

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |            |                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|
| S: | 17/5719    | Zlín UTB rekonstrukce 2.pp budova U2 pro laboratoře UTP |
| O: | 01         | 2PP                                                     |
| R: | R175719644 | výměňíková stanice                                      |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky                                                                                               | MJ               | množství | cena / MJ | Celkem    | Ceník   | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------|-----------|---------|--------------------------|---------------|
| 11              | 732429112R00  | Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40                                 | soubor           | 3,00000  | 669,02    | 2 007,06  | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 12              | 48438812 S    | Ohříváč TUV zásobníkový ACV SMART SL 320                                                                    | kus              | 1,00000  | 42 270,96 | 42 270,96 |         | ODIS                     | Kalkul        |
| 13              | 484911000041  | Podpěra k rozdelovači                                                                                       | ks               | 2,00000  | 1 616,80  | 3 233,60  |         | Vlastní                  | Indiv         |
| 14              | 48491100007   | sdrúžený rozdelovac M 150 L=2,05m                                                                           | ks               | 1,00000  | 24 006,70 | 24 006,70 |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 15              | Č1            | Č1 čerpadlo s el.regulací otáček,, Q= 2,15m3/hod H=5m , DN32                                                | KUS              | 1,00000  | 16 775,70 | 16 775,70 |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 16              | Č2            | Č2 čerpadlo s el.regulací otáček,, Q= 4,4m3/hod H= 5m, DN32                                                 | KUS              | 1,00000  | 16 775,70 | 16 775,70 |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 17              | Č3            | Č3 čerpadlo s el.regulací otáček,, Q= 2,7m3/hod H=5m DN32                                                   | KUS              | 1,00000  | 16 775,70 | 16 775,70 |         | Vlastní                  | Indiv         |
| 18              | 998732201R00  | Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m                                                                     | %                | 0,50000  | 1 319,09  | 659,54    |         | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| <b>Díl: 733</b> |               | <b>Rozvod potrubí</b>                                                                                       | <b>44 545,63</b> |          |           |           |         |                          |               |
| 19              | 733111108R00  | Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 50                                 | m                | 66,00000 | 521,84    | 34 441,19 | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 15/ II    |
| 20              | 733121122R00  | Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla<br>nízkotlaké, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm | m                | 13,50000 | 644,49    | 8 700,62  | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 21              | 733190109R00  | Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 50 do DN 65                      | m                | 13,50000 | 16,73     | 225,79    | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 22              | 733190108R00  | Tlaková zkouška potrubí DN 50                                                                               | m                | 66,00000 | 14,50     | 956,70    |         | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |            |                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|
| S: | 17/5719    | Zlín UTB rekonstrukce 2.pp budova U2 pro laboratoře UTP |
| O: | 01         | 2PP                                                     |
| R: | R175719644 | výměnlková stanice                                      |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                            | MJ | množství | cena / MJ | Celkem | Ceník   | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|------|---------------|----------------------------------------------------------|----|----------|-----------|--------|---------|--------------------------|---------------|
| 23   | 998733201R00  | Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m | %  | 0,50000  | 442,67    | 221,33 | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |

|                 |              |                                                                                                      |                  |          |          |          |         |            |            |
|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|---------|------------|------------|
| <b>Díl: 734</b> |              | <b>Armatury</b>                                                                                      | <b>77 128,63</b> |          |          |          |         |            |            |
| 24              | 734109115R00 | Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 65                 | soubor           | 2,00000  | 896,49   | 1 792,98 | 800-731 | RTS 17/ II | RTS 17/ II |
| 25              | 734209103R00 | Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"                           | kus              | 18,00000 | 55,75    | 1 003,53 | 800-731 | RTS 17/ II | RTS 17/ II |
| 26              | 734209118R00 | Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 2"                              | kus              | 14,00000 | 156,10   | 2 185,47 | 800-731 | RTS 17/ II | RTS 17/ II |
| 27              | 734411111R00 | Teploměry technické a měřiče tepla teploměry s ochranným pouzdem<br>přímé, typ 160                   | kus              | 9,00000  | 557,52   | 5 017,66 | 800-731 | RTS 17/ II | RTS 17/ II |
| 28              | 734419122R00 | Teploměry technické a měřiče tepla Montáž měřičů tepla kompaktního měřiče tepla přírubového<br>DN 25 | soubor           | 1,00000  | 1 672,55 | 1 672,55 | 800-731 | RTS 17/ II | RTS 15/ II |
| 29              | 734421130R00 | Tlakovoměry včetně dodávky materiálu<br>deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160                          | kus              | 6,00000  | 1 115,03 | 6 690,21 | 800-731 | RTS 17/ II | RTS 17/ II |
| 30              | 360750101T00 | Mtz směšovače vč.servopohonu                                                                         | kus              | 2,00000  | 557,52   | 1 115,03 |         | Vlastní    | Indiv      |
| 31              | 734221440S   | Ventily regulační závitové - montáž G 40                                                             | kus              | 3,00000  | 167,26   | 501,77   |         | Vlastní    | Indiv      |
| 32              | 734221450S   | Ventily regulační závitové - montáž G 50                                                             | kus              | 1,00000  | 167,26   | 167,26   |         | Vlastní    | Indiv      |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |            |                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|
| S: | 17/5719    | Zlín UTB rekonstrukce 2.pp budova U2 pro laboratoře UTP |
| O: | 01         | 2PP                                                     |
| R: | R175719644 | výměníková stanice                                      |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MJ  | množství | cena / MJ | Celkem    | Ceník | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-------|--------------------------|---------------|
| 33   | 4226060615.S  | Ventil odvzd.aut. 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KUS | 8,00000  | 167,26    | 1 338,04  |       | Vlastní                  | Indiv         |
| 34   | měřič M       | tepla Qn=6 m3/hod DN25, L=260mm<br>Měřič tepla s integrovanou ultrazvukovou průtokoměrnou částí s 1,5 m signálním kabelem, baterií A-cell, teploměry, vestavěným radiomodulem, optickým datovým výstupem a volitelným napájením. V dimenzi do DN 20 je délka teplotních čidel 2 m, od DN 25 pak 3 m. Šroubení, kulový ventil a jímky nejsou součástí dodávky. Signální kabel nelze prodlužovat. Typové schválení dle MID. Zobrazovaná jednotka energie je u provedení "topení" standardně GJ. Standardně je dodávána verze do zpátečky. Měřič je určen pouze pro vodu a nesmí být použit kombinaci s nemrznoucí kapalinou. Měřič nesmí být použit okruzích chlazení.<br>závitové provedení, PN25, 130°C nebo 150°C, vod. i svislá montáž | kus | 1,00000  | 17 283,04 | 17 283,04 |       | Vlastní                  | Kalkul        |
| 35   | 42285514R     | klapka mezipřirubová uzavírací: pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 65,0 mm; L = 46 mm; provozní tlak PN 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 2,00000  | 2 430,78  | 4 861,55  | SPCM  | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 36   | 55113437.AR   | kohout kulový PN 35; plnopřítokový; 2 "; ovládání páčka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 8,00000  | 1 101,65  | 8 813,23  | SPCM  | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 37   | 5511356971    | Kohout kulový vypouštěcí R608 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 10,00000 | 167,26    | 1 672,55  | SPCM  | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 38   | 551135736R    | klapka zpětná PN 12; 2"; pracovní teplota do 110 ° C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 3,00000  | 747,07    | 2 241,22  | SPCM  | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 39   | 5511361554R   | filtr závitový pro topné systémy; 2"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 3,00000  | 997,96    | 2 993,87  | SPCM  | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |            |                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|
| S: | 17/5719    | Zlín UTB rekonstrukce 2.pp budova U2 pro laboratoře UTP |
| O: | 01         | 2PP                                                     |
| R: | R175719644 | výměnková stanice                                       |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky                                                                                                       | MJ     | množství | cena / MJ | Celkem            | Ceník   | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-------------------|---------|--------------------------|---------------|
| 40              | 551217S0040   | Ventil vyvažovací DN40, včetně měřících koncovek                                                                    | kus    | 3,00000  | 3 434,31  | 10 302,92         |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 41              | 551217S0050   | Ventil vyvažovací DN50, včetně měřících koncovek,                                                                   | kus    | 1,00000  | 4 302,92  | 4 302,92          |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 42              | měřič         | sada teplotních čidel                                                                                               | kus    | 1,00000  | 2 787,59  | 2 787,59          |         | Vlastní                  | Indiv         |
| 43              | 998734201R00  | Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m                                                                   | %      | 0,50000  | 770,49    | 385,24            | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 15/ II    |
| <b>Díl: 767</b> |               | <b>Konstrukce zámečnické</b>                                                                                        |        |          |           | <b>1 672,55</b>   |         |                          |               |
| 44              | 767995101R00  | Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg                                                                       | kg     | 10,00000 | 55,75     | 557,52            |         | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 45              | 01            | konstrukce pomocné zámečnické ( závěsy, podpěry)                                                                    | soubor | 1,00000  | 1 115,03  | 1 115,03          |         | Vlastní                  | Indiv         |
| <b>Díl: 783</b> |               | <b>Nátěry</b>                                                                                                       |        |          |           | <b>3 392,49</b>   |         |                          |               |
| 46              | 783425750R00  | Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, základní na vzduchu schnoucí<br>DN50 : 66<br>DN65 : 13,5 | m      | 79,50000 | 39,03     | 3 102,58          | 800-783 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 47              | 783222100R00  | Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný                                                                    | m2     | 2,00000  | 144,95    | 289,91            |         | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| <b>Celkem</b>   |               |                                                                                                                     |        |          |           | <b>291 714,36</b> |         |                          |               |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |            |                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|
| S: | 17/5719    | Zlín UTB rekonstrukce 2.pp budova U2 pro laboratoře UTP |
| O: | 01         | 2PP                                                     |
| R: | R175719645 | připojení VZT                                           |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky                    | MJ | množství | cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|-----------------|---------------|----------------------------------|----|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <b>Díl: 713</b> |               | <b>Izolace tepelné</b>           |    |          |           | <b>15 034,02</b> |       |                          |               |
| 1               | 713410001T00  | Izolace tepelná potrubí do dn 50 | m  | 82,00000 | 50,18     | 4 114,48         |       | Vlastní                  | Kalkul        |
|                 |               | 23                               |    | 23       |           |                  |       |                          |               |
|                 |               | 59                               |    | 59       |           |                  |       |                          |               |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                           |   |          |       |          |      |            |         |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-------|----------|------|------------|---------|
| 2 | 631547115R | pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK | m | 23,00000 | 82,51 | 1 897,79 | SPCM | RTS 17/ II | nabídka |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-------|----------|------|------------|---------|

