



s.r.o, Klínovecká 998, 363 01 Ostrov

Telefon: +420 353 368 888 Fax: +420 353 368 888

[www.rescom.cz](http://www.rescom.cz)

E-mail: [kubik@rescom.cz](mailto:kubik@rescom.cz)

**STAVBA:** Rek. zdroje a sítě centrálního zás. Teplem ve městě Nýrsko

**ČÁST:** PS 04 – Plynový kotel ve VS

**D4.4 – MĚŘENÍ A REGULACE**

**STUPEŇ:** DVD

**INVESTOR:** Město Nýrsko

**ZAK. ČÍSLO:** 16MaR-003

**ARCH. ČÍSLO:** KU-03-08-2016/MaR

## **D4.4-03 SEZNAM DATOVÝCH BODŮ**

### **Revize 1**

VS DTZ

| Typ  | Popis                                | Komentář |
|------|--------------------------------------|----------|
| AI1  | teplota výstup kotle                 | T1       |
| AI2  | teplota výstup z výměníků            | T2       |
| AI3  | teplota výstup z hlavní VS           | T3       |
| AI4  | teplota zpátečka 1 do hlavní VS      | T4       |
| AI5  | teplota zpátečka 2 do hlavní VS      | T5       |
| AI6  | teplota prostor kotelny              | T6       |
| AI7  | venkovní teplota                     | T7       |
| AI8  | rezerva                              |          |
| AI9  | rezerva                              |          |
| AI10 | rezerva                              |          |
| AI11 | rezerva                              |          |
| AI12 | diferenční tlak na výstupu VS        | P2       |
| AI13 | Průtok topné vody kotel              | Q3       |
| AI14 | Průtok topné vody 1                  | Q1       |
| AI15 | Průtok topné vody 2                  | Q2       |
| AI16 | rezerva                              |          |
|      |                                      |          |
| DI1  | kvitace poruch                       |          |
| DI2  | léto/zima                            |          |
| DI3  | zkratové čerpadlo zapnuto            |          |
| DI4  | zkratové čerpadlo automat            |          |
| DI5  | zkratové čerpadlo porucha            |          |
| DI6  | expanzní automat napájení zapnuto    |          |
| DI7  | expanzní automat napájení v automatu |          |
| DI8  | expanzní automat porucha             |          |
| DI9  | SAHARA zapnuto                       |          |
| DI10 | SAHARA v automatu                    |          |
| DI11 | SAHARA porucha                       |          |
| DI12 | chod FM 1 čerpadla ÚT                |          |
| DI13 | porucha FM 1 čerpadla ÚT             |          |
| DI14 | chod FM 2 čerpadla ÚT                |          |
| DI15 | porucha FM 2 čerpadla ÚT             |          |
| DI16 | chod FM 3 čerpadla ÚT                |          |
| DI17 | porucha FM 3 čerpadla ÚT             |          |
| DI18 | minimální tlak systém ÚT VS          | P1       |
| DI19 | detekce plynu I. stupeň              |          |
| DI20 | detekce plynu II. stupeň             |          |
| DI21 | STOP kotelny                         |          |
| DI22 | ventil výstup výměníků SO otevřen    | 34       |
| DI23 | ventil výstup kotle SZ uzavřen       | 36       |
| DI24 | rezerva                              |          |
| DI25 | rezerva                              |          |
| DI26 | rezerva                              |          |
| DI27 | rezerva                              |          |
| DI28 | rezerva                              |          |
| DI29 | rezerva                              |          |
| DI30 | rezerva                              |          |
| DI31 | rezerva                              |          |
| DI32 | rezerva                              |          |
|      |                                      |          |
| DO1  | Povolení provozu kotle               | 20       |
| DO2  | Zkratové čerpadlo kotle              | 18       |
| DO3  | Sepnutí ventilátoru SAHARA           | 17       |
| DO4  | ventil na topné vodě SAHARA          | 19       |

VS DTZ

| Typ  | Popis                         | Komentář |
|------|-------------------------------|----------|
| DO5  | start FM čerpadla 1 ÚT        | 9        |
| DO6  | start FM čerpadla 2 ÚT        | 10       |
| DO7  | start FM čerpadla 3 ÚT        | 11       |
| DO8  | rezerva                       |          |
| DO9  | rezerva                       |          |
| DO10 | rezerva                       |          |
| DO11 | rezerva                       |          |
| DO12 | rezerva                       |          |
| DO13 | rezerva                       |          |
| DO14 | rezerva                       |          |
| DO15 | rezerva                       |          |
| DO16 | rezerva                       |          |
|      |                               |          |
| AO1  | žádaná výstupní teplota kotle | 20       |
| AO2  | ventil výstup výměníků        | 36       |
| AO3  | ventil výstup kotle           | 34       |
| AO4  | FM čerpadla 1 ÚT              | 9        |
| AO5  | FM čerpadla 2 ÚT              | 10       |
| AO6  | FM čerpadla 3 ÚT              | 11       |
| AO7  | rezerva                       |          |
| AO8  | rezerva                       |          |