

## TECHNOLOGICKÝ PAVILON ZAHRADNICKÉ FAKULTY V LEDNICI

LEDNICE, VALTICKÁ 337, ČESKÁ REPUBLIKA

Investor	Mendelova univerzita v Brně
Generální dodavatel	-
Hlavní inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Generální projektant	AiD team a.s.
Přímý zpracovatel	Synett s.r.o.



Revize	
00	2025 - 03 - 28
01	
02	
03	
Vypracoval	Ing. Radek DOHNAL
Ved. projektant	Ing. Radek DOHNAL

$$\pm 0,000 = 176,80 \text{ m.n.m BPV}$$

Číslo zakázky	3544 - 30
Stavba	TPL
Stupeň	DPS - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
Název PS - SO	D 101 - TECHNOLOGICKÝ PAVILON
Část	13 - MĚŘENÍ A REGULACE
Název výkresu	<b>SOUPIS DATOVÝCH BODŮ</b>
Datum	2025 - 03 - 28
Formát	12 × A4
Měřítko	-

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
<b>TPL</b>	<b>DPS</b>	<b>D 101</b>	<b>13</b>	<b>002</b>	<b>00</b>

rozvaděč MR1 (m.č. 1.08)

Podstanice	Modul	CPU	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			Modbus-RTU	Panel Bus	Bacnet MS/TP	Bacnet-IP					
N-ADV-133-H-C/1	N-ADV-133-H-C	RS485-1								Nástěnné ovladače	
		RS485-2									
		RS485-3									
		RS485-R								I/O moduly	
		ETH-1								Technologická datová síť	
		ETH-2-1									
		ETH-2-2									
		ETH-2-3									

Podstanice	Modul	PDI1	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						kontakt	VSTUP				
N-ADV-133-H-C/1	IO-16DI-S-P/1	DI1				x	x		TC.MC1	Chod čerpadlo sekundár TČ1	
		DI2				x	x		TC.MC1	Porucha čerpadlo sekundár TČ1	
		DI3				x	x		TC.MC2	Chod čerpadlo sekundár TČ2	
		DI4				x	x		TC.MC2	Porucha čerpadlo sekundár TČ2	
		DI5				x	x		TC.MC3	Chod čerpadlo sekundár TČ3	
		DI6				x	x		TC.MC3	Porucha čerpadlo sekundár TČ3	
		DI7				x	x		TC.MC4	Chod čerpadlo desuperheater TV	
		DI8				x	x		TC.MC4	Porucha čerpadlo desuperheater TV	
		DI9				x	x		TC.YA1	Poloha OTV ventil ÚT výstup TČ1	
		DI10				x	x		TC.YA1	Poloha ZAV ventil ÚT výstup TČ1	
		DI11				x	x		TC.YA2	Poloha OTV ventil CHL výstup TČ1	
		DI12				x	x		TC.YA2	Poloha ZAV ventil CHL výstup TČ1	
		DI13				x	x		TC.YA3	Poloha OTV ventil ÚT výstup TČ2	
		DI14				x	x		TC.YA3	Poloha ZAV ventil ÚT výstup TČ2	
		DI15				x	x		TC.YA4	Poloha OTV ventil CHL výstup TČ2	
		DI16				x	x		TC.YA4	Poloha ZAV ventil CHL výstup TČ2	

Podstanice	Modul	PDI2	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						kontakt	VSTUP				
N-ADV-133-H-C/1	IO-16DI-S-P/2	DI1				x	x		TC.YA5	Poloha OTV ventil ÚT výstup TČ3	
		DI2				x	x		TC.YA5	Poloha ZAV ventil ÚT výstup TČ3	
		DI3				x	x		TC.YA6	Poloha OTV ventil CHL výstup TČ3	
		DI4				x	x		TC.YA6	Poloha ZAV ventil CHL výstup TČ3	
		DI5				x	x		UT.MC1	Chod čerpadlo ÚT větev PDL topení	
		DI6				x	x		UT.MC1	Porucha čerpadlo ÚT větev PDL topení	
		DI7				x	x		UT.MC2	Chod čerpadlo ÚT větev FCU	
		DI8				x	x		UT.MC2	Porucha čerpadlo ÚT větev FCU	
		DI9				x	x		UT.MC3	Chod čerpadlo ÚT větev VZT	
		DI10				x	x		UT.MC3	Porucha čerpadlo ÚT větev VZT	
		DI11				x	x		UT.MC4	Chod čerpadlo ÚT větev TV	
		DI12				x	x		UT.MC4	Porucha čerpadlo ÚT větev TV	
		DI13				x	x		UT.MC5	Chod čerpadlo cirkulace TV	
		DI14				x	x		UT.MC5	Porucha čerpadlo cirkulace TV	
		DI15				x	x		UT.DOP1	Porucha automat dopouštění do ÚT	
		DI16				x	x		UT.DOP1	Servis automat dopouštění do ÚT	

