



Název akce:

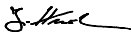
**NsP Karviná – výstavba operačních sálů
a dospávacích pokojů**

Číslo zakázky:

2019

Název projektu:

D.4 - Měření a regulace

<i>Investor</i>	NsP Karviná – Ráj, Vydmuchov 399/5, 734 12 Karviná - Ráj	
<i>Místo zakázky</i>	NsP Karviná – Ráj	
<i>Stupeň projektu</i>	Dokumentace pro provedení stavby	<u>REVIZE 07/2020</u>
<i>HIP</i>	Ing. Kundera Vladimír	
<i>Projektant</i>	Ing. Hruška Josef	

003 – SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

Název: NsP Karviná – výstavba OS a dospávacích pokojů



Objekt: 003 – Seznam datových bodů

Číslo zakázky: 2019

Soupis adres datových bodů podstanice v RDA 1

I/O MODUL	POPIS FUNKCE
	<u>Regulátor 1</u>
	<u>modul – AI (Ni,Pt) - 1</u>
1AI01	TEPLOTA PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY Z KOTELNY
1AI02	TEPLOTA VÝST. VODA ZDROJE CHLADU
1AI03	TEPLOTA VRAT. VODY DO ZDROJE CHLADU
1AI04	TEPLOTA VODY V AKUMUKAČNÍ NÁDOBĚ CHLADNÉ VODY
1AI05	TEPLOTA VZDUCHU ZA REKUPERÁTOREM VZT 1
1AI06	TEPLOTA VRATNÉ VODY OHŘEVU ZÓNY 1 VZT 1
1AI07	TEPLOTA VÝST. VZDUCH ZÓNY 1 VZT 1 – ZA CHLADIČEM
1AI08	TEPLOTA VRATNÉ VODY OHŘEVU ZÓNY 2 VZT 1
	<u>modul – AI (Ni,Pt) - 2</u>
2AI01	TEPLOTA VÝST. VZDUCH ZÓNY 2 VZT 1 – ZA CHLADIČEM
2AI02	TEPLOTA VZDUCHU ZA REKUPERÁTOREM VZT 2
2AI03	TEPLOTA VRATNÉ VODY OHŘEVU ZÓNY 1 VZT 2
2AI04	TEPLOTA VÝST. VZDUCH ZÓNY 1 VZT 2 – ZA CHLADIČEM
2AI05	TEPLOTA VRATNÉ VODY OHŘEVU ZÓNY 2 VZT 2
2AI06	TEPLOTA VÝST. VZDUCH ZÓNY 2 VZT 2
2AI07	TEPLOTA ODTAH. VZDUCH ZÓNY 2 VZT 2
2AI08	REZERVA
	<u>modul – AI (Ni,Pt) - 3</u>
3AI01	TEPLOTA PROSTORU STROJOVNY VZT
3AI02	TEPLOTA PROSTORU STROJOVNY CHLAZENÍ
3AI03	REZERVA
3AI04	REZERVA
3AI05	REZERVA
3AI06	REZERVA
3AI07	REZERVA
3AI08	REZERVA
	<u>modul – AI (0-10V) - 1</u>
4AI01	TEPLOTA PŘÍVODNÍHO VZDUCHU VZT 1
4AI02	VLHKOST PŘÍVODNÍHO VZDUCHU VZT 1
4AI03	RYCHLOST VZDUCHU VE VÝSTUPNÍM POTRUBÍ VZT1
4AI04	RYCHLOST VZDUCHU V ODTAHOVÉM POTRUBÍ VZT1
4AI05	DIF. TLAK PŘÍVODNÍ VENTILÁTORY VZT 1
4AI06	DIF. TLAK ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 1
4AI07	TEPLOTA VÝST. VZDUCH ZÓNA 1 VZT 1
4AI08	VLHKOST VÝST. VZDUCH ZÓNA 1 VZT 1
	<u>modul – AI (0-10V) - 2</u>
5AI01	TEPLOTA PŘÍVODNÍ VZDUCH ASEPT. SÁL - VZT 1