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                           |   |          |        |          |      |            |         |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|----------|------|------------|---------|
| 3 | 631547319R | pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK | m | 59,00000 | 151,64 | 8 947,04 | SPCM | RTS 17/ II | nabídka |
|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|--------|----------|------|------------|---------|

|   |              |                                               |   |         |        |       |  |            |            |
|---|--------------|-----------------------------------------------|---|---------|--------|-------|--|------------|------------|
| 4 | 998713201R00 | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m | % | 0,50000 | 149,41 | 74,71 |  | RTS 17/ II | RTS 17/ II |
|---|--------------|-----------------------------------------------|---|---------|--------|-------|--|------------|------------|

|                 |         |                                                |     |          |        |                 |  |         |        |
|-----------------|---------|------------------------------------------------|-----|----------|--------|-----------------|--|---------|--------|
| <b>Díl: 730</b> |         | <b>Ústřední vytápění</b>                       |     |          |        | <b>6 957,82</b> |  |         |        |
| 5               | 904 R02 | Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška | hod | 24,00000 | 289,91 | 6 957,82        |  | Vlastní | Kalkul |

|                 |              |                                                                             |        |         |        |                  |         |            |            |
|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|------------------|---------|------------|------------|
| <b>Díl: 732</b> |              | <b>Strojovny</b>                                                            |        |         |        | <b>27 471,66</b> |         |            |            |
| 6               | 732429111R00 | Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25 | soubor | 2,00000 | 669,02 | 1 338,04         | 800-731 | RTS 17/ II | RTS 17/ II |

|   |              |                                                                             |        |         |        |        |         |            |            |
|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|---------|------------|------------|
| 7 | 732429112R00 | Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40 | soubor | 1,00000 | 669,02 | 669,02 | 800-731 | RTS 17/ II | RTS 17/ II |
|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|---------|------------|------------|

|   |                |                                                                    |     |         |          |           |  |         |        |
|---|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|--|---------|--------|
| 8 | 4261091821Č1.1 | Č1.1, 3.1 čerpadlo s el.regulací otáček, Q=0,8 4m3/hod, H=3m, DN15 | kus | 2,00000 | 5 494,89 | 10 989,78 |  | Vlastní | Kalkul |
|---|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|--|---------|--------|

|   |                |                                                               |     |         |           |           |  |         |        |
|---|----------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|--------|
| 9 | 4261091821Č2.1 | Č2.1 čerpadlo s el.regulací otáček, Q=2,83 m3/hod, H=3m, DN32 | kus | 1,00000 | 14 338,23 | 14 338,23 |  | Vlastní | Kalkul |
|---|----------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|--|---------|--------|

|    |              |                                         |   |         |        |        |  |            |            |
|----|--------------|-----------------------------------------|---|---------|--------|--------|--|------------|------------|
| 10 | 998732201R00 | Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m | % | 0,50000 | 273,18 | 136,59 |  | RTS 17/ II | RTS 17/ II |
|----|--------------|-----------------------------------------|---|---------|--------|--------|--|------------|------------|

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |            |                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|
| S: | 17/5719    | Zlín UTB rekonstrukce 2.pp budova U2 pro laboratoře UTP |
| O: | 01         | 2PP                                                     |
| R: | R175719645 | připojení VZT                                           |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky                                                                          | MJ  | množství | cena / MJ | Celkem           | Ceník   | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|------------------|---------|--------------------------|---------------|
| <b>Díl: 733</b> |               | <b>Rozvod potrubí</b>                                                                  |     |          |           | <b>38 992,21</b> |         |                          |               |
| 11              | 733111105R00  | Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 25            | m   | 23,00000 | 299,94    | 6 898,72         | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 12              | 733111108R00  | Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 50            | m   | 59,00000 | 521,84    | 30 788,34        | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 13              | 733190106R00  | Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32            | m   | 23,00000 | 11,15     | 256,46           | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 14              | 733190108R00  | Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50 | m   | 59,00000 | 14,50     | 855,23           | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 15              | 998733201R00  | Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m                               | %   | 0,50000  | 386,92    | 193,46           | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| <b>Díl: 734</b> |               | <b>Armatury</b>                                                                        |     |          |           | <b>45 777,75</b> |         |                          |               |
| 16              | 734209103R00  | Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"             | kus | 12,00000 | 55,75     | 669,02           | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 17              | 734209114R00  | Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závit, G 3/4"               | kus | 2,00000  | 72,48     | 144,95           | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 18              | 734209115R00  | Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závit, G 1"                 | kus | 4,00000  | 83,63     | 334,51           | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 19              | 734209117R00  | Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závit, G 6/4"               | kus | 1,00000  | 122,65    | 122,65           | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 20              | 734209118R00  | Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závit, G 2"                 | kus | 2,00000  | 156,10    | 312,21           | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 21              | 734411111R00  | Teploměry technické a měřiče tepla teploměry s ochranným pouzdrům<br>přímé, typ 160    | kus | 6,00000  | 557,52    | 3 345,10         | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |            |                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|
| S: | 17/5719    | Zlín UTB rekonstrukce 2.pp budova U2 pro laboratoře UTP |
| O: | 01         | 2PP                                                     |
| R: | R175719645 | připojení VZT                                           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                                                                                                                           | MJ  | množství | cena / MJ | Celkem    | Ceník   | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|---------|--------------------------|---------------|
| 22   | 734421130R00  | Tlakovoměry včetně dodávky materiálu<br>deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160                                                                                             | kus | 12,00000 | 1 115,03  | 13 380,42 | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 23   | 360430021T00  | Mtz servopohonu - mont. + el.přip                                                                                                                                       | ks  | 3,00000  | 557,52    | 1 672,55  |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 24   | 734221413S    | Ventily regulační závitové - montáž G 1/2                                                                                                                               | kus | 1,00000  | 167,26    | 167,26    |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 25   | 734221414S    | Ventily regulační závitové - montáž G 3/4                                                                                                                               | kus | 4,00000  | 167,26    | 669,02    |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 26   | 734221440S    | Ventily regulační závitové - montáž G 40                                                                                                                                | kus | 1,00000  | 167,26    | 167,26    |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 27   | 734221450S    | Ventily regulační závitové - montáž G 50                                                                                                                                | kus | 1,00000  | 167,26    | 167,26    |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 28   | 4226060615 S  | Ventil odvzd. aut. 1/2"                                                                                                                                                 | KUS | 6,00000  | 167,26    | 1 003,53  |         | Vlastní                  | Indiv         |
| 29   | 42230503R     | kohout plnicí a vypouštěcí DN 15,0 mm; PN 10,0; otevírací přetlak do 1,0 MPa; pracovní teplota do 100 ° C; médium voda; ovládání ovládacím klíčem; připoj. rozměr 15 mm | kus | 6,00000  | 133,80    | 802,82    | SPCM    | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 30   | 55113434.AR   | kohout kulový plnoprůtokový; PN 35; 1 "; ovládání páčka                                                                                                                 | kus | 2,00000  | 342,32    | 684,63    | SPCM    | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 31   | 55113437.AR   | kohout kulový plnoprůtokový; PN 35; 2 "; ovládání páčka                                                                                                                 | kus | 1,00000  | 1 101,65  | 1 101,65  | SPCM    | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 32   | 551135732R    | klapka zpětná PN 16; 3/4"; pracovní teplota do 110 ° C                                                                                                                  | kus | 2,00000  | 170,60    | 341,20    | SPCM    | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 33   | 551135735R    | klapka zpětná PN 12; 1 1/2"; pracovní teplota do 110 ° C                                                                                                                | kus | 1,00000  | 448,24    | 448,24    | SPCM    | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 34   | 5511361551R   | filtr závitový pro topné systémy; 1"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní                                                                                                    | kus | 2,00000  | 296,60    | 593,20    | SPCM    | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |            |                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|
| S: | 17/5719    | Zlín UTB rekonstrukce 2.pp budova U2 pro laboratoře UTP |
| O: | 01         | 2PP                                                     |
| R: | R175719645 | připojení VZT                                           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                                          | MJ  | množství | cena / MJ | Celkem   | Ceník   | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|------|---------------|------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|----------|---------|--------------------------|---------------|
| 35   | 5511361554R   | filtr závitový pro topné systémy; 2"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní   | kus | 1,00000  | 997,96    | 997,96   | SPCM    | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |
| 36   | 551217S002    | Ventil vyvažovací DN15,vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek | kus | 1,00000  | 2 034,94  | 2 034,94 |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 37   | 551217S003    | Ventil vyvažovací DN20,vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek | kus | 4,00000  | 2 163,17  | 8 652,67 |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 38   | 551217S0040   | Ventil vyvažovací DN40, vypouštěcí, uzavírací,včetně měřících koncovek | kus | 1,00000  | 3 434,31  | 3 434,31 |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 39   | 551217S0050   | Ventil vyvažovací DN50,vypouštěcí, uzavírací, včetně měřících koncovek | kus | 1,00000  | 4 302,92  | 4 302,92 |         | Vlastní                  | Kalkul        |
| 40   | 998734201R00  | Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m                      | %   | 0,50000  | 454,93    | 227,47   | 800-731 | RTS 17/ II               | RTS 17/ II    |

|                 |              |                                                  |               |         |        |        |  |            |            |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------|---------------|---------|--------|--------|--|------------|------------|
| <b>Díl: 767</b> |              | <b>Konstrukce zámečnické</b>                     | <b>836,28</b> |         |        |        |  |            |            |
| 41              | 767995101R00 | Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg    | kg            | 5,00000 | 55,75  | 278,76 |  | RTS 17/ II | RTS 17/ II |
| 42              | 01           | konstrukce pomocné zámečnické ( závěsy, podpěry) | soubor        | 1,00000 | 557,52 | 557,52 |  | Vlastní    | Kalkul     |

|                 |              |                                                                                              |                 |         |        |        |         |            |            |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------|--------|---------|------------|------------|
| <b>Díl: 783</b> |              | <b>Nátěry</b>                                                                                | <b>2 163,17</b> |         |        |        |         |            |            |
| 43              | 783122210R00 | Nátěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, jednonásobné + 2x email | m2              | 2,00000 | 167,26 | 334,51 | 800-783 | RTS 17/ II | RTS 17/ II |

na vzduchu schnoucí

|    |              |                                                                    |   |          |       |          |         |            |            |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------|---|----------|-------|----------|---------|------------|------------|
| 44 | 783424740R00 | Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, základní | m | 82,00000 | 22,30 | 1 828,66 | 800-783 | RTS 17/ II | RTS 17/ II |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------|---|----------|-------|----------|---------|------------|------------|

na vzduchu schnoucí

23

23

59

59

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |            |                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|
| S: | 17/5719    | Zlín UTB rekonstrukce 2.pp budova U2 pro laboratoře UTP |
| O: | 01         | 2PP                                                     |
| R: | R175719645 | připojení VZT                                           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem | Ceník | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|---------------|
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|-------|--------------------------|---------------|

|               |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|
| <b>Celkem</b> |  |  |  |  |  |  | <b>137 232,91</b> |  |  |
|---------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|

