

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Václav Batelka

Oponent bakalářské práce: Ing. Petr Andrys

Téma práce

- VZDUCHOTECHNIKA SANATORIA

Náročnost tématu

- Téma svým zadáním i rozsahem patří mezi nadprůměrné, zadaný objekt je většího rozsahu

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání splněno v požadovaném rozsahu;
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** Text je tvořen na základě obecně platných zásad, v textu jsou převzaty návrhové technické listy a diagramy výrobců. Originalita přístupu nebyla uplatněna.
- **teoretické znalosti:** V teoretické a výpočtové části byly prokázány znalosti v potřebném rozsahu.
- **adekvátnost použitých metod:** Grafické i textové zpracování je na dobré úrovni. Pro zpracování byla použita počítačová podpora. Celkový výstup zpracování výpočtové grafické i textové části působí profesionálně a uceleně.
- **logická stavba práce:** Práce je členěna přehledně a je v souladu s předepsanou osnovou.
- **technický návrh:** Návrh je proveden dle obecně platných postupů používaných v technické praxi.
- **výkresová část:** Je zpracována přehledně a odpovídá standardu běžné technické praxe.
- **práce s literaturou včetně citací:** Literární zdroje jsou uvedeny, v textu chybí přiřazení těchto zdrojů ke konkrétním obrázkům či vztahům.
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** Výborná grafická úroveň celé textové části. Nepřehledně působí oboustranný tisk.

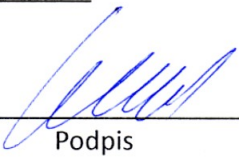
Dotazy a náměty na rozpravu

- V nárocích na jednotlivé profese, je u požadavků na profesi silnoproud uvedeno: (str. 147) „ovládání uzavírání požárních klapek (při spuštění ventilátoru dojde k otevření klapky se servopohonem)“ vysvětlíte z jakého důvodu je toto technické řešení použito. Dále je u protipožárních opatření uvedeno, že PK budou na teplotní a ruční spuštění se signalizací na 24V. Jaký servopohon bude tedy profese SI ovládat?
- U zařízení číslo 1 – bazén je navržena sestavná VZT jednotka s vodními výměníky. Nebylo by pro tuto aplikaci z energetického hlediska vhodnější využití bazénové jednotky s kompresorovým okruhem?
- Ve textu jsem nikde nenalezl tabulku výkonů, jakým způsobem bude navazujícím profesím předány technické informace ohledně zařízení, které budou připojovat?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: B / 1,5

V Brně dne 3.6.2013


Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4