

0,000 = 478,100 m n. m. ( BPV ) , 0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP - SO02

Stavba <b>Výzkumné centrum Josefa Resslera - SO02</b>		Hlavní projektant  Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební Ústav pozemního stavitelství Veveří 95, 602 00 Brno		
Místo stavby	kraj Jihomoravský, k.ú. Vranov u Brna	www.fce.vutbr.cz, +420 541 147 401, 2330@fce.vutbr.cz		
Stavebník	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno	Číslo zakázky	1513	
Projektant části	Měření a regulace	Účel	PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Odpovědný projektant části	Brothánek Stanislav	Datum	říjen 2013	Číslo paré
Vypracoval	Brothánek Stanislav	Formát	3 x A4	
Část dokumentace	D.1.4.6 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - MĚŘENÍ a REGULACE	Měřítko		
Stavební objekt	SO02 - LABORATOŘE 1	Číslo výkresu		
Obsah výkresu	SEZNAM VSTUPŮ A VÝSTUPŮ		SO02-D.1.4.6.03	

# SEZNAM VSTUPŮ A VÝSTUPŮ

## ROZVADĚČ BA

### UNIVERZÁLNÍ ANALOGOVÉ VSTUPY

1. Teplota TUV v zásobníku
2. Teplota v kotelně

### UNIVERZÁLNÍ ANALOGOVÉ VÝSTUPY

1. Ovládání elektroohříváče 0 – 10V

### DIGITÁLNÍ VSTUPY

1. Provoz VZT 1
2. Porucha VZT 1
3. Havarijní teplota za elektroohříváčem
4. Porucha ventilátor VZT kotelna

### UNIVERZÁLNÍ VSTUPY DVOUPOLOHOVÉ

1. Provoz úpravna vody
2. Porucha úpravna vody
3. Provoz expanzního automatu
4. Porucha expanzního automatu
5. Porucha cirkulačního čerpadla
6. Max. teplota TUV
7. Max. teplota topné vody
8. Max. teplota v kotelně
9. Min. tlak systému vytápění
10. Max. tlak systému vytápění
11. Provoz kotle a regulace
12. Porucha systém regulace kotle a vytápění
13. Odstavné tlačítko u dveří
14. Provoz VZT kotelna
15. Odstavení houkačky
16. Volba provozu vytápění
17. Volba provozu přípravy TUV

### DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

1. Provoz kotel
2. Provoz VZT kotelny
3. Provoz cirkulační čerpadlo TUV
4. Provoz čerpadlo externího zdroje
5. Ovládání servopohonu ventilu externího zdroje
6. Signální houkačka
7. Provoz elektroohřevu VZT kotelny
8. Provoz elektroohřevu TUV

## **ROZVADEČ BB**

### **UNVERZÁLNÍ ANALOGOVÉ VSTUPY**

1. Teplota venkovního vzduchu
2. Teplota vzduchu za rekuperátorem
3. Teplota vzduchu za ohřívačem
4. Teplota přiváděného vzduchu
5. Teplota odváděného vzduchu
6. Vlhkost odváděného vzduchu
7. Teplota vzduchu za odvlhčovačem
8. Vlhkost vzduchu za odvlhčovačem

### **Univerzální ANALOGOVÉ VÝSTUPY**

1. Ovládání přívodní a směšovací klapky
2. Ovládání odtahové klapky
3. Ovládání klapky rekuperátoru
4. Řízení elektroohřevu
5. Ovládání výkonu kondenzační jednotky

### **UNIVERZÁLNÍ VSTUPY DVOUPOLOHOVÉ**

1. Porucha ventilátor přívod
2. Porucha ventilátor odvod
3. Havarijní termostat elektroohřevu
4. Provoz kondenzační jednotky
5. Porucha kondenzační jednotky
6. Teplota místnost odvlhčování
7. Vlhkost místnost odvlhčování
8. Tlaková diference rekuperátor
9. Koncový dveřní spínač

### **DIGITÁLNÍ VSTUPY**

1. Zanešení filtru na přívodu vzduchu
2. Zanešení filtru na výstupu vzduchu z jednotky
3. Zanešení filtru na odvodu vzduchu
4. Namrzání rekuperátoru

### **DIGITÁLNÍ VÝSTUPY**

1. Start stop VZT 2
2. Provoz ventilátor přívod
3. Provoz ventilátor odvod
4. Provoz elektroohřevu
5. Provoz kondenzační jednotky
6. Ovládání klapky jednotky odvlhčování
7. Provoz jednotky odvlhčování