Podstanice	Modul	PDI3	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						kontakt	VSTUP				
:1	3	DI1				x	x		UV	Porucha změkčovače vody m.č. 104	
		DI2				x	x		127TL1	Tlačítko zapnutí větrání m.č. 127	
		DI3				x	x		138TL1	Tlačítko zapnutí větrání m.č. 138	
		DI4				x	x		Rzv	Chod čerpadla závlahy	rozvaděč závlahy
		DI5				x	x		Rzv	Porucha čerpadla závlahy	rozvaděč závlahy
		DI6				x	x		Rzv	rezerva	rozvaděč závlahy

rozvaděč MR1 (m.č. 1.08)

N-ADV-133-H-C	IO-16DI-S-P/:	DI7				x	x		000MC1.1	Porucha čerpadlo 1 retence RN1	
		DI8				x	x		000MC1.2	Porucha čerpadlo 2 retence RN1	
		DI9				x	x		000MC2.1	Chod čerpadlo 1 retence RN2	
		DI10				x	x		000MC2.1	Porucha čerpadlo 1 retence RN2	
		DI11				x	x		000MC2.2	Chod čerpadlo 2 retence RN2	
		DI12				x	x		000MC2.2	Porucha čerpadlo 2 retence RN2	
		DI13				x	x		148FL1	Záplava m.č. 148	
		DI14				x	x		148Q1	Detekce chladiva - I. stupeň m.č. 148	
		DI15				x	x		148Q1	Detekce chladiva - II. stupeň m.č. 148	
		DI16				x	x		148Q1	Detekce chladiva - porucha m.č. 148	

Podstanice	Modul	PDI4	Typ signálu					Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						kontakt	VSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-16DI-S-P/4	DI1				x	x	4dP1	dP motor odtah m.č. 101 VZT 4	
		DI2				x	x	4dP2	dP motor odtah m.č. 128 VZT 4	
		DI3				x	x	4dP3	dP motor odtah m.č. 137 VZT 4	
		DI4				x	x	6dP1	dP motor přívod m.č. 127 VZT 6	
		DI5				x	x	6dP2	dP motor přívod m.č. 138 VZT 6	
		DI6				x	x	7dP1	dP motor odtah m.č. 103 VZT 7	
		DI7				x	x	7dP1	dP motor odtah m.č. 104 VZT 7	
		DI8				x	x	7dP1	dP motor odtah m.č. 108 VZT 7	
		DI9				x	x	4MR1	Porucha motor odtah m.č. 101 VZT 4	
		DI10				x	x	4MR2	Porucha motor odtah m.č. 128 VZT 4	
		DI11				x	x	4MR3	Porucha motor odtah m.č. 137 VZT 4	
		DI12				x	x	6MR1	Porucha motor přívod m.č. 127 VZT 6	
		DI13				x	x	6MR2	Porucha motor přívod m.č. 138 VZT 6	
		DI14				x	x	7MR1	Porucha motor odtah m.č. 103 VZT 7	
		DI15				x	x	7MR2	Porucha motor odtah m.č. 104 VZT 7	
		DI16				x	x	7MR3	Porucha motor odtah m.č. 105 VZT 7	

Podstanice	Modul	PDI5	Typ signálu					Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						kontakt	VSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-16DI-S-P/5	DI1				x	x	UT.EO1	Chod el. ohřev zásobník TV	
		DI2				x	x	UT.EO1	Porucha el. ohřev zásobník TV	
		DI3				x	x	CHL.DOP1	Porucha automat dopouštění do CHL	
		DI4				x	x	CHL.DOP1	Servis automat dopouštění do CHL	
		DI5				x	x	CHL.MC1	Chod čerpadlo CHL větev Technologie	
		DI6				x	x	CHL.MC1	Porucha čerpadlo CHL větev Technologie	
		DI7				x	x	CHL.MC2	Chod čerpadlo CHL větev FCU	
		DI8				x	x	CHL.MC2	Porucha čerpadlo CHL větev FCU	
		DI9				x	x	1.2CHL1	Chod autonomní chlazení m.č. 107	
		DI10				x	x	1.2CHL1	Porucha autonomní chlazení m.č. 107	
		DI11				x	x	2.2CHL1	Chod autonomní chlazení m.č. 108	
		DI12				x	x	2.2CHL1	Porucha autonomní chlazení m.č. 108	
		DI13				x	x	3.2CHL1	Chod split chlazení m.č. 145	
		DI14				x	x	3.2CHL1	Porucha split chlazení m.č. 145	
		DI15								
		DI16								

Podstanice	Modul	PDI6	Typ signálu					Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
						kontakt	VSTUP			
V-133-H-C/1	I6DI-S-P/6	DI1						UPS	Porucha UPS	
		DI2						MR1SS0	Zap/Vyp rozvaděč MR1	na dvouřících rozvaděče
		DI3						MR1SS1	Kvitace poruchy rozvaděč MR1	na dvouřících rozvaděče
		DI4						MR1ELO	Porucha napájení rozvaděč MR1	
		DI5								
		DI6								
		DI7								
		DI8								
		DI9								

