

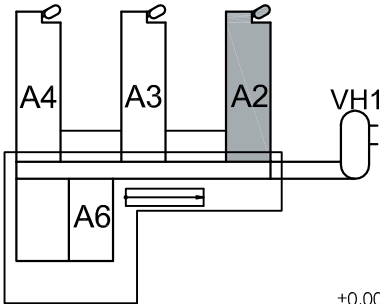
# UNIVERZITNÍ KAMPUS

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 302.1 - PAVILON A2
ČÁST	13 - MĚŘENÍ A REGULACE
NÁZEV VÝKRESU	SOUPIS DATOVÝCH BODŮ
DATUM	2016 - 03 - 31
FORMÁT	13 × A4
MĚŘÍTKO	-

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
UKB-0	DPS	D 302.1	13	002	00

rozvaděč 2RDC01 (m.č. 1S37)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/1	DI1				x	20102.14	Chod čerpadlo vrat výměník TUV	
		DI2				x	20102.15	Chod čerpadlo cirkulace TUV	
		DI3				x	20103.01	Chod čerpadlo větev ÚT Východ	
		DI4				x	20103.04	Chod čerpadlo větev ÚT Západ	
		DI5				x	20103.09	Chod čerpadlo větev ÚT 1.PP	
		DI6				x	20103.07	Chod čerpadlo větev VZT	
		DI7				x	20103.11	Chod čerpadlo 1 větev Skleník	
		DI8				x	20103.12	Chod čerpadlo 2 větev Skleník	

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/2	DI1				x	20102.17	Chod čerpadlo výměník ÚT	
		DI2					??	?DM9-J2.1 - 3X2:9+10?	?dopouštění CHL?
		DI3				x	20117.07	Signalizace chodu ventilátoru CHÚC 2	v ESIL rozv.
		DI4				x	20117.08	Signalizace chodu vytápění top. kabely	v ESIL rozv.
		DI5				x		Signalizace chodu DA	v DA rozv.
		DI6				x		Signalizace poruchy DA	v DA rozv.
		DI7				x		Signalizace zatížení DA	v DA rozv.
		DI8				x		Signalizace připravenosti DA	v DA rozv.

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/3	DI1				x	20114.01	Měření spotřeby el. energie zál. přívod	v ESIL rozv.
		DI2				x	20114.02	Měření spotřeby el. energie nezál. přívod	v ESIL rozv.
		DI3				x	20114.03	Měření spotřeby el. energie chlaz VZT	v ESIL rozv.
		DI4				x	20115.01	Signalizace sepnutí vnitřního osvětlení chodby	v ESIL rozv.
		DI5				x	20115.02	Signalizace sepnutí vnitřního osvětlení chodby (zál.)	v ESIL rozv.
		DI6				x	20115.03	Signalizace sepnutí vnitřního osvětlení (rez.)	v ESIL rozv.
		DI7				x	20115.04	Signalizace sepnutí vnitřního osvětlení (rez.)	v ESIL rozv.
		DI8				x	20116.01	Signalizace sepnutí venkovního osvětlení	v ESIL rozv.

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/1	eBM-D800/4	DI1				x	20116.02	Signalizace sepnutí venkovního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI2				x	20116.03	Signalizace sepnutí venkovního osvětlení	v ESIL rozv.
		DI3				x	20117.01	Signalizace stavu přep. ochrany zál. síť	v ESIL rozv.
		DI4				x	20117.02	Signalizace stavu přep. ochrany nezál. síť	v ESIL rozv.
		DI5				x	20117.03	Signalizace výpadku napájení zál. síť	v ESIL rozv.
		DI6				x	20117.04	Signalizace výpadku napájení nezál. síť	v ESIL rozv.
		DI7				x	20117.05	Signalizace chodu ventilátoru CHÚC 1	v ESIL rozv.
		DI8				x	20117.06	Signalizace poruchy ventilátoru CHÚC 1	v ESIL rozv.

