

| TECHNICKÁ ZPRÁVA - PŘÍLOHA Č.1 - TABULKA ZAŘÍZENÍ - ÚŘAD CHOČERADY - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY |                                |                         |           |     |                    |               |           |     |          |                              |                   |                |                 |                    |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          |   |   |
|---|--------------------------------|-------------------------|-----------|-----|--------------------|---------------|-----------|-----|----------|------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------|--|-----------------|-----------|-----------|----------|---|---|
| ZAŘÍZENÍ  |                                | typ (referenční)        |           |     | množství / vzduchu | externí tlak  | výrobce   | ks  | hmotnost | elektrická energie           |                   |                |                 |                    | chlazení                        |                                   |  |                        |  |                          | ohřev                              |                                 |                     |                        |                              |                          | potřeba demivody pro vysokotlaké adiabatické vřícení | akustický výkon |           |           | umístění | poznámka  |   |
|   |                                |                         |           |     |                    |               |           |     |          | elektrický příkon jednotkový | elektrický příkon | proud odběrový | proud rozběhový | napětí / frekvence | chladičí výkon jednotkový čistý | chladičí výkon jednotkový celkový | chladičí výkon celkový - chladičí voda | tlaková ztráta na vodě | teplost vzduchu za chladičem (voda 16/19 °C) | regulační uzel zajišťuje | topný výkon jednotkový - předehřev | topný výkon jednotkový - dohřev | topný výkon celkový | tlaková ztráta na vodě | teplost vzduchu za ohřivačem | regulační uzel zajišťuje |  | sání            | výtlač    | do okolí  |          |   |   |
| čísl o  | název                          |                         |           |     | ( m3/h )           | ( Pa )        |           |     | ( kg )   | ( kW )                       | ( kW )            | ( A )          | ( A )           | ( V / Hz )         | ( kW )                          | ( kW )                            | ( kW )                                 | ( kPa )                | ( °C )                                       |                          | ( kW )                             | ( kW )                          | ( kW )              | ( kPa )                | ( °C )                       |                          | ( kg/h )   | ( dB(A) )       | ( dB(A) ) | ( dB(A) ) |          |   |   |
|   | celkem                         |                         |           |     |                    |               |           |     |          | 2,34                         |                   |                |                 |                    |                                 | 2,24                              |  |                        |  |                          |                                    | 1,67                            |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          |   |   |
| 01.01   | Větrání společenského prostoru | SAVE VTR 700            | přívod    | 625 | 250                | SYSTEMAIR     | 1         | 190 | 0,17     | 0,17                         |                   |                |                 | 230/50             |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          | SILNOPROUD - Napájet a jistit dle požadavků (doporučená pojistka 13A). Autonomní regulace. Součástí jednotky el. ohřivač (1,67kW).  |   |
|   |                                |                         | odtah     | 625 | 250                |               |           |     | 0,17     | 0,17                         |                   |                |                 |                    |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          |   |   |
|   |                                |                         | el. ohřev |     |                    |               |           | 1   |          | 1,67                         | 1,67              |                |                 |                    | 230/50                          |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 | 1,67                |                        | 22                           |                          |  |                 |           |           |          |   |   |
