

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|----|---|-------------|----------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|--------|---------------------------------------|----------|
| Název objektu: | D.1.4.2 31 PŘÍSTAVBA PAVILONU /odborné učebny/ 2. ZAKLADNÍ ŠKOLA BEROUN | | | | | | | | | | Vypracoval: Ing. Boris Šebesta | |
| Profese: | VZT | | | | | | | | | | Datum: 1.6.2017 | |
| Tabulka VZT zařízení | | | | | | | | | | | | |
| pozice | Výrobce | Popis | | | umístění | průtok vzduchu | jmenovitý chladicí /topný výkon | jm. elektrický příkon | provozní proud | napětí | dop. jištění | hmotnost |
| | | Zařízení č.1 - větrání vestavků | | | | m3/h | kW | kW | A | V | A | kg |
| 1.01 | | VZT jednotka s filtrací, s přímým chladičem (chlazení ohřev) a rekuperací tepla vč. kompletního systému regulace a dálkového ovladače Vp=6200m3/h/ externí tlak 300Pa, Vo=6200m3/h/ externí tlak 300Pa | ks | 1 | šatna 1.PP | | | | | | | 1250 |
| | | přívod | | | | 6200 | | 2,2 | 4,7 | 3x400 | | |
| | | odtah | | | | 6200 | | 2,2 | 4,7 | 3x400 | | |
| 1.02 | | kondenzační jednotka pro VZT jednotku Lw(A) = 67dB | ks | 2 | střecha | | 14,6/16,9 | 3,9 | 5,6 | 3x400 | 3x16A | 100 |
| 2 | | Zařízení č.2 - větrání sociálního zázemí a chodeb | | | | | | | | | | |
| 2.01 | | VZT jednotka s filtrací, s přímým chladičem (chlazení ohřev), záložním elektrickým ohřevem s max příkonem 5kW a rekuperací tepla vč. kompletního systému regulace a dálkového ovladače Vp=1800m3/h/ externí tlak 250Pa, Vo=1800m3/h/ externí tlak 250Pa | ks | 1 | šatna 1.PP | | | | | | | 510 |
| | | přívod | | | | 1800 | | 0,75 | 1,6 | 3x400 | | |
| | | odtah | | | | 1800 | | 0,75 | 1,6 | 3x400 | | |
| | | ohřívač elektrický (záloha+ odmrazování zař. 2.02) | | | | | | 5 | | | | |
| 2.02 | | kondenzační jednotka pro VZT jednotku Lw(A) = 66dB | ks | 1 | střecha | | 10/ 11 | 3,1 | 4,1 | 3x400 | 3x16A | 85 |
| 3 | | Zařízení č.3 - dveřní clony | | | | | | | | | | |
| 3.01 | | Dveřní clona teplovodní umístěná nade dveřmi (š=2m) o délce 2m. SH. +2200nPa. Teplotní spád otopné vody 75/55°C. Součástí clony bude kompletní systém regulace. Teplovodní uzel připojuje profese vytápění. Vč kabeláže MaR. | ks | 1 | chodba 1.PP | | 17,5 | 0,26 | 1,2 | 1x230 | | 46 |
| 3.02 | | Dveřní clona teplovodní umístěná nade dveřmi (š=1m) o délce 1m. SH. +2200nPa. Teplotní spád otopné vody 75/55°C. Součástí clony bude kompletní systém regulace. Teplovodní uzel připojuje profese vytápění. Vč kabeláže MaR. | ks | 2 | chodba 1.PP | | 8,3 | 0,13 | 0,6 | 1x230 | | 26 |
| 4 | | Zařízení č.4 - větrání technické místnosti | | | | | | | | | | |
| 4.01 | | Diagonální ventilátor dvouotáčkový D160, 400/200m3/h při 100Pa externího tlaku, Od termostatu spínáno na vyšší otáčky, od tlačítka s doběhem spínáno na nižší otáčky. Připojuje elektro. | ks | 1 | WC 1.PP | | | 0,55 | | 1x230 | | |