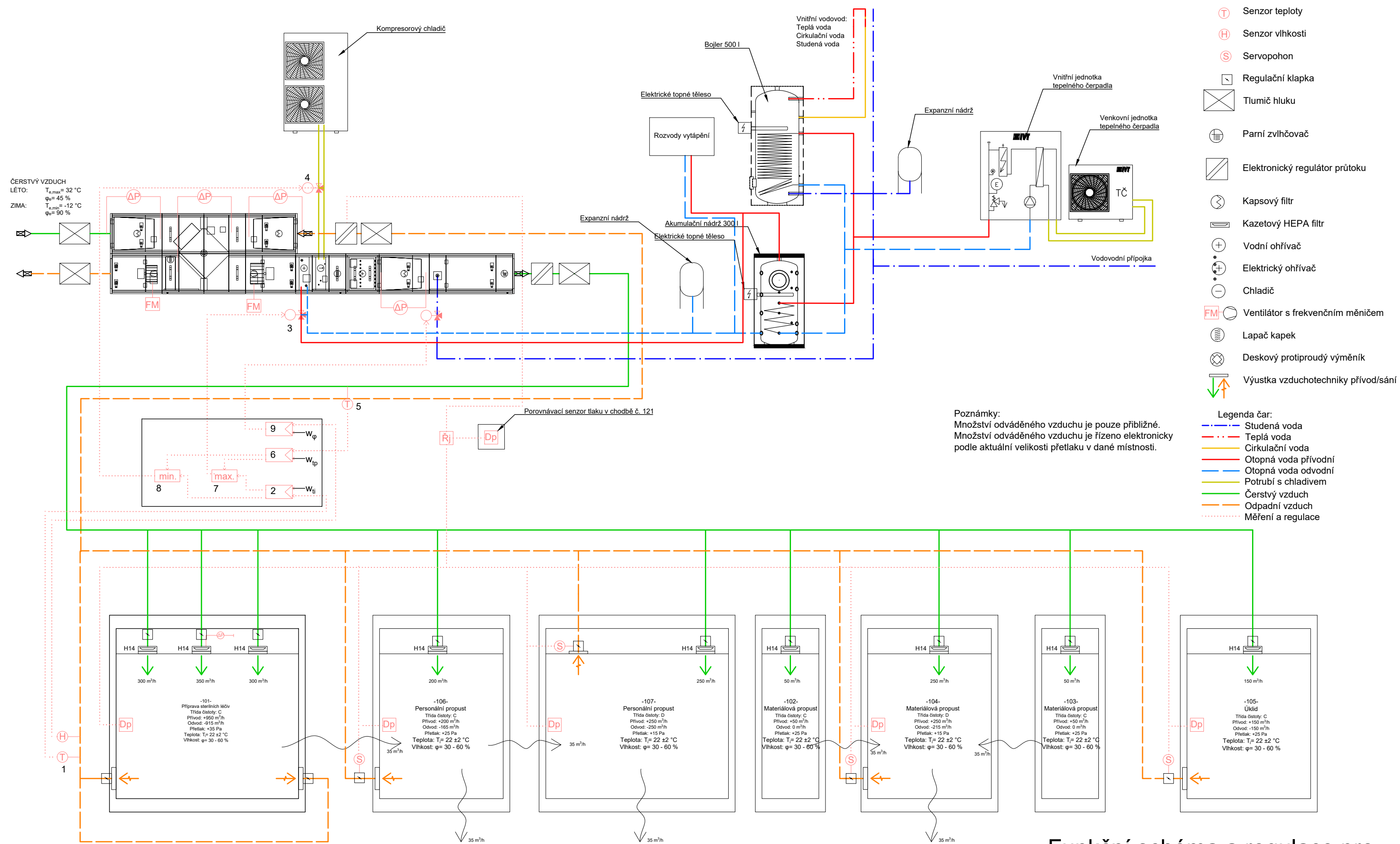


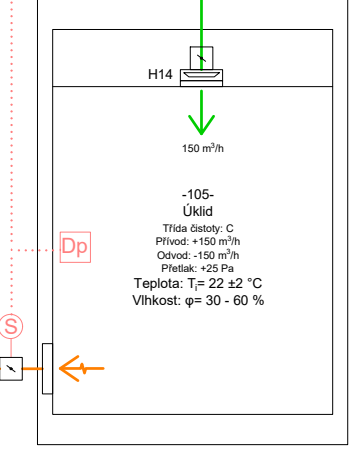
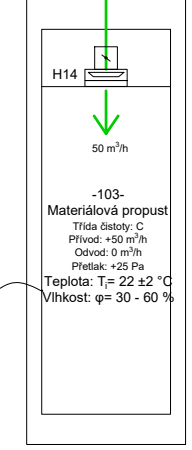
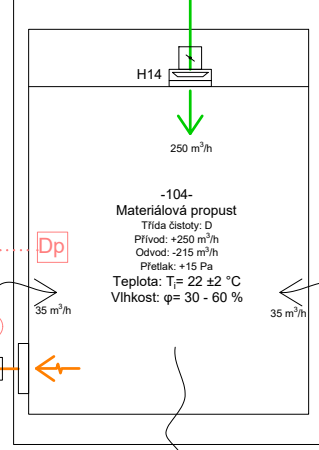
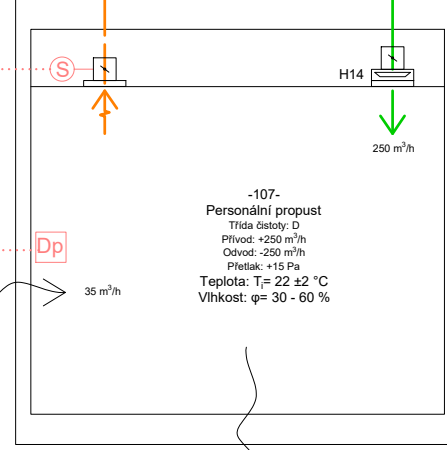
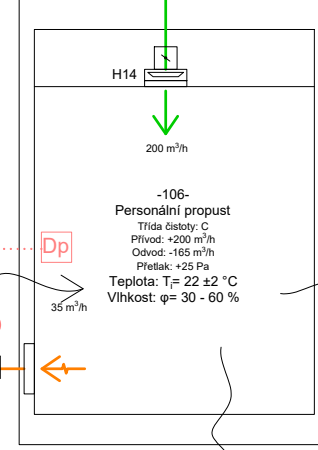
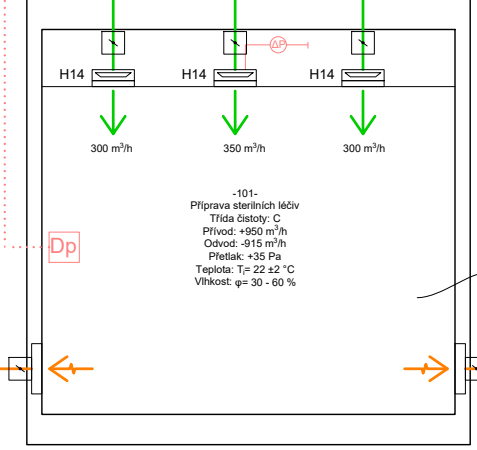
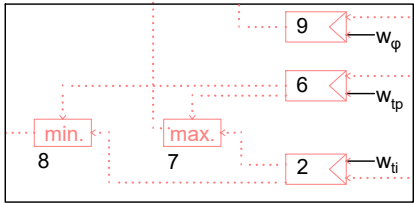
- Legenda:**
- Řídicí jednotka
 - Diferenciální senzor tlaku
 - Senzor teploty
 - Senzor vlhkosti
 - Servopohon
 - Regulační klapka
 - Tlumič hluku
 - Parní zvlhčovač
 - Elektronický regulátor průtoku
 - Kapsový filtr
 - Kasetový HEPA filtr
 - Vodní ohřivač
 - Elektrický ohřivač
 - Chladič
 - Ventilátor s frekvenčním měničem
 - Lapač kapek
 - Deskový protiproudý výměník
 - Výustka vzduchotechniky přívod/sání

- Legenda čar:**
- Studená voda
 - Teplá voda
 - Cirkulační voda
 - Otopná voda přívodní
 - Otopná voda odvodní
 - Potrubí s chladivem
 - Čerstvý vzduch
 - Odpadní vzduch
 - - - Měření a regulace

Poznámky:
 Množství odváděného vzduchu je pouze přibližné.
 Množství odváděného vzduchu je řízeno elektronicky
 podle aktuální velikosti přetlaku v dané místnosti.



ČERSTVÝ VZDUCH
 LÉTO: $T_{n,max} = 32\text{ }^{\circ}\text{C}$
 $\phi_{n,p} = 45\%$
 ZIMA: $T_{n,min} = -12\text{ }^{\circ}\text{C}$
 $\phi_{n,p} = 90\%$



Funkční schéma a regulace pro čisté prostory