| 01.02   | Zónový chladič                 | CWK 250-3-2.5           |           |     | 625                |               | SYSTEMAIR | 1   |          |                              |                   |                |                 |                    |                                 | 2,24                              | 11,4                                   | 21                     | TTCH   |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          | ZTI - zajistit odvod kondenzátu z nerezové vany pod chladičem (připojení R1/2") vč. sifonu funkčního i v případě vyschnutí. Řízení chl. výkonu pomocí dvoucestné regulační armatury se servopohonem a plynulou regulací (0-10V) v rámci autonomní regulace rekuperační jednotky. Napájení servopohonu zajistí profese ESI/ESL. Regulační armatura dodávkou profese TTCHL. Externí čidlo teploty do potrubí za zónový chladič dodávkou VZT (prokabelování ESI/ESL). Zapojení výměníku zajistí profese TTCHL - zapojit jako protiproudý vůči proudění vzduchu. Směr proudění vody musí být od spoda vzhůru kvůli odvzdušňování výměníku. ESI - zajistit jistění a napájení jednotky a prokabelování s externím příslušenstvím viz TZ. |   |
| 02.01   | Větrání archivu I              | TD 350/125 SILENT IP 44 | odtah     | 100 | 90                 | ELEKTRODESIGN | 1         |     | 0,03     | 0,03                         | 0,12              |                | 230/50          |                    |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          | SILNOPROUD - Napájet a jistit dle požadavků. Spínat samostatným tlačítkem s časovým doběhem.  |   |
| 03.01   | Větrání archivu II             | TD 250/100 SILENT IP 44 | odtah     | 50  | 100                | ELEKTRODESIGN | 1         |     | 0,03     | 0,03                         | 0,12              |                | 230/50          |                    |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          |   | SILNOPROUD - Napájet a jistit dle požadavků. Spínat samostatným tlačítkem s časovým doběhem.  |
| 04.01   | Větrání serverovny             | TD 350/125 SILENT IP 44 | odtah     | 150 | 80                 | ELEKTRODESIGN | 1         |     | 0,03     | 0,03                         | 0,17              |                | 230/50          |                    |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          |   | SILNOPROUD - Napájet a jistit dle požadavků. Spínat samostatným tlačítkem s časovým doběhem a dále spínat dle čidla prostorové teploty (sepnout při teplotě nad 30 °C s možností přenastavení). |
| 05.01   | Větrání hygienického zázemí    | TD 500/160 SILENT IP44  | odtah     | 160 | 120                | ELEKTRODESIGN | 1         |     | 0,06     | 0,06                         | 0,1               |                | 230/50          |                    |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          |   | SILNOPROUD - Napájet a jistit dle požadavků. Spínat samostatným tlačítkem s časovým doběhem.  |
| 06.01   | Větrání hygienického zázemí    | SILENT ECO U 60         | odtah     | 50  | 150                | ELEKTRODESIGN | 1         |     | 0,03     | 0,03                         |                   |                | 230/50          |                    |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          |   | SILNOPROUD - Napájet a jistit dle požadavků. Spínat samostatným tlačítkem s časovým doběhem.  |
| 07.01   | Větrání hygienického zázemí    | SILENT ECO U 100        | odtah     | 80  | 150                | ELEKTRODESIGN | 1         |     | 0,03     | 0,03                         |                   |                | 230/50          |                    |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          |   | SILNOPROUD - Napájet a jistit dle požadavků. Spínat samostatným tlačítkem s časovým doběhem.  |
| 08.01   | Větrání hygienického zázemí    | TD 500/160 SILENT IP44  | odtah     | 170 | 120                | ELEKTRODESIGN | 1         |     | 0,06     | 0,06                         | 0,26              |                | 230/50          |                    |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          |   | SILNOPROUD - Napájet a jistit dle požadavků. Spínat samostatným tlačítkem s časovým doběhem.  |
| 09.01   | Větrání hygienického zázemí    | TD 350/125 SILENT IP44  | odtah     | 135 | 85                 | ELEKTRODESIGN | 1         |     | 0,03     | 0,03                         | 0,12              |                | 230/50          |                    |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          |   | SILNOPROUD - Napájet a jistit dle požadavků. Spínat samostatným tlačítkem s časovým doběhem.  |
| 10.01   | Větrání kuchyňky               | SILENT ECO U 100        | odtah     | 90  | 100                | ELEKTRODESIGN | 1         |     | 0,03     | 0,03                         |                   |                | 230/50          |                    |                                 |                                   |  |                        |  |                          |                                    |                                 |                     |                        |                              |                          |  |                 |           |           |          |   | SILNOPROUD - Napájet a jistit dle požadavků. Spínat samostatným tlačítkem s časovým doběhem.  |