**Položkový soupis prací a dodávek**

|    |            |                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|
| S: | 17/5719    | Zlín UTB rekonstrukce 2.pp budova U2 pro laboratoře UTP |
| O: | 01         | 2PP                                                     |
| R: | R175719646 | ostatní náklady                                         |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky                          | MJ     | množství | cena / MJ | Celkem           | Ceník | Cen. soustava / platnost | Cenová úroveň |
|----------------|---------------|----------------------------------------|--------|----------|-----------|------------------|-------|--------------------------|---------------|
| <b>Díl: VN</b> |               | <b>Vedlejší náklady</b>                |        |          |           | <b>40 854,87</b> |       |                          |               |
| 1              | 930 T00       | Hzs-doprava osob                       | kpl.   | 1,00000  | 5 575,17  | 5 575,17         |       | Vlastní                  | Kalkul        |
| 2              | 950 T00       | Hzs - Koordinace s ostatními profesemi | hod    | 32,00000 | 289,91    | 9 277,09         |       | Vlastní                  | Kalkul        |
| 3              | M64           | Hzs-projekt skutečný stav              | hod    | 32,00000 | 289,91    | 9 277,09         |       | Vlastní                  | Kalkul        |
| 4              | 005121 R      | Zařízení staveniště                    | Soubor | 1,00000  | 16 725,52 | 16 725,52        |       | RTS 17/ II               | Kalkul        |

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>40 854,87</b> |
|---------------|------------------|

**VZDUCHOTECHNIKA**

**REKAPITULACE**

**- PROJEKT**

|                                                              | Dodávka      | Montáž     |
|--------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Zařízení č. 1 - Laboratoř výroby ferm. mléčných výrobků      | 1 004 040,70 | 132 707,70 |
| Zařízení č.2 - Laboratoře                                    | 3 618 859,41 | 481 901,75 |
| Zařízení č.3 - Laboratoř provozních mikrobiologických analýz | 1 049 275,23 | 115 726,80 |
| Zařízení č.4 - Odtah chemických laboratoří                   | 2 865 427,75 | 307 823,95 |
| Zařízení č.5 - Odtah skříní chemikálií                       | 1 308 713,40 | 203 829,45 |
| Zařízení č.6 - Filtrační zařízení prachu                     | 89 826,64    | 8 772,20   |
| Zařízení č.7 -Lokální odtahy z výroby potravin               | 1 079 081,22 | 118 558,10 |
| Zařízení č. 8 - Větrání strojovny vzt                        | 17 995,90    | 2 434,55   |
| Zařízení č.9- Lokální odtahy z výroby sýrů                   | 452 146,94   | 57 723,10  |
| Zařízení č. 10 - Demontáže stávajících zařízení              |              | 123 183,96 |

**MEZISOUČET**

**11 485 367,19 1 552 661,56**

Náklady na dopravu

1,9%

218 221,98

**ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**

**11 703 589,17 1 552 661,56**

|                                     |     |     |        |           |
|-------------------------------------|-----|-----|--------|-----------|
| Komplexní vyzkoušení                | hod | 260 | 328,94 | 85 523,16 |
| Zaregulování zařízení vč. protokolu | hod | 80  | 657,87 | 52 629,64 |
| Zaškolení obsluhy                   | hod | 8   | 328,94 | 2 631,48  |
| Výchozí revize požárních klapek     | ks  | 20  | 657,87 | 13 157,41 |
| Dokumentace - realizační projekt    |     |     |        | 22 746,71 |
| Dokumentace skutečného provedení    |     |     |        | 20 070,62 |

**DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY**

**196 759,02**

**MEZISOUČET**

**11 703 589,17 1 749 420,58**

**CELKEM**

**13 453 009,74**

PROJEKT

| Poz. číslo                                                     | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Konkrétní název výrobku | Měrná jednotka | Počet | Cena dodávky jednotková | Cena montáže jednotková | Cena dodávky celkem | Cena montáže celkem |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Zařízení č. 1 - Laboratoř výroby ferm. mléčných výrobků</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                |       |                         |                         |                     |                     |
| 1.01                                                           | Klimatizační jednotka - provedení vnitřní<br>Průtok vzduchu přívod/ odvod 2500 m <sup>3</sup> /h /2500 m <sup>3</sup> /h<br>Externí tlaková rezerva 700 Pa - 400 Pa<br>Rychlost v průřezu 1.53 m/s - 1.53 m/s<br>Příkon ventilátorů 1.60 kW - 0.91 kW<br>1 stupeň filtrace M6 - M5<br>2 stupeň filtrace F9 -<br>SFPi 2221 W m-3 s - 1259 W m-3 s<br>Zpětný zisk tepla -15.0 -> 13.1 °C - 80 %<br>Ohřev 6.0 -> 26.0 °C - 17.2 kW - 70/36 °C, Voda, 1.3 kPa, 0.44 m <sup>3</sup> /h<br>Chlazení 32.0 -> 18.0 °C 15.6 kW - 6 °C, Freon R410A (Mix), 5.9 kPa, 374 kg/h<br>Tlumicí podložky pod jednotku Sylomer<br>směšovací uzel - dodá ÚT - pohon MaR, ventil pro chladič dodá RCH<br>Regulátor výkonu je součástí VZT - ovládání MaR<br>vč příslušenství - základového rámu s výškově stavitelnými nohami, tlumicí manžety, uzavírací klapky,<br>sifon pro odvod kondenzátu | AeroMaster XP 06        | kpl            | 1     | 260 123,83              | 10 845,65               | 260 123,83 Kč       | 10 845,65 Kč        |
| 1.02                                                           | Kondenzační jednotka chlazení vč příslušenství<br>Chladič výkon 13,4 kW, Pei 4,32 kW 3x400 V, I 6,67 A Jištění 16 A<br>Chladivo R410 A<br>propojovací rozhraní pro řízení výkonu chlazení výparníku vzt jednotky<br>Cu propojovací potrubí 10/16, vč kabeláže, izolace a náplně chladiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | kpl            | 1     | 132 454,14              | 9 016,00                | 132 454,14 Kč       | 9 016,00 Kč         |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         | bm             | 52    | 579,67                  | 312,80                  | 30 142,69 Kč        | 16 265,60 Kč        |
| 1.03                                                           | Elektrický vyvíječ páry Qpáry=24kg/h, P=18,1kW<br>Vyvíječ páry, distribuční trubice, parní a kondenzační hadice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         | kpl            | 1     | 118 292,00              | 7 288,70                | 118 292,00 Kč       | 7 288,70 Kč         |
|                                                                | Mřížka pro přívod společná pro z č. 1-3 - vč rámu 1400x1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         | ks             | 1     | 1 257,67                | 221,95                  | 1 257,67 Kč         | 221,95 Kč           |
|                                                                | Mřížka pro odvod společná pro z č. 1-3 - vč rámu 1400x1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         | ks             | 1     | 1 257,67                | 221,95                  | 1 257,67 Kč         | 221,95 Kč           |
| 1.15                                                           | Tlumič hluku buňkový- do potrubí 600x500 - buňky 200x500 - l= 1500 3ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         | ks             | 2     | 4 128,61                | 545,10                  | 8 257,22 Kč         | 1 090,20 Kč         |
| 1.16                                                           | Tlumič hluku buňkový- do potrubí 600x500 - buňky 200x500 - l= 2000 - 3 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | ks             | 2     | 5 197,84                | 685,40                  | 10 395,68 Kč        | 1 370,80 Kč         |
| 1.17                                                           | Tlumič hluku buňkový- do potrubí 1400x1000 - 200x500 - l= 1500 - 14 ks<br>-společné pro sání zařízení 1-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | ks             | 2     | 19 265,21               | 2 540,35                | 38 530,41 Kč        | 5 080,70 Kč         |
| 1.18                                                           | Tlumič hluku buňkový- do potrubí 1400x1000 - 200x500 - l= 1000 - 14 ks<br>-společné pro sání zařízení 1-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | ks             | 2     | 12 317,50               | 1 624,95                | 24 635,00 Kč        | 3 249,90 Kč         |
| 1.21                                                           | Regulátor průtoku, uzavíratelný, dálkově přestavitelný - do rozm 400x200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | ks             | 3     | 9 780,15                | 861,35                  | 29 340,44 Kč        | 2 584,05 Kč         |
| 1.22                                                           | Regulační klapka ruční DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | ks             | 6     | 164,79                  | 18,40                   | 988,74 Kč           | 110,40 Kč           |
| 1.23                                                           | Regulační klapka ruční do rozměru 315x250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | ks             | 6     | 885,55                  | 117,30                  | 5 313,31 Kč         | 703,80 Kč           |
| 1.24                                                           | Regulační klapka ruční do rozměru 630x125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         | ks             | 1     | 973,87                  | 128,80                  | 973,87 Kč           | 128,80 Kč           |

