

AKCE: **Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PřF UP, Olomouc - Holice**

STUPEŇ DOKUMENTACE: **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY DPS**

ČÁST DOKUMENTACE: **SO 01- Přístavba a stavební úpravy objektu č. 47**

D.1.4.D – Zařízení měření a regulace

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20193061-4

MÍSTO STAVBY: Pozemky parc. č. 1705/1, 1705/42
k.ú. 641227 Holice u Olomouce

INVESTOR A OBJEDNATEL: Univerzita Palackého v Olomouci
IČO 61989592
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

ZHOTOVITEL: INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
Tel: 543 422 211
e-mail: info@intar.cz

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Petr Svoboda
INTAR a.s. – atelier Brno
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: Ing. arch. Bohumil Lancman

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Josef Hruška
Autorizovaný technik ČKAIT

VYPRACOVAL: Ing. Josef Hruška

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 12 / 2017

Kopie:

.....

02 – SEZNAM DATOVÝCH BODŮ

Soupis adres datových bodů podstanice v MR1.1

I/O MODUL	POPIS FUNKCE
	<u>Regulátor 1</u>
1AI01	TEPLOTA VENKOVNÍ SEVER
1AI02	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY VĚTEV ÚT N-S
1AI03	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY VĚTEV ÚT N-J
1AI04	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY VĚTEV ÚT N-P
1AI05	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY VĚTEV ÚT N-VZT
1AI06	REZERVA
1AI07	REZERVA
1AI08	REZERVA
1AO01	POHON REGULAČNÍ VENTIL VĚTEV ÚT N-S
1AO02	POHON REGULAČNÍ VENTIL VĚTEV ÚT N-J
1AO03	POHON REGULAČNÍ VENTIL VĚTEV ÚT N-P
1AO04	POHON REGULAČNÍ VENTIL VĚTEV ÚT N-VZT
1DI01	PORUCHA ZAPLAVENÍ PROSTORU TECH. MÍSTNOSTI ÚT
1DI02	PORUCHA POKLESU TLAKU SYSTÉMU ÚT
1DI03	CHOD ČERPADLO VĚTEV ÚT N-S
1DI04	CHOD ČERPADLO VĚTEV ÚT N-J
1DI05	CHOD ČERPADLO VĚTEV ÚT N-P
1DI06	CHOD ČERPADLO VĚTEV ÚT N-VZT
1DI07	REZERVA
1DI08	KVITACE PORUCHY
1DO01	START/STOP ČERPADLO VĚTEV ÚT N-S
1DO02	START/STOP ČERPADLO VĚTEV ÚT N-J
1DO03	START/STOP ČERPADLO VĚTEV ÚT N-P
1DO04	START/STOP ČERPADLO VĚTEV ÚT N-VZT
1DO05	REZERVA
1DO06	REZERVA
1DO07	REZERVA
1DO08	REZERVA