Název: **NsP Karviná – výstavba OS a dospávacích pokojů**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **2019**

5AI02	VLHKOST PŘÍVODNÍ VZDUCH ASEPT. SÁL - VZT 1
5AI03	TEPLOTA ODTAHOVÝ VZDUCH ASEPT. SÁL - VZT 1
5AI04	VLHKOST ODTAHOVÝ VZDUCH ASEPT. SÁL - VZT 1
5AI05	TEPLOTA VÝST. VZDUCH ZÓNA 2 VZT 1
5AI06	VLHKOST VÝST. VZDUCH ZÓNA 2 VZT 1
5AI07	TEPLOTA PŘÍVODNÍ VZDUCH SUPERASEPT. SÁL - VZT 1
5AI08	VLHKOST PŘÍVODNÍ VZDUCH SUPERASEPT. SÁL - VZT 1
<i>modul – AI (0-10V) - 3</i>	
6AI01	TEPLOTA ODTAHOVÝ VZDUCH SUPERASEPT. SÁL - VZT 1
6AI02	VLHKOST ODTAHOVÝ VZDUCH SUPERASEPT. SÁL - VZT 1
6AI03	TEPLOTA PŘÍVODNÍHO VZDUCHU VZT 2
6AI04	VLHKOST PŘÍVODNÍHO VZDUCHU VZT 2
6AI05	RYCHLOST VZDUCHU VE VÝSTUPNÍM POTRUBÍ VZT 2
6AI06	RYCHLOST VZDUCHU V ODTAHOVÉM POTRUBÍ VZT 2
6AI07	DIF. TLAK PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 2
6AI08	DIF. TLAK ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 2
<i>modul – AI (0-10V) - 4</i>	
6AI01	TEPLOTA VÝST. VZDUCH ZÓNA 1 VZT 2
6AI02	VLHKOST VÝST. VZDUCH ZÓNA 1 VZT 2
6AI03	TEPLOTA ODTAHOVÝ VZDUCH ZÓNA 1 VZT 2
6AI04	VLHKOST ODTAHOVÝ VZDUCH ZÓNA 1 VZT 2
6AI05	TLAK SYSTÉMU CHLAZENÍ
6AI06	DIF. TLAK ASEPTICKÉHO SÁLU
6AI07	DIF. TLAK SUPERASEPTICKÉHO SÁLU
6AI08	REZERVA
<i>modul – AO - 1</i>	
7AO01	REGULACE OTÁČEK FM VENT. PŘÍVOD 1 VZT 1
7AO02	REGULACE OTÁČEK FM VENT. PŘÍVOD 2 VZT 1
7AO03	REGULACE OTÁČEK FM VENT. ODTAH VZT 1
7AO04	POHON Klapka obtoku rekuperátoru VZT 1
7AO05	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV ZÓNA 1 VZT 1
7AO06	POHON REGULAČNÍ VENTIL CHLAD ZÓNA 1 VZT 1
<i>modul – AO - 2</i>	
8AO01	POHON REGULAČNÍ VENTIL VLHČENÍ ZÓNA 1 VZT 1
8AO02	TEPLOTA MONITOROVACÍ PANEL ASEPTICKÝ SÁL
8AO03	VLHKOST MONITOROVACÍ PANEL ASEPTICKÝ SÁL
8AO04	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV ZÓNA 2 VZT 1
8AO05	POHON REGULAČNÍ VENTIL CHLAD ZÓNA 2 VZT 1
8AO06	POHON REGULAČNÍ VENTIL VLHČENÍ ZÓNA 2 VZT 1
<i>modul – AO - 3</i>	
9AO01	TEPLOTA MONITOROVACÍ PANEL SUPERASEPTICKÝ SÁL
9AO02	VLHKOST MONITOROVACÍ PANEL SUPERASEPTICKÝ SÁL
9AO03	REGULACE OTÁČEK VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 2