SSZ - Projekční rozpočet  
DPS

| Poz. číslo | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Konkrétní název výrobku | Měrná jednotka       | Počet                 | Cena dodávky jednotková              | Cena montáže jednotková             | Cena dodávky celkem                                         | Cena montáže celkem                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 24       | Regulační klapka ruční do rozměru 400x200                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         | ks                   | 2                     | 860,82                               | 113,85                              | 1 721,64 Kč                                                 | 227,70 Kč                                                 |
| 1A 30      | Požární klapka se servopohonem a kontrolním otvorem, požární odolnost 90 min 630x250<br>servopohon s havarijní funkcí 230 V                                                                                                                                                                                            |                         | ks                   | 2                     | 7 065,99                             | 622,15                              | 14 131,97 Kč                                                | 1 244,30 Kč                                               |
| 1 40a      | Čistý nástavec šikmý 318x318 s kruhovým hrdlem - boční<br>včetně filtrační vložky H13 a krycí desky D22 - filt vložka 100 m3/h 150 pa                                                                                                                                                                                  |                         | ks                   | 12                    | 6 341,28                             | 558,90                              | 76 095,37 Kč                                                | 6 706,80 Kč                                               |
| 1.40b      | Čistý nástavec 470x470 s hranatým hrdlem<br>včetně filtrační vložky H13 a krycí desky D22 -Filtrační vložka 280 m3/h do 150 pa                                                                                                                                                                                         |                         | ks                   | 3                     | 7 806,00                             | 687,70                              | 23 418,01 Kč                                                | 2 063,10 Kč                                               |
| 1 41       | Anemostat lamelový odvodní - základní - (vč krabice, hrdla s reg kl), napojení boční - vel 400                                                                                                                                                                                                                         |                         | ks                   | 8                     | 1 591,21                             | 279,45                              | 12 729,67 Kč                                                | 2 235,60 Kč                                               |
| 1 43       | Talířová ventil odvodní vč rámu DN 250<br>Ohebná hadice hlukové izolovaná do průměru DN 200<br>Ohebná hadice hlukové izolovaná do průměru DN 250                                                                                                                                                                       |                         | ks<br>bm<br>bm       | 2<br>10<br>10         | 201,87<br>95,26<br>116,69            | 217,35<br>62,10<br>75,90            | 403,75 Kč<br>952,56 Kč<br>1 166,85 Kč                       | 434,70 Kč<br>621,00 Kč<br>759,00 Kč                       |
| 1 50       | 4- hrané vzt potrubí sk l, vč tvarovek 30% - těsné, čistá montáž                                                                                                                                                                                                                                                       |                         | m²                   | 264                   | 480,61                               | 126,50                              | 126 881,72 Kč                                               | 33 396,00 Kč                                              |
| 1 60       | Kruhové potrubí SPIRO vč tv 40% do DN 250<br>Tepelná a hluková izolace tl 20 mm<br>Tepelná a hluková izolace tl 60 mm<br>Požární izolace s odolností min dle PBŘ<br>provedení požární izolace sloužící k doizolování potrubí k požární klapce<br>musí odpovídat certifikovanému provedení dle konkrétní požární klapky |                         | bm<br>m²<br>m²<br>m² | 20<br>120<br>40<br>40 | 402,31<br>251,38<br>279,56<br>320,66 | 88,55<br>115,00<br>115,00<br>115,00 | 8 046,14 Kč<br>30 165,75 Kč<br>11 182,58 Kč<br>12 826,60 Kč | 1 771,00 Kč<br>13 800,00 Kč<br>4 600,00 Kč<br>4 600,00 Kč |
| 1 90       | Montážní materiál, spojovací a těsnící materiál                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         | kg                   | 200                   | 111,78                               | 10,35                               | 22 355,42 Kč                                                | 2 070,00 Kč                                               |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                      |                       |                                      |                                     | 1 004 040,70                                                | 132 707,70                                                |

## Zařízení č.2 - Laboratoře

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |     |   |            |           |               |              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|---|------------|-----------|---------------|--------------|
| 2 01 | Klimatizační jednotka - provedení vnitřní<br>Přívod Odvod<br>Průtok vzduchu 15000/12000 m3/h 12000 m3/h<br>Externí tlaková rezerva 450 Pa 400 Pa<br>Rychlost v průřezu 1 74 m/s 1 74 m/s<br>Příkon ventilátorů 5 42 kW 3 89 kW<br>1 stupeň filtrace M6 M5<br>2. stupeň filtrace F9 -<br>SFPi 1571 W m-3 s 1128 W m-3 s<br>Tlumící podložky pod jednotku Sylomer<br>směšovací uzel dodá ÚT - pohon MaR, ventil pro chladič dodá RCH<br>Na straně vzduchu Na straně média<br>Zpětný zisk tepla -15 0 → 13 8 °C 82 % | AeroMaster XP 28 | kpl | 1 | 747 246,17 | 33 892,80 | 747 246,17 Kč | 33 892,80 Kč |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|---|------------|-----------|---------------|--------------|

| Poz            | Číslo                       | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konkrétní název výrobku                                                           | Měrná jednotka | Počet | Cena dodávky jednotková | Cena montáže jednotková | Cena dodávky celkem | Cena montáže celkem |
|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
|                |                             | Ohřev 6 0 -> 22 0 °C 65 9 kW<br>Chlazení 32 0 -> 20 0 °C 60 8 kW<br>Výparník lřiokruhový<br>Regulátor výkonu je součástí VZT - ovládání MaR<br>vč příslušenství - základového rámu s výškově stavitelnými nohami, tlumicí manžety, uzavírací klapky, sifon pro odvod kondenzátu                                                                             | 50/33 °C, Voda, 1 3 kPa, 3 28 m3/h<br>6 °C, Freon R410A (Mix), 7 8 kPa, 1461 kg/h |                |       |                         |                         |                     |                     |
| <b>2.02.1</b>  | <b>KONDENZAČNÍ JEDNOTKA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>PUHZ-ZRP200YKA</i>                                                             | ks             | 1     | 181 443,07              | 12 161,25               | 181 443,07 Kč       | 12 161,25 Kč        |
| <b>střecha</b> |                             | Chladicí /topný výkon: 22,0 kW /27,0 kW<br>Chladicí/topný příkon 7,16 kW / 7,02 kW<br>Zdroj napětí: 380 V/3 fáze/50 Hz<br>Provozní el proud: 11,5 / 11,3 A<br>Doporučené jistění 32 A<br>Chladivo R410 A<br>propojovací rozhraní Master pro řízení výkonu chlazení výparníku vzt jednotky<br>Cu propojovací potrubí 12/22, vč. kabeláže, izolace a chladiwa |                                                                                   | bm             | 58    | 721,76                  | 312,80                  | 41 861,93 Kč        | 18 142,40 Kč        |
| <b>2.02.2</b>  | <b>KONDENZAČNÍ JEDNOTKA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>PUHZ-ZRP200YKA</i>                                                             | ks             | 1     | 178 096,32              | 12 161,25               | 178 096,32 Kč       | 12 161,25 Kč        |
| <b>střecha</b> |                             | Chladicí /topný výkon: 22,0 kW /27,0 kW<br>Chladicí/topný příkon 7,16 kW / 7,02 kW<br>Zdroj napětí: 380 V/3 fáze/50 Hz<br>Chladivo R410 A<br>propojovací rozhraní Slave pro řízení výkonu chlazení výparníku vzt jednotky<br>Cu propojovací potrubí 12/22, vč. kabeláže, izolace a chladiwa                                                                 |                                                                                   | bm             | 58    | 721,76                  | 312,80                  | 41 861,93 Kč        | 18 142,40 Kč        |
| <b>2.02.3</b>  | <b>KONDENZAČNÍ JEDNOTKA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>PUHZ-ZRP200YKA</i>                                                             | ks             | 1     | 178 096,32              | 12 161,25               | 178 096,32 Kč       | 12 161,25 Kč        |
| <b>střecha</b> |                             | Chladicí /topný výkon: 22,0 kW /27,0 kW<br>Chladicí/topný příkon 7,16 kW / 7,02 kW<br>Zdroj napětí: 380 V/3 fáze/50 Hz<br>Chladivo R410 A<br>propojovací rozhraní Slave pro řízení výkonu chlazení výparníku vzt jednotky<br>Cu propojovací potrubí 12/22, vč. kabeláže, izolace a chladiwa                                                                 |                                                                                   | bm             | 58    | 721,76                  | 312,80                  | 41 861,93 Kč        | 18 142,40 Kč        |
| <b>2.03</b>    |                             | Elektrický vyvíječ páry odporový Qpáry= 94kg, P=22,3*2+30 kW vč. kompletního příslušenství<br>Vyvíječ páry, distribuční trubice, parní a kondenzační hadice                                                                                                                                                                                                 | <i>Condair RS 100</i>                                                             | kpl            | 1     | 342 033,60              | 21 074,90               | 342 033,60 Kč       | 21 074,90 Kč        |