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC/OK	0-10VDC	4-20mA	DI			
CON/1	1-440/1	UI01				x	20102.02	Tlak horkovod přívod stanice	
		UI02				x	20102.04	Tlak horkovod vrat stanice	
		UI03	x				20102.01	Teplota horkovod přívod stanice	vyměnit čidlo! (VF20T - >HS125-120)
		UI04				x	20102.07	Tlak systém topení	

## rozvaděč 2RDC01 (m.č. 1S37)

eBV	eBV	AO01					20102.09	Pohon ventil výměník ÚT	
		AO02					20102.13	Pohon ventil výměník TUV	
		AO03					20103.03	Pohon mix větev ÚT Východ	
		AO04					20103.06	Pohon mix větev ÚT Západ	

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC/OK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-440/2	UI01	x				20102.03	Teplota horkovod vrat stanice	vyměnit čidlo! (VF20T)
		UI02	x				20102.05	Teplota výstup výměník ÚT	vyměnit čidlo! (VF20T)
		UI03	x				20102.08	Teplota vrat výměník ÚT	vyměnit čidlo! (VF20T)
		UI04	x				20102.11	Teplota výstup výměník TUV	vyměnit čidlo! (VF20T)
		AO01					20103.10	Pohon mix větev ÚT 1.PP	
		AO02						rezerva	
		AO03							
		AO04							

Podstanice	Modul	2.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC/OK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/1	UI01				x	20102.02	Havarijní termostat výstup výměník ÚT	
		UI02				x	20102.16	Havarijní termostat výstup výměník TUV	
		UI03				x	20102.20	Snímač zaplavení prostoru stanice	
		UI04						rezerva	
		DO01					20102.09	Havarijní funkce ventilu výměník ÚT	
		DO02					20102.13	Havarijní funkce ventilu výměník TUV	
		DO03					20103.01	Zapnutí provozu čerpadla větev ÚT "Východ"	
		DO04					20103.04	Zapnutí provozu čerpadla větev ÚT "Západ"	

Podstanice	Modul	2.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC/OK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/2	UI01	x				20102.12	Teplota vrat zásobník TUV	vyměnit čidlo! (VF20T)
		UI02	x				20102.19	Teplota prostor stanice	vyměnit čidlo! (HS100)
		UI03	x				20103.01	Teplota výstup ÚT 1 Východ	vyměnit čidlo! (VF20A)
		UI04	x				20103.04	Teplota výstup ÚT 2 Západ	vyměnit čidlo! (VF20A)
		DO01					20103.09	Zapnutí provozu čerpadla větev ÚT "1.PP"	
		DO02					HL1.1	Signálka "PORUCHA"	na dveřích rozvaděče
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	2.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC/OK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/3	UI01	x				20103.08	Teplota výstup ÚT 1.PP	vyměnit čidlo! (VF20A)
		UI02	x				20110.01	Teplota prostor rozvodna SLP m.č. 1S39	vyměnit čidlo! (HS100)
		UI03							
		UI04							
		DO01					20103.11	Zapnutí provoz čerpadlo 1 větev "Skleník"	
		DO02					20103.12	Zapnutí provoz čerpadlo 2 větev "Skleník"	
		DO03					20103.07	Zapnutí provoz čerpadlo větev "VZT"	
		DO04					20102.14	Zapnutí provoz čerpadlo ohřev TUV	

Podstanice	Modul	2.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC/OK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBV/1	404/4	UI01				x			
		UI02				x			
		UI03				x			
		UI04				x			

rozvaděč 2RDC01 (m.č. 1S37)

eBC	eBM-	DO01				20102.15	Zapnutí provoz čerpadlo cirkulace TUV	
		DO02				20102.17	Zapnutí provoz čerpadlo výměník ÚT	
		DO03					Spínání osvětlení chodeb zál. přívod	v ESIL rozv.
		DO04					Spínání osvětlení chodeb nezál. přívod	v ESIL rozv.

Podstanice	Modul	2.7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/5	UI01				x	FV-01	Porucha přepětová ochrana	
		UI02				x	SA1.1	Tlačítko START/STOP	na dveřích rozvaděče
		UI03				x	20118.01	Protipožární klapka 1 VZT	
		UI04				x	20118.02	Protipožární klapka 2 VZT	
		DO01					20106.06	Ventil odpouštění vytápění	
		DO02					20106.04	Ventil dopouštění vytápění (filtr)	
		DO03					20106.01	Ventil dopouštění vytápění	
		DO04					20106.05	Ventil dopouštění chlazení (filtr)	

