

| Zař.č.                       | Kód       | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mh. | Jedn. | Jedn. cena (Kč) |              |               |
|------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------------|--------------|---------------|
|                              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       | Dodávka         | Montáž       | Cena celkem   |
| Zařízení 1 -sklepní prostory |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |                 |              |               |
| 1.01                         |           | Vzduchotechnická jednotka, vnitřní podlahové provedení, vč. příslušenství (pružné manžety, sifon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | ks    | 220,846.00 Kč   |              | 220,846.00 Kč |
|                              |           | - přívod: pružná manžeta, klapka se servopohonem, filtr M5 (ISO ePM10 50%), přívodní část deskového výměníku zpětného získávání tepla s obtokovou klapkou (min. účinnost ZZT 86%), elektrický ohřivač (Qt=1,8kW), ventilátor s EC motorem plynule regulovaným 0-10V (720 m3/h, 250 Pa), pružná manžeta                                                                                                                                                                                                                      |     |       |                 |              |               |
|                              |           | - odvod: pružná manžeta, klapka se servopohonem, filtr M5 (ISO ePM10 50%), odvodní část deskového výměníku zpětného získávání tepla, ventilátor s EC motorem plynule regulovaným 0-10V (720 m3/h, 250 Pa), pružná manžeta                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |       |                 |              |               |
|                              |           | Měření a regulace (součást dodávky vzduchotechnické jednotky)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |                 |              |               |
|                              |           | Požadavky:<br>- ovládání ventilátorů pro přívod a odvod vzduchu<br>- plynulá změna otáček<br>- regulace teploty přiváděného vzduchu<br>- ovládání elektrického ohřivače<br>- ovládání servopohon klapky (včetně dodávky servopohonu)<br>- obtok výměníku ZZT - zavřeno / otevřeno<br>- protimrazová ochrana deskového výměníku ZZT<br>- signalizace znečištění filtrů - přívod vzduchu, odvod vzduchu<br>- signalizace poruchy ventilátorů<br>- vypnutí jednotky v případě výskytu zplodin hoření v jejím nasávacím potrubí |     |       |                 |              |               |
|                              |           | Startpack - nastavení, oživení a spuštění VZT jednotky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | ks    |                 | 15,000.00 Kč | 15,000.00 Kč  |
|                              | 751611115 | Montáž vzduchotechnické jednotky vč. zprovoznění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   | ks    |                 | 22,000.00 Kč | 22,000.00 Kč  |
|                              |           | Pozn.: napájení rozvaděče jednotky dodávkou profese elektro. Odvody kondenzátu dodávkou profese ZTI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |                 |              |               |
|                              |           | Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                 |              |               |
| 1.02                         |           | Inteligentní prostorové čidlo relativní vlhkosti (měření relativní vlhkosti a řízení výkonu větracích systémů)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | ks    | 5,298.00 Kč     |              | 21,192.00 Kč  |
|                              |           | Sumarizační jednotka pro kombinaci výstupů až osmi senzorů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | ks    | 815.00 Kč       |              | 815.00 Kč     |
|                              |           | Pozn.: napájení a propojení s jednotkou dodávkou profese elektro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |                 |              |               |
|                              | 751614123 | Montáž čidla relativní vlhkosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5   | ks    |                 | 900.00 Kč    | 4,500.00 Kč   |
|                              |           | Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                 |              |               |
| 1.03                         |           | Čidlo kouře do nasávacího potrubí vč. transformátoru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | ks    | 10,749.00 Kč    |              | 10,749.00 Kč  |
|                              |           | Zavřeno - VZT běží, otevřeno - čidlo hlásí kouř a jednotka se vypíná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |                 |              |               |
|                              |           | Pozn.: napájení a propojení s jednotkou dodávkou profese elektro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |                 |              |               |
|                              | 751614122 | Montáž čidla kouře                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | ks    |                 | 900.00 Kč    | 900.00 Kč     |
|                              |           | Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                 |              |               |
| 1.04                         |           | Protidešťová žaluzie 500x250, komfortní provedení, vč. síta, RAL dle architekta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   | ks    | 2,884.00 Kč     |              | 5,768.00 Kč   |
|                              |           | Protidešťová žaluzie komfortní z tažených hliníkových profilů s povrchovou úpravou - RAL dle architekta. Jednotlivé listy jsou upevněny do rámu žaluzie. U rozměrů širších 1000 mm je uprostřed vložena příčka. Vč. síta zabraňujícího vnikání nečistot.                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |                 |              |               |
|                              | 751398051 | Montáž protidešťové žaluzie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   | ks    |                 | 600.00 Kč    | 1,200.00 Kč   |
|                              |           | Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                 |              |               |
| 1.05                         |           | Tlumič hluku pr. 250, dl. 900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6   | ks    | 3,996.00 Kč     |              | 23,976.00 Kč  |
