

Název akce:

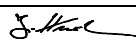
**Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat
Objekt 31, areál VFU Brno**

Číslo zakázky:

1935

Název projektu:

D1.4.4 Zařízení měření a regulace

<i>Investor</i>	VFU Brno, Palackého třída 1946/1, Brno, Královo Pole	
<i>Místo zakázky</i>	Brno	
<i>Stupeň projektu</i>	Dokumentace pro provedení stavby	
<i>HIP</i>	Ing. Arch. Stojan Petr	
<i>Projektant</i>	Ing. Hruška Josef	

003 – SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

Název: **Objekt 31, areál VFU Brno**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1935**

Soupis adres datových bodů podstanice v MR 31.1

I/O MODUL	POPIS FUNKCE
	<u>Regulátor 1</u>
AI01	TEPLOTA VENKOVNÍ SEVER
AI02	TEPLOTA VÝST. VODY ÚT VĚTEV VYTÁPĚNÍ 1
AI03	TEPLOTA VÝST. VODY ÚT VĚTEV VYTÁPĚNÍ 2
AI04	TEPLOTA PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
AI05	TEPLOTA VODY AKUMULAČNÍ NÁDRŽ TV
AI06	TLAK SYSTÉMU ÚT
AI07	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 1
AI08	TEPLOTA ODTAH. VZDUCH VZT 1
AI09	TEPLOTA VZDUCHU ZA REKUPERÁTOREM VZT 1
AI10	TEPLOTA VRATNÉ VODY OHŘEVU VZT 1
AI11	KVALITA ODTAH. VZDUCHU VZT 1
AI12	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 2
AI13	TEPLOTA ODTAH. VZDUCH VZT 2
AI14	TEPLOTA VZDUCHU ZA REKUPERÁTOREM VZT 2
AI15	TEPLOTA VRATNÉ VODY OHŘEVU VZT 2
DI01	PORUCHA ZAPLAVENÍ PROSTORU STROJOVNY VZT 1.PP
DI02	PORUCHA MAX. TEPLOTA VÝSTUP TV
DI03	CHOD ČERPADLO ÚT VĚTEV VYTÁPĚNÍ 1
DI04	CHOD ČERPADLO ÚT VĚTEV VYTÁPĚNÍ 2
DI05	CHOD ČERPADLO ÚT VĚTEV VZT
DI06	CHOD ČERPADLO ÚT VĚTEV OHŘEV TV
DI07	CHOD ČERPADLO CÍRKULACE TV
DI08	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU VZT 1
DI09	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU VZT 1
DI10	ZANESENÍ ODTAHOVÉHO FILTRU VZT 1
DI11	PORUCHA FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 1
DI12	PORUCHA KONDENZ. JEDNOTKY VZT 1
DI13	POVEL PRO START VZT 1
DI14	CHOD VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 1
DI15	CHOD VENTILÁTOR ODTAH VZT 1
DI16	CHOD ČERPADLO OHŘEV VZT 1
DI17	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 1 VÝSTUP VZT 1
DI18	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 2 VÝSTUP VZT 1
DI19	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 3 VÝSTUP VZT 1
DI20	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 1 ODTAH VZT 1
DI21	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 2 ODTAH VZT 1
DI22	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU VZT 2
DI23	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU VZT 2
DI24	ZANESENÍ ODTAHOVÉHO FILTRU VZT 2

Název: **Objekt 31, areál VFU Brno**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1935**