Podstanice	Modul	2.8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-404/6	UI01				x	20118.03	Protipožární klapka 3 VZT	
		UI02				x	20118.04	Protipožární klapka 4 VZT	
		UI03				x	20118.05	Protipožární klapka 5 VZT	
		UI04				x	20118.06	Protipožární klapka 6 VZT	
		DO01					20113.01	Pohon klapka odtah (1S08)	
		DO02					20106.02	Ventil dopouštění chlazení	chybělo?
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	3.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/1	eBM-D400R4/1	DI01				x	20118.07	Protipožární klapka 7 VZT	
		DI02				x	20118.08	Protipožární klapka 8 VZT	
		DI03				x	20118.09	Protipožární klapka 9 VZT	
		DI04				x	20118.10	Protipožární klapka 10 VZT	
		RDO01							
		RDO02							
		RDO03							
		RDO04							

rozvaděč 2DC11 (m.č. 122)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/2	eBM-D800/1	DI1				x	21106.01	Protipožární klapka 1 VZT	
		DI2				x	21106.02	Protipožární klapka 2 VZT	
		DI3				x	21106.03	Protipožární klapka 3 VZT	
		DI4				x	21106.04	Protipožární klapka 4 VZT	
		DI5				x	21106.05	Protipožární klapka 5 VZT	
		DI6				x	21106.06	Protipožární klapka 6 VZT	
		DI7				x	21106.07	Protipožární klapka 7 VZT	
		DI8				x	21106.08	Protipožární klapka 8 VZT	

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/1	UI01				x	21106.09	Protipožární klapka 9 VZT	
		UI02				x	21106.10	Protipožární klapka 10 VZT	
		UI03							
		UI04							
		DO01					21103.01	Pohon klapka odtah 1 VZT	NM24
		DO02					21103.02	Pohon klapka odtah 2 VZT	NM24
		DO03					21103.03	Pohon klapka odtah 3 VZT	NM24
		DO04					21103.04	Pohon klapka odtah 4 VZT	NM24

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/1	DI01				x	21101.01	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS11
		DI02				x	21108.01	Signalizace napájení žaluzie Východ + Západ	v ESIL rozv. 2RMS11
		DI03				x	21109.01	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 2RMS11
		DI04				x	21109.02	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 2RMS11
		RDO01					21107.01	Povel nahoru provozní žaluzie Východ	v ESIL rozv. 2RMS11
		RDO02					21107.02	Povel dolů provozní žaluzie Východ	v ESIL rozv. 2RMS11
		RDO03					21107.03	Povel nahoru provozní žaluzie Západ	v ESIL rozv. 2RMS11
		RDO04					21107.04	Povel dolů provozní žaluzie Východ	v ESIL rozv. 2RMS11

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/2	DI01				x	21101.02	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 2	v ESIL rozv. 2RMS12
		DI02				x	21101.03	Signalizace sepnutí venkovního osv. sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS12
		DI03				x	21102.01	Signalizace sepnutí exteriér. osv. sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS12
		DI04				x	21102.02	Signalizace sepnutí exteriér. osv. sekce 2	v ESIL rozv. 2RMS12
		RDO01					21107.01a	Povel nahoru havarijní žaluzie Východ+Západ	v ESIL rozv. 2RMS11
		RDO02					21107.02a	Povel dolů havarijní žaluzie Východ+Západ	v ESIL rozv. 2RMS11
		RDO03							
		RDO04							

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/3	DI01				x	21104.01	Signalizace napájení FCU Západ	v ESIL rozv. 2RMS12
		DI02				x	21104.02	Signalizace napájení FCU Východ	v ESIL rozv. 2RMS12
		DI03				x	21108.02	Signalizace napájení žaluzie Východ + Západ	v ESIL rozv. 2RMS12
		DI04				x	21110.01	Signalizace sepnutí top. kabelu	v ESIL rozv. 2RMS12
		RDO01					21101.02	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 2	v ESIL rozv. 2RMS12
		RDO02					21101.03	Spínání provozu venkovního osvětlení sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS12
		RDO03					21102.01	Spínání provozu exteriér. osvětlení sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS12

rozvaděč 2DC11 (m.č. 122)

		RDO04					21102.02	Spínání provozu exteriér. osvětlení sekce 2	v ESIL rozv. 2RMS12
--	--	-------	--	--	--	--	----------	---	---------------------

