

generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 60200 Brno 542211881, atelier@dmh.cz
	Ing. Josef Hruška	
Statutární město Brno, městská část Brno-střed Dominikánská 2, 601 69 Brno		
Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně - III. etapa rekonstrukce a dostavby - rekonstrukce provozní budovy - varianta B		stupeň dokumentace: DPS
		datum: 12 / 2017
D1.2.4.3 Zařízení pro měření a regulaci		formát: 9 x A4
		měřítko: -
SEZNAM DATOVÝCH BODŮ		číslo výkresu: D1.2.4.3.3



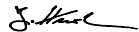
Název akce: **Sportovní a rekreační areál Kraví hora v Brně -  
III. etapa rekonstrukce a dostavby**

Číslo zakázky:

**1831**

Název projektu:

**D.1.2.4.3 Měření a regulace**

<i>Investor</i>	Statutární město Brno, m.č. Brno-střed, Dominikánská 2, Brno
<i>Místo zakázky</i>	Brno
<i>Stupeň projektu</i>	Dokumentace pro provedení stavby
<i>HIP</i>	Ing. arch. Novák Antonín
<i>Projektant</i>	Ing. Hruška Josef 

## **003 – SEZNAM DATOVÝCH BODŮ**

Název: **Sportovní a rekreační areál Kraví hora**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1831**

## Soupis adres datových bodů podstanice v DT7

I/O MODUL	POPIS FUNKCE
<b><u>UI-1</u></b>	
1UI01	TEPLOTA VENKOVNÍ SEVER
1UI02	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 3
1UI03	TEPLOTA ODTAH. VZDUCH VZT 3
1UI04	TEPLOTA VZDUCHU ZA REKUPERÁTOREM VZT 3
1UI05	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV1
1UI06	TEPLOTA VODY AKUMULAČNÍ NÁDOBA OV1
1UI07	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV2
1UI08	TEPLOTA VODY AKUMULAČNÍ NÁDOBA OV2
<b><u>UI-2</u></b>	
2UI01	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY VÝMĚNÍK PŘEDEHŘEV VODY OV1
2UI02	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY VÝMĚNÍK PŘEDEHŘEV VODY OV2
2UI03	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 3
2UI04	REZERVA
2UI05	REZERVA
2UI06	REZERVA
2UI07	REZERVA
2UI08	REZERVA
<b><u>UI-3</u></b>	
3UI01	REGULACE OTÁČEK PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 3
3UI02	REGULACE OTÁČEK ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 3
3UI03	POHON KLAPKA OBTOKU REKUPERÁTORU VZT 3
3UI04	POHON SMĚŠOVACÍ VENTIL VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV1
3UI05	POHON SMĚŠOVACÍ VENTIL VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV2
3UI06	POHON REGULAČNÍ VENTIL VÝMĚNÍK PŘEDEHŘEV VODY OV1
3UI07	POHON REGULAČNÍ VENTIL VÝMĚNÍK PŘEDEHŘEV VODY OV2
3UI08	REZERVA
<b><u>DI-1</u></b>	
4DI01	PORUCHA DIF. TLAK PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 3
4DI02	PORUCHA DIF. TLAK ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 3
4DI03	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU VZT 3
4DI04	ZANESENÍ ODTAHOVÉHO FILTRU VZT 3
4DI05	PORUCHA ELEKTROOHŘEVU VZT 3
4DI06	POVEL KE STARTU VZT 3
4DI07	PRŮTOK VÝMĚNÍKEM OHŘEV VODY OV1
4DI08	PRŮTOK VÝMĚNÍKEM OHŘEV VODY OV2
4DI09	PRŮTOK VÝMĚNÍKEM PŘEDEHŘEV VODY OV1

Název: **Sportovní a rekreační areál Kraví hora**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1831**