## rozvaděč MR1 (m.č. 1.08)

N-AD <sup>n</sup>	IO-1	DI10									
		DI11									
		DI12									
		DI13									
		DI14									
		DI15									
		DI16									

Podstanice	Modul	PU1	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	kontakt	VSTUP	VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-16UIO-S-P/1	IO1	x				x		101T1	Teplota prostorová m.č. 101	
		IO2	x				x		102T1	Teplota prostorová m.č. 102	
		IO3	x				x		103T1	Teplota prostorová m.č. 103	
		IO4	x				x		104T1	Teplota prostorová m.č. 104	
		IO5	x				x		107TH1	Teplota prostorová m.č. 107	
		IO6	x				x		107TH1	Vlhkost prostorová m.č. 107	
		IO7	x				x		108T1	Teplota prostorová m.č. 108	
		IO8	x				x		109T1	Teplota prostorová m.č. 109	
		IO9	x				x		110TH1	Teplota prostorová m.č. 110	
		IO10	x				x		110TH1	Vlhkost prostorová m.č. 110	
		IO11	x				x		111T1	Teplota prostorová m.č. 111	
		IO12	x				x		112T1	Teplota prostorová m.č. 112	
		IO13	x				x		113T1	Teplota prostorová m.č. 113	
		IO14	x				x		114T1	Teplota prostorová m.č. 114	
		IO15	x				x		117T1	Teplota prostorová m.č. 117	
		IO16	x				x		118T1	Teplota prostorová m.č. 118	

Podstanice	Modul	PU2	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	kontakt	VSTUP	VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-16UIO-S-P/2	IO1	x				x		119T1	Teplota prostorová m.č. 119	
		IO2	x				x		120T1	Teplota prostorová m.č. 120	
		IO3	x				x		121T1	Teplota prostorová m.č. 121	
		IO4	x				x		122T1	Teplota prostorová m.č. 122	
		IO5	x				x		124T1	Teplota prostorová m.č. 124	
		IO6	x				x		125T1	Teplota prostorová m.č. 125	
		IO7	x				x		126T1	Teplota prostorová m.č. 126	
		IO8	x				x		127TH1	Teplota prostorová 1 m.č. 127	
		IO9	x				x		127TH1	Vlhkost prostorová 1 m.č. 127	
		IO10	x				x		127TH2	Teplota prostorová 2 m.č. 127	
		IO11	x				x		127TH2	Vlhkost prostorová 2 m.č. 127	
		IO12	x				x		128TH1	Teplota prostorová 1 m.č. 128	
		IO13	x				x		128TH1	Vlhkost prostorová 1 m.č. 128	
		IO14	x				x		128TH2	Teplota prostorová 2 m.č. 128	
		IO15	x				x		128TH2	Vlhkost prostorová 2 m.č. 128	
		IO16	x				x		129T1	Teplota prostorová m.č. 129	

Podstanice	Modul	PU3	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	kontakt	VSTUP	VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-16UIO-S-P/3	IO1	x				x		130T1	Teplota prostorová m.č. 130	
		IO2	x				x		134T1	Teplota prostorová m.č. 134	
		IO3	x				x		135T1	Teplota prostorová m.č. 135	
		IO4	x				x		136T1	Teplota prostorová m.č. 136	
		IO5	x				x		137TH1	Teplota prostorová m.č. 137	
		IO6	x				x		137TH1	Vlhkost prostorová m.č. 137	
		IO7	x				x		138TH1	Teplota prostorová m.č. 138	
		IO8	x				x		138TH1	Vlhkost prostorová m.č. 138	
		IO9	x				x		139T1	Teplota prostorová m.č. 139	
		IO10	x				x		141T1	Teplota prostorová m.č. 141	
		IO11	x				x		141T2	Teplota prostorová m.č. 141 WC	
		IO12	x				x		142T1	Teplota prostorová m.č. 142	

## rozvaděč MR1 (m.č. 1.08)

	IO13	x				x		143T1	Teplota prostorová m.č. 143	
	IO14	x				x		144TCO21	Teplota prostorová m.č. 144	
	IO15	x				x		144TCO21	CO2 prostorová m.č. 144	
	IO16	x				x		145T1	Teplota prostorová m.č. 145	

Podstanice	Modul	PU4	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	kontakt	VSTUP	VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-16UIO-S-P/4	IO1	x				x		146T1	Teplota prostorová m.č. 146	
		IO2	x				x		147T1	Teplota prostorová m.č. 147	
		IO3	x				x		148T1	Teplota prostorová m.č. 148	
		IO4	x				x		venT1	Teplota venkovní	
		IO5	x				x		000HL1	Výška hladiny retence RN1	
		IO6	x				x		000HL2	Výška hladiny retence RN2	
		IO7		x			x		3CO2.1	CO2 odtah prezentační m. 144 VZT 3	
		IO8	x				x				
		IO9	x				x		101Q1	Koncentrace 1 CO2 m.č. 101	
		IO10	x				x		101Q2	Koncentrace 2 CO2 m.č. 101	
		IO11	x				x		101Q3	Koncentrace 3 CO2 m.č. 101	
		IO12	x				x		128Q1	Koncentrace 1 CO2 m.č. 128	
		IO13	x				x		128Q2	Koncentrace 2 CO2 m.č. 128	
		IO14	x				x		137Q1	Koncentrace CO2 m.č. 137	
		IO15	x				x				
		IO16	x				x				

