

# SEZNAM DATOVÝCH BODŮ - ROZVÁDĚČ DT1

|              |   |                  |
|--------------|---|------------------|
| Název akce : | <b>VS LAZARETNÍ 11, BRNO-ŽIDENICE</b><br><b>PŘECHOD PÁRA X HORKÁ VODA</b> | Datum<br>05/2020 |
| Objekt :     | <b>D.1.4.2 MĚŘENÍ A REGULACE</b>  |                  |
| Obsah:       | <b>D.1.4.2-002 - Seznam datových bodů</b>                                 |                  |

| Připojení technologie na řídicí jednotku |                 |                                       |           |             | Pozn. |
|--|-----------------|---------------------------------------|-----------|-------------|-------|
| Typ:                                     | <b>AMAP99W3</b> |                                       | Označení: | <b>U1</b>   |       |
| Reléové výstupy                          |                 |                                       |           |             |       |
| Svorka                                   | Označení        | Význam                                | Výstup    | Akční prvek |       |
| 6,7                                      | RDO0.0          | Čerpadlo ToV                          | M1        | K1          |       |
| 8,9                                      | RDO0.1          | Čerpadlo TV nabíjení                  | M2        | K2          |       |
| 10,11                                    | RDO0.2          | Čerpadlo UT1                          | M3        | K3          |       |
| 12,13                                    | RDO0.3          | Čerpadlo UT2                          | M4        | K4          |       |
| 14,15                                    | RDO0.4          | Čerpadlo UT3                          | M5        | K5          |       |
| 16,17                                    | RDO1.0          | Čerpadlo UT4                          | M6        | K6          |       |
| 18,19                                    | RDO1.1          | Čerpadlo UT5                          | M7        | K7          |       |
| 20,21                                    | RDO1.2          | Čerpadlo TV cirkulace                 | M8        | K8          |       |
| 22,23                                    | RDO1.3          | Čerpadlo kondenzát "A"                | M9        | K9          |       |
| 24,25                                    | RDO1.4          | Čerpadlo kondenzát "B"                | M10       | K10         |       |
| 26,27                                    | RDO2.0          | Regulační ventil UT1 - OTVÍRÁ         | Y3        | KA11        |       |
| 28,29                                    | RDO2.1          | Regulační ventil UT1 - ZAVÍRÁ         | Y3        | KA12        |       |
| 30,31                                    | RDO2.2          | Regulační ventil UT2 - OTVÍRÁ         | Y4        | KA13        |       |
| 32,33                                    | RDO2.3          | Regulační ventil UT2 - ZAVÍRÁ         | Y4        | KA14        |       |
| 34,35                                    | RDO2.4          | Čerpadlo ToV zkrat                    | M12       | KA15        |       |
| 36,37                                    | RDO3.0          | Ventil dopouštění                     | Y8        | KA16        |       |
| 38,39                                    | RDO3.1          | Rezerva                               |           | KA17        |       |
| 40,41,42                                 | RDO3.2          | Rezerva                               |           | KA18        |       |
| 43,44,45                                 | RDO3.3          | Houkačka                              | HK1       | KA19        |       |
| Digitální výstupy                        |                 |                                       |           |             |       |
| Svorka                                   | Označení        | Význam                                | Výstup    | Akční prvek |       |
| 47                                       | DO4.0           | Signalizace poruchy                   | HL2       |             |       |
| 48                                       | DO4.1           | Rezerva                               |           | KA2.2       |       |
| 49                                       | DO4.2           | Havarijní funkce regulační ventil HKV | Y9        | KA2.3       |       |
| 50                                       | DO4.3           | Rezerva                               |           | KA2.4       |       |
| Analogové výstupy - MODULY AM-AO2U       |                 |                                       |           |             |       |
| Svorka                                   | Označení        | Význam                                | Výstup    | Akční prvek |       |
| 53                                       | AO0.0           | Regulační ventil HKV (modul AM-AO2U)  | 0-10V     | Y9          |       |
| 55                                       | AO0.1           | Regulační ventil ToV                  | 0-10V     | Y2          |       |
| 57                                       | AO0.2           | Regulační ventil UT3 (modul AM-AO2U)  | 0-10V     | Y5          |       |
| 59                                       | AO0.3           | Regulační ventil UT4 (modul AM-AO2U)  | 0-10V     | Y6          |       |
| 61                                       | AO0.4           | Regulační ventil UT5 (modul AM-AO2U)  | 0-10V     | Y7          |       |
| 63                                       | AO0.5           | Rezerva                               | 0-10V     |             |       |
| Analogové vstupy                         |                 |                                       |           |             |       |
| Svorka                                   | Označení        | Význam                                | Vstup     | Akční prvek |       |
| 64                                       | AI0.0           | Teplota ToV                           | Ni1000    | TN1         |       |
| 66                                       | AI0.1           | Teplota TV výměník                    | Ni1000    | TN2         |       |

