

## Vzduchotechnika (VZT)

**Je to soubor zařízení, která slouží k dopravě a případně také úpravě vzduchu.**

**Ve stavbě plní vzduchotechnika tyto úkoly:**

- a) odvádí nečistoty a škodliviny z budovy (např. odvětrání WC, kuchyní),**
- b) přivádí čerství vzduch do budovy,**
- c) vytápí budovu,**
- d) chladí budovu,**
- e) upravuje vlhkost vzduchu v budově (vlhčí/odvlhčuje).**

**Vzduchotechnika sestává z ventilátoru/ů, tlumičů hluku, zařízení pro úpravu vzduchu (ohřívač, chladič, zvlhčovač), filtru/ů, rekuperace (zpětné získávání tepla), potrubí a koncových elementů (nasávají nebo vyfukují vzduch).**

**Potrubí se obvykle zhotovuje z pozinkovaného plechu jako čtyřhranné nebo kruhové. Může být také textilní, plastové nebo z hliníkových flexi hadic.**

## **Druhy VZT**

- 1. Větrání – zajišťuje pouze výměnu vzduchu.**
- 2. Teplovzdušné vytápění – zajišťuje vytápění vnitřních prostor.**
- 3. Klimatizace – zajišťuje také chlazení a úpravu vlhkosti.**