Název: **NsP Karviná – výstavba OS a dospávacích pokojů**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **2019**

9AO04	REGULACE OTÁČEK VENTILÁTOR ODTAH VZT 2
9AO05	REGULACE OTÁČEK VENTILÁTOR ODTAH VZT 2.02
9AO06	POHON Klapka obtoku rekuperátoru VZT 2
	<u>modul – AO - 4</u>
10AO01	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV ZÓNA 1 VZT 2
10AO02	POHON REGULAČNÍ VENTIL CHLAD ZÓNA 1 VZT 2
10AO03	POHON REGULAČNÍ VENTIL VLHČENÍ ZÓNA 1 VZT 2
10AO04	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV ZÓNA 2 VZT 2
10AO05	POHON REGULAČNÍ VENTIL CHLAD ZÓNA 2 VZT 2
10AO06	REGULACE VÝKONU ZDROJE CHLADU
	<u>modul – AO - 5</u>
11AO01	REZERVA
11AO02	REZERVA
11AO03	REZERVA
11AO04	REZERVA
11AO05	REZERVA
11AO06	REZERVA
	<u>modul – DI - 1</u>
12DI01	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU VZT 1
12DI02	ZANESENÍ ODTAHOVÉHO FILTRU VZT 1
12DI03	PORUCHA VENTILÁTOR PŘÍVOD 1 VZT 1
12DI04	PORUCHA VENTILÁTOR PŘÍVOD 2 VZT 1
12DI05	PORUCHA VENTILÁTOR ODTAH VZT 1
12DI06	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU ZÓNA 1 VZT 1
12DI07	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU ZÓNA 1 VZT 1
12DI08	ZANESENÍ ČISTÉHO NÁSTAVCE ZÓNA 1 VZT 1 (ASEPTICKÝ SÁL)
12DI09	REŽIM VZT 1 – MONIT. PANEL ASEPTICKÝ SÁL
12DI10	TEPLOTA R5 – MONIT. PANEL ASEPTICKÝ SÁL
12DI11	TEPLOTA R6 – MONIT. PANEL ASEPTICKÝ SÁL
12DI12	TEPLOTA R7 – MONIT. PANEL ASEPTICKÝ SÁL
12DI13	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka ZÓNA 1 VZT 1 – VÝSTUP
12DI14	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka ZÓNA 1 VZT 1 – ODTAH
12DI15	CHOD ČERPADLO OHŘEV ZÓNA 1 VZT 1
12DI16	KVITACE PORUCHY
	<u>modul – DI - 2</u>
13DI01	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU ZÓNA 2 VZT 1
13DI02	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU ZÓNA 2 VZT 1
13DI03	ZANESENÍ ČISTÉHO NÁSTAVCE ZÓNA 2 VZT 1 (SUPERASEPTICKÝ SÁL)
13DI04	REŽIM VZT 1 – MONIT. PANEL SUPERASEPTICKÝ SÁL
13DI05	TEPLOTA R5 – MONIT. PANEL SUPERASEPTICKÝ SÁL
13DI06	TEPLOTA R6 – MONIT. PANEL SUPERASEPTICKÝ SÁL
13DI07	TEPLOTA R7 – MONIT. PANEL SUPERASEPTICKÝ SÁL
13DI08	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka ZÓNA 2 VZT 1 – VÝSTUP
13DI09	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka ZÓNA 2 VZT 1 – ODTAH

Název: **NsP Karviná – výstavba OS a dospávacích pokojů**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **2019**