4DI10	PRŮTOK VÝMĚNÍKEM PŘEDEHŘEV VODY OV2
4DI11	CHOD ČERPADLO PRIMÁR VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV1
4DI12	CHOD ČERPADLO SEKUNDÁR VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV1
4DI13	CHOD ČERPADLO PRIMÁR VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV2
4DI14	CHOD ČERPADLO SEKUNDÁR VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV2
4DI15	CHOD ČERPADLO PRIMÁR VÝMĚNÍK PŘEDEHŘEV VODY OV1
4DI16	CHOD ČERPADLO PRIMÁR VÝMĚNÍK PŘEDEHŘEV VODY OV2
<b><u>DI-2</u></b>	
5DI01	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. PRIMÁR VÝMĚNÍK OV1 – V POLOZE „AUT“
5DI02	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. SEKUNDÁR VÝMĚNÍK OV1 – V POLOZE „AUT“
5DI03	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. PRIMÁR VÝMĚNÍK OV2 – V POLOZE „AUT“
5DI04	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. SEKUNDÁR VÝMĚNÍK OV2 – V POLOZE „AUT“
5DI05	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. PRIM. VÝMĚNÍK PŘEHŘ. OV1 – V POLOZE „AUT“
5DI06	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. PRIM. VÝMĚNÍK PŘEHŘ. OV2 – V POLOZE „AUT“
5DI07	PORUCHA Z EPS
5DI08	PORUCHA AUT. VODÁRNY 1
5DI09	PORUCHA AUT. VODÁRNY 2
5DI10	REZERVA
5DI11	REZERVA
5DI12	REZERVA
5DI13	REZERVA
5DI14	REZERVA
5DI15	REZERVA
5DI16	KVITACE PORUCHY
<b><u>DI-3</u></b>	
6DI01	IMPULZY VODOMĚR 1 – PŘÍPOJKA VODY
6DI02	IMPULZY VODOMĚR – PROVOZNÍ VODA
6DI03	IMPULZY VODOMĚR – PITNÁ VODA
6DI04	PORUCHA MINIMÁLNÍ HLADINA NÁDOBY A1n
6DI05	SPÍNACÍ MINIMÁLNÍ HLADINA NÁDOBY A1n
6DI06	VYPÍNACÍ MAXIMÁLNÍ HLADINA NÁDOBY A1n
6DI07	PORUCHA MINIMÁLNÍ HLADINA NÁDOBY A2n
6DI08	SPÍNACÍ MINIMÁLNÍ HLADINA NÁDOBY A2n
6DI09	VYPÍNACÍ MAXIMÁLNÍ HLADINA NÁDOBY A2n
6DI10	PORUCHA MINIMÁLNÍ HLADINA NÁDOBY A4n
6DI11	SPÍNACÍ MINIMÁLNÍ HLADINA NÁDOBY A4n
6DI12	VYPÍNACÍ MAXIMÁLNÍ HLADINA NÁDOBY A4n
6DI13	REZERVA
6DI14	REZERVA
6DI15	REZERVA
6DI16	REZERVA
<b><u>DO-1</u></b>	
7DO01	POHON PŘÍVODNÍ KLAPKA VZT 3

Název: **Sportovní a rekreační areál Kraví hora**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1831**

7DO02	POHON ODTAHOVÁ Klapka VZT 3
7DO03	START/STOP PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 3
7DO04	START/STOP ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 3
7DO05	START/STOP ELEKTROOHŘEV VZT 3
7DO06	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE
<b><u>DO-2</u></b>	
8DO01	START/STOP ČERPADLO PRIMÁR VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV1
8DO02	START/STOP ČERPADLO SEKUNDÁR VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV1
8DO03	START/STOP ČERPADLO PRIMÁR VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV2
8DO04	START/STOP ČERPADLO SEKUNDÁR VÝMĚNÍK OHŘEV VODY OV2
8DO05	START/STOP ČERPADLO PRIMÁR VÝMĚNÍK PŘEDEHŘEV VODY OV1
8DO06	START/STOP ČERPADLO PRIMÁR VÝMĚNÍK PŘEDEHŘEV VODY OV2
<b><u>DO-3</u></b>	
9DO01	POHON VENTIL DOPOUŠTĚNÍ NÁDOBY A1n
9DO02	POHON VENTIL DOPOUŠTĚNÍ NÁDOBY A2n
9DO03	POHON VENTIL DOPOUŠTĚNÍ NÁDOBY A4n
9DO04	START/STOP AUTOMATICKÁ VODÁRNA 1
9DO05	BLOKOVÁNÍ CHODU AUTOMATICKÉ VODÁRNY 1
9DO06	REZERVA
<b><u>DO-4</u></b>	
10DO01	START/STOP AUTOMATICKÁ VODÁRNA 2
10DO02	BLOKOVÁNÍ CHODU AUTOMATICKÉ VODÁRNY 2
10DO03	REZERVA
10DO04	REZERVA
10DO05	REZERVA
10DO06	REZERVA

### **Soupis adres datových bodů podstanice v DT8**

I/O MODUL	POPIS FUNKCE
<b><u>UI-1</u></b>	
1UI01	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 2
1UI02	TEPLOTA ODTAH. VZDUCH VZT 2
1UI03	TEPLOTA VZDUCHU ZA REKUPERÁTOREM VZT 2
1UI04	TEPLOTA VRATNÉ VODY OHŘEVU VZT 2
1UI05	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 2
1UI06	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY ÚT VĚTEV PODLAHOVKA
1UI07	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY ÚT VĚTEV KONVEKTORY
1UI08	TEPLOTA PROSTORU STROJOVNY VZT

Název: **Sportovní a rekreační areál Kraví hora**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1831**

