

HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lukáš Palík

Oponent bakalářské práce: Ing. Pavel Uher, Ph.D.

Téma práce

- Vzduchotechnika v polyfunkčním domě

Náročnost tématu

- Téma svým zadáním i rozsahem patří mezi průměrné, zadaný objekt odpovídá svým rozsahem bakalářské práci.

Hodnocení práce

- **stupeň splnění zadání diplomové práce:** zadání splněno v požadovaném rozsahu,
- **originalita přístupu při zpracování tématu:** téma je zpracováno standardně,
- **teoretické znalosti:** teorie byla zpracována v dostatečném rozsahu, kdy byla velká část této kapitoly věnována termografickému snímkování,
- **adekvátnost použitých metod:** zpracování výpočtové grafické i textové části s počítačovou podporou je na dostatečné úrovni,
- **logická stavba práce:** práce je přehledná, členěná v souladu s předepsanou osnovou,
- **technický návrh:** technický návrh je zpracován standardně v práci chybí techniky ke vzduchotechnickým jednotkám,
- **výkresová část:** výkresy jsou zpracovány přehledně (hodilo by se pouze zmenšit velikost písma). Na výkrese č. 6 je pro 1. NP prohozena legenda šraf.
- **práce s literaturou včetně citací:** práce s literaturou je slabší,
- **úprava práce (text, grafy, tabulky):** nižší grafická úroveň textové i grafické části práce (chybí číslování stránek, grafy bez popisků, některé popsány ručně apod.), úroveň výkresů velmi dobrá,
- **stylistická úroveň:** průběrná stylistická úroveň.


Dotazy a náměty na rozpravu

- Proč mají termokamery tak malé rozlišení výsledných snímků, když dnes i mobily mají několikanásobně větší rozlišení fotek?
- Jaká jsou možná opatření pro snížení hladiny akustického tlaku při nadměrném akustickém výkonu koncového elementu?
- Jaké jsou další způsoby eliminace tepelné zátěže, kromě již navrhovaného split systému?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: C / 2,0

V Brně dne 5. 6. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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