13DI10	CHOD ČERPADLO OHŘEV ZÓNA 2 VZT 1
13DI11	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU VZT 2
13DI12	ZANESENÍ ODTAHOVÉHO FILTRU VZT 2
13DI13	PORUCHA VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 2
13DI14	PORUCHA VENTILÁTOR ODTAH VZT 2
13DI15	PORUCHA VENTILÁTOR ODTAH VZT 2.02
13DI16	DIF. TLAK VENTILÁTOR ODTAH VZT 2.02
	<u>modul – DI - 3</u>
14DI01	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka 1 VZT 2.02 – ODTAH
14DI02	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka 2 VZT 2.02 – ODTAH
14DI03	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU ZÓNA 1 VZT 2
14DI04	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU ZÓNA 1 VZT 2
14DI05	ZANESENÍ ČISTÉHO NÁSTAVCE ZÓNA 1 VZT 2 (DOSPÁVACÍ POKOJ)
14DI06	CHOD ČERPADLO OHŘEV ZÓNA 1 VZT 2
14DI07	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka ZÓNA 1 VZT 2 – VÝSTUP
14DI08	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka ZÓNA 1 VZT 2 – ODTAH
14DI09	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU ZÓNA 2 VZT 2
14DI10	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU ZÓNA 2 VZT 2
14DI11	ZANESENÍ ČISTÉHO NÁSTAVCE ZÓNA 2 VZT 2 (ČISTÁ CHODBA)
14DI12	CHOD ČERPADLO OHŘEV ZÓNA 2 VZT 2
14DI13	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka 1 ZÓNA 2 VZT 2 – VÝSTUP
14DI14	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka 2 ZÓNA 2 VZT 2 – VÝSTUP
14DI15	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka PŘÍVOD ZÓNA 2 CHODBA VZT 2
14DI16	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka PŘÍVOD CHODBA VZT 2
	<u>modul – DI - 4</u>
15DI01	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka 1 ZÓNA 2 VZT 2 – ODTAH
15DI02	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka 2 ZÓNA 2 VZT 2 – ODTAH
15DI03	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka 3 VZT 2.02 – ODTAH
15DI04	PORUCHA PROTIPOŽÁRNÍ Klapka 4 VZT 2.02 – ODTAH
15DI05	CHOD VENTILÁTOR ODTAH STROJOVNÁ VZT
15DI06	CHOD VENTILÁTOR ODTAH STROJOVNÁ CHLAZENÍ
15DI07	PORUCHA CHLAZENÝ KONDENZÁTOR
15DI08	CHOD CHLAZENÝ KONDENZÁTOR
15DI09	PORUCHA SPLIT 4.01a
15DI10	CHOD SPLIT 4.01a
15DI11	PORUCHA SPLIT 4.02a
15DI12	CHOD SPLIT 4.02a
15DI13	PORUCHA Z EPS
15DI14	PORUCHA ÚPRAVNÝ VODY
15DI15	PORUCHA ZDROJE CHLADU
15DI16	PORUCHA ZAPLAVENÍ PROSTORU STROJOVNÝ CHLAZENÍ
	<u>modul – DI - 5</u>
16DI01	CHOD ČERPADLO CHLADU 1
16DI02	CHOD ČERPADLO CHLADU 2

Název: **NsP Karviná – výstavba OS a dospávacích pokojů**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **2019**

16DI03	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERPADLA OHŘEV ZÓNA 1 VZT 1–V POLOZE „AUT“
16DI04	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERPADLA OHŘEV ZÓNA 2 VZT 1–V POLOZE „AUT“
16DI05	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERPADLA OHŘEV ZÓNA 1 VZT 2–V POLOZE „AUT“
16DI06	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERPADLA OHŘEV ZÓNA 2 VZT 2–V POLOZE „AUT“
16DI07	PŘEPÍNAČ R-0-A VENTILÁTOR ODTAH STROJ. VZT – V POLOZE „AUT“
16DI08	PŘEPÍNAČ R-0-A VENTILÁTOR ODTAH STROJ. CHLAZENÍ – V POLOZE „AUT“
16DI09	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERPADLA CHLAD 1–V POLOZE „AUT“
16DI10	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERPADLA CHLAD 2–V POLOZE „AUT“
16DI11	PORUCHA ÚNIKU CHLADIVA – I. STUPEŇ
16DI12	PORUCHA ÚNIKU CHLADIVA – II. STUPEŇ
16DI13	REZERVA
16DI14	REZERVA
16DI15	REZERVA
16DI16	REZERVA
<i>modul – DO - 1</i>	
17DO01	START/STOP VENTILÁTOR PŘÍVOD 1 VZT 1
17DO02	START/STOP VENTILÁTOR PŘÍVOD 2 VZT 1
17DO03	START/STOP VENTILÁTOR ODTAH VZT 1
17DO04	POHON PŘÍVODNÍ KLAPKA VZT 1
17DO05	POHON ODTAHOVÁ KLAPKA VZT 1
17DO06	PORUCHA VZT 1 - MONIT. PANEL ASEPTICKÝ SÁL
17DO07	START/STOP ČERPADLO OHŘEV ZÓNA 1 VZT 1
17DO08	PORUCHA VZT 1 - MONIT. PANEL SUPERASEPTICKÝ SÁL
17DO09	START/STOP ČERPADLO OHŘEV ZÓNA 2 VZT 1
17DO10	POHON PŘÍVODNÍ KLAPKA VZT 2
17DO11	POHON ODTAHOVÁ KLAPKA VZT 2
17DO12	START/STOP VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 2
17DO13	START/STOP VENTILÁTOR ODTAH VZT 2
17DO14	START/STOP VENTILÁTOR ODTAH VZT 2.02
17DO15	POHON ODTAHOVÁ KLAPKA VZT 2.02
17DO16	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE
<i>modul – DO - 2</i>	
18DO01	START/STOP ČERPADLO OHŘEV ZÓNA 1 VZT 2
18DO02	START/STOP ČERPADLO OHŘEV ZÓNA 2 VZT 2
18DO03	POHON KLAPKA PŘÍVODNÍHO VZDUCHU STROJOVNÝ VZT
18DO04	POHON KLAPKA ODTAHOVÝ VZDUCH STROJOVNÝ VZT
18DO05	START/STOP VENTILÁTOR ODTAH STROJOVNÝ VZT
18DO06	POHON KLAPKA PŘÍVODNÍHO VZDUCHU STROJOVNÝ CHLAZENÍ
18DO07	POHON KLAPKA ODTAHOVÝ VZDUCH STROJOVNÝ CHLAZENÍ
18DO08	START/STOP VENTILÁTOR ODTAH STROJOVNÝ CHLAZENÍ
18DO09	POHON VENTIL DOPOUŠTĚNÍ SYSTÉMU CHLAZENÍ
18DO10	START/STOP ZDROJE CHLADU
18DO11	START/STOP ČERPADLO CHLADU 1

Název: **NsP Karviná – výstavba OS a dospávacích pokojů**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **2019**

18DO12	START/STOP ČERPADLO CHLADU 2
18DO13	REZERVA
18DO14	REZERVA
18DO15	REZERVA
18DO16	REZERVA

Soupis adres datových bodů podstanice v kotelně v 1.PP budovy 2

I/O MODUL	POPIS FUNKCE
	<u>Rezerva v systému</u>
DI01	CHOD OBĚHOVÉ ČERPADLO 1 TOPNÉ VODY PRO VZT OS
DI02	CHOD OBĚHOVÉ ČERPADLO 2 TOPNÉ VODY PRO VZT OS
DI03	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERPADLA 1 TOPNÉ VODY PRO VZT OS –V POLOZE „AUT“
DI04	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERPADLA 2 TOPNÉ VODY PRO VZT OS –V POLOZE „AUT“
DO01	START/STOP OBĚHOVÉ ČERPADLO 1 TOPNÉ VODY PRO VZT OS
DO02	START/STOP OBĚHOVÉ ČERPADLO 2 TOPNÉ VODY PRO VZT OS