	<b><u>UI-2</u></b>
2UI01	REGULACE OTÁČEK PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 2
2UI02	REGULACE OTÁČEK ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 2
2UI03	POHON Klapka obtoku rekuperátoru VZT 2
2UI04	POHON SMĚŠOVACÍ VENTIL OHŘEV VZT 2
2UI05	REGULACE VÝKONU KONDENZ. JEDNOTKY VZT 2
2UI06	POHON SMĚŠOVACÍ VENTIL ÚT VĚTEV PODLAHOVKA
2UI07	POHON SMĚŠOVACÍ VENTIL ÚT VĚTEV KONVEKTORY
2UI08	REZERVA
	<b><u>UI-3</u></b>
3UI01	REGULACE VÝKONU KONDENZ. JEDNOTKY PRO m.č. 1.14
3UI02	REGULACE VÝKONU KONDENZ. JEDNOTKY PRO m.č. 1.15
3UI03	REZERVA
3UI04	REZERVA
3UI05	REZERVA
3UI06	REZERVA
3UI07	REZERVA
3UI08	REZERVA
	<b><u>DI-1</u></b>
4DI01	PROTİMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU VZT 2
4DI02	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU VZT 2
4DI03	ZANESENÍ ODTAHOVÉHO FILTRU VZT 2
4DI04	POVEL KE STARTU VZT 2
4DI05	CHOD VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 2
4DI06	CHOD VENTILÁTOR ODTAH VZT 2
4DI07	CHOD ČERPADLO OHŘEV VZT 2
4DI08	CHOD ČERPADLO ÚT VĚTEV PODLAHOVKA
4DI09	CHOD ČERPADLO ÚT VĚTEV KONVEKTORY
4DI10	CHOD NAPÁJENÍ PODLAHOVÉ KONVEKTORY 1
4DI11	PORUCHA KONDENZ. JEDNOTKY VZT 2
4DI12	PORUCHA KONDENZ. JEDNOTKY PRO m.č. 1.14
4DI13	PORUCHA KONDENZ. JEDNOTKY PRO m.č. 1.15
4DI14	REZERVA
4DI15	REZERVA
4DI16	KVITACE PORUCHY
	<b><u>DI-2</u></b>
5DI01	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. OHŘEV VZT 2 – V POLOZE „AUT“
5DI02	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. ÚT VĚTEV PODLAHOVKA – V POLOZE „AUT“
5DI03	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. ÚT VĚTEV KONVEKTORY – V POLOZE „AUT“
5DI04	PORUCHA Z EPS
5DI05	REZERVA
5DI06	REZERVA
5DI07	REZERVA

Název: **Sportovní a rekreační areál Kraví hora**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1831**

5DI08	REZERVA
5DI09	REZERVA
5DI10	REZERVA
5DI11	REZERVA
5DI12	REZERVA
5DI13	REZERVA
5DI14	REZERVA
5DI15	REZERVA
5DI16	KVITACE PORUCHY
	<b><u>DO-1</u></b>
6DO01	POHON PŘÍVODNÍ KLAPKA VZT 2
6DO02	POHON ODTAHOVÁ KLAPKA VZT 2
6DO03	START/STOP PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 2
6DO04	START/STOP ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 2
6DO05	START/STOP ČERPADLO OHŘEV VZT 2
6DO06	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE
	<b><u>DO-2</u></b>
7DO01	START/STOP KONDENZ. JEDNOTKY VZT 2
7DO02	START/STOP ČERPADLO ÚT VĚTEV PODLAHOVKA
7DO03	START/STOP ČERPADLO ÚT VĚTEV KONVEKTORY
7DO04	START/STOP NAPÁJENÍ PODLAHOVÉ KONVEKTORY
7DO05	START/STOP KONDENZ. JEDNOTKY PRO m.č. 1.14
7DO06	START/STOP KONDENZ. JEDNOTKY PRO m.č. 1.15
	<b><u>DO-3</u></b>
8DO01	VENTILÁTORY PODLAHOVÉ KONVEKTORY 1 – 1. OTÁČKY
8DO02	VENTILÁTORY PODLAHOVÉ KONVEKTORY 1 – 2. OTÁČKY
8DO03	VENTILÁTORY PODLAHOVÉ KONVEKTORY 1 – 3. OTÁČKY
8DO04	REZERVA
8DO05	REZERVA
8DO06	REZERVA

### **Soupis adres datových bodů podstanice v DT9**

I/O MODUL	POPIS FUNKCE
	<b><u>UI-1</u></b>
1UI01	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 1
1UI02	TEPLOTA ODTAH. VZDUCH VZT 1
1UI03	TEPLOTA VZDUCHU ZA REKUPERÁTOREM VZT 1
1UI04	TEPLOTA VRATNÉ VODY OHŘEVU VZT 1
1UI05	DIF. TLAK VÝSTUPNÍ POTRUBÍ VZT 1