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC/OK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/4	DI01				x	21110.02	Signalizace poruchy top. kabelu	v ESIL rozv. 2RMS12
		DI02				x	21111.01	Signalizace otevřen ventil plynu	v ESIL rozv. 2RMS12
		DI03				x	21109.03	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 2RMS12
		DI04				x	21109.04	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 2RMS12
		RDO01					21101.01	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS11
		RDO02							
		RDO03							
		RDO04							

rozvaděč 2DC21 (m.č. 223)

Podstanice	Modul	3.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/2	eBM-D800/1	DI1				x	22105.01	Protipožární klapka 1 VZT	
		DI2				x	22105.02	Protipožární klapka 2 VZT	
		DI3				x	22105.03	Protipožární klapka 3 VZT	
		DI4				x	22105.04	Protipožární klapka 4 VZT	
		DI5				x	22105.05	Protipožární klapka 5 VZT	
		DI6				x	22105.06	Protipožární klapka 6 VZT	
		DI7				x	22105.07	Protipožární klapka 7 VZT	
		DI8				x	22105.08	Protipožární klapka 8 VZT	

Podstanice	Modul	3.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/2	eBM-D800/2	DI1				x	22105.09	Protipožární klapka 9 VZT	
		DI2				x	22105.10	Protipožární klapka 10 VZT	
		DI3				x	22101.01	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS21
		DI4				x	22106.01	Signalizace napájení žaluzie sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS21
		DI5				x	22109.01	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 2RMS21
		DI6				x	22109.02	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 2RMS21
		DI7				x	22101.02	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 2	v ESIL rozv. 2RMS22
		DI8				x	22103.01	Signalizace napájení FCU Západ	v ESIL rozv. 2RMS22

Podstanice	Modul	3.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/1	UI01	x				22107.01	Teplota komorová lednice m.č. 234	vyměnit čidla! (TG)
		UI02	x				22107.02	Teplota komorová lednice m.č. 235	vyměnit čidla! (TG)
		UI03							
		UI04							
		DO01					22102.01	Pohon klapka odtah 1 VZT	NM24
		DO02					22102.02	Pohon klapka odtah 2 VZT	NM24
		DO03					22102.03	Pohon klapka odtah 3 VZT	NM24
		DO04					22102.04	Pohon klapka odtah 4 VZT	NM24

Podstanice	Modul	3.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/2	UI01						??	?WS20102.91?
		UI02						??	?WS20102.92?
		UI03						??	?WS20102.93?
		UI04							
		DO01					22102.05	Pohon klapka odtah 5 VZT	NM24
		DO02					22102.06	Pohon klapka odtah 6 VZT	NM24
		DO03					22102.07	Pohon klapka odtah 7 VZT	NM24
		DO04					22102.08	Pohon klapka odtah 8 VZT	NM24

Podstanice	Modul	3.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/3	UI01				x	22103.02	Signalizace napájení FCU Východ	v ESIL rozv. 2RMS22
		UI02				x	22106.02	Signalizace napájení žaluzie sekce 2	v ESIL rozv. 2RMS22
		UI03				x	22109.03	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 2RMS22
		UI04				x	22109.04	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 2RMS22
		DO01					22102.09	Pohon klapka odtah 9 VZT	NM24
		DO02					22102.10	Pohon klapka odtah 10 VZT	NM24
		DO03							

[illegible]

Podstanice	Modul	3.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/1	DI01				x	22108.01	Signalizace napájení chl. agregátů komor. lednic	v ESIL rozv. 2RMS22
		DI02				x	22108.02	Signalizace napájení vyhřívání ráků komor. lednic	v ESIL rozv. 2RMS22
		DI03				x			
		DI04				x			
		RDO01					22101.01	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS21
		RDO02					22101.02	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 2	v ESIL rozv. 2RMS22
		RDO03							
		RDO04							



rozvaděč 2DC31 (m.č. 322)

Podstanice	Modul	4.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/2	eBM-D800/1	DI1				x	23105.01	Protipožární klapka 1 VZT	
		DI2				x	23105.02	Protipožární klapka 2 VZT	
		DI3				x	23105.03	Protipožární klapka 3 VZT	
		DI4				x	23105.04	Protipožární klapka 4 VZT	
		DI5				x	23105.05	Protipožární klapka 5 VZT	
		DI6				x	23105.06	Protipožární klapka 6 VZT	
		DI7				x	23105.07	Protipožární klapka 7 VZT	
		DI8				x	23105.08	Protipožární klapka 8 VZT	