Soupis adres datových bodů podstanice v MR1

I/O MODUL	POPIS FUNKCE
	<u>Regulátor 2</u>
	<u>UI-1</u>
1UI01	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 3
1UI02	TEPLOTA ODTAH. VZDUCH VZT 3
1UI03	TEPLOTA VZDUCHU ZA REKUPERÁTOREM VZT 3
1UI04	TEPLOTA VRATNÉ VODY OHŘEVU VZT 3
1UI05	DIF. TLAK VÝSTUP VZT 3
1UI06	DIF. TLAK ODTAH VZT 3
1UI07	TEPLOTA ODTAH. VZDUCH VZT 3 – m.č. 1.33
1UI08	TEPLOTA PROSTORU BISTRA
	<u>UI-2</u>
2UI01	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 3 – ZÓNOVÝ OHŘEV 1
2UI02	TEPLOTA 1 PROSTORU FOYER (1.22)
2UI03	TEPLOTA 2 PROSTORU FOYER (1.22)
2UI04	TEPLOTA PROSTORU UČEBNY (1.23)
2UI05	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 3 - UČEBNA (1.23)
2UI06	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 3 - UČEBNA (1.24)
2UI07	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 3 – SEMINÁRNÍ MÍST. (1.25)
2UI08	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 3 - UČEBNA (1.26)
	<u>UI-3</u>
3UI01	TEPLOTA PROSTORU UČEBNY (1.26)
3UI02	TEPLOTA 1 PROSTORU ŠATNA STUDENTI (1.29)
3UI03	TEPLOTA 2 PROSTORU ŠATNA STUDENTI (1.29)
3UI04	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 3 – ZÓNOVÝ OHŘEV 2 (1.29)
3UI05	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 3 – ŠATNA STUDENTI (1.29)
3UI06	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH CLONA 1
3UI07	TEPLOTA PROSTORU ZÁDVEŘÍ CLONY 1
3UI08	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH CLONA 2
	<u>UI-4</u>
4UI01	TEPLOTA PROSTORU ZÁDVEŘÍ CLONY 2
4UI02	ČIDLO OSVITU VÝCHOD
4UI03	ČIDLO OSVITU JIH
4UI04	ČIDLO OSVITU ZÁPAD
4UI05	ČIDLO OSVITU SEVER
4UI06	REZERVA
4UI07	REZERVA
4UI08	REZERVA
	<u>UI-5</u>
5UI01	REGULACE OTÁČEK FM PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 3
5UI02	REGULACE OTÁČEK FM ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 3
5UI03	POHON KLAPKA OBTOKU REKUPERÁTORU VZT 3
5UI04	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV VZT 3
5UI05	REGULACE VÝKONU KONDENZ. JEDNOTKY VZT 3

5UI06	POHON REGULAČNÍ VENTIL ZÓNOVÝ OHŘEV 1 VZT 3
5UI07	POHONY KLAPEK PŘÍVOD/ODTAH UČEBNY 1.23
5UI08	POHONY REGUL. PRŮTOKU PŘÍVOD/ODTAH SEMINÁRNÍ MÍST. 1.24
	<u>UI-6</u>
6UI01	POHONY REGUL. PRŮTOKU PŘÍVOD/ODTAH SEMINÁRNÍ MÍST. 1.25
6UI02	POHONY KLAPEK PŘÍVOD/ODTAH UČEBNY 1.26
6UI03	POHON REGULAČNÍ VENTIL ZÓNOVÝ OHŘEV 2 VZT 3 (1.29)
6UI04	POHONY KLAPEK PŘÍVOD/ODTAH ŠATNA STUDENTI (1.29)
6UI05	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV CLONA 1
6UI06	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV CLONA 2
6UI07	REGULACE OTÁČEK ODTAHOVÝ VENTILÁTOR WC MUŽI
6UI08	REGULACE OTÁČEK ODTAHOVÝ VENTILÁTOR WC ŽENY
	<u>UI-7</u>
7UI01	REZERVA
7UI02	REZERVA
7UI03	REZERVA
7UI04	REZERVA
7UI05	REZERVA
7UI06	REZERVA
7UI07	REZERVA
7UI08	REZERVA
	<u>DI-1</u>
8DI01	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU VZT 3
8DI02	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU 1 VZT 3
8DI03	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU 2 VZT 3
8DI04	ZANESENÍ ODTAHOVÉHO FILTRU VZT 3
8DI05	PORUCHA FM VENT. PŘÍVOD VZT 3
8DI06	PORUCHA FM VENT. ODTAH VZT 3
8DI07	PORUCHA KONDENZ. JEDNOTKY VZT 3
8DI08	CHOD ČERPADLO OHŘEV VZT 3
8DI09	CHOD ELEKTROOHŘEVU KOMORY VZT 3
8DI10	CHOD TOPNÝCH KABELŮ VZT 3
8DI11	CHOD ČERPADLO ZÓNOVÝ OHŘEV 1 VZT 3
8DI12	OVLÁDÁNÍ CHODU VZT 3 – FOYER 1.22
8DI13	DVEŘNÍ KONTAKTY FOYER 1.22
8DI14	DVEŘNÍ KONTAKTY SEMINÁRNÍ MÍSTNOST 1.24
8DI15	CHOD ČERPADLO ZÓNOVÝ OHŘEV 2 VZT 3
8DI16	DVEŘNÍ KONTAKTY ŠATNA STUDENTI (1.29)
	<u>DI-2</u>
9DI01	CHOD VENTILÁTOR CLONA 1
9DI02	CHOD VENTILÁTOR CLONA 2
9DI03	CHOD ODTAHOVÝ VENTILÁTOR WC MUŽI
9DI04	CHOD ODTAHOVÝ VENTILÁTOR WC ŽENY
9DI05	AKTIVACE METEOSTANICE - DÉŠŤ
9DI06	AKTIVACE METEOSTANICE - VÍTR
9DI07	PORUCHA Z EPS
9DI08	REZERVA
9DI09	REZERVA
9DI10	REZERVA