## SEZNAM DATOVÝCH BODŮ - ROZVÁDĚČ DT1

|              |   |                  |
|--------------|---|------------------|
| Název akce : | <b>VS LAZARETNÍ 11, BRNO-ŽIDENICE</b><br><b>PŘECHOD PÁRA X HORKÁ VODA</b> | Datum<br>05/2020 |
| Objekt :     | <b>D.1.4.2 MĚŘENÍ A REGULACE</b>  |                  |
| Obsah:       | <b>D.1.4.2-002 - Seznam datových bodů</b>                                 |                  |

| Připojení technologie na řídicí jednotku |          |                                   |           |             | Pozn. |
|--|----------|-----------------------------------|-----------|-------------|-------|
| Typ:                                     | AMAP99W3 |                                   | Označení: | U1          |       |
| 68                                       | AI0.2    | Teplota venkovní                  | Ni1000    | TN3         |       |
| 70                                       | AI0.2    | Teplota 1 střed zásobníku TV      | Ni1000    | TN4         |       |
| 72                                       | AI0.3    | Teplota UT1                       | Ni1000    | TN5         |       |
| 74                                       | AI1.0    | Teplota UT2                       | Ni1000    | TN6         |       |
| 76                                       | AI1.1    | Teplota UT3                       | Ni1000    | TN7         |       |
| 78                                       | AI1.2    | Teplota UT4                       | Ni1000    | TN8         |       |
| 80                                       | AI1.3    | Teplota UT5                       | Ni1000    | TN9         |       |
| 82                                       | AI1.4    | Teplota 2 výstup zásobníku TV     | Ni1000    | TN10        |       |
| 84                                       | AI2.0    | Rezerva                           | Ni1000    |             |       |
| 86                                       | AI2.1    | Rezerva                           | Ni1000    |             |       |
| 88                                       | AI2.2    | Tlak v systému                    | 4-20 mA   | P3          |       |
| 90                                       | AI2.3    | Tlak kondenzátu v nádrži          | 4-20 mA   | P1          |       |
| 92                                       | AI2.4    | Tlak okruh HKV                    | 4-20 mA   | P2          |       |
| <b>Digitální vstupy</b>                  |          |                                   |           |             |       |
| Svorka                                   | Označení | Význam                            | Vstup     | Akční prvek |       |
| 95                                       | DI0.0    | Přehřátí prostoru                 | DI        | TH1         |       |
| 96                                       | DI0.1    | Přehřátí ToV                      | DI        | TH2         |       |
| 97                                       | DI0.2    | Rezerva                           | DI        |             |       |
| 98                                       | DI0.3    | Přehřátí TV                       | DI        | TH3         |       |
| 99                                       | DI0.4    | Zaplavení prostoru stanice        | DI        | HH1         |       |
| 100                                      | DI0.5    | Min. tlak v systému               | DI        | PAL1        |       |
| 101                                      | DI0.6    | Nouzové odstavení technologie     | DI        | SB1         |       |
| 102                                      | DI0.7    | Kvitace poruchy                   | DI        | SB2         |       |
| 105                                      | DI1.0    | Min. hladina v kondenzátní nádrži | DI        | LAL1        |       |
| 106                                      | DI1.1    | Max. hladina v kondenzátní nádrži | DI        | LAH1        |       |
| 107                                      | DI1.2    | Čerpadlo ToV - CHOD               | DI        | K1          |       |
| 108                                      | DI1.3    | Čerpadlo TV nabíjení - CHOD       | DI        | K2          |       |
| 109                                      | DI1.4    |                                   | DI        |             |       |
| 110                                      | DI1.5    |                                   | DI        |             |       |
| 111                                      | DI1.6    | Čerpadlo UT1 - CHOD               | DI        | K3          |       |
| 112                                      | DI1.7    | Čerpadlo UT2 - CHOD               | DI        | K4          |       |
| 115                                      | DI2.0    | Čerpadlo UT3 - CHOD               | DI        | K5          |       |
| 116                                      | DI2.1    | Čerpadlo UT4 - CHOD               | DI        | K6          |       |
| 117                                      | DI2.2    | Čerpadlo UT5 - CHOD               | DI        | K7          |       |
| 118                                      | DI2.3    | Čerpadlo TV cirkulace - CHOD      | DI        | K8          |       |
| 119                                      | DI2.4    | Čerpadlo kondenzát "A" - CHOD     | DI        | K9          |       |
| 120                                      | DI2.5    | Čerpadlo kondenzát "B" - CHOD     | DI        | K10         |       |
| 121                                      | DI2.6    | Ventilátor - CHOD                 | DI        | K11         |       |
| 122                                      | DI2.7    | Čerpadlo ToV zkrat - CHOD         | DI        | K12         |       |