Podstanice	Modul	4.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/2	eBM-D800/2	DI1				x	23105.09	Protipožární klapka 9 VZT	
		DI2				x	23105.10	Protipožární klapka 10 VZT	
		DI3				x	23101.01	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS31
		DI4				x	23106.01	Signalizace napájení žaluzie sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS31
		DI5				x	23109.01	Signalizace sepnutí střešní vtoky	v ESIL rozv. 2RMS31
		DI6				x	23109.02	Signalizace napájení střešní vtoky	v ESIL rozv. 2RMS31
		DI7				x	23110.01	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 2RMS31
		DI8				x	23110.02	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 2RMS31

Podstanice	Modul	4.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/1	UI01	x				23107.01	Teplota komorová lednice m.č. 335	vyměnit čidla!
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01					23102.01	Pohon klapka odtah 1 VZT	NM24
		DO02					23102.02	Pohon klapka odtah 2 VZT	NM24
		DO03					23102.03	Pohon klapka odtah 3 VZT	NM24
		DO04					23102.04	Pohon klapka odtah 4 VZT	NM24

Podstanice	Modul	4.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/2	UI01				x	23101.02	Signalizace sepnutí vnitřního osv. sekce 2	v ESIL rozv. 2RMS32
		UI02				x	23106.02	Signalizace napájení žaluzie sekce 2	v ESIL rozv. 2RMS32
		UI03				x	23110.03	Signalizace ztráty napájení	v ESIL rozv. 2RMS32
		UI04				x	23110.04	Signalizace zapůsobení přep. ochrany	v ESIL rozv. 2RMS32
		DO01					23102.05	Pohon klapka odtah 5 VZT	NM24
		DO02					23102.06	Pohon klapka odtah 6 VZT	NM24
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	4.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10K	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-404/3	UI01				x	23103.01	Signalizace napájení FCU Západ	v ESIL rozv. 2RMS32
		UI02				x	23103.02	Signalizace napájení FCU Východ	v ESIL rozv. 2RMS32
		UI03				x	23108.01	Signalizace napájení chl. agregátů komor. lednic	v ESIL rozv. 2RMS32
		UI04				x	23108.02	Signalizace napájení vyhřívání rámů komor. lednic	v ESIL rozv. 2RMS32
		DO01							

**rozvaděč 2DC31 (m.č. 322)**

		DO02							
		DO03							
		DO04							

Podstanice	Modul	4.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/2	eBM-D400R4/1	DI01				x	23111.01	Signalizace provozuschopný stav	v ESIL rozv. 2RV31
		DI02				x	23111.02	Signalizace porucha výtahu	v ESIL rozv. 2RV31
		DI03				x	23111.03	Signalizace ztráta napájení	v ESIL rozv. 2RV31
		DI04				x	23111.04	Signalizace osoby v kabině	v ESIL rozv. 2RV31
		RDO01					23101.01	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 1	v ESIL rozv. 2RMS31
		RDO02					23109.01	Spínání provozu střešní vtoky	v ESIL rozv. 2RMS31
		RDO03					23101.02	Spínání provozu vnitřního osvětlení sekce 2	v ESIL rozv. 2RMS32
		RDO04							

## rozvaděč 2RDC41 (STŘECHA)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/5	eBM-D800/1	DI1				x	24102.17	Spínač dP filtr přívod VZT 1	
		DI2				x	24102.18	Spínač dP filtr výstup VZT 1	
		DI3				x	24102.19	Spínač dP filtr odtah VZT 1	
		DI4				x	24102.20	Spínač dP motor přívod VZT 1	
		DI5				x	24102.21	Spínač dP motor odtah VZT 1	
		DI6				x	24102.10A	Porucha chodu FM motor odtah VZT 1	
		DI7				x	24102.15	Chod čerpadlo ohřev VZT 1	
		DI8				x			