9DI11	REZERVA
9DI12	REZERVA
9DI13	REZERVA
9DI14	REZERVA
9DI15	REZERVA
9DI16	KVITACE PORUCHY
	<u>DO-1</u>
10DO01	POHON PŘÍVODNÍ Klapka VZT 3
10DO02	POHON ODTAHOVÁ Klapka VZT 3
10DO03	START/STOP FM PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 3
10DO04	START/STOP FM ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 3
10DO05	START/STOP KONDENZ. JEDNOTKY VZT 3
10DO06	START/STOP ČERPADLO OHŘEV VZT 3
	<u>DO-2</u>
11DO01	START/STOP ELEKTROOHŘEVU KOMORY VZT 3
11DO02	START/STOP TOPNÝCH KABELŮ VZT 3
11DO03	START/STOP ČERPADLO ZÓNOVÝ OHŘEV 1 VZT 3
11DO04	POHON PŘÍVODNÍ Klapka PRO FOYER - VZT 3
11DO05	START/STOP ČERPADLO ZÓNOVÝ OHŘEV 2 VZT 3
11DO06	START/STOP VENTILÁTOR CLONA 1
	<u>DO-3</u>
12DO01	START/STOP VENTILÁTOR CLONA 2
12DO02	START/STOP ODTAHOVÝ VENTILÁTOR WC MUŽI
12DO03	START/STOP ODTAHOVÝ VENTILÁTOR WC ŽENY
12DO04	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY VÝCHOD – m.č. 1.21 - DOLŮ
12DO05	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY VÝCHOD – m.č. 1.21 - NAHORŮ
12DO06	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY VÝCHOD – m.č. 1.24 - DOLŮ
	<u>DO-4</u>
13DO01	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY VÝCHOD – m.č. 1.24 - NAHORŮ
13DO02	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY VÝCHOD – m.č. 1.25 - DOLŮ
13DO03	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY VÝCHOD – m.č. 1.25 - NAHORŮ
13DO04	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY VÝCHOD – m.č. 1.01 - DOLŮ
13DO05	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY VÝCHOD – m.č. 1.01 - NAHORŮ
13DO06	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.21 - DOLŮ
	<u>DO-5</u>
14DO01	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.21 - NAHORŮ
14DO02	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.23 - DOLŮ
14DO03	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.23 - NAHORŮ
14DO04	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.24 - DOLŮ
14DO05	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.24 - NAHORŮ
14DO06	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.25 - DOLŮ
	<u>DO-6</u>
15DO01	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.25 - NAHORŮ
15DO02	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.26 - DOLŮ
15DO03	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.26 - NAHORŮ
15DO04	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.01 - DOLŮ
15DO05	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY JIH – m.č. 1.01 - NAHORŮ
15DO06	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY ZÁPAD – m.č. 1.21 - DOLŮ

	<u>DO-7</u>
16DO01	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY ZÁPAD – m.č. 1.21 - NAHORŮ
16DO02	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY ZÁPAD – m.č. 1.24 - DOLŮ
16DO03	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY ZÁPAD – m.č. 1.24 - NAHORŮ
16DO04	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY ZÁPAD – m.č. 1.01 - DOLŮ
16DO05	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY ZÁPAD – m.č. 1.01 - NAHORŮ
16DO06	REZERVA
	<u>DO-8</u>
17DO01	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY SEVER – m.č. 1.29 - DOLŮ
17DO02	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY SEVER – m.č. 1.29 - NAHORŮ
17DO03	REZERVA
17DO04	REZERVA
17DO05	REZERVA
17DO06	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