SSZ - Projekční rozpočet  
DPS

| Poz. číslo | Název                                                                                                                                                         | Konkrétní název výrobku | Měrná jednotka | Počet | Cena dodávky jednotková | Cena montáže jednotková | Cena dodávky celkem | Cena montáže celkem |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 2 15       | Tlumič hluku buňkový- do potrubí 1200x1000 - 200x500 - l= 2000 - 12 ks                                                                                        |                         | ks             | 1     | 20 790,18               | 2 741,60                | 20 790,18 Kč        | 2 741,60 Kč         |
| 2 16       | Tlumič hluku buňkový- do potrubí 1200x1000 - 200x500 - l= 2000 - 12 ks                                                                                        |                         | ks             | 1     | 20 790,18               | 2 741,60                | 20 790,18 Kč        | 2 741,60 Kč         |
| 2 20       | Regulátor průtoku, uzavíratelný, dálkově přestavitelný - do DN 250                                                                                            |                         | kpl            | 18    | 7 528,34                | 662,40                  | 135 510,03 Kč       | 11 923,20 Kč        |
| 2 21       | Regulátor průtoku, uzavíratelný, dálkově přestavitelný - do rozměru 200x200 spojitě řízený                                                                    |                         | ks             | 9     | 9 483,66                | 834,90                  | 85 352,98 Kč        | 7 514,10 Kč         |
| 2 22       | Regulátor průtoku, uzavíratelný, dálkově přestavitelný - do rozměru 315x250 spojitě řízený                                                                    |                         | ks             | 15    | 9 780,15                | 861,35                  | 146 702,21 Kč       | 12 920,25 Kč        |
| 2 23       | Regulátor průtoku, uzavíratelný, dálkově přestavitelný - do rozměru 400x250 spojitě řízený                                                                    |                         | ks             | 1     | 9 957,78                | 876,30                  | 9 957,78 Kč         | 876,30 Kč           |
| 2 24       | Regulátor průtoku, uzavíratelný, dálkově přestavitelný - do rozměru 560x250 spojitě řízený                                                                    |                         | ks             | 2     | 10 373,09               | 913,10                  | 20 746,17 Kč        | 1 826,20 Kč         |
| 2 23       | Regulační klapka ruční DN 250                                                                                                                                 |                         | ks             | 10    | 248,36                  | 27,60                   | 2 483,60 Kč         | 276,00 Kč           |
| 2 24       | Regulační klapka ruční do rozměru 315x160                                                                                                                     |                         | ks             | 10    | 827,84                  | 109,25                  | 8 278,41 Kč         | 1 092,50 Kč         |
| 2 25       | Regulační klapka ruční do rozměru 450x250                                                                                                                     |                         | ks             | 4     | 995,05                  | 131,10                  | 3 980,21 Kč         | 524,40 Kč           |
| 2 26       | Regulační klapka ruční do rozměru 560x250                                                                                                                     |                         | ks             | 4     | 1 049,24                | 139,15                  | 4 196,96 Kč         | 556,60 Kč           |
| 2 30, 30A  | Požární klapka se servopohonem a kontrolním otvorem, požární odolnost 90 min 1000x400 servopohon s havarijní funkcí 230 V                                     |                         | ks             | 2     | 8 249,54                | 726,80                  | 16 499,08 Kč        | 1 453,60 Kč         |
| 2 31, 31A  | Požární klapka se servopohonem a kontrolním otvorem, požární odolnost 90 min 800x400 servopohon s havarijní funkcí 230 V                                      |                         | ks             | 2     | 7 903,64                | 695,75                  | 15 807,28 Kč        | 1 391,50 Kč         |
| 2 32, 32A  | Požární klapka se servopohonem a kontrolním otvorem, požární odolnost 90 min 800x400 servopohon s havarijní funkcí 230 V                                      |                         | ks             | 2     | 7 903,64                | 695,75                  | 15 807,28 Kč        | 1 391,50 Kč         |
| 2 40       | Anemostat lamelový přívodní - základní - (vč. krabice, hrdla s reg. kl.) napojení boční - vel. 400                                                            |                         | ks             | 9     | 1 749,17                | 308,20                  | 15 742,55 Kč        | 2 773,80 Kč         |
| 2 41       | Anemostat lamelový přívodní - základní - (vč. krabice, hrdla s reg. kl.) napojení boční - vel. 600                                                            |                         | ks             | 21    | 2 701,53                | 474,95                  | 56 732,10 Kč        | 9 973,95 Kč         |
| 2 42       | Anemostat lamelový odvodní - základní - (vč. krabice, hrdla s reg. kl.) napojení boční - vel. 400                                                             |                         | ks             | 5     | 1 591,21                | 279,45                  | 7 956,04 Kč         | 1 397,25 Kč         |
| 2 43       | Anemostat lamelový odvodní - základní - (vč. krabice, hrdla s reg. kl.) napojení boční - vel. 600                                                             |                         | ks             | 15    | 2 416,28                | 424,35                  | 36 244,19 Kč        | 6 365,25 Kč         |
| 2 44       | Talířová ventil odvodní vč. rámu DN 160                                                                                                                       |                         | ks             | 28    | 100,93                  | 108,10                  | 2 825,91 Kč         | 3 026,80 Kč         |
| 2 45       | Odsávací zákryt místního odsávání nerezový - provedení upřesnit dle technologie Rozměr 600x600 / D160 - Umístění a rozměry upřesnit s uživatelem před montáží |                         | ks             | 8     | 19 044,19               | 1 861,85                | 152 353,55 Kč       | 14 894,80 Kč        |
|            | Ohebná hadice hlukově izolovaná do průměru DN 160                                                                                                             |                         | bm             | 40    | 82,17                   | 54,05                   | 3 286,75 Kč         | 2 162,00 Kč         |
|            | Ohebná hadice hlukově izolovaná do průměru DN 200                                                                                                             |                         | bm             | 60    | 95,26                   | 62,10                   | 5 715,36 Kč         | 3 726,00 Kč         |
|            | Ohebná hadice hlukově izolovaná do průměru DN 250                                                                                                             |                         | bm             | 90    | 116,69                  | 75,90                   | 10 501,65 Kč        | 6 831,00 Kč         |
|            | 4- hranné vzt. potrubí sk. I, vč. tvarovek 30%                                                                                                                |                         | m²             | 624   | 432,20                  | 113,85                  | 269 692,18 Kč       | 71 042,40 Kč        |
|            | 4- hranné vzt. potrubí PLASTchemicky odolný PP PE I, vč. tvarovek 30%                                                                                         |                         | m²             | 220   | 2 422,17                | 425,50                  | 532 878,49 Kč       | 93 610,00 Kč        |
|            | Kruhové potrubí SPIRO vč. tv. 40% do DN 250                                                                                                                   |                         | bm             | 115   | 402,31                  | 88,55                   | 46 265,30 Kč        | 10 183,25 Kč        |
|            | Kruhové potrubí SPIRO vč. tv. 40% do DN 125                                                                                                                   |                         | bm             | 35    | 256,01                  | 56,35                   | 8 960,47 Kč         | 1 972,25 Kč         |
|            | Tepelná a hluková izolace tl. 20 mm                                                                                                                           |                         | m²             | 320   | 251,38                  | 115,00                  | 80 442,01 Kč        | 36 800,00 Kč        |
|            | Tepelná a hluková izolace tl. 60 mm                                                                                                                           |                         | m²             | 85    | 279,56                  | 115,00                  | 23 762,98 Kč        | 9 775,00 Kč         |
|            | Požární izolace s odolností min. del. PBR                                                                                                                     |                         | m²             | 52    | 320,66                  | 115,00                  | 16 674,58 Kč        | 5 980,00 Kč         |
|            | provedení požární izolace sloužící k doizolování potrubí k požární klapce musí odpovídat certifikovanému provedení dle konkrétní požární klapky               |                         |                |       |                         |                         |                     |                     |

| Poz. číslo | Název                                           | Konkrétní název výrobku | Měrná jednotka | Počet | Cena dodávky jednotková | Cena montáže jednotková | Cena dodávky celkem | Cena montáže celkem |
|------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 2.90       | Montážní materiál, spojovací a těsnící materiál |                         | kg             | 800   | 111,78                  | 10,35                   | 89 421,67 Kč        | 8 280,00 Kč         |
|            | Celkem:                                         |                         |                |       |                         |                         | 3 618 859,41        | 481 901,75          |

### Zařízení č.3 - Laboratoř provozních mikrobiologických analýz

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |     |    |            |              |               |              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|----|------------|--------------|---------------|--------------|
| 3.01    | Klimatizační jednotka - provedení vnitřní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AeroMaster XP 10 | kpl | 1  | 303 503,61 | 10 845,65 Kč | 303 503,61 Kč | 10 845,65 Kč |
|         | <p>Přívod - Odvod</p> <p>Průtok vzduchu 2800 m3/h - 2800 m3/h</p> <p>Externí tlaková rezerva 700 Pa - 400 Pa</p> <p>Rychlost v průřezu 1 12 m/s - 1 12 m/s</p> <p>Příkon ventilátorů 1 98 kW - 1 01 kW</p> <p>1 stupeň filtrace M6 M5</p> <p>2 stupeň filtrace F9 -</p> <p>SFPi 2463 W m-3 s - 1249 W m-3 s</p> <p>Na straně vzduchu Na straně média</p> <p>Zpětný zisk tepla -15 0 -&gt; 13 3 °C 81 %</p> <p>Ohřev 6 0 -&gt; 26 0 °C 19 2 kW 70/34 °C, Voda, 0 3 kPa, 0 47 m3/h</p> <p>Chlazení 32 0 -&gt; 18 0 °C 16 9 kW 6 °C, Freon R410A (Mix), 2 1 kPa, 407 kg/h</p> <p>Tlumicí podložky pod jednotku Sylomer</p> <p>směšovací uzel dodá ÚT - pohon MaR, ventil pro chladič dodá RCH</p> <p>Regulátor výkonu je součástí VZT - ovládání MaR</p> <p>vč příslušenství - základového rámu s výškově stavitelnými nohami, tlumicí manžety, uzavírací klapky, sifon pro odvod kondenzátu</p> |                  |     |    |            |              |               |              |
| 3.02.   | KONDENZAČNÍ JEDNOTKA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PUHZ-ZRP200YKA   | ks  | 1  | 181 443,07 | 12 161,25    | 181 443,07 Kč | 12 161,25 Kč |
| střecha | <p>Chladicí /topný výkon: 19,0 kW /22,4 kW</p> <p>Chladicí/topný příkon 5,7 kW / 5,5 kW</p> <p>Zdroj napětí 380 V/3 fáze/50 Hz</p> <p>Provozní el proud 9,1 / 8,8 A</p> <p>Doporučené jističení 32 A</p> <p>Chladivo R410 A</p> <p>propojovací rozhraní pro řízení výkonu chlazení výparníku vzt jednotky</p> <p>Cu propojovací potrubí 10/22, vč. kabeláže, izolace a chladiwa</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |     |    |            |              |               |              |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  | bm  | 55 | 721,76     | 312,80       | 39 696,66 Kč  | 17 204,00 Kč |