Podstanice	Modul	PU5	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	kontakt	VSTUP	VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-16UIO-S-P/5	IO1	x				x		TC.T1	Teplota sekundár výstup TČ1	
		IO2	x				x		TC.T2	Teplota sekundár vrat TČ1	
		IO3	x				x		TC.T3	Teplota výstup ÚT TČ1	
		IO4	x				x		TC.T4	Teplota vrat ÚT TČ1	
		IO5	x				x		TC.T5	Teplota výstup CHL TČ1	
		IO6	x				x		TC.T6	Teplota vrat CHL TČ1	
		IO7	x				x		TC.T7	Teplota sekundár výstup TČ2	
		IO8	x				x		TC.T8	Teplota sekundár vrat TČ2	
		IO9	x				x		TC.T9	Teplota výstup ÚT TČ2	
		IO10	x				x		TC.T10	Teplota vrat ÚT TČ2	
		IO11	x				x		TC.T11	Teplota výstup CHL TČ2	
		IO12	x				x		TC.T12	Teplota vrat CHL TČ2	
		IO13	x				x		TC.T13	Teplota sekundár výstup TČ3	
		IO14	x				x		TC.T14	Teplota sekundár vrat TČ3	
		IO15	x				x		TC.T15	Teplota výstup ÚT TČ3	
		IO16	x				x		TC.T16	Teplota vrat ÚT TČ3	

Podstanice	Modul	PU6	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	Pt1000	kontakt	VSTUP	VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-16UIO-S-P/6	IO1	x				x		TC.T17	Teplota výstup CHL TČ3	
		IO2	x				x		TC.T18	Teplota vrat CHL TČ3	
		IO3	x				x		TC.T19	Teplota výstup desuperheater TČ1..3	
		IO4	x				x		TC.T20	Teplota vrat desuperheater TČ1..3	
		IO5	x				x		UT.T1	Teplota horní zásobník ÚT	
		IO6	x				x		UT.T2	Teplota dolní zásobník ÚT	
		IO7	x				x		UT.T3	Teplota rozdělovač ÚT	
		IO8	x				x		UT.T4	Teplota sběrač ÚT	
		IO9	x				x		UT.T5	Teplota ÚT větev PDL topení	
		IO10	x				x		UT.T6	Teplota ÚT větev FCU	
		IO11	x				x		UT.T7	Teplota horní zásobník TV	
		IO12	x				x		UT.T8	Teplota dolní zásobník TV	
		IO13	x				x		UT.T9	Teplota výstup TV	
		IO14		x			x		UT.P1	Tlak okruh ÚT	
		IO15									

[illegible][illegible]

Podstanice	Modul	PU8	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	4-20mA	kontakt	VŠTUP	VÝŠTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-16UIO-S-P/8	IO1			x		x		FER1.BT1	Teplota horní fermentor 1	
		IO2			x		x		FER1.BT2	Teplota dolní fermentor 1	
		IO3			x		x		FER2.BT1	Teplota horní fermentor 2	
		IO4			x		x		FER2.BT2	Teplota dolní fermentor 2	
		IO5			x		x		FER3.BT1	Teplota horní fermentor 3	
		IO6			x		x		FER3.BT2	Teplota dolní fermentor 3	
		IO7			x		x		FER4.BT1	Teplota horní fermentor 4	
		IO8			x		x		FER4.BT2	Teplota dolní fermentor 4	
		IO9			x		x		FER5.BT1	Teplota horní fermentor 5	
		IO10			x		x		FER5.BT2	Teplota dolní fermentor 5	
		IO11			x		x		FER6.BT1	Teplota horní fermentor 6	
		IO12			x		x		FER6.BT2	Teplota dolní fermentor 6	
		IO13			x		x		FER7.BT1	Teplota horní fermentor 7	
		IO14			x		x		FER7.BT2	Teplota dolní fermentor 7	
		IO15			x		x		FER8.BT1	Teplota horní fermentor 8	
		IO16			x		x		FER8.BT2	Teplota dolní fermentor 8	

[illegible]

Číslo	Typ signálu	Označení signálu
-------	-------------	------------------

## rozvaděč MR1 (m.č. 1.08)

Podstan	Mod	PU10	NTC20k	0-10VDC	P1L000	kontakt	VSTUP	VÝSTUP	Popis signálu	Poznámka
N-ADV-133-H-C/1	IO-16UIO-S-P/10	IO1		x				x	TC1	Žádaná výstupní teplota TC1
		IO2		x				x	TC2	Žádaná výstupní teplota TC2
		IO3		x				x	TC3	Žádaná výstupní teplota TC3
		IO4		x				x	UT.YA1	Regulace ventil ÚT větev PDL topení
		IO5								
		IO6								
		IO7								
		IO8								
		IO9								
		IO10								
		IO11								
		IO12								
		IO13								
		IO14								
		IO15								
		IO16								

