

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Vzduchotechnika pro jednotku intenzivní péče

Autor práce: Andrej Halaj

Oponent práce: Ing. Pavel Uher, Ph.D.

Popis práce:

Teoretická část práce se zabývá čistotou prostředí, a hlavně filtrací vzduchu ve vzduchotechnice. Vlastní projekt pak řeší jedno patro jednotky intenzivní péče obsluhované dvěma jednotkami VZT doplněnými o fancoily.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Práce má standardní rozsah. Je zpracována přehledně a srozumitelně. Práce s literaturou je dostatečná. Jako celek je práce kompaktní, ale trochu ji sráží nepozornost a nepřesnosti při zpracování. V práci například chybí posouzení akustického tlaku v místě posluchače, jak bude řešena ochrana tepelné izolace v exteriéru apod.

Otázky:

1. Z jakého důvodu je v interiéru letní relativní vlhkost 70-80 % a naopak v zimě někde 30 %?
2. Je v nemocnicích (JIP) přípustné směšování a proč?
3. Kdy se ve vzduchotechnice navrhuje vícestupňová filtrace?

Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B/1,5**

Datum: 7. června 2018

Podpis oponenta práce.....