|                              |           | Tlumič hluku do kruhového potrubí. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |                 |              |               |
|                              | 751344113 | Montáž tlumiče hluku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6   | ks    |                 | 1,340.00 Kč  | 8,040.00 Kč   |
|                              |           | Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                 |              |               |
| 1.06                         |           | Regulační klapka pr. 100, ruční ovládání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | ks    | 859.00 Kč       |              | 859.00 Kč     |
|                              |           | Regulační klapka do kruhového potrubí. Páku klapky je možno aretovat stavěcím šroubem v libovolné poloze • regulace 0 –100% při úhlu otočení 0 – 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |                 |              |               |
|                              | 751514661 | Montáž regulační klapky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   | ks    |                 | 199.00 Kč    | 199.00 Kč     |
|                              |           | Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                 |              |               |
| 1.07                         |           | Regulační klapka pr. 125, ruční ovládání                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7   | ks    | 880.00 Kč       |              | 6,160.00 Kč   |
|                              |           | Regulační klapka do kruhového potrubí. Páku klapky je možno aretovat stavěcím šroubem v libovolné poloze • regulace 0 –100% při úhlu otočení 0 – 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |                 |              |               |
|                              | 751514662 | Montáž regulační klapky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7   | ks    |                 | 316.00 Kč    | 2,212.00 Kč   |
|                              |           | Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                 |              |               |
| 1.08                         |           | Krycí mřížka pr. 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | ks    | 529.00 Kč       |              | 529.00 Kč     |
|                              |           | Krycí mřížka do kruhového potrubí s ochrannou mřížkou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |                 |              |               |
|                              | 751398011 | Montáž krycí mřížky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | ks    |                 | 341.00 Kč    | 341.00 Kč     |
|                              |           | Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                 |              |               |
| 1.09                         |           | Krycí mřížka pr. 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7   | ks    | 541.00 Kč       |              | 3,787.00 Kč   |
|                              |           | Krycí mřížka do kruhového potrubí s ochrannou mřížkou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |                 |              |               |
|                              | 751398011 | Montáž krycí mřížky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7   | ks    |                 | 426.00 Kč    | 2,982.00 Kč   |
|                              |           | Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |                 |              |               |
| 1.10                         |           | Talířový ventil kovový odvodní pr. 125 vč. montážního kroužku pr. 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | ks    | 199.00 Kč       |              | 796.00 Kč     |
|                              |           | Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámeček z pozinkovaného plechu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |       |                 |              |               |
|                              | 751322012 | Montáž talířového ventilu pr. 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | ks    |                 | 213.00 Kč    | 852.00 Kč     |

| Zař.č.                 | Kód       | Název                                                                                                                                                                                          | Mh. | Jedn.          | Jedn. cena (Kč) |              |               |
|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-----------------|--------------|---------------|
|                        |           |                                                                                                                                                                                                |     |                | Dodávka         | Montáž       | Cena celkem   |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
| 1.11                   |           | Talířový ventil kovový odvodní pr. 160 vč. montážního kroužku pr. 160                                                                                                                          | 2   | ks             | 298.00 Kč       |              | 596.00 Kč     |
|                        |           | Kovový talířový ventil odvodní s regulací průtoku, nátěr RAL9010, montážní rámec z pozinkovaného plechu.                                                                                       |     |                |                 |              |               |
|                        | 751322012 | Montáž talířového ventilu pr. 160                                                                                                                                                              | 2   | ks             |                 | 277.00 Kč    | 554.00 Kč     |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Ohebná hadice akusticky izolovaná, pr. 203                                                                                                                                                     | 6   | m              | 464.00 Kč       |              | 2,784.00 Kč   |
|                        |           | Ohebná Al laminátová hadice s tepelnou a hlukovou izolací z vrstvy minerální vaty tloušťky 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana – zpevněný Al laminát Vnitřní hadice je perforovaná jako tlumič hluku. |     |                |                 |              |               |