Podstanice	Modul	PDO1	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/1	Rel1	x					x	TC1	Povolení chodu TČ1	
		Rel2	x					x	TC1	Režim topení / chlazení TČ1	
		Rel3	x					x	TC2	Povolení chodu TČ2	
		Rel4	x					x	TC2	Režim topení / chlazení TČ2	
		Rel5	x					x	TC3	Povolení chodu TČ3	
		Rel6	x					x	TC3	Režim topení / chlazení TČ3	
		Rel7	x					x	TC.YA5	Otv/Zav ventil ÚT výstup TČ3	
		Rel8	x					x	TC.YA6	Otv/Zav ventil CHL výstup TČ3	

Podstanice	Modul	PDO2	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/2	Rel1	x					x	TC.MC1	Start/Stop čerpadlo sekundár TČ1	
		Rel2	x					x	TC.MC2	Start/Stop čerpadlo sekundár TČ2	
		Rel3	x					x	TC.MC3	Start/Stop čerpadlo sekundár TČ3	
		Rel4	x					x	TC.MC4	Start/Stop čerpadlo desuperheater TV	
		Rel5	x					x	TC.YA1	Otv/Zav ventil ÚT výstup TČ1	
		Rel6	x					x	TC.YA2	Otv/Zav ventil CHL výstup TČ1	
		Rel7	x					x	TC.YA3	Otv/Zav ventil ÚT výstup TČ2	
		Rel8	x					x	TC.YA4	Otv/Zav ventil CHL výstup TČ2	

Podstanice	Modul	PDO3	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/3	Rel1	x					x	UT.MC1	Start/Stop čerpadlo ÚT větev PDL topení	
		Rel2	x					x	UT.MC2	Start/Stop čerpadlo ÚT větev FCU	
		Rel3	x					x	UT.MC3	Start/Stop čerpadlo ÚT větev VZT	
		Rel4	x					x	UT.MC4	Start/Stop čerpadlo ÚT větev TV	
		Rel5	x					x	UT.MC5	Start/Stop čerpadlo cirkulační TV	
		Rel6	x					x	UT.EO1	Start/Stop el. ohřev zásobník TV	
		Rel7	x					x	CHL.MC1	Start/Stop čerpadlo CHL větev Technologie	
		Rel8	x					x	CHL.MC2	Start/Stop čerpadlo CHL větev FCU	

Podstanice	Modul	PDO4	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
V-133-H-C/1	DOR-S-P/4	Rel1	x					x	4MR1	Start/Stop motor odtah m.č. 101 VZT 4	
		Rel2	x					x	4MR2	Start/Stop motor odtah m.č. 128 VZT 4	
		Rel3	x					x	4MR3	Start/Stop motor odtah m.č. 137 VZT 4	
		Rel4	x					x	4MK1	Otv/Zav klapka sání z venku m.č. 128 VZT 4	
		Rel5	x					x	6MR1	Start/Stop motor přívod m.č. 127 VZT 6	

## rozvaděč MR1 (m.č. 1.08)

N-ADV	IO-8	Rel6	x					x	6MR2	Start/Stop motor přívod m.č. 138 VZT 6	
		Rel7	x					x	6MK1	Otv/Zav klapka přívod m.č. 127 VZT 6	
		Rel8	x					x	6MK3	Otv/Zav klapka výfuk m.č. 127 VZT 6	

Podstanice	Modul	PDO5	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/5	Rel1	x					x	6MK2	Otv/Zav klapka přívod m.č. 138 VZT 6	
		Rel2	x					x	6MK4	Otv/Zav klapka výfuk m.č. 138 VZT 6	
		Rel3	x					x	7MR1	Start/Stop motor odtah m.č. 103 VZT 7	
		Rel4	x					x	7MR2	Start/Stop motor odtah m.č. 104 VZT 7	
		Rel5	x					x	7MR3	Start/Stop motor odtah m.č. 105 VZT 7	
		Rel6	x					x			
		Rel7	x					x			
		Rel8	x					x			

Podstanice	Modul	PDO6	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/6	Rel1	x					x	000MC2.1	Start/Stop čerpadlo 1 retence RN2	
		Rel2	x					x	000MC2.2	Start/Stop čerpadlo 2 retence RN2	
		Rel3	x					x	101SIG1	Akustická sign. koncentrace CO2 m.č. 101	
		Rel4	x					x	128SIG1	Akustická sign. koncentrace CO2 m.č. 128	
		Rel5	x					x	137SIG1	Akustická sign. koncentrace CO2 m.č. 137	
		Rel6	x					x	148SIG1	Akustická sign. koncentrace chladiwa m.č. 148	
		Rel7	x					x			
		Rel8	x					x			