DO01	START/STOP ČERPADLO ÚT VĚTEV VYTÁPĚNÍ 1
DO02	START/STOP ČERPADLO ÚT VĚTEV VYTÁPĚNÍ 2
DO03	START/STOP ČERPADLO ÚT VĚTEV VZT
DO04	START/STOP ČERPADLO ÚT VĚTEV OHŘEV TV
DO05	START/STOP ČERPADLO CÍRKULACE TV
DO06	POHON PŘÍVODNÍ KLAPKA VZT 1
DO07	POHON ODTAHOVÁ KLAPKA VZT 1
DO08	START/STOP PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 1
DO09	START/STOP ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 1
DO10	START/STOP FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 1
DO11	START/STOP KONDENZAČNÍ JEDNOTKY VZT 1
DO12	START/STOP ŘÍDICÍ JEDNOTKY KONDENZAČNÍ JEDNOTKY VZT 1
DO13	START/STOP ČERPADLO OHŘEV VZT 1
DO14	POHON PŘÍVODNÍ KLAPKA VZT 2
DO15	POHON ODTAHOVÁ KLAPKA VZT 2
DO16	START/STOP PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 2
DO17	START/STOP ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 2
DO18	START/STOP FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 2
DO19	START/STOP KONDENZAČNÍ JEDNOTKY VZT 2
DO20	START/STOP ŘÍDICÍ JEDNOTKY KONDENZAČNÍ JEDNOTKY VZT 2
DO21	START/STOP ČERPADLO OHŘEV VZT 2
DO22	START/STOP DVEŘNÍ CLONA
DO23	START/STOP VENTILÁTOR ODTAH ODPADY
<u>modul – 8UI/8OU - 1</u>	
1UI1	KVALITA ODTAH. VZDUCHU VZT 2
1UI2	TEPLOTA PROSTORU ZÁDVEŘÍ DVEŘNÍ CLONY
1UI3	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VZDUCH DVEŘNÍ CLONY
1UI4	TEPLOTA PROSTORU STROJOVNY VZT 1.PP
1UI5	PORUCHA CHODU VRV 5.1
1UI6	PORUCHA CHODU VRV 6.1
1UI7	PORUCHA CHODU VRV 7.1
1UI8	KVITACE PORUCHY
1OU1	POHON SMĚŠOVACÍ VENTIL ÚT VĚTEV VYTÁPĚNÍ 1
1OU2	POHON SMĚŠOVACÍ VENTIL ÚT VĚTEV VYTÁPĚNÍ 2
1OU3	REGULACE OTÁČEK VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 1
1OU4	REGULACE OTÁČEK VENTILÁTOR ODTAH VZT 1
1OU5	REGULACE OTÁČEK FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 1
1OU6	REGULACE VÝKONU KONDENZAČNÍ JEDNOTKY VZT 1
1OU7	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV VZT 1
1OU8	REGULACE OTÁČEK VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 2
<u>modul – 8UI/8OU - 2</u>	
2UI1	PORUCHA FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 2
2UI2	PORUCHA KONDENZ. JEDNOTKY VZT 2
2UI3	CHOD VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 2

Název: **Objekt 31, areál VFU Brno**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1935**

2UI4	CHOD VENTILÁTOR ODTAH VZT 2
2UI5	CHOD ČERPADLO OHŘEV VZT 2
2UI6	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 1 VÝSTUP VZT 2 – 1.PP
2UI7	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 2 VÝSTUP VZT 2 – 1.PP
2UI8	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 1 ODTAH VZT 2 – 1.PP
2OU1	REGULACE OTÁČEK VENTILÁTOR ODTAH VZT 2
2OU2	REGULACE OTÁČEK FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 2
2OU3	REGULACE VÝKONU KONDENZAČNÍ JEDNOTKY VZT 2
2OU4	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV VZT 2
2OU5	REZERVA
2OU6	REZERVA
2OU7	REZERVA
2OU8	REZERVA
<u>modul – 8UI/8DO - 3</u>	
3UI1	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 2 ODTAH VZT 2 – 1.PP
3UI2	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 3 ODTAH VZT 2 – 1.PP
3UI3	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 1 VÝSTUP VZT 2 – 1.NP
3UI4	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 1 ODTAH VZT 2 – 1.NP
3UI5	CHOD VENTILÁTOR DVEŘNÍ CLONY
3UI6	CHOD VENTILÁTOR PŘÍVOD STROJOVNA VZT 1.PP
3UI7	CHOD VENTILÁTOR ODTAH STROJOVNA VZT 1.PP
3UI8	CHOD VENTILÁTOR ODTAH ODPADY
3DO01	START/STOP VENTILÁTOR PŘÍVOD STROJOVNA VZT 1.PP
3DO02	START/STOP VENTILÁTOR ODTAH STROJOVNA VZT 1.PP
3DO03	BLOKACE CHODU VRV 5.1
3DO04	BLOKACE CHODU VRV 6.1
3DO05	BLOKACE CHODU VRV 7.1
3DO06	REZERVA
3DO07	REZERVA
3DO08	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