Soupis adres datových bodů podstanice v MR2

I/O MODUL	POPIS FUNKCE
	<u>Regulátor 3</u>
	<u>UI-1</u>
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	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 1
1UI06	TEPLOTA 1 PROSTORU AULY
1UI07	TEPLOTA 2 PROSTORU AULY
1UI08	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 2
	<u>UI-2</u>
2UI01	TEPLOTA ODTAH. VZDUCH VZT 2
2UI02	TEPLOTA VZDUCHU ZA REKUPERÁTOREM VZT 2
2UI03	TEPLOTA VRATNÉ VODY OHŘEVU VZT 2
2UI04	DIF. TLAK VÝSTUP VZT 2
2UI05	DIF. TLAK ODTAH VZT 2
2UI06	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 2 – UČEBNA (1.39)
2UI07	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 2 – UČEBNA (1.40)
2UI08	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 2 – OPEN SPACE (1.42)
	<u>UI-3</u>
3UI01	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 2 – ZÓNOVÝ OHŘEV 1 (1.42)
3UI02	TEPLOTA 1 PROSTORU OPEN SPACE (1.42)
3UI03	TEPLOTA 2 PROSTORU OPEN SPACE (1.42)
3UI04	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 2 – MIKROSKOP. UČEBNA (1.41)
3UI05	KVALITA VZDUCHU ODTAH. POTRUBÍ VZT 2 – SEMINÁRNÍ MÍSTNOST (1.05)
3UI06	TEPLOTA VÝSTUP. VZDUCH VZT 2 – ZÓNOVÝ OHŘEV 2 (1.05)
3UI07	TEPLOTA 1 PROSTORU SEMINÁRNÍ MÍSTNOST (1.05)
3UI08	TEPLOTA 2 PROSTORU SEMINÁRNÍ MÍSTNOST (1.05)

	<u>UI-4</u>
4UI01	ČIDLO OSVITU JIH - ATRIUM
4UI02	ČIDLO OSVITU VÝCHOD - ATRIUM
4UI03	REZERVA
4UI04	REZERVA
4UI05	REZERVA
4UI06	REZERVA
4UI07	REZERVA
4UI08	REZERVA
	<u>UI-5</u>
5UI01	REGULACE OTÁČEK FM PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 1
5UI02	REGULACE OTÁČEK FM ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 1
5UI03	REGULACE OTÁČEK FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 1
5UI04	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV VZT 1
5UI05	REGULACE VÝKONU KONDENZ. JEDNOTKY VZT 1
5UI06	REGULACE OTÁČEK FM PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 2
5UI07	REGULACE OTÁČEK FM ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 2
5UI08	POHON Klapka obtoku rekuperátoru VZT 2
	<u>UI-6</u>
6UI01	REGULACE VÝKONU KONDENZ. JEDNOTKY VZT 2
6UI02	POHON REGULAČNÍ VENTIL OHŘEV VZT 2
6UI03	POHONY KLAPEK PŘÍVOD/ODTAH UČEBNA (1.39)
6UI04	POHONY KLAPEK PŘÍVOD/ODTAH UČEBNA (1.40)
6UI05	POHONY KLAPEK PŘÍVOD/ODTAH OPEN SPACE (1.42)
6UI06	POHON REGULAČNÍ VENTIL ZÓNOVÝ OHŘEV 1 VZT 2 (1.42)
6UI07	POHONY REGUL. PRŮTOKU PŘÍVOD/ODTAH MIKROSKOP. UČEBNA (1.41)
6UI08	POHON REGULAČNÍ VENTIL ZÓNOVÝ OHŘEV 2 VZT 2 (1.05)
	<u>UI-7</u>
7UI01	POHONY KLAPEK PŘÍVOD/ODTAH SEMINÁRNÍ MÍSTNOST (1.05)
7UI02	REZERVA
7UI03	REZERVA
7UI04	REZERVA
7UI05	REZERVA
7UI06	REZERVA
7UI07	REZERVA
7UI08	REZERVA
	<u>DI-1</u>
8DI01	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU VZT 1
8DI02	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU 1 VZT 1
8DI03	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU 2 VZT 1
8DI04	ZANESENÍ ODTAHOVÉHO FILTRU VZT 1
8DI05	PORUCHA FM VENT. PŘÍVOD VZT 1
8DI06	PORUCHA FM VENT. ODTAH VZT 1
8DI07	PORUCHA FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 1
8DI08	PORUCHA KONDENZ. JEDNOTKY VZT 1
8DI09	CHOD ČERPADLO OHŘEV VZT 1
8DI10	CHOD ELEKTROOHŘEVU KOMORY VZT 1
8DI11	CHOD TOPNÝCH KABELŮ VZT 1
8DI12	OVLÁDÁNÍ CHODU VZT 1 – AULA