SSZ - Projekční rozpočet  
DPS

| Poz. číslo | Název                                                                                                                                                 | Konkrétní název výrobku | Měrná jednotka | Počet | Cena dodávky jednotková | Cena montáže jednotková | Cena dodávky celkem | Cena montáže celkem |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 3.03       | Elektrický vyvíječ páry Qpáry=20kg, P=15kW vč. kompletního příslušenství<br>Vytvořené páry, distribuční trubice, parní a kondenzační hadice           |                         | kpl            | 1     | 110 599,73              | 6 814,90                | 110 599,73 Kč       | 6 814,90 Kč         |
| 3 15       | Tlumič hluku buňkový- do potrubí 750x500 - buňka 250x500 - l= 1500 3ks                                                                                |                         | ks             | 4     | 4 467,76                | 589,95                  | 17 871,02 Kč        | 2 359,80 Kč         |
| 3 16       | Tlumič hluku buňkový- do potrubí 750x500 - buňka 250x500 - l= 1000 3ks                                                                                |                         | ks             | 4     | 2 815,60                | 371,45                  | 11 262,39 Kč        | 1 485,80 Kč         |
| 3 20       | Regulátor průtoku pro nastavení požadovaného tlaku - dálkově nastavitelný systém MaR<br>400x200 - 1100 m3/h spojitě řízení pro udržení tlak gradientu |                         | ks             | 1     | 9 780,15                | 861,35                  | 9 780,15 Kč         | 861,35 Kč           |
| 3 21       | Regulátor průtoku pro nastavení požadovaného tlaku - dálkově nastavitelný systém MaR<br>400x200 - 1100 m3/h spojitě řízení pro udržení tlak gradientu |                         | ks             | 1     | 9 780,15                | 861,35                  | 9 780,15 Kč         | 861,35 Kč           |
| 3 22       | Regulátor průtoku, uzavíratelný, dálkově přestavitelný - do DN 250 spojitě řízení pro udržení tlak gradientu                                          |                         | ks             | 1     | 7 528,34                | 662,40                  | 7 528,34 Kč         | 662,40 Kč           |
| 3 23       | Regulační klapka ruční DN 250                                                                                                                         |                         | ks             | 5     | 248,36                  | 27,60                   | 1 241,80 Kč         | 138,00 Kč           |
| 3 24       | Regulační klapka ruční do rozměru 225x125                                                                                                             |                         | ks             | 1     | 801,93                  | 105,80                  | 801,93 Kč           | 105,80 Kč           |
| 3 25       | Regulační klapka ruční do rozměru 400x200                                                                                                             |                         | ks             | 2     | 860,82                  | 113,85                  | 1 721,64 Kč         | 227,70 Kč           |
| 3 30       | Požární klapka se servopohonem a kontrolním otvorem, požární odolnost 90 min 450x250<br>servopohon s havarijní funkcí 230 V                           |                         | ks             | 1     | 5 724,78                | 503,70                  | 5 724,78 Kč         | 503,70 Kč           |
| 3 30A      | Požární klapka se servopohonem a kontrolním otvorem, požární odolnost 90 min 450x250<br>servopohon s havarijní funkcí 230 V                           |                         | ks             | 1     | 5 724,78                | 503,70                  | 5 724,78 Kč         | 503,70 Kč           |
| 3 41       | Čistý nástavec 623x623 s hranatým hrdlem a klapkou<br>Vložka filtrační 600 m3/h - 150 Pa                                                              |                         | ks             | 4     | 11 438,97               | 1 006,25                | 45 755,88 Kč        | 4 025,00 Kč         |
| 3 42       | Čistý nástavec 470x470 s hranatým hrdlem a klapkou<br>včetně filtrační vložky H13 a krycí desky D22 -Filtrační vložka 300 m3/h do 150 pa              |                         | ks             | 1     | 7 806,00                | 687,70                  | 7 806,00 Kč         | 687,70 Kč           |
| 3A.42      | Anemostat lamelový odvodní - základní - (vč. krabice, hrdla s reg. kl), napojení boční - vel. 600                                                     |                         | ks             | 2     | 2 416,28                | 424,35                  | 4 832,56 Kč         | 848,70 Kč           |
| 3A.43      | Anemostat lamelový odvodní - základní - (vč. krabice, hrdla s reg. kl), napojení boční - vel. 400                                                     |                         | ks             | 4     | 1 591,21                | 279,45                  | 6 364,83 Kč         | 1 117,80 Kč         |
| 3 44       | Taliřová ventil odvodní vč. rámu DN 200                                                                                                               |                         | ks             | 2     | 135,78                  | 146,05                  | 271,56 Kč           | 292,10 Kč           |
| 3 45       | Taliřová ventil odvodní vč. rámu DN 160                                                                                                               |                         | ks             | 1     | 100,93                  | 108,10                  | 100,93 Kč           | 108,10 Kč           |
|            | Ohebná hadice hlukově izolovaná do průměru DN 200                                                                                                     |                         | bm             | 10    | 95,26                   | 62,10                   | 952,56 Kč           | 621,00 Kč           |
|            | Ohebná hadice hlukově izolovaná do průměru DN 160                                                                                                     |                         | bm             | 10    | 82,17                   | 54,05                   | 821,69 Kč           | 540,50 Kč           |
|            | 4- hranné vzt. potrubí sk. I, vč. tvarovek 30%, <b>těsné, čistá montáž</b>                                                                            |                         | m <sup>2</sup> | 220   | 480,61                  | 126,50                  | 105 734,76 Kč       | 27 830,00 Kč        |
|            | Kruhové potrubí SPIRO vč. tv. 40% do DN 250                                                                                                           |                         | bm             | 110   | 402,31                  | 88,55                   | 44 253,77 Kč        | 9 740,50 Kč         |
|            | Kruhové potrubí SPIRO vč. tv. 40% do DN 125                                                                                                           |                         | bm             | 30    | 256,01                  | 56,35                   | 7 680,41 Kč         | 1 690,50 Kč         |
|            | Tepelná a hluková izolace tl. 20 mm                                                                                                                   |                         | m <sup>2</sup> | 80    | 326,13                  | 40,25                   | 26 090,50 Kč        | 3 220,00 Kč         |
|            | Tepelná a hluková izolace tl. 60 mm                                                                                                                   |                         | m <sup>2</sup> | 80    | 347,41                  | 47,15                   | 27 793,16 Kč        | 3 772,00 Kč         |
|            | Požární izolace s odolností min                                                                                                                       |                         | m <sup>2</sup> | 50    | 388,51                  | 47,15                   | 19 425,75 Kč        | 2 357,50 Kč         |
|            | provedení požární izolace sloužící k doizolování potrubí k požární klapce<br>musí odpovídat certifikovanému provedení dle konkrétní požární klapky    |                         |                |       |                         |                         |                     |                     |

| Poz. číslo | Název                                           | Konkrétní název výrobku | Měrná jednotka | Počet | Cena dodávky jednotková | Cena montáže jednotková | Cena dodávky celkem | Cena montáže celkem |
|------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 3.90       | Montážní materiál, spojovací a těsnící materiál |                         | kg             | 400   | 111,78                  | 10,35                   | 44 710,84 Kč        | 4 140,00 Kč         |
| Celkem:    |                                                 |                         |                |       |                         |                         | 1 049 275,23        | 115 726,80          |

#### Zařízení č.4 - Odtah chemických laboratoří

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |     |     |            |           |                 |              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-----|------------|-----------|-----------------|--------------|
| 4.01 | Odtahový ventilátor kyselinovzdorný vč. příslušenství V=5000m3/h (viz TV) včetně regulátoru výkonu - regulace otáček (FM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEAT 35-5,5 kW LG | kpl | 1   | 77 335,14  | 6 804,55  | 77 335,14 Kč    | 6 804,55 Kč  |
| 4.15 | Tlumič hluku plastový (kyselinovzdorný) do potrubí 800x315 - l=1000mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   | ks  | 2   | 10 013,07  | 880,90    | 20 026,14 Kč    | 1 761,80 Kč  |
| 4.70 | Potrubí kruhové plastové chemicky odolné - vč. tvarovek 30% - DN 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   | bm  | 85  | 1 534,39   | 202,40    | 130 422,99 Kč   | 17 204,00 Kč |
| 4.71 | Potrubí kruhové plastové chemicky odolné - vč. tvarovek 30% - DN 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | bm  | 12  | 695,95     | 92,00     | 8 351,46 Kč     | 1 104,00 Kč  |
| 4.72 | Potrubí 4 hranné plastové chemicky odolné - vč. tvarovek 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   | m²  | 224 | 2 293,71   | 403,65    | 513 792,09 Kč   | 90 417,60 Kč |
| 4.73 | Potrubí nerezové - chemicky odolné                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |     |     |            |           |                 |              |
| 4.20 | <b>Kompletní systém řízení odtahu vzduchu z digestoře a systém vyrovnnání vzduchové bilance místnosti 1 digestoř v místnosti</b><br>Regulátor průtoku, uzavíratelný, dálkově přestavitelný - do DN 250 - plastový - 1 ks<br>regulátor průtoku vzduchu v přívodu do místnosti a regulátor průtoku v odvodu vzduchu z místnosti<br>regulátory spojitě řízené<br>pro řízení průtoku vzduchu z digestoře dálkově nastavitelný včetně systému řízení množství vzduchu v místnosti, řízení bilance vzduchu v místnosti<br>Regulátor průtoku odvodního vzduchu z digestoře, řízení přívodu vzduchu do místnosti a řízení odvodu vzduchu větrání místnosti, řízení dle rychlosti proudění vzduchu v okně digestoře, | Trox EasyLab      | ks  | 5   | 225 241,75 | 19 815,65 | 1 126 208,77 Kč | 99 078,25 Kč |
| 4.21 | <b>Kompletní systém řízení odtahu vzduchu z digestoře a systém vyrovnnání vzduchové bilance místnosti 2 digestoř v místnosti</b><br>Regulátor průtoku, uzavíratelný, dálkově přestavitelný - do DN 250 - plastový - 2 ks<br>regulátor průtoku vzduchu v přívodu do místnosti a regulátor průtoku v odvodu vzduchu z místnosti<br>regulátory spojitě řízené<br>pro řízení průtoku vzduchu z digestoře dálkově nastavitelný včetně systému řízení množství vzduchu v místnosti, řízení bilance vzduchu v místnosti<br>Regulátor průtoku odvodního vzduchu z digestoře, řízení přívodu vzduchu do místnosti a řízení odvodu vzduchu větrání místnosti, řízení dle rychlosti proudění vzduchu v okně digestoře, | Trox EasyLab      | ks  | 3   | 298 653,30 | 26 274,05 | 895 959,89 Kč   | 78 822,15 Kč |
| 4.25 | Požární ucpávky D 250<br>pro utěsnění otvoru plastového potrubí při požáru - protipožární manžeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | ks  | 5   | 923,06     | 447,35    | 4 615,28 Kč     | 2 236,75 Kč  |
| 4.10 | Vyfukové koleno 710x220 vč. síta plastový                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | kpl | 1   | 7 495,41   | 660,10    | 7 495,41 Kč     | 660,10 Kč    |
| 4.80 | Tepelná a hluková izolace s oplechováním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | m²  | 65  | 901,94     | 115,00    | 58 626,29 Kč    | 7 475,00 Kč  |

SSZ - Projektční rozpočet  
DPS

| Poz. číslo | Název                                           | Konkrétní název výrobku | Měrná jednotka | Počet | Cena dodávky jednotková | Cena montáže jednotková | Cena dodávky celkem | Cena montáže celkem |
|------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 4.85       | Požární izolace s odolností min                 |                         | m²             | 15    | 388,51                  | 47,15                   | 5 827,72 Kč         | 707,25 Kč           |
| 4.90       | Montážní materiál, spojovací a těsnící materiál |                         | kg             | 150   | 111,78                  | 10,35                   | 16 766,56 Kč        | 1 552,50 Kč         |
| Celkem     |                                                 |                         |                |       |                         |                         | 2 865 427,75        | 307 823,95          |

