

# VZDUCHOTECHNIKA

## **OBSAH – VZT:**

1. Úvod
2. Výchozí podklady
3. Klimatické a provozní podmínky
4. Požadované parametry mikroklimatu
5. Charakteristika a koncepce VZT zařízení
6. Technický popis
7. Přehled výkonů, požadavky na energie
8. Ochrany proti hluku a vibracím
9. Vliv na životní prostředí
10. Seznam zařízení
11. Požadavky na ostatní profese
12. Montáž, údržba
13. Protipožární opatření
14. Požadavky na uvádění do provozu

## **1. Úvod**

Tento projekt pro stavební povolení a provedení stavby včetně výběru dodavatele stavby řeší odvětrání místnosti kapárny v objektu gynekologie Nemocnice Havlíčkův Brod na úrovni 5.n.p. Je-li v dokumentaci definován nějaký konkrétní výrobek nebo technologie, má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem, nebo technologií srovnatelnou.

- a) Místnost č. 520 - kapárna: Jedná se o odvětrání přemístěné místnosti kapárny na úrovni 5.n.p. objektu SO 03. Místnost je přemístěna o dva příčné moduly směrem ke spojovacímu travé. Celkové množství odsávaného vzduchu bylo stanoveno na 200 m<sup>3</sup>/h. Čerstvý vzduch pro toto odsávání bude nasáván z okolních prostorů (především s dispozičně navazující chodby) přes dvevní mřížku, případně stěnovou mřížku. Rozvodné potrubí s distribučními elementy jsou napojeny na stávající pátevní rozvod.

Místnost je tedy větrána podtlakovým nuceným způsobem s přívodem hygienického čerstvého z prostoru chodby.

Předpokládaná provozní doba - provoz Po – Ne nepřetržitý.

Vytápění prostorů je zajištěno v ÚT. Větrání ostatních prostor je stávající - přirozeným způsobem s doplněním vzduchotechnického řešení vybraných prostor. Tento projekt tyto prostory tudíž neřeší.

## **2. Výchozí podklady**

- a) stavební projekt – dispozice, řezy, pohledy
- b) souhrnná technická zpráva
- c) situace areálu
- d) nabídky dodavatelů VZT a klimatizačních zařízení
- e) Platné české a evropské normy, předpisy, směrnice, předpisy větracích a klimatizačních zařízení v platném znění
  - ČSN 127010 „Navrhování vzduchotechnických a klimatizačních zařízení.“
  - ČSN 120000 „Vzduchotechnická zařízení.“
  - ČSN 730872 „Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením.“
  - ČSN 730802 „Požární bezpečnost staveb“ – Nevýrobní objekty.