Podstanice	Modul	PDO7	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/7	Rel1	x					x	RS1.YA1	Otv/Zav ventil pdl topení RS1 - 1	
		Rel2	x					x	RS1.YA2	Otv/Zav ventil pdl topení RS1 - 2	
		Rel3	x					x	RS1.YA3	Otv/Zav ventil pdl topení RS1 - 3	
		Rel4	x					x	RS1.YA4	Otv/Zav ventil pdl topení RS1 - 4	
		Rel5	x					x	RS1.YA5	Otv/Zav ventil pdl topení RS1 - 5	
		Rel6	x					x	RS1.YA6	Otv/Zav ventil pdl topení RS1 - 6	
		Rel7	x					x	RS1.YA7	Otv/Zav ventil pdl topení RS1 - 7	
		Rel8	x					x			

Podstanice	Modul	PDO8	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/8	Rel1	x					x	RS2.YA1	Otv/Zav ventil pdl topení RS2 - 1	
		Rel2	x					x	RS2.YA2	Otv/Zav ventil pdl topení RS2 - 2	
		Rel3	x					x	RS2.YA3	Otv/Zav ventil pdl topení RS2 - 3	
		Rel4	x					x	RS3.YA1	Otv/Zav ventil pdl topení RS3 - 1	
		Rel5	x					x	RS3.YA2	Otv/Zav ventil pdl topení RS3 - 2	
		Rel6	x					x	RS3.YA3	Otv/Zav ventil pdl topení RS3 - 3	
		Rel7	x					x	RS3.YA4	Otv/Zav ventil pdl topení RS3 - 4	
		Rel8	x					x	RS3.YA5	Otv/Zav ventil pdl topení RS3 - 5	

Podstanice	Modul	PDO9	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/9	Rel1	x					x	RS3.YA6	Otv/Zav ventil pdl topení RS3 - 6	
		Rel2	x					x	RS3.YA7	Otv/Zav ventil pdl topení RS3 - 7	
		Rel3	x					x	RS3.YA8	Otv/Zav ventil pdl topení RS3 - 8	
		Rel4	x					x	RS3.YA9	Otv/Zav ventil pdl topení RS3 - 9	
		Rel5	x					x	RS3.YA10	Otv/Zav ventil pdl topení RS3 - 10	
		Rel6	x					x	RS3.YA11	Otv/Zav ventil pdl topení RS3 - 11	
		Rel7	x					x			
		Rel8	x					x			



rozvaděč MR1 (m.č. 1.08)

Podstanice	Modul	PDO10	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/10	Rel1	x					x	RS4.YA1	Otv/Zav ventil pdl topení RS4 - 1	
		Rel2	x					x	RS4.YA2	Otv/Zav ventil pdl topení RS4 - 2	
		Rel3	x					x	RS4.YA3	Otv/Zav ventil pdl topení RS4 - 3	
		Rel4	x					x	RS4.YA4	Otv/Zav ventil pdl topení RS4 - 4	
		Rel5	x					x	RS4.YA5	Otv/Zav ventil pdl topení RS4 - 5	
		Rel6	x					x	RS4.YA6	Otv/Zav ventil pdl topení RS4 - 6	
		Rel7	x					x	RS4.YA7	Otv/Zav ventil pdl topení RS4 - 7	
		Rel8	x					x	RS4.YA8	Otv/Zav ventil pdl topení RS4 - 8	

Podstanice	Modul	PDO11	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/11	Rel1	x					x	RS5.YA1	Otv/Zav ventil pdl topení RS5 - 1	
		Rel2	x					x	RS5.YA2	Otv/Zav ventil pdl topení RS5 - 2	
		Rel3	x					x	RS5.YA3	Otv/Zav ventil pdl topení RS5 - 3	
		Rel4	x					x	RS5.YA4	Otv/Zav ventil pdl topení RS5 - 4	
		Rel5	x					x	RS5.YA5	Otv/Zav ventil pdl topení RS5 - 5	
		Rel6	x					x	RS5.YA6	Otv/Zav ventil pdl topení RS5 - 6	
		Rel7	x					x	RS5.YA7	Otv/Zav ventil pdl topení RS5 - 7	
		Rel8	x					x			

Podstanice	Modul	PDO12	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/12	Rel1	x					x	FER1.YA1	Otv/Zav ventil CHL fermentor 1	
		Rel2	x					x	FER1.YA2	Otv/Zav ventil ÚT fermentor 1	
		Rel3	x					x	FER2.YA1	Otv/Zav ventil CHL fermentor 2	
		Rel4	x					x	FER2.YA2	Otv/Zav ventil ÚT fermentor 2	
		Rel5	x					x	FER3.YA1	Otv/Zav ventil CHL fermentor 3	
		Rel6	x					x	FER3.YA2	Otv/Zav ventil ÚT fermentor 3	
		Rel7	x					x	FER4.YA1	Otv/Zav ventil CHL fermentor 4	
		Rel8	x					x	FER4.YA2	Otv/Zav ventil ÚT fermentor 4	