Podstanice	Modul	1.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/5	eBM-D800/2	DI1				x	24103.17	Spínač dP filtr přívod VZT 2	
		DI2				x	24103.18	Spínač dP filtr výstup VZT 2	
		DI3				x	24103.19	Spínač dP filtr odtah VZT 2	
		DI4				x	24103.20	Spínač dP motor přívod VZT 2	
		DI5				x	24103.21	Spínač dP motor odtah VZT 2	
		DI6				x	24103.10A	Porucha chodu FM motor odtah VZT 2	
		DI7				x	24103.15	Chod čerpadlo ohřev VZT 2	
		DI8				x			

Podstanice	Modul	1.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/5	eBM-D800/3	DI1				x	24106.01	Chod odtah WC 1.-3.NP pravá část	4M102
		DI2				x	24106.02	Chod odtah WC 1.-3.NP levá část	4M103
		DI3				x	24106.03	Chod motor digestoře m.č. 1S08	4M130
		DI4				x	24106.04	Chod motor digestoře m.č. 118	4M131
		DI5				x	24106.05	Chod motor digestoře m.č. 113.1	4M132
		DI6				x	24106.06	Chod motor digestoře m.č. 113.2	4M133
		DI7				x	24106.07	Chod motor digestoře m.č. 114	4M134
		DI8				x	24106.08	Chod motor digestoře m.č. 241	4M135

Podstanice	Modul	1.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/5	eBM-D800/4	DI1				x	24106.09	Chod motor digestoře m.č. 239	4M136
		DI2				x	24106.10	Chod motor digestoře m.č. 238	4M137
		DI3				x	24106.11	Chod motor digestoře m.č. 233	4M138
		DI4				x	24106.12	Chod motor digestoře m.č. 237.1	4M139
		DI5				x	24106.13	Chod motor digestoře m.č. 237.2	4M140
		DI6				x	24106.14	Chod motor digestoře m.č. 232	4M141
		DI7				x	24106.15	Chod motor digestoře m.č. 231.1	4M142
		DI8				x	24106.16	Chod motor digestoře m.č. 231.2	4M143

Podstanice	Modul	2.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/5	eBM-D800/5	DI1				x	24106.17	Chod motor digestoře m.č. 215	4M144
		DI2				x	24106.18	Chod motor digestoře m.č. 229	4M145
		DI3				x	24106.19	Chod motor digestoře m.č. 236	4M146
		DI4				x	24106.20	Chod motor digestoře m.č. 329	4M147
		DI5				x	24106.21	Chod motor digestoře m.č. 338	4M148
		DI6				x	24106.22	Chod motor digestoře m.č. 342.1	4M149

## rozvaděč 2RDC41 (STŘECHA)

		DI7			x	24106.23	Chod motor digestoře m.č. 342.2	4M150
		DI8			x	24106.24	Chod motor digestoře m.č. 339.1	4M151

Podstanice	Modul	2.2	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						DI			
eBCON/5	eBM-D800/6	DI1				x	24106.25	Chod motor digestoře m.č. 339.2	4M152
		DI2				x	24106.26	Chod motor digestoře m.č. 334.1	4M153
		DI3				x	24106.27	Chod motor digestoře m.č. 334.2	4M154
		DI4				x	24106.28	Chod motor digestoře m.č. 333	4M155
		DI5				x	EPS	Signál EPS	
		DI6				x	FV1	Porucha přep. ochrany nezál.oh. přívod	
		DI7				x	FV2	Porucha přep. ochrany zál.oh. přívod	
		DI8							

Podstanice	Modul	2.3	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/5	eBM-440/1	UI01	x				24102.02	Teplota výstup VZT 1	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI02	x				24102.03	Teplota odtah VZT 1	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI03	x				24102.04	Teplota vrat ohřev VZT 1	vyměnit čidlo! (VF20A)
		UI04	x				24102.05	Teplota výfuk za rekup. VZT 1	vyměnit čidlo! (HS120)
		AO01					24102.14	Pohon mix ohřev VZT 1	
		AO02					24102.16	Pohon mix chlazení VZT 1	
		AO03					24102.13	Pohon klapka rekuperace VZT 1	
		AO04					24102.10	Řízení výkonu FM odtah VZT 1	do FM