#### Zařízení č.5 - Odtah skříní chemikálií

|          |                                                                                                            |               |     |     |            |           |               |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-----|------------|-----------|---------------|--------------|
| 5.01     | Odtahový ventilátor v nevýbušném provedení V=1200m³/h (viz TV) Ex ventilátor včetně regulátoru otáček - FM | FORT P 252 Ex | kpl | 1   | 40 471,11  | 3 560,40  | 40 471,11 Kč  | 3 560,40 Kč  |
|          | Tlumič hluku plastový/ (kyselinovzdorný) DN 250 - l=1000mm Plast Ex                                        |               | ks  | 2   | 25 283,88  | 2 225,25  | 50 567,75 Kč  | 4 450,50 Kč  |
| 5.20     | Regulátor průtoku PROVEDENÍ Ex, plastový, chemicky odolný d 250                                            |               | ks  | 1   | 222 748,80 | 19 597,15 | 222 748,80 Kč | 19 597,15 Kč |
|          | Množství vzduchu nastavitelné ve 3 stupních systé=mém MaR                                                  |               |     |     |            |           |               |              |
| plast DN | Potrubí plastové elektricky vodivé do DN 250 vč. 30 % tvarovek                                             | PEEL          | bm  | 92  | 4 761,86   | 837,20    | 438 090,88 Kč | 77 022,40 Kč |
|          | Potrubí plastové elektricky vodivé do DN 150 vč. 30% tvarovek                                              | PEEL          | bm  | 115 | 3 317,97   | 583,05    | 381 566,68 Kč | 67 050,75 Kč |
|          | Potrubí plastové elektricky vodivé do DN 75 vč. 30% tvarovek                                               | PEEL          | bm  | 40  | 3 025,65   | 531,30    | 121 026,06 Kč | 21 252,00 Kč |
|          | Požární ucpávky D 250                                                                                      |               | ks  | 5   | 923,06     | 447,35    | 4 615,28 Kč   | 2 236,75 Kč  |
|          | Odvodnění venkovní stoupační trasy potrubí D 20                                                            |               | ks  | 1   | 1 675,97   | 678,50    | 1 675,97 Kč   | 678,50 Kč    |
|          | Talířový ventil odvodní kovový nerezový DN 250                                                             |               | ks  | 2   | 1 359,04   | 1 462,80  | 2 718,08 Kč   | 2 925,60 Kč  |
|          | Výfukový kus DN 250 plastový - elektricky vodivé                                                           |               | kpl | 1   | 3 211,81   | 282,90    | 3 211,81 Kč   | 282,90 Kč    |
|          | Tepelná a hluková izolace s oplechováním                                                                   |               | m²  | 28  | 901,94     | 115,00    | 25 254,40 Kč  | 3 220,00 Kč  |
| 5.90     | Montážní materiál, spojovací a těsnící materiál                                                            |               | kg  | 150 | 111,78     | 10,35     | 16 766,56 Kč  | 1 552,50 Kč  |
| Celkem   |                                                                                                            |               |     |     |            |           | 1 308 713,40  | 203 829,45   |

#### Zařízení č.6 - Filtrační zařízení prachu

|      |                                                                                                                                                      |  |     |   |           |          |              |             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---|-----------|----------|--------------|-------------|
| 6.01 | Filtrační zařízení umístěné v m. č. 220 - mobilní, pro odsávání pracovišť 900m³/h, 1200 Pa, 1,5 kW, 400 V 3,4 A včetně odsávacího ramene s nástavcem |  | kpl | 1 | 88 485,31 | 8 648,00 | 88 485,31 Kč | 8 648,00 Kč |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---|-----------|----------|--------------|-------------|

| Poz. číslo | Název                                           | Konkrétní název výrobku | Měrná jednotka | Počet | Cena dodávky jednotková | Cena montáže jednotková | Cena dodávky celkem | Cena montáže celkem |
|------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 6 90       | Montážní, spojovací, těsnící a závěsný materiál |                         | kg             | 12    | 111,78                  | 10,35                   | 1 341,33 Kč         | 124,20 Kč           |
| Celkem     |                                                 |                         |                |       |                         |                         | 89 826,64           | 8 772,20            |

#### Zařízení č.7 -Lokální odtahy z výroby potravin

|        |                                                                                                                                              |            |     |     |           |          |               |              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|----------|---------------|--------------|
| 7.01   | Odtahový ventilátor kyselinovzdorný vč. příslušenství V=1000m3/h (viz TV)<br>ventilátor včetně regulátoru výkonu ventilátor regulátor otáček | FORT P 222 | kpl | 1   | 25 922,69 | 2 280,45 | 25 922,69 Kč  | 2 280,45 Kč  |
| 7.15   | Tlumič hluku plastový/ nerezový (kyselinovzdorný) do potrubí DN 250 - l=1000mm                                                               |            | kpl | 2   | 9 434,25  | 830,30   | 18 868,49 Kč  | 1 660,60 Kč  |
| 7.25   | Regulátor průtoku, uzavíratelný, dálkové přestavitelný - do DN 160                                                                           |            | ks  | 25  | 7 291,86  | 641,70   | 182 296,59 Kč | 16 042,50 Kč |
| 7.45   | Odsávací zákryt místního odsávání nerezový - provedení upřesnit dle technologie<br>Rozměr 600x600 / D160 - upřesnit s uživatelem             |            | ks  | 25  | 19 044,19 | 1 861,85 | 476 104,86 Kč | 46 546,25 Kč |
| 7.70   | Potrubí kruhové plastové chemický odolné - vč. tvarovek 30% - DN 250                                                                         |            | bm  | 75  | 1 534,39  | 202,40   | 115 079,11 Kč | 15 180,00 Kč |
| 7.71   | Potrubí kruhové plastové chemický odolné - vč. tvarovek 30% - DN 200                                                                         |            | bm  | 50  | 1 280,03  | 169,05   | 64 001,75 Kč  | 8 452,50 Kč  |
| 7.72   | Potrubí kruhové plastové chemický odolné - vč. tvarovek 30% - DN 160                                                                         |            | bm  | 75  | 1 069,25  | 141,45   | 80 193,92 Kč  | 10 608,75 Kč |
| 7.73   | Ohebná hadice plastová - chemický odolná D 160                                                                                               |            | bm  | 25  | 642,37    | 112,70   | 16 059,36 Kč  | 2 817,50 Kč  |
| 7.75   | Potrubí 4 hranné plastové chemický odolné - vč. tvarovek 30%                                                                                 |            | m²  | 25  | 2 293,71  | 403,65   | 57 342,87 Kč  | 10 091,25 Kč |
| 7.76   | Výfukový kus DN 250 plastový -                                                                                                               |            | kpl | 1   | 1 190,63  | 105,80   | 1 190,63 Kč   | 105,80 Kč    |
| 7.77   | Tepelná a hluková izolace s oplechováním                                                                                                     |            | m²  | 28  | 901,94    | 115,00   | 25 254,40 Kč  | 3 220,00 Kč  |
| 7.90   | Montážní materiál, spojovací a těsnící materiál                                                                                              |            | kg  | 150 | 111,78    | 10,35    | 16 766,56 Kč  | 1 552,50 Kč  |
| Celkem |                                                                                                                                              |            |     |     |           |          | 1 079 081,22  | 118 558,10   |

#### Zařízení č. 8 - Větrání strojovny vzt

|      |                                                          |  |    |    |          |        |             |             |
|------|----------------------------------------------------------|--|----|----|----------|--------|-------------|-------------|
| 8.01 | Přívodní ventilátor - vč. příslušenství (manžet) 300m3/h |  | ks | 1  | 3 608,28 | 317,40 | 3 608,28 Kč | 317,40 Kč   |
| 8.02 | Odvodní ventilátor - vč. příslušenství (manžet) 300m3/h  |  | ks | 1  | 3 608,28 | 317,40 | 3 608,28 Kč | 317,40 Kč   |
| 8.03 | Regulátor výkonu - řízení otáček                         |  | ks | 2  | 1 501,20 | 132,25 | 3 002,40 Kč | 264,50 Kč   |
| 8.25 | Klapka zpětná vsuvná do potrubí D 150                    |  | ks | 2  | 210,81   | 28,75  | 421,61 Kč   | 57,50 Kč    |
| 8.70 | Kruhové potrubí Spiro 150 , vč. 30% tvarovek             |  | bm | 20 | 254,84   | 56,35  | 5 096,78 Kč | 1 127,00 Kč |

SSZ - Projektční rozpočet  
DPS

| Poz číslo | Název                                            | Konkrétní název výrobku | Měrná jednotka | Počet | Cena dodávky jednotková | Cena montáže jednotková | Cena dodávky celkem | Cena montáže celkem |
|-----------|--------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 8 71      | Krycí mřížka na sání a výtaku ventilátoru DN 150 |                         | ks             | 2     | 849,83                  | 149,50                  | 1 699,66 Kč         | 299,00 Kč           |
| 8 90      | Montážní materiál, spojovací a těsnící materiál  |                         | kg             | 5     | 111,78                  | 10,35                   | 558,89 Kč           | 51,75 Kč            |
| Celkem    |                                                  |                         |                |       |                         |                         | 17 995,90           | 2 434,55            |

#### Zařízení č.9- Lokální odtahy z výroby sýrů

|        |                                                                                                                  |            |     |     |           |          |               |              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----------|----------|---------------|--------------|
| 9 01   | Odtahový ventilátor kyselinovzdorný - 1000m3/h - ventilátor včetně regulátoru výkonu ventilátor regulátor otáček | FORT P 222 | ks  | 1   | 25 922,69 | 2 280,45 | 25 922,69 Kč  | 2 280,45 Kč  |
| 9 15   | Tlumič hluku plastový/ nerezový (kyselinovzdorný) do potrubí DN 250 - l=1000mm                                   |            | ks  | 2   | 9 434,25  | 830,30   | 18 868,49 Kč  | 1 660,60 Kč  |
| 9 25   | Regulátor průtoku, uzavíratelný, dálkově přestavitelný - do DN 160 -                                             |            | ks  | 5   | 7 291,86  | 641,70   | 36 459,32 Kč  | 3 208,50 Kč  |
| 9 70   | Potrubí kruhové plastové chemický odolné - vč. tvarovek 30% - DN 250                                             |            | bm  | 105 | 1 534,39  | 202,40   | 161 110,76 Kč | 21 252,00 Kč |
| 9 71   | Potrubí kruhové plastové chemický odolné - vč. tvarovek 30% - DN 200                                             |            | bm  | 45  | 1 280,03  | 169,05   | 57 601,57 Kč  | 7 607,25 Kč  |
| 9 72   | Potrubí kruhové plastové chemický odolné - vč. tvarovek 30% - DN 160                                             |            | bm  | 50  | 1 069,25  | 141,45   | 53 462,61 Kč  | 7 072,50 Kč  |
| 9 73   | Ohebná hadice plastový - chemický odolná                                                                         |            | bm  | 15  | 642,37    | 112,70   | 9 635,61 Kč   | 1 690,50 Kč  |
| 9 75   | Potrubí 4 hranné plastové chemický odolné - vč. tvarovek 30%                                                     |            | m²  | 20  | 2 293,71  | 403,65   | 45 874,29 Kč  | 8 073,00 Kč  |
| 9 76   | Výfukový kus DN 250 plastový -                                                                                   |            | kpl | 1   | 1 190,63  | 105,80   | 1 190,63 Kč   | 105,80 Kč    |
| 9 77   | Teplná a hluková izolace s oplechováním                                                                          |            | m²  | 28  | 901,94    | 115,00   | 25 254,40 Kč  | 3 220,00 Kč  |
| 9 90   | Montážní materiál, spojovací a těsnící materiál                                                                  |            | kg  | 150 | 111,78    | 10,35    | 16 766,56 Kč  | 1 552,50 Kč  |
| Celkem |                                                                                                                  |            |     |     |           |          | 452 146,94    | 57 723,10    |

