

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

|                                            |                                                               |                                    |                                |   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|
| Rozpočet:                                  | D2.01.03 Měření a regulace                                    |                                    |                                |   |
| Objekt :                                   | Název objektu :                                               | JKSO :                             |                                |   |
|                                            | <b>Fakultní nemocnice Brno - PMDV</b>                         |                                    |                                |   |
| Stavba :                                   | Název stavby :                                                | SKP :                              |                                |   |
|                                            | <b>LÉKÁRNA POD PMDV, PŘÍSTVBA 1.NP OBJ.L<br/>ZDROJ CHLADU</b> |                                    |                                |   |
| Projektant :                               | LT PROJEKT a.s.                                               | Počet měrných jednotek :           | 0                              |   |
| Objednatel :                               | FN BRNO                                                       | Náklady na MJ :                    | 0                              |   |
| Počet listů :                              |                                                               | Zakázkové číslo :                  | 0                              |   |
| Zpracovatel projektu :                     | Zhotovitel : Siemens s.r.o.                                   |                                    |                                |   |
| <b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>                  |                                                               |                                    |                                |   |
| <b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b> |                                                               | <b>Vedlejší rozpočtové náklady</b> |                                |   |
|                                            | Dodávka celkem                                                | 929 567                            | Ztížené výrobní podmínky       | 0 |
| Z                                          | Montáž celkem                                                 | 131 109                            | Oborová přírážka               | 0 |
| R                                          | HSV celkem                                                    |                                    | Přesun stavebních kapacit      | 0 |
| N                                          | PSV celkem                                                    |                                    | Mimostaveništní doprava        | 0 |
|                                            | ZRN celkem                                                    | 1 060 676                          | Zařízení staveniště            | 0 |
|                                            |                                                               |                                    | Provoz investora               | 0 |
|                                            | HZS                                                           |                                    | Kompletační činnost (IČD)      | 0 |
|                                            | RN II.a III.hlav                                              | 1 060 676                          | Ostatní VRN                    | 0 |
|                                            | ZRN+VRN+HZS                                                   | 1 060 676                          | VRN celkem                     | 0 |
| Vypracoval                                 | Za zhotovitele                                                |                                    | Za objednatele                 |   |
| Datum :                                    | Jméno :<br>Datum :<br>Podpis:                                 |                                    | Jméno :<br>Datum :<br>Podpis : |   |
| Základ pro DPH                             | 21,0 % činí :                                                 |                                    | 1 060 676 Kč                   |   |
| DPH                                        | 21,0 % činí :                                                 |                                    | 222 742 Kč                     |   |
| Základ pro DPH                             | 0,0 % činí :                                                  |                                    | 0 Kč                           |   |
| DPH                                        | 0,0 % činí :                                                  |                                    | 0 Kč                           |   |
| <b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>               |                                                               |                                    | <b>1 283 418 Kč</b>            |   |

Poznámka :

## ROZPOČET

[illegible]

## SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka                                                                               | Název                                                        | mn.j. | mn. | Dodávka    | dod/celkem | montáž     | mont./celkem | Výrobce |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------|------------|--------------|---------|
|        |                                                                                       |                                                              |       |     | cena/jedn. |            | cena/jedn. |              |         |
|        |                                                                                       |                                                              |       |     |            |            |            |              |         |
|        |                                                                                       | <b>DODÁVKA ZAŘÍZENÍ</b>                                      |       |     |            |            |            |              |         |
| R1     | RA11+B1<br>RA11+B3<br>RA11+B7                                                         | Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V              | ks    | 3   | 3 744      | 11 231,28  | 270,11     | 810          |         |
|        |                                                                                       | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.3                         |       |     |            |            |            |              |         |
| R2     | RA11+P1<br>RA11+P2                                                                    | Čidlo dp pro vzduch, 0...1000[Pa], 0...10[V], bez LCD        | ks    | 2   | 4 207      | 8 414,54   | 270,11     | 540          |         |
|        |                                                                                       | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.4                         |       |     |            |            |            |              |         |
| R3     | RA10+P1                                                                               | Čidlo tlaku 0...6bar, 0...10 V                               | ks    | 1   | 4 227      | 4 226,72   | 270,11     | 270          |         |
|        |                                                                                       | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.5                         |       |     |            |            |            |              |         |
| R4     | RA11+B2<br>RA11+B5<br>RA11+B6                                                         | Kanálové teplotní čidlo - 0,4m, -50...+80°C                  | ks    | 3   | 1 125      | 3 374,25   | 270,11     | 810          |         |
|        |                                                                                       | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.2                         |       |     |            |            |            |              |         |
| R5     | RA10+B1<br>RA10+B2<br>RA10+B3<br>RA10+B4<br>RA10+B7<br>RA10+B8<br>RA11+B9<br>RA11+B10 | Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C | ks    | 8   | 1 203      | 9 620,33   | 270,11     | 2 161        |         |
|        |                                                                                       | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.1                         |       |     |            |            |            |              |         |
| R6     | RA10+B5<br>RA10+B6                                                                    | Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 150mm, -30...+130°C | ks    | 2   | 1 452      | 2 904,25   | 270,11     | 540          |         |
|        |                                                                                       | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.1                         |       |     |            |            |            |              |         |
| R7     | RA10+B11                                                                              | Venkovní teplotní čidlo, -50...+70°C                         | ks    | 1   | 525        | 525,10     | 270,11     | 270          |         |
|        |                                                                                       | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.6                         |       |     |            |            |            |              |         |
|        |                                                                                       |                                                              |       |     |            |            |            |              |         |

## SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka                                                                                                      | Název                                                                                   | mn.j. | mn. | Dodávka    | dod/celkem | montáž     | mont./celkem | Výrobce |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------|------------|--------------|---------|
|        |                                                                                                              |                                                                                         |       |     | cena/jedn. |            | cena/jedn. |              |         |
| R8     | RA11+B4<br>RA11+B12                                                                                          | Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C                                            | ks    | 2   | 658        | 1 315,99   | 270,11     | 540          |         |
|        |                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.1.7                                                    |       |     |            |            |            |              |         |
| R9     | RA11+QFC01<br>RA11+QFC04<br>RA11+QFC07<br>RA11+QFC08<br>RA11+QFC09<br>RA11+QFC10<br>RA11+QFC11<br>RA11+QFC12 | Prostorový přístroj, čidlo, korekce, přepínač<br>Ochr./Auto/Ventilátor, komunikace PPS2 | ks    | 8   | 1 337      | 10 699,05  | 270,11     | 2 161        |         |
|        |                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.10.1                                                   |       |     |            |            |            |              |         |
| R10    | RA11+F6                                                                                                      | Protimrazová ochrana aktivní, kapilára 2m                                               | ks    | 1   | 2 807      | 2 807,01   | 270,11     | 270          |         |
|        |                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.2.1                                                    |       |     |            |            |            |              |         |
| R11    | RA11+F6                                                                                                      | Sada úchytek kapiláry protimrazové ochrany                                              | ks    | 1   | 480        | 479,72     | 270,11     | 270          |         |
|        |                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.2.1                                                    |       |     |            |            |            |              |         |
| R12    | RA11+F3<br>RA11+F4                                                                                           | Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa                                                   | ks    | 2   | 1 047      | 2 093,91   | 270,11     | 540          |         |
|        |                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.4.1                                                    |       |     |            |            |            |              |         |
| R13    | RA11+F1<br>RA11+F2<br>RA11+F5<br>RA11+F7                                                                     | Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa                                                   | ks    | 4   | 1 047      | 4 187,82   | 270,11     | 1 080        |         |
|        |                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.4.1                                                    |       |     |            |            |            |              |         |
| R14    | RA10+B8                                                                                                      | Kanálový hygrostat 15..95% rv, nastav. uvnitř                                           | ks    | 1   | 3 851      | 3 850,72   | 270,11     | 270          |         |
|        |                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.3.1                                                    |       |     |            |            |            |              |         |
|        |                                                                                                              |                                                                                         |       |     |            |            |            |              |         |

## SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka                                                                                                                                      | Název                                                                                                                            | mn.j. | mn. | Dodávka    | dod/celkem | montáž     | mont./celkem | Výrobce      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------|------------|--------------|--------------|
|        |                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |       |     | cena/jedn. |            | cena/jedn. |              |              |
| R15    | RA11+FC01YT<br>RA11+FC02YT<br>RA11+FC03YT<br>RA11+FC04YT<br>RA11+FC05YT<br>RA11+FC06YT<br>RA11+FC07YT<br>RA11+FC08YT<br>RA11+FC09YT          | Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnitřní závit Rp=1/2", zdvih 2,5mm, V100=200l/h     | ks    | 9   | 1 431      | 12 882,42  |            |              | INSTALUJE UT |
|        |                                                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.1                                                                                             |       |     |            |            |            |              |              |
| R16    | RA11+FC01YCH<br>RA11+FC02YCH<br>RA11+FC03YCH<br>RA11+FC07YCH<br>RA11+FC08YCH<br>RA11+FC09YCH<br>RA11+FC10YCH<br>RA11+FC11YCH<br>RA11+FC12YCH | Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN15, vnitřní závit Rp=1/2", zdvih 2,5mm, V100=575l/h     | ks    | 9   | 1 431      | 12 882,42  |            |              | INSTALUJE UT |
|        |                                                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.1                                                                                             |       |     |            |            |            |              |              |
| R17    | RA11+FC04YCH<br>RA11+FC05YCH<br>RA11+FC06YCH                                                                                                 | Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN20, vnitřní závit Rp3/4", zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h | ks    | 3   | 1 667      | 5 000,11   |            |              | INSTALUJE UT |
|        |                                                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.1                                                                                             |       |     |            |            |            |              |              |
| R18    | RA11+Y4<br>RA11+Y7<br>RA11+Y9                                                                                                                | Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s P/T přípojkami, PN25, DN20, vnitřní závit Rp3/4", zdvih 4,5/5,5mm, V100=1330l/h | ks    | 3   | 1 667      | 5 000,11   |            |              | INSTALUJE UT |
|        |                                                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.1                                                                                             |       |     |            |            |            |              |              |
| R19    | RA11+Y5<br>RA11+Y8                                                                                                                           | Kombiventil pro prostorovou a zónovou regulaci s přípojkami pro měření tlaku, DN32, Rp=1 1/4", 4000l/h                           | ks    | 2   | 3 027      | 6 053,55   |            |              | INSTALUJE UT |
|        |                                                                                                                                              | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.1                                                                                             |       |     |            |            |            |              |              |
|        |                                                                                                                                              |                                                                                                                                  |       |     |            |            |            |              |              |

## SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka                                                                                                                                                                                                                          | Název                                                                                                                                       | mn.j. | mn. | Dodávka    | dod/celkem | montáž     | mont./celkem | Výrobce      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------|------------|--------------|--------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             |       |     | cena/jedn. |            | cena/jedn. |              |              |
| R20    | RA11+Y4<br>RA11+Y5<br>RA11+Y7<br>RA11+Y8<br>RA11+Y9                                                                                                                                                                              | Servopohon radiátor. ventilu AC/DC 24V, >100N, 2,5mm, 0-10 V, 34s, kabel 1,5m                                                               | ks    | 5   | 1 896      | 9 477,71   | 270,11     | 1 351        |              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                  | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.7.2                                                                                                        |       |     |            |            |            |              |              |
| R21    | RA10+Y1                                                                                                                                                                                                                          | 3-cestný přírubový ventil, PN16, DN65, Kvs=63m3/h, zdvih 20mm, teplota média -10 do +150 °C                                                 | ks    | 1   | 8 549      | 8 549,38   |            |              | INSTALUJE UT |
|        |                                                                                                                                                                                                                                  | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.6.1                                                                                                        |       |     |            |            |            |              |              |
| R22    | RA11+FC01YT,YCH<br>RA11+FC02YT,YCH<br>RA11+FC03YT,YCH<br>RA11+FC04YT,YCH<br>RA11+FC05YT,YCH<br>RA11+FC06YT,YCH<br>RA11+FC07YT,YCH<br>RA11+FC08YT,YCH<br>RA11+FC09YT,YCH<br>RA11+FC10YT,YCH<br>RA11+FC11YT,YCH<br>RA11+FC12YT,YCH | Termický pohon, AC/DC 24 V, 2P, PDM, 270 sec., kabel 1 m                                                                                    | ks    | 32  | 497        | 15 911,14  | 270,11     | 8 644        |              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                  | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.7.1                                                                                                        |       |     |            |            |            |              |              |
| R23    | RA10+Y1                                                                                                                                                                                                                          | Servopohon AC/DC 24V, 800N, DC 0...10V nebo 4...20mA, 20mm, 30s, teplota média do 130 °C, lze vybavit pomocným kontaktem a funkčním modulem | ks    | 1   | 7 104      | 7 103,74   | 270,11     | 270          |              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                  | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.7.2                                                                                                        |       |     |            |            |            |              |              |
| R24    | RA11+QFC01<br>RA11+QFC02<br>RA11+QFC03<br>RA11+QFC04<br>RA11+QFC05<br>RA11+QFC06                                                                                                                                                 | Výkonový zesilovač pro termické pohony                                                                                                      | ks    | 6   | 914        | 5 484,36   | 270,11     | 1 621        |              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                  | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.7.1                                                                                                        |       |     |            |            |            |              |              |
| R25    | RA11+Y3                                                                                                                                                                                                                          | Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 15 Nm                                                                                                      | ks    | 1   | 2 966      | 2 966,48   | 270,11     | 270          |              |

## SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka                                                                                                                                                  | Název                                                 | mn.j. | mn. | Dodávka    | dod/celkem | montáž     | mont./celkem | Výrobce |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------|------------|--------------|---------|
|        |                                                                                                                                                          |                                                       |       |     | cena/jedn. |            | cena/jedn. |              |         |
|        |                                                                                                                                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.2                  |       |     |            |            |            |              |         |
| R26    | RA11+Y1<br>RA11+Y2                                                                                                                                       | Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce     | ks    | 2   | 3 437      | 6 874,26   | 270,11     | 540          |         |
|        |                                                                                                                                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.8.1                  |       |     |            |            |            |              |         |
| R27    | RA10+E2<br>RA11+E2                                                                                                                                       | Snímač zaplavení                                      | ks    | 2   |            |            | 270,11     | 540          |         |
|        |                                                                                                                                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.1                  |       |     |            |            |            |              |         |
| R28    | RA10+E2<br>RA11+E2                                                                                                                                       | Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici | ks    | 2   |            |            | 270,11     | 540          |         |
|        |                                                                                                                                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.5.1                  |       |     |            |            |            |              |         |
| R29    | RA11+FC01<br>RA11+FC02<br>RA11+FC03<br>RA11+FC04<br>RA11+FC05<br>RA11+FC06<br>RA11+FC07<br>RA11+FC08<br>RA11+FC09<br>RA11+FC10<br>RA11+FC11<br>RA11+FC12 | IRC regulátor, LonWorks, výstup pro EC/DC fancoily    | ks    | 12  | 5 248      | 62 980,73  | 270,11     | 3 241        |         |
|        |                                                                                                                                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.10.1                 |       |     |            |            |            |              |         |
| R30    | RA11+FC01<br>RA11+FC02<br>RA11+FC03<br>RA11+FC04<br>RA11+FC05<br>RA11+FC06<br>RA11+FC07<br>RA11+FC08<br>RA11+FC09<br>RA11+FC10<br>RA11+FC11<br>RA11+FC12 | Kryt pro IRC regulátor                                | ks    | 12  | 158        | 1 890,36   | 270,11     | 3 241        |         |

## SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka                                  | Název                                                            | mn.j. | mn. | Dodávka    | dod/celkem | montáž     | mont./celkem           | Výrobce |
|--------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------|------------|------------------------|---------|
|        |                                          |                                                                  |       |     | cena/jedn. |            | cena/jedn. |                        |         |
|        |                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.10.1                            |       |     |            |            |            |                        |         |
| R31    |                                          | 100 datových bodů pro SCADA                                      | ks    | 2   | 6 341      | 12 681,46  |            |                        |         |
|        |                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.11.2                            |       |     |            |            |            |                        |         |
| R32    |                                          | Ukončovač sběrnice LON                                           | ks    | 1   | 660        | 659,94     |            |                        |         |
|        |                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.10.1                            |       |     |            |            |            |                        |         |
| R33    | RA10+DDC1                                | Kompaktní podstanice PX, 36 I/O, BACnet/LON                      | ks    | 1   | 35 509     | 35 508,99  |            | Součást rozvaděče RA11 |         |
|        |                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.1                             |       |     |            |            |            |                        |         |
| R34    | RA11+DDC1                                | Podstanice 200 I/O, BacNET/LON                                   | ks    | 1   | 32 563     | 32 563,25  |            | Součást rozvaděče RA11 |         |
|        |                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.2                             |       |     |            |            |            |                        |         |
| R35    | RA11+N1                                  | Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A                               | ks    | 1   | 2 679      | 2 679,30   |            | Součást rozvaděče RA11 |         |
|        |                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.2                             |       |     |            |            |            |                        |         |
| R36    | RA11+A1<br>RA11+A2<br>RA11+A3<br>RA11+A4 | Univerzální modul, 8 I/O                                         | ks    | 4   | 8 732      | 34 926,19  |            | Součást rozvaděče RA11 |         |
|        |                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.2                             |       |     |            |            |            |                        |         |
| R37    | RA11+A5<br>RA11+A6                       | Modul digitálních vstupů, 16 I/O                                 | ks    | 2   | 5 470      | 10 940,20  |            | Součást rozvaděče RA11 |         |
|        |                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.2                             |       |     |            |            |            |                        |         |
| R38    | RA11+A7<br>RA11+A8                       | Modul digitálních výstupů, 6 I/O                                 | ks    | 2   | 6 004      | 12 007,26  |            | Součást rozvaděče RA11 |         |
|        |                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.2                             |       |     |            |            |            |                        |         |
| R39    | RA11+DDC1                                | Adresovací kolíčky 1 ... 12, + resetovací (2x)                   | ks    | 1   | 214        | 213,93     |            | Součást rozvaděče RA11 |         |
|        |                                          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.2                             |       |     |            |            |            |                        |         |
| R40    | RA11+DDC2                                | Systémový regulátor (pro integrace), bez Island busu, BacNET/LON | ks    | 1   | 18 950     | 18 950,23  |            | Součást rozvaděče RA11 |         |

## SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka  | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mn.j. | mn. | Dodávka    | dod/celkem | montáž     | mont./celkem           | Výrobce |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------|------------|------------------------|---------|
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |     | cena/jedn. |            | cena/jedn. |                        |         |
|        |          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |            |            |            |                        |         |
| R41    | RA11+A79 | Modul pro LonMark (max. 60 regulátorů RXC...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks    | 1   | 6 726      | 6 725,80   |            | Součást rozvaděče RA11 |         |
|        |          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |            |            |            |                        |         |
| R42    |          | Rozvaděč MaR RA10, ovládá, zdroj chladu pro VZT 1 + FC v 1.NP lékárna, ovládá a napájí čerpadla zdroje chladu, rozvaděč je osazen ve strojovně VZT 4.NP objektu L<br>instalovaný výkon (DO) Pi = 12kW,<br>součinitel současnosti beta = 0.9<br>výpočtové zatížení (DO) Pn = 10 kW<br>jmenovitý proud rozvaděče (DO) In = 22 A,<br>zkratová odolnost rozvaděče (MDO) Ik'' = 10 kA,<br>druh soustavy (MDO) 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S,<br>přepětová ochrana<br>celkové krytí rozvaděče otevřená/zavřená dvířka IP00/IP40<br>orientace kabelů přívod a vývody shora<br>ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2-<br>automatické odpojení od zdroje<br>oceloplechový rozvaděč skříňový, celkové rozměry VxŠxH 2000x600x400 mm<br>počet polí 1 | ks    | 1   | 64 178,73  | 64 178,73  | 5 402,25   | 5 402                  |         |
|        |          | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.13.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |            |            |            |                        |         |
|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |     |            |            |            |                        |         |

# SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mn.j. | mn. | Dodávka    | dod/celkem | montáž     | mont./celkem | Výrobce |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------|------------|--------------|---------|
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     | cena/jedn. |            | cena/jedn. |              |         |
| R43    |         | Rozvaděč MaR RA11, ovládá, napájí VZT 1 + PS UT+VZT, el. vyvíječ páry, rozvaděč je osazen ve strojovně VS Systherm 1.PP objektu L (strojovna VZT m.č.0072)<br>instalovaný výkon (MDO) Pi = 7kW,<br>součinitel současnosti beta = 0.9<br>výpočtové zatížení (MDO) Pn = 6 kW<br>jmenovitý proud rozváděče (MDO) In = 18 A,<br>zkratová odolnost rozváděče (MDO) Ik'' = 10 kA,<br>druh soustavy (MDO) 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S,<br>instalovaný výkon (DO) Pi = 12kW,<br>součinitel současnosti beta = 0.9<br>výpočtové zatížení (DO) Pn = 12 kW<br>jmenovitý proud rozváděče (DO) In = 22 A,<br>zkratová odolnost rozváděče (DO) Ik'' = 10 kA,<br>druh soustavy (DO) 3 N PE, AC 50Hz, 230/400V, TN-S,<br>přepětová ochrana<br>celkové krytí rozváděče otevřená/zavřená dvířka IP00/IP40<br>orientace kabelů přívod a vývody shora<br>ochranné opatření dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2-<br>automatické odpojení od zdroje<br>oceloplechový rozváděč skříňový, celkové rozměry VxŠxH 2000x1000x400 mm<br>počet polí 1 | ks    | 1   | 102 102,53 | 102 102,53 | 5 402,25   | 5 402        |         |
|        |         | D2.01.03-003, D2.01.03-004 - POZ.13.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |            |            |            |              |         |
| R44    |         | Rozvodnice pro zesilovače termických pohonů, osazené trafem 230/24 VAC, 30VA, modulové                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks    | 12  | 3 781,58   | 45 378,90  | 810,34     | 9 724        |         |
|        |         | D2.01.03-102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |            |            |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |            |            |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |            |            |            |              |         |
|        |         | CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |     |            | 608 304,00 |            |              |         |
|        |         | CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |            |            |            | 51 321,00    |         |
|        |         | DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |     |            |            |            | 659 625 Kč   |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |            |            |            |              |         |
|        |         | <b>NOSNÝ MATERIÁL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |     |            |            |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |     |            |            |            |              |         |

## SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka | Název                                  | mn.j. | mn. | Dodávka    | dod/celkem | montáž     | mont./celkem | Výrobce |
|--------|---------|----------------------------------------|-------|-----|------------|------------|------------|--------------|---------|
|        |         |                                        |       |     | cena/jedn. |            | cena/jedn. |              |         |
| R45    |         | Kovový žlab 250/100 + příslušenství    | m     | 10  | 280,9      | 2 809,2    | 32,4       | 324,1        |         |
|        |         | D2.01.03-101,D2.01.03-102,D2.01.03-103 |       |     |            |            |            |              |         |
| R46    |         | Kovový žlab 125/100 + příslušenství    | m     | 25  | 135,1      | 3 376,4    | 32,4       | 810,3        |         |
|        |         | D2.01.03-101,D2.01.03-102,D2.01.03-103 |       |     |            |            |            |              |         |
| R47    |         | Kovový žlab 65/50 + příslušenství      | m     | 80  | 91,8       | 7 347,1    | 32,4       | 2 593,1      |         |
|        |         | D2.01.03-101,D2.01.03-102,D2.01.03-103 |       |     |            |            |            |              |         |
| R48    |         | Kovový žlab 40/20 + příslušenství      | m     | 140 | 75,6       | 10 588,4   | 32,4       | 4 537,9      |         |
|        |         | D2.01.03-101,D2.01.03-102,D2.01.03-103 |       |     |            |            |            |              |         |
| R49    |         | Trubka Ø16 + příslušenství             | m     | 50  | 23,8       | 1 188,5    | 8,6        | 432,2        |         |
|        |         | D2.01.03-101,D2.01.03-102,D2.01.03-103 |       |     |            |            |            |              |         |
| R50    |         | Trubka ocelová Ø32 + příslušenství     | m     | 12  | 138,3      | 1 659,6    | 8,6        | 103,7        |         |
|        |         | D2.01.03-101,D2.01.03-102,D2.01.03-103 |       |     |            |            |            |              |         |
| R51    |         | Kabel CYA 1,5mm pevně uložený          | m     | 60  | 7,6        | 453,8      | 8,6        | 518,6        |         |
|        |         | D2.01.03-101,D2.01.03-102,D2.01.03-103 |       |     |            |            |            |              |         |
| R52    |         | Kabel CYKY-O 2x1,5 pevně uložený       | m     | 75  | 8,9        | 664,5      | 18,4       | 1 377,6      |         |
|        |         | D2.01.03-002                           |       |     |            |            |            |              |         |
| R53    |         | Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený       | m     | 220 | 12,0       | 2 638,5    | 18,4       | 4 040,9      |         |
|        |         | D2.01.03-002                           |       |     |            |            |            |              |         |
| R54    |         | Kabel CYKY-J 4x1,5 pevně uložený       | m     | 40  | 15,9       | 635,3      | 18,4       | 734,7        |         |
|        |         | D2.01.03-002                           |       |     |            |            |            |              |         |
| R55    |         | Kabel CYKY-J 4x2,5 pevně uložený       | m     | 75  | 25,5       | 1 912,4    | 18,4       | 1 377,6      |         |
|        |         | D2.01.03-002                           |       |     |            |            |            |              |         |
| R56    |         | Kabel CYKY-J 4x10 pevně uložený        | m     | 15  | 86,2       | 1 293,3    | 18,4       | 275,5        |         |

# SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka | Název                                             | mn.j. | mn.   | Dodávka    | dod/celkem | montáž     | mont./celkem | Výrobce |
|--------|---------|---------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------|------------|--------------|---------|
|        |         |                                                   |       |       | cena/jedn. |            | cena/jedn. |              |         |
|        |         | D2.01.03-002                                      |       |       |            |            |            |              |         |
| R57    |         | Kabel JYTY-J 7x1 pevně uložený                    | m     | 215   | 21,3       | 4 576,2    | 18,4       | 3 949,0      |         |
|        |         | D2.01.03-002                                      |       |       |            |            |            |              |         |
| R58    |         | Kabel JYTY-O 2x1 pevně uložený                    | m     | 1 400 | 8,2        | 11 496,0   | 18,4       | 25 714,7     |         |
|        |         | D2.01.03-002                                      |       |       |            |            |            |              |         |
| R59    |         | Kabel JYTY-O 4x1 pevně uložený                    | m     | 570   | 13,4       | 7 636,6    | 18,4       | 10 469,6     |         |
|        |         | D2.01.03-002                                      |       |       |            |            |            |              |         |
| R60    |         | Kabel LAMDatapar 2x2x0.8                          | m     | 150   | 16,3       | 2 447,2    | 18,4       | 2 755,1      |         |
|        |         | D2.01.03-002                                      |       |       |            |            |            |              |         |
| R61    |         | Kabel BELDEN 8205 pevně uložený                   | m     | 300   | 26,8       | 8 038,5    | 18,4       | 5 510,3      |         |
|        |         | D2.01.03-002                                      |       |       |            |            |            |              |         |
| R62    |         | Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2 | ks    | 170   |            |            | 16,2       | 2 755,1      |         |
|        |         | D2.01.03-002                                      |       |       |            |            |            |              |         |
| R63    |         | Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2  | ks    | 8     |            |            | 21,6       | 172,9        |         |
|        |         | D2.01.03-002                                      |       |       |            |            |            |              |         |
| R64    |         | Protipožární zapravení prostupů                   | m2    | 0,80  | 7 022,93   | 5 618,3    | 8 103,4    | 6 482,7      |         |
|        |         | D2.01.03-101,D2.01.03-102,D2.01.03-103            |       |       |            |            |            |              |         |
| R65    |         | Vyvrtní otvoru o 8-12mm do beton. zdiva           | ks    | 260   |            |            | 5,40       | 1 405        |         |
|        |         | D2.01.03-101,D2.01.03-102,D2.01.03-103            |       |       |            |            |            |              |         |
| R66    |         | Upevňovací bod s hmoždinkou, osaz. vč. šroubu     | ks    | 260   |            |            | 4,32       | 1 124        |         |
|        |         | D2.01.03-101,D2.01.03-102,D2.01.03-103            |       |       |            |            |            |              |         |
|        |         | Složka - A, nosný materiál                        |       |       |            |            |            | 77 464,00    |         |
|        |         | Složka - B, podružný materiál t.j. 3% z "A"       |       |       |            |            |            | 2 324,00     |         |

## SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka | Název                                                                                                                                                                           | mn.j.    | mn. | Dodávka    |            | montáž     |              | Výrobce |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|------------|------------|--------------|---------|
|        |         |                                                                                                                                                                                 |          |     | cena/jedn. | dod/celkem | cena/jedn. | mont./celkem |         |
|        |         | CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy                                                                                                                                                   |          |     |            | 74 380,00  |            |              |         |
|        |         | CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu                                                                                                                                                    |          |     |            |            |            | 79 788,00    |         |
|        |         | NOSNÝ MATERIÁL - CELKEM                                                                                                                                                         |          |     |            |            |            | 154 168 Kč   |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                 |          |     |            |            |            |              |         |
|        |         | <b>SLUŽBY</b>                                                                                                                                                                   |          |     |            |            |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                 |          |     |            |            |            |              |         |
| R67    |         | SW datových bodů                                                                                                                                                                | I/O bodů | 180 | 378,16     | 68 068,4   |            |              |         |
|        |         | D2.01.03-003                                                                                                                                                                    |          |     |            |            |            |              |         |
| R68    |         | Viuzalizace - úprava stávající                                                                                                                                                  | I/O bodů | 180 | 378,16     | 68 068,4   |            |              |         |
|        |         | D2.01.03-003                                                                                                                                                                    |          |     |            |            |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                 |          |     |            |            |            |              |         |
| R69    |         | Uvedení do provozu MaR                                                                                                                                                          | I/O bodů | 180 | 378,16     | 68 068,4   |            |              |         |
|        |         | D2.01.03-003                                                                                                                                                                    |          |     |            |            |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                 |          |     |            |            |            |              |         |
| R70    |         | Zaškolení obsluhy (součást komplexních zkoušek)                                                                                                                                 | ks       | 1   | 2 160,90   | 2 160,9    |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                 |          |     |            |            |            |              |         |
| R71    |         | Komplexní zkoušky syst. MaR vč. související částí elektro, VZT a topení                                                                                                         | ks       | 1   | 11 344,73  | 11 344,7   |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                 |          |     |            |            |            |              |         |
| R72    |         | Zpracování návodů pro obsluhu                                                                                                                                                   | ks       | 1   | 2 160,90   | 2 160,9    |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                 |          |     |            |            |            |              |         |
| R73    |         | Zpracování svorkových schemat zapojení rozvaděčů MaR. Vypracování projektu skutečné dokumentace.                                                                                | ks       | 1   | 2 160,90   | 2 160,9    |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                 |          |     |            |            |            |              |         |
| R74    |         | Výchozí revize elektro                                                                                                                                                          | ks       | 1   | 9 183,83   | 9 183,8    |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                 |          |     |            |            |            |              |         |
| R75    |         | Provedení oznámení o zahájení montáže dle vyhlášky č. 73/2010 Sb. a žádosti o vydání odborného a závazného stanoviska dle vyhlášky č. 73/2010 Sb, vč.souvisejících nákladů TIČR | ks       | 1   | 15 666,53  | 15 666,5   |            |              |         |
|        |         |                                                                                                                                                                                 |          |     |            |            |            |              |         |
|        |         | SLUŽBY - CELKEM                                                                                                                                                                 |          |     |            | 246 883 Kč |            |              |         |

## SOUPIS PRACÍ

| č.pol. | Položka |  | Název                                                                                                                 | mn.j. | mn. | Dodávka    |  | montáž     |  | Výrobce |
|--------|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|--|------------|--|---------|
|        |         |  |                                                                                                                       |       |     | cena/jedn. |  | cena/jedn. |  |         |
|        |         |  |                                                                                                                       |       |     |            |  |            |  |         |
|        |         |  |                                                                                                                       |       |     |            |  |            |  |         |
|        |         |  | <b>Poznámka:</b>                                                                                                      |       |     |            |  |            |  |         |
|        |         |  | Systém RTS nepodporuje komponenty profese měření a regulace (MaR), proto jsou položky MaR označeny                    |       |     |            |  |            |  |         |
|        |         |  | písmenem R a pořadovým číslem. Ceny položek lze získat od jednotlivých výrobců a dodavatelů.                          |       |     |            |  |            |  |         |
|        |         |  | Položky soupisu prací obsahují veškeré doplňkové a pomocné konstrukce, materiály a práce nutné pro provedení položky. |       |     |            |  |            |  |         |