Soupis adres datových bodů podstanice v MR 31.2

I/O MODUL	POPIS FUNKCE
<u>Regulátor 2</u>	
AI01	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 3
AI02	TEPLOTA ODTAH. VZDUCH VZT 3
AI03	TEPLOTA VZDUCHU ZA REKUPERÁTOREM VZT 3
AI04	TEPLOTA VRATNÉ VODY OHŘEVU VZT 3
AI05	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 3
AI06	TEPLOTA PROSTORU STROJOVNY VZT 4.NP

Název: **Objekt 31, areál VFU Brno**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1935**

AI07	TEPLOTA PROSTORU MÍSTNOST SLP
AI08	REZERVA
AO01	REGULACE OTÁČEK VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 3
AO02	REGULACE OTÁČEK VENTILÁTOR ODTAH VZT 3
AO03	REGULACE OTÁČEK FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 3
AO04	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV VZT 3
DI01	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU VZT 3
DI02	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU VZT 3
DI03	ZANESENÍ ODTAHOVÉHO FILTRU VZT 3
DI04	PORUCHA FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 3
DI05	PORUCHA KONDENZ. JEDNOTKY 1 VZT 3
DI06	PORUCHA KONDENZ. JEDNOTKY 2 VZT 3
DI07	CHOD VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 3
DI08	CHOD VENTILÁTOR ODTAH VZT 3
DO01	POHON PŘÍVODNÍ KLAPKA VZT 3
DO02	POHON ODTAHOVÁ KLAPKA VZT 3
DO03	STAR/STOP VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 3
DO04	STAR/STOP VENTILÁTOR ODTAH VZT 3
DO05	START/STOP FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 3
DO06	START/STOP VENTILÁTOR PŘÍVOD STROJOVNA VZT 4.NP
DO07	START/STOP VENTILÁTOR ODTAH STROJOVNA VZT 4.NP
DO08	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE
<u>modul – 8UI/8AO</u>	
1UI1	CHOD ČERPADLO OHŘEV VZT 3
1UI2	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA VÝSTUP VZT 3
1UI3	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA ODTAH VZT 3
1UI4	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA VÝSTUP VZT 3 – 2.NP
1UI5	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 1 ODTAH VZT 3 – 2.NP
1UI6	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 2 ODTAH VZT 3 – 2.NP
1UI7	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 1 VÝSTUP VZT 3 – 3.NP
1UI8	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 2 VÝSTUP VZT 3 – 3.NP
1OU1	REGULACE VÝKONU KONDENZAČNÍ JEDNOTKY 1 VZT 3
1OU2	REGULACE VÝKONU KONDENZAČNÍ JEDNOTKY 2 VZT 3
1OU3	REZERVA
1OU4	REZERVA
1OU5	REZERVA
1OU6	REZERVA
1OU7	REZERVA
1OU8	REZERVA
<u>modul – 8UI/8DO</u>	
2UI1	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA 3 VÝSTUP VZT 3 – 3.NP
2UI2	PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKA ODTAH VZT 3 – 3.NP
2UI3	CHOD VENTILÁTOR PŘÍVOD STROJOVNA VZT 4.NP
2UI4	CHOD VENTILÁTOR ODTAH STROJOVNA VZT 4.NP

Název: **Objekt 31, areál VFU Brno**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1935**

2UI5	REZERVA
2UI6	REZERVA
2UI7	REZERVA
2UI8	KVITACE PORUCHY
2DO01	START/STOP KONDENZAČNÍ JEDNOTKY 1 VZT 3
2DO02	START/STOP ŘÍDICÍ JEDNOTKY KONDENZAČNÍ JEDNOTKY 1 VZT 3
2DO03	START/STOP KONDENZAČNÍ JEDNOTKY 2 VZT 3
2DO04	START/STOP ŘÍDICÍ JEDNOTKY KONDENZAČNÍ JEDNOTKY 2 VZT 3
2DO05	START/STOP ČERPADLO OHŘEV VZT 3
2DO06	REZERVA
2DO07	REZERVA
2DO08	REZERVA