Podstanice	Modul	PDO13	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/13	Rel1	x					x	FER5.YA1	Otv/Zav ventil CHL fermentor 5	
		Rel2	x					x	FER5.YA2	Otv/Zav ventil ÚT fermentor 5	
		Rel3	x					x	FER6.YA1	Otv/Zav ventil CHL fermentor 6	
		Rel4	x					x	FER6.YA2	Otv/Zav ventil ÚT fermentor 6	
		Rel5	x					x	FER7.YA1	Otv/Zav ventil CHL fermentor 7	
		Rel6	x					x	FER7.YA2	Otv/Zav ventil ÚT fermentor 7	
		Rel7	x					x	FER8.YA1	Otv/Zav ventil CHL fermentor 8	
		Rel8	x					x	FER8.YA2	Otv/Zav ventil ÚT fermentor 8	

Podstanice	Modul	PDO14	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/14	Rel1	x					x	FER9.YA1	Otv/Zav ventil CHL fermentor 9	
		Rel2	x					x	FER9.YA2	Otv/Zav ventil ÚT fermentor 9	
		Rel3	x					x	FER10.YA1	Otv/Zav ventil CHL fermentor 10	
		Rel4	x					x	FER10.YA2	Otv/Zav ventil ÚT fermentor 10	
		Rel5	x					x	FER11.YA1	Otv/Zav ventil CHL fermentor 11	
		Rel6	x					x	FER11.YA2	Otv/Zav ventil ÚT fermentor 11	
		Rel7	x					x	VIN1.YA1	Otv/Zav ventil CHL vinifikátor 1	
		Rel8	x					x	VIN1.YA2	Otv/Zav ventil ÚT vinifikátor 1	

lice	Jl		Typ signálu						Označení signálu		
------	----	--	-------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

rozvaděč MR1 (m.č. 1.08)

Podstan	Mod	PDO15	RDO	3-poloh.				VÝSTUP		Popis signálu	Poznámka
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/15	Rel1	x					x	VIN2.YA1	Otv/Zav ventil CHL vinifikátor 2	
		Rel2	x					x	VIN2.YA2	Otv/Zav ventil ÚT vinifikátor 2	
		Rel3									
		Rel4									
		Rel5									
		Rel6									
		Rel7									
		Rel8									

Podstanice	Modul	PDO16	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/16	Rel1	x					x	1HL1	Signalizace poruchy VZT 1 (signálka)	na dveřích rozvaděče
		Rel2	x					x	2HL1	Signalizace poruchy VZT 2 (signálka)	na dveřích rozvaděče
		Rel3	x					x	3HL1	Signalizace poruchy VZT 3 (signálka)	na dveřích rozvaděče
		Rel4	x					x	5HL1	Signalizace poruchy VZT 5 (signálka)	na dveřích rozvaděče
		Rel5	x					x			
		Rel6	x					x			
		Rel7	x					x			
		Rel8	x					x			

Podstanice	Modul	PDO17	Typ signálu						Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			RDO	3-poloh.				VÝSTUP			
N-ADV-133-H-C/1	IO-8DOR-S-P/17	Rel1	x					x	MR1HL0	Signalizace poruchy rozv. MR1 (signálka)	na dveřích rozvaděče
		Rel2	x					x			
		Rel3	x					x			
		Rel4	x					x			
		Rel5	x					x			
		Rel6	x					x			
		Rel7	x					x			
		Rel8	x					x			

## rozvodnice IRC

Označení	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	DI	DO/RDO			
101.IRC	CLMERS4N	UI1			x		101FCU1..2	Porucha FCU m.č. 101	
		UI2			x		101MG1	Magnet vrata	
		UI3							
		UI4							
		AO1		x			101Y1+3	Regulace ventil ÚT FCU m.č. 101	
		AO2		x			101Y2+4	Regulace ventil CHL FCU m.č. 101	
		AO3		x					
		AO4		x					
		T01							
		T02							
		RO1					101FCU1..2	I. otáčky FCU m.č. 101	
		RO2					101FCU1..2	II. otáčky FCU m.č. 101	
		RO3					101FCU1..2	III. otáčky FCU m.č. 101	
		RO4							
		SYLKbus					101OVL1	Nástěnný ovladač	

Označení	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	DI	DO/RDO			
108.IRC	CLMERS4N	UI1			x		108FCU1..2	Porucha FCU m.č. 108	
		UI2			x		109MG1	Magnet vrata	
		UI3							
		UI4							
		AO1		x			108Y1+3	Regulace ventil ÚT FCU m.č. 108	
		AO2		x			108Y2+4	Regulace ventil CHL FCU m.č. 108	
		AO3		x					
		AO4		x					
		T01							
		T02							
		RO1					108FCU1..2	I. otáčky FCU m.č. 108	
		RO2					108FCU1..2	II. otáčky FCU m.č. 108	
		RO3					108FCU1..2	III. otáčky FCU m.č. 108	
		RO4							
		SYLKbus					108OVL1	Nástěnný ovladač	