Podstanice	Modul	2.4	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/5	eBM-440/2	UI01	x				24103.01	Teplota sání VZT 2	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI02	x				24103.02	Teplota výstup VZT 2	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI03	x				24103.03	Teplota odtah VZT 2	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI04	x				24103.04	Teplota vrat ohřev VZT 2	vyměnit čidlo! (VF20A)
		AO01					24103.14	Pohon mix ohřev VZT 2	
		AO02					24103.16	Pohon mix chlazení VZT 2	
		AO03					24103.13	Pohon klapka rekuperace VZT 2	
		AO04					24103.10	Řízení výkonu FM odtah VZT 2	do FM

Podstanice	Modul	2.5	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/5	eBM-404/1	UI01			x		24102.08	Snímač dP odtah VZT 1	
		UI02			x		24103.08	Snímač dP odtah VZT 2	
		UI03	x				24102.01	Teplota sání VZT 1	vyměnit čidlo! (HS120)
		UI04	x				24103.05	Teplota výfuk za rekup. VZT 2	vyměnit čidlo! (HS120)
		DO01					24102.09	Start/Stop motor přívod VZT 1	
		DO02					24102.10	Povolení chodu FM odtah VZT 1	
		DO03					24102.11	Pohon klapka sání VZT 1	
		DO04					24102.10	Pohon klapka odtah VZT 1	

Podstanice	Modul	2.6	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC10k	0-10VDC	4-20mA	DI			
BCON/5	M-404/2	UI01				x	24102.06	Protimrazová ochrana ohřev VZT 1	
		UI02				x	24103.06	Protimrazová ochrana ohřev VZT 2	
		UI03				x	SA1	Přepínač "START/STOP" rozv. 2RDC41	na dveřích rozv.
		UI04							
		DO01					24102.15	Zapnutí provoz čerpadlo ohřev VZT 1	

## rozvaděč 2RDC41 (STŘECHA)

e	eB	DO02					30.01.01	Signálka "PORUCHA VZT 1"	uvnitř rozv.
		DO03					24103.15	Zapnutí provoz čerpadlo ohřev VZT 2	
		DO04					30.01.02	Signálka "PORUCHA VZT 2"	uvnitř rozv.

Podstanice	Modul	2.7	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/5	eBM-404/3	UI01							
		UI02							
		UI03							
		UI04							
		DO01					24103.09	Start/Stop motor přívod VZT 2	
		DO02					24103.10	Povolení chodu FM odtah VZT 2	
		DO03					24103.11	Pohon klapka sání VZT 2	
		DO04					24103.10	Pohon klapka odtah VZT 2	

Podstanice	Modul	2.8	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/5	eBM-404/4	UI01			x		24104.01	Tlak systém chlazení VZT	
		UI02				x	24104.02	Stav zdroje chladu VZT	
		UI03				x	24105.01	Chod el. ohřev potrubí Střecha	topný kabel
		UI04							
		DO01					24104.02A	Sepnutí provozu zdroje chladu	
		DO02					24105.01	El. ohřev potrubí Střecha	topný kabel
		DO03					24107.01	Plynový kotel K1 pro skleníky - rezerva	RE209
		DO04					24107.02	Plynový kotel K2 pro skleníky - rezerva	RE210

Podstanice	Modul	3.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTCLOK	0-10VDC	4-20mA	DI			
eBCON/5	eBM-D400R4/1	DI01				x			
		DI02				x			
		DI03				x			
		DI04				x			
		RDO01							
		RDO02							
		RDO03							
		RDO04							

rozvaděč 2DC18 (SO316)

Podstanice	Modul	1.1	Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						D			
eBCON/1	eBM-D800/1	DI1				x	21801.01	Signalizace sepnutí 1. regulačního stupně 1/4h	relé modul
		DI2				x	21801.02	Signalizace sepnutí 2. regulačního stupně 1/4h	relé modul
		DI3				x	21801.03	Signalizace sepnutí 3. regulačního stupně 1/4h	UMJ2digiwatt
		DI4				x	21801.04	Signalizace sepnutí 4. regulačního stupně 1/4h	relé modul
		DI5				x	21801.05	Signalizace sepnutí 5. regulačního stupně 1/4h	UMJ2digiwatt
		DI6				x	21801.06	Signalizace sepnutí 6. regulačního stupně 1/4h	relé modul
		DI7				x	21801.07	Signalizace sepnutí 7. regulačního stupně 1/4h	UMJ2digiwatt
		DI8				x			