#### Zařízení č. 10 - Demontáže stávajících zařízení

|        |                                                          |  |     |      |  |        |         |              |
|--------|----------------------------------------------------------|--|-----|------|--|--------|---------|--------------|
| 10 01  | Demontáž stávajících vzduchotechnických zařízení ve 2 PP |  | hod | 220  |  | 346,42 | 0,00 Kč | 76 212,00 Kč |
| 10 02  | Odvoz demontovaných VZT zařízení k ekologické likvidaci  |  | kg  | 2500 |  | 18,79  | 0,00 Kč | 46 971,96 Kč |
| Celkem |                                                          |  |     |      |  |        | 0,00    | 123 183,96   |

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **17/5719** Zlín UTB rekonstrukce 2.pp budova U2 pro laboratoře UTP

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **VW WACHAL a.s.**

IČO: **25567225**

**Tylova 220/17**

DIČ: **CZ25567225**

**767 01 Kroměříž**

Rozpis ceny

Celkem

|                  |  |  |                     |
|------------------|--|--|---------------------|
| HSV              |  |  | 0,00                |
| PSV              |  |  | 4 563 855,87        |
| MON              |  |  | 0,00                |
| Vedlejší náklady |  |  | 87 151,11           |
| Ostatní náklady  |  |  | 0,00                |
| <b>Celkem</b>    |  |  | <b>4 651 006,98</b> |

Rekapitulace daní

|                         |             |                         |
|-------------------------|-------------|-------------------------|
| Základ pro sníženou DPH | <b>15 %</b> | <b>0,00 CZK</b>         |
| Snížená DPH             | <b>15 %</b> | <b>0,00 CZK</b>         |
| Základ pro základní DPH | <b>21 %</b> | <b>4 651 006,98 CZK</b> |
| Základní DPH            | <b>21 %</b> | <b>976 711,47 CZK</b>   |

Zaokrouhlení

**0,00 CZK**

**Cena celkem bez DPH**

**4 651 006,98 CZK**

**Cena celkem s DPH**

**5 627 718,44 CZK**

v

dne

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

| Číslo | Název                    | Základ pro sníženou DPH | Základ pro základní DPH | DPH celkem | Cena celkem  | %   |
|-------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|--------------|-----|
| 01    | <b>Měření a regulace</b> | 0,00                    | 4 651 006,98            | 976 711,47 | 5 627 718,44 | 100 |
|       | MaR                      | 0,00                    | 4 563 855,87            | 958 409,73 | 5 522 265,60 | 98  |
|       | MaR - vedlejší náklady   | 0,00                    | 87 151,11               | 18 301,73  | 105 452,84   | 2   |
|       |                          | 0,00                    |                         | 0,00       | 0,00         | 0   |
|       |                          | 0,00                    |                         | 0,00       | 0,00         | 0   |
|       |                          | 0,00                    |                         | 0,00       | 0,00         | 0   |
|       |                          | 0,00                    |                         | 0,00       | 0,00         | 0   |
|       |                          | 0,00                    |                         | 0,00       | 0,00         | 0   |
|       | <b>Celkem za stavbu</b>  | 0,00                    | 4 651 006,98            | 976 711,47 | 5 627 718,44 | 100 |

## Rekapitulace dílů

| Číslo | Název                                                  | Typ dílu |  |  | Celkem       | %   |
|-------|--------------------------------------------------------|----------|--|--|--------------|-----|
| I.    | Řídicí systém                                          | PSV      |  |  | 669 378,99   | 14  |
| II.   | Periferie                                              | PSV      |  |  | 513 776,10   | 11  |
| III.  | Rozvaděče ISŘ, vč. příslušenství                       | PSV      |  |  | 158 139,42   | 3   |
| IV.   | Kabely                                                 | PSV      |  |  | 220 237,97   | 5   |
| V.    | Nosné a úložné konstrukce, montážní materiál           | PSV      |  |  | 105 770,69   | 2   |
| VI.   | Montážní práce                                         | PSV      |  |  | 629 110,24   | 14  |
| VII.  | Software řídicího systému                              | PSV      |  |  | 685 072,36   | 15  |
| VIII. | Dispečerské pracoviště (velín)                         | PSV      |  |  | 1 062 328,17 | 23  |
| IX.   | Integrace měřidel do systému energetického managementu | PSV      |  |  | 56 502,15    | 1   |
| X.    | Oživení, uvedení do provozu, zkoušky                   | PSV      |  |  | 322 633,19   | 7   |
| XI.   | Ostatní služby                                         | PSV      |  |  | 140 906,58   | 3   |
| VN    | Vedlejší náklady                                       | VN       |  |  | 87 151,11    | 2   |
|       | <b>Cena celkem</b>                                     |          |  |  | 4 651 006,98 | 100 |

Název stavby: Zlín UTB rekonstrukce 2 pp budova U2 pro laboratoře UTP  
 Stavební objekt: U2 - 2.PP  
 Profesní část: D.1.4.4 Měření a regulace  
 Zpracovatel dílu: Klimareg spol. s r.o., Kpt. Stránského 991, 19800 Praha 9, tel: 266107247

Kód profese:  
 Zkratka dílu: MaR

| Čís. pol. | Číselné<br>zatřídění | Popis položky                                                                                                                                                                                              | Konkrétní název výrobku                                              | Počet měř.<br>jednotek | Měrná<br>jednotka | Jednotková<br>cena v Kč | Celková<br>cena v Kč | Poznámka |
|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|----------|
| I.        |                      | <b>Řídicí systém</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                      |                        |                   |                         | <b>669 378,99,-</b>  |          |
| 1.        | 405                  | Regulační DDC podstanice, modulární, řada, max 64 datových bodů, vč. rozšiřujících, modulů, napájení 24 V AC, 24 VA, Komunikace: Ethernet/ IP, SBus, LON, ModBus, M-Bus                                    | SAIA Burgess Controls/<br>PCD2.M4160                                 | 1                      | ks                | 26 959,20,-             | 26 959,20,-          |          |
| 2.        | 405                  | Regulační DDC podstanice, modulární, řada, max 1024 datových bodů, vč. rozšiřujících, modulů, napájení 24 V AC, 24 VA, Komunikace: Ethernet/ IP, SBus, LON, ModBus, M-Bus                                  | SAIA Burgess Controls/<br>PCD2.M4560+PCD2.C2000+systé<br>mové kabely | 1                      | ks                | 162 216,96,-            | 162 216,96,-         |          |
| 3.        | 405                  | Ovládací terminál s dotykovým grafickým LCD, displejem, napájení 24 V DC, 7 W, vč. napájecího zdroje 230/ 24V DC, 15 VA, Komunikace: I/O Bus, Ethernet<br>1+1, viz přílohu D.1.4.4.3 Technická specifikace | SAIA Burgess Controls/<br>PCD7.D412DTPF,<br>PCD7.D470WTPF            | 2                      | ks                | 53 772,86,-             | 107 545,72,-         |          |
| 4.        | 405                  | I/O modul s komunikací I/O Bus, kompatibilní se základní procesorovou podstanicí - modul analogových vstupů, 8x AI 2+8, viz přílohu D.1.4.4.3 Technická specifikace                                        | SAIA Burgess Controls/<br>PCD2.W200, PCD2.W220                       | 10                     | ks                | 10 721,46,-             | 107 214,56,-         |          |
| 5.        | 405                  | I/O modul s komunikací I/O Bus, kompatibilní se základní procesorovou podstanicí - modul analogových výstupů, 4x AO 1+6, viz přílohu D.1.4.4.3 Technická specifikace                                       | SAIA Burgess Controls/<br>PCD2.W400                                  | 7                      | ks                | 10 090,86,-             | 70 636,05,-          |          |
| 6.        | 405                  | I/O modul s komunikací I/O Bus, kompatibilní se základní procesorovou podstanicí - modul digitálních vstupů, 8x DI 2+23, viz přílohu D.1.4.4.3 Technická specifikace                                       | SAIA Burgess Controls/<br>PCD2.E110                                  | 25                     | ks                | 2 428,89,-              | 60 722,37,-          |          |
| 7.        | 405                  | I/O modul s komunikací I/O Bus, kompatibilní se základní procesorovou podstanicí - modul digitálních výstupů, 8x DO 1+18, viz přílohu D.1.4.4.3 Technická specifikace                                      | SAIA Burgess Controls/<br>PCD2.A250, PCD2.A400                       | 19                     | ks                | 3 183,65,-              | 60 489,38,-          |          |
| 8.        | 405                  | Modul komunikačního rozhraní pro měřicí, přístroje, do počtu 20 adres, vč. příslušenství, M-Bus                                                                                                            | SAIA Burgess Controls/<br>PCD2.F2710                                 | 1                      | ks                | 8 655,29,-              | 8 655,29,-           |          |
| 9.        | 405                  | Modul komunikačního rozhraní pro integraci, cizích systémů se standardem LON, vč. příslušenství, LON                                                                                                       | SAIA Burgess Controls/<br>PCD2.F2400                                 | 1                      | ks                | 12 927,13,-             | 12 927,13,-          |          |
| 10.       | 405                  | Modul komunikačního rozhraní pro integraci, cizích systémů se standardem ModBus, vč. příslušenství, ModBus                                                                                                 | SAIA Burgess Controls/<br>PCD7.F150S                                 | 1                      | ks                | 6 693,76,-              | 6 693,76,-           |          |
| 11.       | 405                  | Ústředna systému detekce plynů, 2x vstup, provedení dvoustupňové, výstup 3x přep. kontakt, úprava pro dálkový reset, 15*1, viz přílohu D.1.4.4.5.01 Schema MaR nebo D.1.4.4.5.02 Podorys 2.PP              | KR Protect/<br>CS-484 E                                              | 15                     | ks                | 3 021,24,-              | 45 318,56,-          |          |
| II.       |                      | <b>Periferie</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                      |                        |                   |                         | <b>513 776,10,-</b>  |          |