Označení	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	DI	DO/RDO			
127.IRC	CLMERS4N	UI1			x		127FCU1..2	Porucha FCU m.č. 127	
		UI2			x		127MG1	Magnet vrata	
		UI3							
		UI4							
		AO1		x			127Y1+2	Regulace ventil ÚT FCU m.č. 127	
		AO2		x					
		AO3		x					
		AO4		x					
		T01							
		T02							
		RO1					127FCU1..2	I. otáčky FCU m.č. 127	
		RO2					127FCU1..2	II. otáčky FCU m.č. 127	
		RO3					127FCU1..2	III. otáčky FCU m.č. 127	
		RO4							
		SYLKbus					127OVL1	Nástěnný ovladač	

Označení	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	DI	DO/RDO			
		UI1			x		128FCU1	Porucha FCU m.č. 128	
		UI2			x		128MG1	Magnet vrata	

128.IRC	CLMERS4N	UI3							
		UI4							
		AO1		x			128Y1	Regulace ventil ÚT FCU m.č. 128	
		AO2		x					
		AO3		x					
		AO4		x					
		T01							
		T02							
		RO1					128FCU1	I. otáčky FCU m.č. 128	
		RO2					128FCU1	II. otáčky FCU m.č. 128	
		RO3					128FCU1	III. otáčky FCU m.č. 128	
		RO4							
		SYLKbus					128OVL1	Nástěnný ovladač	

Označení	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	DI	DO/ROO			
134.IRC	CLMERS4N	UI1			x		134FCU1	Porucha FCU m.č. 134	
		UI2			x		134MG1..2	Magnet vrata+dveře	
		UI3							
		UI4							
		AO1		x			134Y1	Regulace ventil ÚT FCU m.č. 134	
		AO2		x					
		AO3		x					
		AO4		x					
		T01							
		T02							
		RO1					134FCU1	I. otáčky FCU m.č. 134	
		RO2					134FCU1	II. otáčky FCU m.č. 134	
		RO3					134FCU1	III. otáčky FCU m.č. 134	
		RO4							
		SYLKbus							

Označení	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	DI	DO/ROO			
135.IRC	CLMERS4N	UI1			x		135FCU1	Porucha FCU m.č. 135	
		UI2			x		135MG1..2	Magnet vrata+dveře	
		UI3							
		UI4							
		AO1		x			135Y1	Regulace ventil ÚT FCU m.č. 135	
		AO2		x					
		AO3		x					
		AO4		x					
		T01							
		T02							
		RO1					135FCU1	I. otáčky FCU m.č. 135	
		RO2					135FCU1	II. otáčky FCU m.č. 135	
		RO3					135FCU1	III. otáčky FCU m.č. 135	
		RO4							
		SYLKbus							

Označení	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	DI	DO/ROO			
137.IRC	CLMERS4N	UI1			x		137FCU1	Porucha FCU m.č. 137	
		UI2							
		UI3							
		UI4							
		AO1		x					
		AO2		x			137Y2	Regulace ventil CHL FCU m.č. 137	
		AO3		x					
		AO4		x					
		T01							

	C	T02							
		RO1						137FCU1	I. otáčky FCU m.č. 137
		RO2						137FCU1	II. otáčky FCU m.č. 137
		RO3						137FCU1	III. otáčky FCU m.č. 137
		RO4							
		SYLKbus							

Označení	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	DI	DO/RDO			
138.IRC	CLMERS4N	UI1			x		138FCU1	Porucha FCU m.č. 138	
		UI2							
		UI3							
		UI4							
		AO1		x			138Y1	Regulace ventil ÚT FCU m.č. 138	
		AO2		x			138Y2	Regulace ventil CHL FCU m.č. 138	
		AO3		x					
		AO4		x					
		T01							
		T02							
		RO1					138FCU1	I. otáčky FCU m.č. 138	
		RO2					138FCU1	II. otáčky FCU m.č. 138	
		RO3					138FCU1	III. otáčky FCU m.č. 138	
		RO4							
		SYLKbus					138OVLH1	Nástěnný ovladač	

Označení	Modul		Typ signálu				Označení signálu	Popis signálu	Poznámka
			NTC20k	0-10VDC	DI	DO/RDO			
144.IRC	CLMERS4N	UI1			x		144FCU1..2	Porucha FCU m.č. 144	
		UI2			x		144MG1	Magnet vrata	
		UI3							
		UI4							
		AO1		x			144Y1+3	Regulace ventil ÚT FCU m.č. 144	
		AO2		x			144Y2+4	Regulace ventil CHL FCU m.č. 144	
		AO3		x					
		AO4		x					
		T01							
		T02							
		RO1					144FCU1..2	I. otáčky FCU m.č. 144	
		RO2					144FCU1..2	II. otáčky FCU m.č. 144	
		RO3					144FCU1..2	III. otáčky FCU m.č. 144	
		RO4							
		SYLKbus					144OVL1	Nástěnný ovladač	