|                        | 751537148 | Montáž ohebné hadice pr. 203                                                                                                                                                                   | 6   | m              |                 | 249.00 Kč    | 1,494.00 Kč   |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Potrubí Spiro pr. 100                                                                                                                                                                          | 3   | m              | 173.00 Kč       |              | 519.00 Kč     |
|                        | 751510042 | Montáž Spiro potrubí pr. 100                                                                                                                                                                   | 3   | m              |                 | 578.00 Kč    | 1,734.00 Kč   |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Potrubí Spiro pr. 125, 5% tvarovek                                                                                                                                                             | 33  | m              | 212.00 Kč       |              | 6,996.00 Kč   |
|                        | 751510042 | Montáž Spiro potrubí pr. 125                                                                                                                                                                   | 33  | m              |                 | 894.00 Kč    | 29,502.00 Kč  |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Potrubí Spiro pr. 160, 10% tvarovek                                                                                                                                                            | 23  | m              | 272.00 Kč       |              | 6,256.00 Kč   |
|                        | 751510042 | Montáž Spiro potrubí pr. 160                                                                                                                                                                   | 23  | m              |                 | 1,320.00 Kč  | 30,360.00 Kč  |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Potrubí Spiro pr. 180, 15% tvarovek                                                                                                                                                            | 7   | m              | 324.00 Kč       |              | 2,268.00 Kč   |
|                        | 751510042 | Montáž Spiro potrubí pr. 180                                                                                                                                                                   | 7   | m              |                 | 1,320.00 Kč  | 9,240.00 Kč   |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Potrubí Spiro pr. 200, 15% tvarovek                                                                                                                                                            | 23  | m              | 364.00 Kč       |              | 8,372.00 Kč   |
|                        | 751510042 | Montáž Spiro potrubí pr. 200                                                                                                                                                                   | 23  | m              |                 | 1,730.00 Kč  | 39,790.00 Kč  |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Potrubí Spiro pr. 225, 15% tvarovek                                                                                                                                                            | 17  | m              | 399.00 Kč       |              | 6,783.00 Kč   |
|                        | 751510043 | Montáž Spiro potrubí pr. 225                                                                                                                                                                   | 17  | m              |                 | 1,730.00 Kč  | 29,410.00 Kč  |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Potrubí Spiro pr. 250, 30% tvarovek                                                                                                                                                            | 21  | m              | 469.00 Kč       |              | 9,849.00 Kč   |
|                        | 751510043 | Montáž Spiro potrubí pr. 250                                                                                                                                                                   | 21  | m              |                 | 1,730.00 Kč  | 36,330.00 Kč  |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500                                                                                                                                               | 2   | m <sup>2</sup> | 917.00 Kč       |              | 1,834.00 Kč   |
|                        | 751510019 | Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500                                                                                                                                                    | 2   | m <sup>2</sup> |                 | 699.00 Kč    | 1,398.00 Kč   |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Tepelná izolace vnitřní, minerální, tl. 30 mm, AL folie                                                                                                                                        | 100 | m <sup>2</sup> | 269.00 Kč       |              | 26,900.00 Kč  |
|                        |           | Tepelná izolace - minerální vlna, hliníková folie                                                                                                                                              |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Montáž tepelné izolace                                                                                                                                                                         | 100 | m <sup>2</sup> |                 | 229.00 Kč    | 22,900.00 Kč  |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                |     |                |                 |              | 628,720.00 Kč |
| <b>Ostatní profese</b> |           |                                                                                                                                                                                                |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Mřížky ve dveřích                                                                                                                                                                              | 1   | kpl            | 750.00 Kč       |              | 750.00 Kč     |