8DI13	PROTIMRAZOVÁ OCHRANA OHŘEVU VZT 2
8DI14	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU 1 VZT 2
8DI15	ZANESENÍ PŘÍVODNÍHO FILTRU 2 VZT 2
8DI16	ZANESENÍ ODTAHOVÉHO FILTRU VZT 2
	<u>DI-2</u>
9DI01	PORUCHA FM VENT. PŘÍVOD VZT 2
9DI02	PORUCHA FM VENT. ODTAH VZT 2
9DI03	PORUCHA KONDENZ. JEDNOTKY VZT 2
9DI04	CHOD ČERPADLO OHŘEV VZT 2
9DI05	CHOD ELEKTROOHŘEVU KOMORY VZT 2
9DI06	CHOD TOPNÝCH KABELŮ VZT 2
9DI07	AKTIVACE UČEBNY 1.39
9DI08	AKTIVACE UČEBNY 1.40
9DI09	AKTIVACE OPEN SPACE (1.42)
9DI10	CHOD ČERPADLO ZÓNOVÝ OHŘEV 1 VZT 2
9DI11	DVEŘNÍ KONTAKTY OPEN SPACE (1.42)
9DI12	CHOD ČERPADLO ZÓNOVÝ OHŘEV 2 VZT 2
9DI13	DVEŘNÍ KONTAKTY SEMINÁRNÍ MÍSTNOST (1.05)
9DI14	AKTIVACE METEOSTANICE - DÉŠŤ
9DI15	AKTIVACE METEOSTANICE - VÍTR
9DI16	KVITACE PORUCHY
	<u>DO-1</u>
10DO01	POHON PŘÍVODNÍ KLAPKA VZT 1
10DO02	POHON ODTAHOVÁ KLAPKA VZT 1
10DO03	START/STOP FM PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 1
10DO04	START/STOP FM ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 1
10DO05	START/STOP FM ROTAČNÍ REKUPERÁTOR VZT 1
10DO06	START/STOP KONDENZ. JEDNOTKY VZT 1
	<u>DO-2</u>
11DO01	START/STOP ČERPADLO OHŘEV VZT 1
11DO02	START/STOP ELEKTROOHŘEVU KOMORY VZT 1
11DO03	START/STOP TOPNÝCH KABELŮ VZT 1
11DO04	POHON PŘÍVODNÍ KLAPKA VZT 2
11DO05	POHON ODTAHOVÁ KLAPKA VZT 2
11DO06	START/STOP FM PŘÍVODNÍ VENTILÁTOR VZT 2
	<u>DO-3</u>
12DO01	START/STOP FM ODTAHOVÝ VENTILÁTOR VZT 2
12DO02	START/STOP KONDENZ. JEDNOTKY VZT 2
12DO03	START/STOP ČERPADLO OHŘEV VZT 2
12DO04	START/STOP ELEKTROOHŘEVU KOMORY VZT 2
12DO05	START/STOP TOPNÝCH KABELŮ VZT 2
12DO06	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE
	<u>DO-4</u>
13DO01	START/STOP ČERPADLO ZÓNOVÝ OHŘEV 1 VZT 2
13DO02	START/STOP ČERPADLO ZÓNOVÝ OHŘEV 2 VZT 2
13DO03	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY ATRIUM VÝCHOD – m.č. 1.22 - DOLŮ
13DO04	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY ATRIUM VÝCHOD – m.č. 1.22 - NAHORŮ
13DO05	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY ATRIUM JIH – m.č. 1.42 - DOLŮ
13DO06	OVLÁDÁNÍ VENKOVNÍ ROLETY ATRIUM JIH – m.č. 1.42 - NAHORŮ

	<u>DO-5</u>
14DO01	REZERVA
14DO02	REZERVA
14DO03	REZERVA
14DO04	REZERVA
14DO05	REZERVA
14DO06	REZERVA