


"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

|   |                           |              |   |  |                    |                    |
|---|---------------------------|--------------|---|--|--------------------|--------------------|
| OZN.  | ZMĚNA                     | DATUM        | PROVEDL   | KONTROLA                                     |                    |                    |
| VYPRACOVAL  | ING. VÁCLAV UHLÁŘ         | <i>ls</i>    |  | <b>DATUM</b> 09/2025                         |                    |                    |
| PROJEKTANT  | ING. VÁCLAV UHLÁŘ         | <i>ls</i>    |   |  |                    |                    |
| SCHVÁLIL  | ING. LUCIE KRTKOVÁ        | <i>lucie</i> |   |  |                    |                    |
| KONTROLOVAL   | ING. ROMAN BUDINSKÝ       | <i>B</i>     |   |  |                    |                    |
| INVESTOR  | AL INVEST Břidličná, a.s. |              |   | <b>ÚČEL</b> ZADÁVACÍ<br>DOKUMENTACE          |                    |                    |
| MÍSTO STAVBY  | AL INVEST BŘIDLIČNÁ       |              |   |  |                    |                    |
| STAVBA  | ALFAGEN                   |              |   | <b>Č.ZAK.</b> 11542-003-002                  |                    |                    |
| <b>VZDUCHOTECHNIKA - ETAPA XVII</b><br><b>VĚTRÁNÍ VESTAVKŮ</b><br><br><b>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</b> |                           |              |   | <b>ARCHIVNÍ ČÍSLO</b><br><b>HP4-6-106388</b> |                    |                    |
|   |                           |              |   | <b>VYHOTOVENÍ</b>                            | <b>POČET A4 10</b> |                    |
|   |                           |              |   | <b>POČET</b>                                 | <b>ČÍSLO</b>       | <b>POŘADOVÉ Č.</b> |
|   |                           |              |   | <b>1</b>                                     |                    | <b>02</b>          |

akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII

objekt: vestavky

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

| Poz.   | Název, rozměr  | Poč. | M. j.          |
|--|--|------|----------------|
| <b>Vestavek č.1 - zařízení č.1.1 – větrání denní místnosti</b>     |  |      |                |
| 1.1.1  | <p>kompaktní podstropní vzduchotechnická jednotka <math>V = 150 \text{ m}^3/\text{h}</math>, při <math>p_{\text{ex}} = 150 \text{ Pa}</math>, včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dvou EC motoru <math>P_{\text{ř}} = 0,043 \text{ kW}</math>, <math>U = 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}</math>, <math>I = 1,0 \text{ A}</math>, s plyn. regulací</li> <li>- deskového rekuperačního výměníku</li> <li>- externího el. ohřívače <math>Q_{\text{t}} = 0,1 \text{ kW}</math> (max 0,9 kW), <math>U = 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}</math></li> <li>- přírodního a odvodního kazetového filtru G4</li> <li>- nástěnného digitálního ovladače s displejem, kompletního systému MaR</li> <li>- by-passové klapky, uzavíracích klapek se servopohony na přívodu a odtahu</li> <li>- sifónů pro odvod kondenzátu, závěsů</li> <li>- rozvaděče, MaR a všech potřebných čidel</li> </ul> | 1    | kpl            |
| 1.1.2  | talířový ventil kovový, odvodní / přírodní<br>ø125   | 4    | ks             |
| 1.1.3  | protidešťová žaluzie, hliníková, se sítím a upínacím rámečkem RAL dle fasády<br>250x250 - S - UR   | 1    | ks             |
| 1.1.4  | žaluziová klapka samotížná, plastová<br>pro potrubí ø125   | 1    | ks             |
| 1.1.5  | čtyřhranné potrubí sk. I, třída těsnosti C a vyšší<br>provedené z pozinkovaného plechu, včetně přírub a tvarových kusů<br>(délu potrubních dílů označených na výkrese +, VS upravit na montáži)<br>do obvodu 1 050 mm / 95 % tvarovek  | 2    | m              |
| 1.1.6  | kruhové potrubí SPIRO sk. I, třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu,<br>včetně tvarových kusů<br>SPIRO 125 / 60 % tvarovek  | 13   | m              |
| 1.1.7  | tepelně a hlukově izolované ohebné Al potrubí<br>ø125  | 7    | bm             |
| 1.1.8  | tepelná izolace mineralní vatou tl. 40 mm s Al polepem   | 2    | m <sup>2</sup> |
| <b>Vestavek č.1 - zařízení č.1.2 – odvětrání sociálního zázemí</b> |  |      |                |
| 1.2.1  | <p>diagonální potrubní ventilátor pro <math>V = 365 \text{ m}^3/\text{h}</math>, při <math>p_{\text{ex}} = 160 \text{ Pa}</math>, <math>P_{\text{ř}} = 0,053 \text{ kW}</math>, <math>U = 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}</math>, <math>I = 0,21 \text{ A}</math>, včetně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- časového doběhu, spojovací manžety</li> </ul>  | 1    | kpl            |
| 1.2.2  | talířový ventil kovový, odvodní<br>ø100  | 10   | ks             |
| 1.2.3  | žaluziová klapka samotížná, plastová<br>pro potrubí ø160   | 1    | ks             |
| 1.2.4  | požární stěnový uzávěr s požární odolností EI 60 S, včetně:<br>- tavné pojistky, servopohonu, snímání koncových poloh<br>- požární ucpávky zhotovené v dělicí konstrukci   | 3    | ks             |
| 1.2.5  | 200x400 mm   | 1    | ks             |

**akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII**

objekt: vestavky

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

| Poz.   | Název, rozměr   | Poč. | M. j. |
|--|---|------|-------|
|  | <b>kruhové potrubí SPIRO sk. I, třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu, včetně tvarových kusů</b>  |      |       |
| 1.2.6  | SPIRO 160 / 60 % tvarovek   | 14   | m     |
| 1.2.7  | SPIRO 100 / 80 % tvarovek   | 11   | m     |
| <b>Vestavek č.1 - zařízení č.1.3 – klimatizace</b> |   |      |       |
|  | <u>denní místnost:</u>  |      |       |
| 1.3.1  | venkovní SPLIT kondenzační jednotka $P_r = 1,62 \text{ kW}$ , 230V / 50 Hz  | 1    | ks    |
| 1.3.2  | vnitřní kazetová jednotka $Q_{chl} = 3,4 \text{ kW}$ , včetně nástěnného ovlad.   | 1    | ks    |
| 1.3.3  | Cu potrubí, izolace, kabeláž  | 15   | m     |
| 1.3.4  | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení  | 1    | sada  |
| 1.3.5  | montáž + montážní a těsnící materiál  | 1    | sada  |
| 1.3.6  | konzola pod venkovní jednotku, zhotovení prostupu stěnou  | 1    | ks    |
|  | <u>rozvodna:</u>  |      |       |
| 1.3.7  | venkovní SPLIT kondenzační jednotka $P_r = 2,69 \text{ kW}$ , 230V / 50 Hz  | 2    | ks    |
| 1.3.8  | vnitřní podstropní jednotka $Q_{chl} = 6,7 \text{ kW}$ , včetně nástěnného ovlad.   | 2    | ks    |
| 1.3.9  | Cu potrubí, izolace, kabeláž  | 41   | m     |
| 1.3.10   | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení  | 1    | sada  |
| 1.3.11   | montáž + montážní a těsnící materiál  | 1    | sada  |
| 1.3.12   | konzola / OK konstrukce pod venkovní jednotku, zhotovení prostupů fasádou   | 2    | ks    |
|  | <u>trafostanice:</u>  |      |       |
| 1.3.13   | venkovní VRF kondenzační jednotka $P_r = 15,45 \text{ kW}$ , 400V / 50 Hz   | 2    | ks    |
| 1.3.14   | vnitřní podstropní jednotka $Q_{chl} = 14,1 \text{ kW}$ , včetně nástěnného ovlad.  | 6    | ks    |
| 1.3.15   | Cu potrubí, izolace, kabeláž  | 56   | m     |
| 1.3.16   | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení  | 1    | sada  |
| 1.3.17   | montáž + montážní a těsnící materiál  | 1    | sada  |
| 1.3.18   | OK konstrukce pod venkovní jednotku, zhotovení prostupů fasádou   | 2    | ks    |
| <b>Vestavek č.2 - zařízení č.2.1 – větrání</b>     |   |      |       |
| 2.1.1  | Není řešen pro absenci zadání a technických podkladů a požadavků.   |      |       |
| <b>Vestavek č.3 - zařízení č.3.1 – větrání</b>     |   |      |       |
| 3.1.1  | kompaktní parapetní vzduchotechnická jednotka $V = 150 \text{ m}^3/\text{h}$ , při $p_{ex} = 150 \text{ Pa}$ , včetně:<br>- dvou EC motoru $P_r = 0,043 \text{ kW}$ , $U = 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$ , $I = 1,0 \text{ A}$ , s plyn. regulací<br>- deskového rekuperačního výměníku<br>- přívodního a odvodního kazetového filtru G4<br>- nástěnného digitálního ovladače s displejem, kompletního systému MaR<br>- by-passové klapky, uzavíracích klapek se servopohony na přívodu a odtahu<br>- sifónů pro odvod kondenzátu, výškově nastavitelných nožiček<br>- rozvaděče, MaR a všech potřebných čidel | 1    | kpl   |

**akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII**

objekt: vestavky

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

| Poz.   | Název, rozměr  | Poč. | M. j.          |
|--|--|------|----------------|
| 3.1.2  | tlumič hluku, do kruhového potrubí<br>ø100, délka 900 mm   | 2    | ks             |
| 3.1.3  | nasávací oblouk z pozink. plechu, $R = 1DN$ , se sítím, úhel $135^\circ$<br>ø125   | 1    | ks             |
| 3.1.4  | perforovaná SPIRO trubka, perfor. ø3 mm, rozteč děr 5 mm, volná plocha 33%<br>ø100, délka 1 000 mm   | 1    | ks             |
| 3.1.5  | ø100, délka 500 mm   | 1    | ks             |
| 3.1.6  | ochranná mřížka na potrubí<br>ø125   | 1    | ks             |
| 3.1.7  | <b>kruhové potrubí SPIRO sk. I</b> , třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu, včetně tvarových kusů<br>SPIRO 125 / 60 % tvarovek   | 25   | m              |
| 3.1.8  | SPIRO 100 / 95 % tvarovek  | 9    | m              |
| 3.1.9  | tepelně a hlukově izolované ohebné Al potrubí<br>ø125  | 8    | bm             |
| 3.1.10   | tepelná izolace mineralní vatou tl. 40 mm s Al polepem   | 11   | m <sup>2</sup> |
| <b>Vestavek č.3 - zařízení č.3.2 – klimatizace</b> |  |      |                |
| 3.2.1  | venkovní SPLIT kondenzační jednotka $Př = 1,6 \text{ kW}$ , 230V / 50 Hz   | 1    | ks             |
| 3.2.2  | vnitřní nástěnná jednotka $Q_{chl} = 2,5 \text{ kW}$ , včetně nástěnného ovlad.  | 1    | ks             |
| 3.2.3  | Cu potrubí, izolace, kabeláž   | 5    | m              |
| 3.2.4  | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení   | 1    | sada           |
| 3.2.5  | montáž + montážní a těsnící materiál   | 1    | sada           |
| 3.2.6  | konzola pod venkovní jednotku, zhotovení prostupu střechou vestavku  | 1    | ks             |
| <b>Vestavek č.6 - zařízení č.6.1 – větrání</b>     |  |      |                |
| 6.1.1  | kompaktní parapetní vzduchotechnická jednotka $V = 150 \text{ m}^3/\text{h}$ , při $p_{ex} = 150 \text{ Pa}$ , včetně:<br>- dvou EC motoru $Př = 0,043 \text{ kW}$ , $U = 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$ , $I = 1,0 \text{ A}$ , s plyn. regulací<br>- deskového rekuperačního výměníku<br>- přírodního a odvodního kazetového filtru G4<br>- nástěnného digitálního ovladače s displejem, kompletního systému MaR<br>- by-passové klapky, uzavíracích klapek se servopohony na přívodu a odtahu<br>- sifónů pro odvod kondenzátu, výškově nastavitelných nožiček<br>- rozvaděče, MaR a všech potřebných čidel | 1    | kpl            |
| 6.1.2  | tlumič hluku, do kruhového potrubí<br>ø100, délka 900 mm   | 2    | ks             |
| 6.1.3  | nasávací oblouk z pozink. plechu, $R = 1DN$ , se sítím, úhel $135^\circ$<br>ø125   | 1    | ks             |
| 6.1.4  | perforovaná SPIRO trubka, perfor. ø3 mm, rozteč děr 5 mm, volná plocha 33%<br>ø100, délka 1 000 mm   | 1    | ks             |
| 6.1.5  | ø100, délka 500 mm   | 1    | ks             |

**akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII**

objekt: vestavky

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

| Poz.   | Název, rozměr  | Poč. | M. j.          |
|--|--|------|----------------|
| 6.1.6  | ochranná mřížka na potrubí<br>ø125   | 1    | ks             |
| 6.1.7  | <b>kruhové potrubí SPIRO sk. I</b> , třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu, včetně tvarových kusů  | 25   | m              |
| 6.1.8  | SPIRO 125 / 60 % tvarovek  | 11   | m              |
| 6.1.9  | tepelně a hlukově izolované ohebné Al potrubí<br>ø125  | 8    | bm             |
| 6.1.10   | tepelná izolace mineralní vatou tl. 40 mm s Al polepem   | 11   | m <sup>2</sup> |
| <b>Vestavek č.6 - zařízení č.6.2 – klimatizace</b> |  |      |                |
| 6.2.1  | venkovní SPLIT kondenzační jednotka P <sub>ř</sub> = 1,6 kW, 230V / 50 Hz  | 1    | ks             |
| 6.2.2  | vnitřní nástěnná jednotka Q <sub>chl</sub> = 2,5 kW, včetně nástěnného ovlad.  | 1    | ks             |
| 6.2.3  | Cu potrubí, izolace, kabeláž   | 5    | m              |
| 6.2.4  | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení   | 1    | sada           |
| 6.2.5  | montáž + montážní a těsnící materiál   | 1    | sada           |
| 6.2.6  | konzola pod venkovní jednotku, zhotovení prostupu střechou vestavku  | 1    | ks             |
| <b>Vestavek č.7 - zařízení č.7.1 – větrání</b>     |  |      |                |
| 7.1.1  | kompaktní parapetní vzduchotechnická jednotka V = 400 m <sup>3</sup> /h, při p <sub>ex</sub> = 300 Pa, včetně:<br>- dvou EC motoru P <sub>ř</sub> = 0,17 kW, U = 230 V / 50 Hz, I = 1,4 A, s plyn. regulací<br>- el. ohřívače Q <sub>t</sub> = 0,49 kW (max 1,91 kW), U = 230 V / 50 Hz<br>- přímého chladiče Q <sub>chl</sub> = 1,61 kW (max 2,33 kW), R32<br>- deskového rekuperačního výměníku<br>- přívodního a odvodního kazetového filtru G4<br>- nástěnného digitálního ovladače s displejem, kompletního systému MaR<br>- by-passové klapky, uzavíracích klapek se servopohony na přívodu a odtahu<br>- sifónů pro odvod kondenzátu, výškově nastavitelných nožiček<br>- rozvaděče, MaR a všech potřebných čidel | 1    | kpl            |
| 7.1.2  | venkovní kondenzační jednotka o chlad. výkonu 2,5 kW, P <sub>ř</sub> = 1,62 kW, 230V, 50 Hz, jistění 16 A, včetně:<br>- řídicího boxu, doplnění chladiva<br>- Cu izolovaného potrubí chladiva, komunikační kabeláže<br>- senzorů, expanzního ventilu a dalších potřebných prvků  | 1    | kpl            |
| 7.1.3  | přívodní a odvodní designové difuzory 275x200 / ø125 mm, včetně:<br>- plenum boxu pro semiflexibilní PE potrubí ø 63 mm  | 18   | ks             |
| 7.1.4  | rozdělovač / sběrač pro 8 ks semiflexibilního PE potrubí ø63 mm, včetně:<br>- přívodního hrdla SPIRO potrubí ø 160 mm  | 2    | ks             |
| 7.1.5  | protidešťová žaluzie, hliníková, se sítím a upínacím rámečkem RAL dle fasády 355x355 - S - UR  | 2    | ks             |
|  | dveřní mřížka, plastová, šedá  |      |                |

**akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII**

objekt: vestavky

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

| Poz.   | Název, rozměr   | Poč. | M. j.          |
|--|---|------|----------------|
| 7.1.6  | např. 455x90 mm   | 6    | ks             |
| 7.1.7  | <b>čtyřhranné potrubí sk. I</b> , třída těsnosti C a vyšší<br>provedené z pozinkovaného plechu, včetně přírub a tvarových kusů<br>(délu potrubních dílů označených na výkrese +, VS upravit na montáži)<br>do obvodu 1 500 mm / 60 % tvarovek | 2    | m              |
| 7.1.8  | <b>kruhové potrubí SPIRO sk. I</b> , třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu,<br>včetně tvarových kusů<br>SPIRO 160 / 70 % tvarovek   | 15   | m              |
| 7.1.9  | semiflexibilní potrubí z polyethylenu ø63 mm  | 150  | m              |
| 7.1.10   | <i>tepelně a hlukově izolované ohebné Al potrubí</i><br>ø160  | 10   | bm             |
| 7.1.11   | tepelná izolace mineralní vatou tl. 40 mm s Al polepem  | 12   | m <sup>2</sup> |
| <b>Vestavek č.7 - zařízení č.7.2 – odvětrání sociálního zázemí</b> |   |      |                |
| 7.2.1  | diagonální potrubní ventilátor pro V = 260 m <sup>3</sup> /h, při p <sub>ex</sub> = 160 Pa, P <sub>ř</sub> = 0,053 kW, U = 230 V / 50 Hz, I = 0,21 A, včetně:<br>- časového doběhu, spojovací manžety   | 1    | kpl            |
| 7.2.2  | <i>talířový ventil kovový, odvodní</i><br>ø100  | 6    | ks             |
| 7.2.3  | <i>protidešťová žaluzie, hliníková, se sítím a upínacím rámečkem RAL dle fasády</i><br>355x355 - S - UR   | 1    | ks             |
| 7.2.4  | <i>dveřní mřížka, plastová, šedá</i><br>např. 455x90 mm   | 5    | ks             |
| 7.2.5  | zpětná klapka, motýlková s pružinou ø160 mm   | 1    | ks             |
| 7.2.6  | <b>čtyřhranné potrubí sk. I</b> , třída těsnosti C a vyšší<br>provedené z pozinkovaného plechu, včetně přírub a tvarových kusů<br>(délu potrubních dílů označených na výkrese +, VS upravit na montáži)<br>do obvodu 1 500 mm / 60 % tvarovek | 2    | m              |
| 7.2.7  | <b>kruhové potrubí SPIRO sk. I</b> , třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu,<br>včetně tvarových kusů<br>SPIRO 160 / 80 % tvarovek   | 9    | m              |
| 7.2.8  | SPIRO 100 / 60 % tvarovek   | 12   | m              |
| 7.2.9  | <i>tepelně a hlukově izolované ohebné Al potrubí</i><br>ø160  | 3    | bm             |
| <b>Vestavek č.7 - zařízení č.7.3 – klimatizace</b>                 |   |      |                |
| 7.3.1  | <u>velín + kancelář + zasedačka:</u><br>venkovní Multi SPLIT kondenz. jednotka, Q <sub>chl</sub> = 8,8 kW, P <sub>ř</sub> = 3,6 kW, 230V/50 Hz  | 1    | ks             |
| 7.3.2  | vnitřní kazetová jednotka Q <sub>chl</sub> = 2,5 kW, včetně nástěnného ovlad.   | 1    | ks             |

**akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII**

objekt: vestavky

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

| Poz.   | Název, rozměr  | Poč. | M. j. |
|--|--|------|-------|
| 7.3.3  | vnitřní kazetová jednotka $Q_{chl} = 2,1$ kW, včetně nástěnného ovlad.   | 2    | ks    |
| 7.3.4  | vnitřní kazetová jednotka $Q_{chl} = 1,5$ kW, včetně nástěnného ovlad.   | 1    | ks    |
| 7.3.5  | Cu potrubí, izolace, kabeláž   | 65   | m     |
| 7.3.6  | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení   | 1    | sada  |
| 7.3.7  | montáž + montážní a těsnící materiál   | 1    | sada  |
| 7.3.8  | konzola pod venkovní jednotku, zhotovení prostupu stěnou   | 1    | ks    |
|  | <u>rack:</u>   |      |       |
| 7.3.7  | venkovní SPLIT kondenzační jednotka $Př = 0,85$ kW, 230V / 50 Hz   | 2    | ks    |
| 7.3.8  | vnitřní podstropní jednotka $Q_{chl} = 2,5$ kW, včetně nástěnného ovlad.   | 2    | ks    |
| 7.3.9  | Cu potrubí, izolace, kabeláž   | 34   | m     |
| 7.3.10   | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení   | 1    | sada  |
| 7.3.11   | montáž + montážní a těsnící materiál   | 1    | sada  |
| 7.3.12   | konzola pod venkovní jednotku, zhotovení prostupů stěnou   | 2    | ks    |
|  | <u>rozvodna:</u>   |      |       |
| 7.3.13   | venkovní SPLIT kondenzační jednotka $Př = 5,07$ kW, 230V / 50 Hz   | 2    | ks    |
| 7.3.14   | vnitřní podstropní jednotka $Q_{chl} = 12,1$ kW, včetně nástěnného ovlad.  | 2    | ks    |
| 7.3.15   | Cu potrubí, izolace, kabeláž   | 31   | m     |
| 7.3.16   | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení   | 1    | sada  |
| 7.3.17   | montáž + montážní a těsnící materiál   | 1    | sada  |
| 7.3.18   | OK konstrukce pod venkovní jednotku, zhotovení prostupů fasádou  | 2    | ks    |
| <b>Vestavek č.8 - zařízení č.8.1 – větrání</b> |  |      |       |
| 8.1.1  | kompaktní parapetní vzduchotechnická jednotka $V = 150$ m <sup>3</sup> /h, při $p_{ex} = 150$ Pa, včetně:<br>- dvou EC motoru $Př = 0,043$ kW, $U = 230$ V / 50 Hz, $I = 1,0$ A, s plyn. regulací<br>- deskového rekuperačního výměníku<br>- přívodního a odvodního kazetového filtru G4<br>- nástěnného digitálního ovladače s displejem, kompletního systému MaR<br>- by-passové klapky, uzavíracích klapek se servopohony na přívodu a odtahu<br>- sifónů pro odvod kondenzátu, výškově nastavitelných nožiček<br>- rozvaděče, MaR a všech potřebných čidel | 2    | kpl   |
|  | <i>tlumič hluku, do kruhového potrubí</i>  |      |       |
| 8.1.2  | ø100, délka 900 mm   | 4    | ks    |
|  | <i>nasávací oblouk z pozink. plechu, <math>R = 1DN</math>, se sítím, úhel 135°</i>   |      |       |
| 8.1.3  | ø125   | 2    | ks    |
|  | <i>perforovaná SPIRO trubka, perfor. ø3 mm, rozteč děr 5 mm, volná plocha 33%</i>  |      |       |
| 8.1.4  | ø100, délka 1 000 mm   | 2    | ks    |
| 8.1.5  | ø100, délka 500 mm   | 2    | ks    |
|  | <i>ochranná mřížka na potrubí</i>  |      |       |
| 8.1.6  | ø125   | 2    | ks    |
|  | <b>kruhové potrubí SPIRO sk. I</b> , třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu, včetně tvarových kusů  |      |       |
| 8.1.7  | SPIRO 125 / 60 % tvarovek  | 56   | m     |
| 8.1.8  | SPIRO 100 / 95 % tvarovek  | 12   | m     |

**akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII**

objekt: vestavky

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

| Poz.   | Název, rozměr  | Poč. | M. j.          |
|--|--|------|----------------|
| 8.1.9  | tepelně a hlukově izolované ohebné Al potrubí<br>ø125  | 15   | bm             |
| 8.1.10   | tepelná izolace mineralní vatou tl. 40 mm s Al polepem   | 22   | m <sup>2</sup> |
| <b>Vestavek č.8 - zařízení č.8.2 – klimatizace</b>                 |  |      |                |
| 8.2.1  | venkovní SPLIT kondenzační jednotka P <sub>ř</sub> = 2,75 kW, 230V / 50 Hz   | 2    | ks             |
| 8.2.2  | vnitřní nástěnná jednotka Q <sub>chl</sub> = 6,6 kW, včetně nástěnného ovlad.  | 2    | ks             |
| 8.2.3  | Cu potrubí, izolace, kabeláž   | 10   | m              |
| 8.2.4  | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení   | 2    | sada           |
| 8.2.5  | montáž + montážní a těsnící materiál   | 2    | sada           |
| 8.2.6  | konzola pod venkovní jednotku, zhotovení prostupu střechou vestavku  | 2    | ks             |
| <b>Vestavek č.9 - zařízení č.9.1 – odvětrání sociálních zázemí</b> |  |      |                |
| 9.1.1  | diagonální potrubní ventilátor pro V = 155 až 80 m <sup>3</sup> /h, při p <sub>ex</sub> = 85 až 65 Pa,<br>P <sub>ř</sub> = 0,03 kW, U = 230 V / 50 Hz, I = 0,12 A, včetně:<br>- časového doběhu, spojovací manžety | 3    | kpl            |
| 9.1.2  | talířový ventil kovový, odvodní<br>ø100  | 8    | ks             |
| 9.1.3  | žaluziová klapka samotízná, plastová<br>pro potrubí ø100   | 1    | ks             |
| 9.1.4  | pro potrubí ø125   | 1    | ks             |
| 9.1.5  | dveřní mřížka, plastová, šedá<br>např. 455x90 mm   | 4    | ks             |
| 9.1.6  | zpětná klapka, motýlková s pružinou<br>ø100 mm   | 2    | ks             |
| 9.1.7  | ø125 mm  | 1    | ks             |
| 9.1.8  | požární stěnový uzávěr s požární odolností EI 60 S, včetně:<br>- tavné pojistky, servopohonu, snímání koncových poloh<br>- požární ucpávky zhotovené v dělicí konstrukci<br>200x300 mm                             | 4    | ks             |
| 9.1.9  | kruhové potrubí SPIRO sk. I, třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu,<br>včetně tvarových kusů<br>SPIRO 125 / 40 % tvarovek  | 7    | m              |
| 9.1.10   | SPIRO 100 / 70 % tvarovek  | 16   | m              |
| <b>Vestavek č.9 - zařízení č.9.2 – klimatizace</b>                 |  |      |                |
| <u>trafostanice 8.2:</u>   |  |      |                |
| 9.2.1  | venkovní VRF kondenzační jednotka P <sub>ř</sub> = 17,54 kW, 400V / 50 Hz  | 2    | ks             |
| 9.2.2  | vnitřní podstropní jednotka Q <sub>chl</sub> = 14,1 kW, včetně nástěnného ovlad.   | 8    | ks             |
| 9.2.3  | Cu potrubí, izolace, kabeláž   | 67   | m              |
| 9.2.4  | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení   | 1    | sada           |
| 9.2.5  | montáž + montážní a těsnící materiál   | 1    | sada           |



**akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII**

objekt: vestavky

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

| Poz.  | Název, rozměr   | Poč. | M. j. |
|---|---|------|-------|
| 9.2.6   | OK konstrukce pod venkovní jednotku, zhotovení prostupů fasádou   | 2    | ks    |
|   | <u>rozvodna 8.2:</u>  |      |       |
| 9.2.7   | venkovní SPLIT kondenzační jednotka $Př = 5,85 \text{ kW}$ , 230V / 50 Hz   | 3    | ks    |
| 9.2.8   | vnitřní podstropní jednotka $Q_{chl} = 13,4 \text{ kW}$ , včetně nástěnného ovlad.  | 3    | ks    |
| 9.2.9   | Cu potrubí, izolace, kabeláž  | 83   | m     |
| 9.2.10  | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení  | 1    | sada  |
| 9.2.11  | montáž + montážní a těsnící materiál  | 1    | sada  |
| 9.2.12  | konzola / OK konstrukce pod venkovní jednotku, zhotovení prostupů fasádou   | 3    | ks    |
|   | <u>rozvodna 8.2.3:</u>  |      |       |
| 9.2.13  | venkovní VRF kondenzační jednotka $Př = 17,54 \text{ kW}$ , 400V / 50 Hz  | 3    | ks    |
| 9.2.14  | vnitřní kazetová jednotka $Q_{chl} = 14,1 \text{ kW}$ , včetně krytu, panelu a nástěnného ovlad.  | 12   | ks    |
| 9.2.15  | Cu potrubí, izolace, kabeláž  | 81   | m     |
| 9.2.16  | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení  | 1    | sada  |
| 9.2.17  | montáž + montážní a těsnící materiál  | 1    | sada  |
| 9.2.18  | OK konstrukce pod venkovní jednotku, zhotovení prostupů fasádou   | 3    | ks    |
| <b>Vestavek č.10 - zařízení č.10.1 – klimatizace</b>  |   |      |       |
| 12.1.1  | venkovní SPLIT kondenzační jednotka $Př = 4,15 \text{ kW}$ , 230V / 50 Hz   | 3    | ks    |
| 12.1.2  | vnitřní podstropní jednotka $Q_{chl} = 9,5 \text{ kW}$ , včetně nástěnného ovlad.   | 3    | ks    |
| 12.1.3  | Cu potrubí, izolace, kabeláž  | 42   | m     |
| 12.1.4  | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení  | 1    | sada  |
| 12.1.5  | montáž + montážní a těsnící materiál  | 1    | sada  |
| 12.1.6  | konzola pod venkovní jednotku, zhotovení prostupů fasádou vestavku a haly   | 3    | ks    |
| <b>Vestavek č.11 - zařízení č.11.1 – odvětrání</b>    |   |      |       |
| 11.1.1  | diagonální potrubní ventilátor pro $V = 80 \text{ m}^3/\text{h}$ , při $p_{ex} = 95 \text{ Pa}$ , $Př = 0,03 \text{ kW}$ , $U = 230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$ , $I = 0,12 \text{ A}$ , včetně:<br>- časového doběhu, spojovací manžety | 1    | kpl   |
| 11.1.2  | talířový ventil kovový, odvodní<br>ø100   | 2    | ks    |
| 11.1.3  | žaluziová klapka samotížná, plastová<br>pro potrubí ø100  | 1    | ks    |
| 11.1.4  | dveřní mřížka, plastová, šedá<br>např. 455x90 mm  | 1    | ks    |
| 11.1.5  | zpětná klapka, motýlková s pružinou ø100 mm   | 1    | ks    |
| 11.1.6  | kruhové potrubí SPIRO sk. I, třída těsnosti C a vyšší z pozinkovaného plechu,<br>včetně tvarových kusů<br>SPIRO 160 / 60 % tvarovek   | 5    | m     |
| <b>rozvodna 8.2.2 - zařízení č.12.1 – klimatizace</b> |   |      |       |
| 12.1.1  | venkovní SPLIT kondenzační jednotka $Př = 3,2 \text{ kW}$ , 230V / 50 Hz  | 3    | ks    |
| 12.1.2  | vnitřní kazetová jednotka $Q_{chl} = 8,0 \text{ kW}$ , včetně panelu, krytu a nástěnného ovlad.   | 3    | ks    |
| 12.1.3  | Cu potrubí, izolace, kabeláž  | 42   | m     |

**akce: 11452-003 Alfagen D02 nová hala TaO, etapa XVII**

objekt: vestavky

část: zařízení vzduchotechniky a klimatizace

| Poz.  | Název, rozměr   | Poč. | M. j. |
|---|---|------|-------|
| 12.1.4  | doplnění chladiva, zprovoznění a zaškolení  | 1    | sada  |
| 12.1.5  | montáž + montážní a těsnící materiál  | 1    | sada  |
| 12.1.6  | konzola pod venkovní jednotku, zhotovení prostupu podlahou vestavku   | 3    | ks    |
| <b>Zařízení č.13 – Montážní a doplňkový materiál</b>  |   |      |       |
| 13.01   | sortiment uchycení VZT potrubí speciálně dodávaným pro montáž<br>vzduchotechnického potrubí<br>- objímky, nosníky, závitové tyče, podložky, matice, kotvy, samořezné šrouby,... | 1    | kpl   |
| 13.02   | spojovací a těsnící materiál pro spojování potrubí, tj. nýty, těsnící a smršťovací pás  | 1    | kpl   |
| 13.03   | mobilní montážní plošny a lešení pro montáž potrubí ve výškách  | 1    | kpl   |
| 13.04   | pomocné ocelové konstrukce - hutní polotovary, pro uložení VZT zařízení   | 2    | tun   |
| <b>Zařízení č.14 – Komplexní vyzkoušení, seřízení</b> |   |      |       |
| 14.01   | komplexní vyzkoušení zařízení   | 86   | hod   |
| 14.02   | seřízení a vyregulování   | 173  | hod   |
| 14.03   | seznámení pracovníků s obsluhou a bezpečnostními předpisy   | 12   | hod   |
| 14.04   | zpracování provozních předpisů  | 1    | sada  |