101.01	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS31
		RDO02					33109.01	Spínání provozu střešní vtoky sekce 1	v ESIL rozv. 3RMS31
		RDO03					33101.02	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS32
		RDO04					33109.02	Spínání provozu střešní vtoky sekce 2	v ESIL rozv. 3RMS32

rozvaděč 3DT31 (m.č. 326)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/3	eBM-D800/1	DI1				x	P-BP11	Spínač dP filtr sání VZT ČP	P-KA11
		DI2				x	P-BP13	Spínač dP filtr výstup VZT ČP	P-KA14
		DI3				x	P-BT41	Protimrazová ochrana VZT ČP	P-KA41
		DI4				x	O-BP11	Spínač dP filtr odtah VZT ČP	O-KA11
		DI5				x	P-GS1	Porucha napájení motor přívod VZT ČP	P-KA13
		DI6				x	O-GS1	Porucha napájení motor odtah VZT ČP	O-KA13
		DI7				x	P-GS1	Chod FM motor přívod VZT ČP	P-KA10
		DI8				x	P-GS1	Porucha FM motor přívod VZT ČP	P-KA103

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/3	eBM-D800/2	DI1				x	O-GS1	Chod FM motor odtah VZT ČP	O-KA10
		DI2				x	O-GS1	Porucha FM motor odtah VZT ČP	O-KA103
		DI3				x	EPS	Signál EPS	EPS-KA1
		DI4				x	P-EV2	Porucha 1.st. chladicí jedn. VZT ČP	PEV2-KA31
		DI5				x	P-EV2	Porucha 2.st. chladicí jedn. VZT ČP	PEV2-KA32
		DI6				x	P-EH3	Porucha zvlhčovací jedn. VZT ČP	PEV1-KA1
		DI7				x	SS1	Start/Stop rozvaděč 3DT31	
		DI8							

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/3	eBM-D800/3	DI1				x	P-BP12	Spínač dP motor přívod VZT ČP	
		DI2				x	O-BP12	Spínač dP motor odtah VZT ČP	
		DI3				x	P-BP14	Spínač dP filtr prostoru	
		DI4							
		DI5							
		DI6							
		DI7							
		DI8							

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/3	eBM-440/1	UI01	x				P-BT1	Teplota venkovní (v potrubí)	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI02	x				P-BT2	Teplota za ohřivačem VZT ČP	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI03	x				P-BT4	Teplota zpátečka topná voda VZT ČP	vyměnit čidlo! (VF20A)
		UI04	x				P-BT3	Teplota zvlhčovač VZT ČP	vyměnit čidlo! (HS120)
		AO01					P-Y4	Pohon mix ohřev VZT ČP	
		AO02					P-EV2	Řízení výkonu chlazení VZT ČP	
		AO03					P-M1	Řízení výkonu FM přívod VZT ČP	do FM
		AO04					O-M1	Řízení výkonu FM odtah VZT ČP	do FM

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/3	eBM-440/2	UI01	x				P-BT5	Teplota výfuk. vzduch VZT VZT ČP	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI02		x			P-BM5	Vlhkost VZT ČP	
		UI03		x			P-BP2	Snímač dP na rekuperátoru VZT ČP	
		UI04	x				P-BT7	Teplota odtahový vzduch VZT ČP	vyměnit čidlo! (HS120)
		AO01					P-Y2	Pohon obtok rekuperace VZT ČP	
		AO02					P-EH3	Řízení výkonu zvlhčovače VZT ČP	
		AO03							
		AO04							

rozvaděč 3DT31 (m.č. 326)

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/3	eBM-404/1	UI01		x			BT6	Teplota prostorová	kombi čidlo
		UI02		x			BM6	Vlhkost prostorová	kombi čidlo
		UI03		x			BP12	Snímač dP box 12	
		UI04		x			BP13	Snímač dP box 13	
		DO01					P-M1	Povolení chodu FM přívod VZT ČP	
		DO02					P-O1	Povolení chodu FM odtah VZT ČP	
		DO03						Pohon klapka sání VZT ČP	
		DO04						Pohon klapka odtah VZT ČP	

Podstanice	Modul	2.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/3	eBM-404/2	UI01		x			BP4	Snímač dP uni. box 4	
		UI02		x			BP1	Snímač dP laboratoř 1	
		UI03		x			BP9	Snímač dP personál. propust' 9	
		UI04		x			BP10	Snímač dP materiál. propust' 10	
		DO01					P-Y11	Regulátor průtoku 1 VZT ČP - otv	RE201
		DO02					P-Y11	Regulátor průtoku 1 VZT ČP - zav	RE202
		DO03					P-Y12	Regulátor průtoku 2 VZT ČP - otv	RE203
		DO04					P-Y12	Regulátor průtoku 2 VZT ČP - zav	RE204

Podstanice	Modul	2.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/3	eBM-404/3	UI01				x	P-BM51	Max. vlhkost přívod VZT ČP	
		UI02				x	P-BT8	Min. teplota ta chlazením VZT ČP	
		UI03							
		UI04							
		DO01					P-Y13	Regulátor průtoku 3 VZT ČP - otv	RE205
		DO02					P-Y13	Regulátor průtoku 3 VZT ČP - zav	RE206
		DO03					P-Y1	Pohon klapka vstup VZT ČP	RE207
		DO04					O-Y1	Pohon klapka odtah VZT ČP	RE208

Podstanice	Modul	2.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/3	eBM-404/4	UI01							
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01					P-EH3	Spínání provozu zvlhčovací jednotky	RE209
		DO02					P-EH4	Spínání provozu el. ohřev komor ohřevu a zvlhčovače	RE210
		DO03					P-EV2	Výkon chladicí jedn. I. st.	RE301
		DO04					P-EV2	Výkon chladicí jedn. II. st.	RE302

Podstanice	Modul	2.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/3	eBM-D400R4/1	DI01					P-M4	Chod čerpadlo top. vody VZT ČP	
		DI02							
		DI03							
		DI04							
		RDO01					P-M4	Spínání provozu čerpadlo top. vody VZT ČP	
		RDO02							
		RDO03							
		RDO04							

rozvaděč 3RDC41 (STŘECHA)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/4	eBM-D800/1	DI1				x	34102.17	Spínač dP filtr přívod VZT 1	
		DI2				x	34102.18	Spínač dP filtr výstup VZT 1	
		DI3				x	34102.19	Spínač dP filtr odtah VZT 1	
		DI4				x	34102.20	Spínač dP motor přívod VZT 1	
		DI5				x	34102.21	Spínač dP motor odtah VZT 1	
		DI6				x	34102.10A	Porucha chodu FM motor odtah VZT 1	
		DI7				x	34102.15	Chod čerpadlo ohřev VZT 1	
		DI8				x	34105.01	Chod el. ohřev potrubí Střecha	topný kabel

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/4	eBM-D800/2	DI1				x	34103.17	Spínač dP filtr přívod VZT 2	
		DI2				x	34103.18	Spínač dP filtr výstup VZT 2	
		DI3				x	34103.19	Spínač dP filtr odtah VZT 2	
		DI4				x	34103.20	Spínač dP motor přívod VZT 2	
		DI5				x	34103.21	Spínač dP motor odtah VZT 2	
		DI6				x	34103.10A	Porucha chodu FM motor odtah VZT 2	
		DI7				x	34103.15	Chod čerpadlo ohřev VZT 2	
		DI8				x			

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/4	eBM-D800/3	DI1				x	34106.01	Chod odtah WC 1.-3.NP pravá část	4M102
		DI2				x	34106.02	Chod odtah WC 1.-3.NP levá část	4M103
		DI3				x	34106.03	Chod odtah úklid 1.PP	4M101
		DI4				x	34106.04	Chod motor digestoře m.č. 229	4M131
		DI5				x	34106.05	Chod motor digestoře m.č. 224	4M132
		DI6				x	34106.06	Chod motor digestoře m.č. 227	4M133
		DI7				x	34106.07	Chod motor digestoře m.č. 241	4M134
		DI8				x	34106.08	Chod motor digestoře m.č. 239	4M135

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/4	eBM-D800/4	DI1				x	34106.09	Chod motor digestoře m.č. 221	4M136
		DI2				x	34106.10	Chod motor digestoře m.č. 219	4M137
		DI3				x	34106.11	Chod motor digestoře m.č. 329	4M138
		DI4				x	34106.12	Chod motor digestoře m.č. 334	4M139
		DI5				x	34106.13	Chod motor digestoře m.č. 323	4M140
		DI6				x	34106.14	Chod motor digestoře m.č. 342	4M141
		DI7				x	34106.15	Chod ventilátor CHÚC	4M205
		DI8							

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/4	eBM-D800/5	DI1				x	EPS	Signál EPS	
		DI2				x	FV1	Porucha přep. ochrany nezáloh. přívod	
		DI3				x	FV2	Porucha přep. ochrany záloh. přívod	
		DI4							
		DI5							
		DI6							
		DI7							
		DI8							

rozvaděč 3RDC41 (STŘECHA)

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/4	eBM-440/1	UI01			x		34104.01	Tlak systém chlazení VZT	
		UI02			x		34102.08	Snímač dP odtah VZT 1	
		UI03			x		34103.08	Snímač dP odtah VZT 2	
		UI04	x				34102.01	Teplota sání VZT 1	vyměnit čidlo! (HS120)
		AO01					34102.14	Pohon mix ohřev VZT 1	
		AO02					34102.16	Pohon mix chlazení VZT 1	
		AO03					34102.13	Pohon klapka rekuperace VZT 1	
		AO04					34102.10	Řízení výkonu FM odtah VZT 1	do FM

Podstanice	Modul	2.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/4	eBM-440/2	UI01	x				34102.02	Teplota výstup VZT 1	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI02	x				34102.03	Teplota odtah VZT 1	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI03	x				34102.04	Teplota vrat ohřev VZT 1	vyměnit čidlo! (VF20A)
		UI04	x				34102.05	Teplota výfuk za recup. VZT 1	vyměnit čidlo! (HS120)
		AO01					34103.14	Pohon mix ohřev VZT 2	
		AO02					34103.16	Pohon mix chlazení VZT 2	
		AO03					34103.13	Pohon klapka rekuperace VZT 2	
		AO04					34103.10	Řízení výkonu FM odtah VZT 2	do FM

Podstanice	Modul	2.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/4	eBM-404/1	UI01				x	34102.06	Protimrazová ochrana ohřev VZT 1	
		UI02				x	34103.06	Protimrazová ochrana ohřev VZT 2	
		UI03				x	SA1	Přepínač "START/STOP" rozv. 3RDC41	na dveřích rozv.
		UI04							
		DO01					34102.09	Start/Stop motor přívod VZT 1	
		DO02					34102.10	Povolení chodu FM odtah VZT 1	
		DO03					34102.11	Pohon klapka sání VZT 1	
		DO04					34102.10	Pohon klapka odtah VZT 1	

Podstanice	Modul	2.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/4	eBM-404/2	UI01					34103.01	Teplota sání VZT 2	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI02					34103.02	Teplota výstup VZT 2	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI03					34103.03	Teplota odtah VZT 2	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI04					34103.04	Teplota vrat ohřev VZT 2	vyměnit čidlo! (VF20A)
		DO01					34102.15	Zapnutí provoz čerpadlo ohřev VZT 1	
		DO02					30.01.01	Signálka "PORUCHA VZT 1"	uvnitř rozv.
		DO03					34103.15	Zapnutí provoz čerpadlo ohřev VZT 2	
		DO04					30.01.02	Signálka "PORUCHA VZT 2"	uvnitř rozv.

Podstanice	Modul	2.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/4	eBM-404/3	UI01					34103.05	Teplota výfuk za recup. VZT 2	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01					34103.09	Start/Stop motor přívod VZT 2	
		DO02					34103.10	Povolení chodu FM odtah VZT 2	
		DO03					34103.11	Pohon klapka sání VZT 2	
		DO04					34103.10	Pohon klapka odtah VZT 2	

rozvaděč 3RDC41 (STŘECHA)

Podstanice	Modul	2.7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/4	eBM-404/4	UI01				x	34104.02	Stav zdroje chladu VZT	
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01					34104.02A	Sepnutí provozu zdroje chladu	
		DO02					34105.01	El. ohřev potrubí Střecha	topný kabel
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	2.8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/4	eBM-D400R4/1	DI01							
		DI02							
		DI03							
		DI04							
		RDO01							
		RDO02							
		RDO03							
		RDO04							