Název: **Sportovní a rekreační areál Kraví hora**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1831**

1UI06	DIF. TLAK ODTAHOVÉ POTRUBÍ VZT 1
1UI07	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY ÚT VĚTEV KONVEKTORY
1UI08	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY ÚT VĚTEV PODLAHOVKA
	<b><u>UI-2</u></b>
2UI01	REGULACE OTÁČEK PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 1
2UI02	REGULACE OTÁČEK ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 1
2UI03	POHON PŘÍVODNÍ Klapka VZT 1
2UI04	POHON ODTAHOVÁ Klapka VZT 1
2UI05	POHON SMĚŠOVACÍ Klapka VZT 1
2UI06	POHON Klapka OBTOKU REKUPERÁTORU VZT 1
2UI07	POHON SMĚŠOVACÍ VENTIL OHŘEV VZT 1
2UI08	REZERVA
	<b><u>UI-3</u></b>
3UI01	TEPLOTA PROSTORU STROJOVNY VZT
3UI02	REZERVA
3UI03	REZERVA
3UI04	REZERVA
3UI05	POHON SMĚŠOVACÍ VENTIL ÚT VĚTEV KONVEKTORY
3UI06	POHON SMĚŠOVACÍ VENTIL ÚT VĚTEV PODLAHOVKA
3UI07	REZERVA
3UI08	REZERVA
	<b><u>DI-1</u></b>
4DI01	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU VZT 1
4DI02	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU VZT 1
4DI03	ZANESENÍ ODTAHOVÉHO FILTRU VZT 1
4DI04	POVEL KE STARTU VZT 1
4DI05	CHOD VENTILÁTOR PŘÍVOD VZT 1
4DI06	CHOD VENTILÁTOR ODTAH VZT 1
4DI07	CHOD ČERPADLO OHŘEV VZT 1
4DI08	INFORMACE – CHOD SAUNA
4DI09	CHOD ČERPADLO ÚT VĚTEV PODLAHOVKA
4DI10	CHOD ČERPADLO ÚT VĚTEV KONVEKTORY
4DI11	CHOD NAPÁJENÍ PODLAHOVÉ KONVEKTORY 2
4DI12	CHOD NAPÁJENÍ PODLAHOVÉ KONVEKTORY 3
4DI13	REZERVA
4DI14	REZERVA
4DI15	REZERVA
4DI16	REZERVA
	<b><u>DI-2</u></b>
5DI01	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. OHŘEV VZT 1 – V POLOZE „AUT“
5DI02	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. ÚT VĚTEV KONVEKTORY – V POLOZE „AUT“
5DI03	PŘEPÍNAČ R-0-A ČERP. ÚT VĚTEV PODLAHOVKA – V POLOZE „AUT“
5DI04	PORUCHA Z EPS



Název: **Sportovní a rekreační areál Kraví hora**Objekt: **003 – Seznam datových bodů**Číslo zakázky: **1831**

5DI05	REZERVA
5DI06	REZERVA
5DI07	REZERVA
5DI08	REZERVA
5DI09	REZERVA
5DI10	REZERVA
5DI11	REZERVA
5DI12	REZERVA
5DI13	REZERVA
5DI14	REZERVA
5DI15	REZERVA
5DI16	KVITACE PORUCHY
	<b><u>DO-1</u></b>
6DO01	START/STOP PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 1
6DO02	START/STOP ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 1
6DO03	START/STOP ČERPADLO OHŘEV VZT 1
6DO04	POHONY REGULÁTORY PRŮTOKU PRO SAUNU
6DO05	REZERVA
6DO06	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE
	<b><u>DO-2</u></b>
7DO01	START/STOP ČERPADLO ÚT VĚTEV KONVEKTORY
7DO02	START/STOP ČERPADLO ÚT VĚTEV PODLAHOVKA
7DO03	START/STOP NAPÁJENÍ PODLAHOVÉ KONVEKTORY 2
7DO04	VENTILÁTORY PODLAHOVÉ KONVEKTORY 2 – 1. OTÁČKY
7DO05	VENTILÁTORY PODLAHOVÉ KONVEKTORY 2 – 2. OTÁČKY
7DO06	VENTILÁTORY PODLAHOVÉ KONVEKTORY 2 – 3. OTÁČKY
	<b><u>DO-3</u></b>
8DO01	START/STOP NAPÁJENÍ PODLAHOVÉ KONVEKTORY 3
8DO02	VENTILÁTORY PODLAHOVÉ KONVEKTORY 3 – 1. OTÁČKY
8DO03	VENTILÁTORY PODLAHOVÉ KONVEKTORY 3 – 2. OTÁČKY
8DO04	VENTILÁTORY PODLAHOVÉ KONVEKTORY 3 – 3. OTÁČKY
8DO05	REZERVA
8DO06	REZERVA