|                        |           | Zhotovení stavebních prostupů vč. jejich začištění.                                                                                                                                            | 1   | kpl            |                 | 37 000,00 Kč | 37 000,00 Kč  |
|                        |           | Přívod elektrické energie k rozvaděči vzduchotechné jednotky, čidlům vlhkosti a čidlu kouře.                                                                                                   | 1   | kpl            |                 | 43 000,00 Kč | 43 000,00 Kč  |
|                        |           | Zajištění napájení samostatného jističe před regulátorem pro nutnou dobu náběhu funkce čidla kouře.                                                                                            | 1   | kpl            |                 | 10 000,00 Kč | 10 000,00 Kč  |
|                        |           | Příprava prokabelování čidel vlhkosti a čidla kouře s rozvaděčem vzduchotechnické jednotky.                                                                                                    | 1   | kpl            |                 | 10 000,00 Kč | 10 000,00 Kč  |
|                        |           | Příprava prokabelování ovládacího panelu s rozvaděčem vzduchotechnické jednotky.                                                                                                               | 1   | kpl            |                 | 10 000,00 Kč | 10 000,00 Kč  |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Napojení odvodu kondenzátu od vzduchotechnické jednotky do kanalizace přes protipachový uzávěr.                                                                                                | 1   | kpl            |                 | 5 000,00 Kč  | 5 000,00 Kč   |
|                        |           | Napojení odvodnění potrubí do kanalizace přes protipachový uzávěr.                                                                                                                             | 1   | kpl            |                 | 2 000,00 Kč  | 2 000,00 Kč   |
|                        |           | Osazení čerpadla odvodu kondenzátu, pokud nebude možno dodržet spád 1% na 1bm                                                                                                                  | 1   | kpl            |                 | 3 500,00 Kč  | 3 500,00 Kč   |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                |     |                |                 |              | 121,250.00 Kč |
| <b>Demontáže</b>       |           |                                                                                                                                                                                                |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Demontáž radiálního ventilátoru                                                                                                                                                                | 2   | ks             |                 | 1,500.00 Kč  | 3,000.00 Kč   |
|                        |           | <i>Umístění v 1.PP (půdorys 1.PP)</i>                                                                                                                                                          |     |                |                 |              |               |
|                        |           |                                                                                                                                                                                                |     |                |                 |              | 3 000,00 Kč   |
| <b>Ostatní</b>         |           |                                                                                                                                                                                                |     |                |                 |              |               |
|                        |           | Montážní a spojovací materiál                                                                                                                                                                  | 75  | kg             | 386.00 Kč       |              | 28,950.00 Kč  |
|                        |           | Doprava                                                                                                                                                                                        | 20  | km             | 25.00 Kč        |              | 500.00 Kč     |
|                        |           | Značení vzduchotechnického zařízení a potrubí dle platných ČSN                                                                                                                                 | 6   | hod            | 500.00 Kč       |              | 3,000.00 Kč   |
|                        |           | Komplexní zkouška, zaregulování                                                                                                                                                                | 2   | hod            | 2,000.00 Kč     |              | 4,000.00 Kč   |
|                        |           | Realizační dokumentace                                                                                                                                                                         | 20  | hod            | 500.00 Kč       |              | 10,000.00 Kč  |
|                        |           | Dokumentace skutečného provedení                                                                                                                                                               | 20  | hod            | 700.00 Kč       |              | 14,000.00 Kč  |

| Zař. č. | Kód | Název                                    | Mh. | Jedn. | Jedn. cena (Kč) |        |                      |
|---------|-----|------------------------------------------|-----|-------|-----------------|--------|----------------------|
|         |     |                                          |     |       | Dodávka         | Montáž | Cena celkem          |
|         |     | Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy | 2   | hod   | 500.00 Kč       |        | 1.000.00 Kč          |
|         |     |                                          |     |       |                 |        | 61 450,00 Kč         |
|         |     | <b>Celková cena (bez DPH)</b>            |     |       |                 |        | <b>814,420.00 Kč</b> |

**Poznámka:**

veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové dokumentace ve formátu dwg  
nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva