



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Ověřování parametrů prostředí interiéru		
Student:	Stanislav STRNAD	Std. číslo:	E10B0115P
Oponent:	doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	11
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Vypracovaná práce na téma "Ověřování parametrů prostředí interiéru" má rozsah 33 stran, a je doplněna přílohou.

Práce je přehledná, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Ačkoliv má práce dobrou úroveň, její kvalitu zbytečně snižuje jak mnoho formálních chyb gramatických, tak i některé věcné nepřesnosti. To platí např. o kapitole 4., rozdělení nejistot měření (jejich hodnocení se opakuje i v závěru) a také některé úpravy a zkracování informací převzatých z jiných zdrojů není správné - viz např. Tab. 2.3. na str. 15. Seznam symbolů a zkratk obsahuje různé všeobecně známé zkratky (např. ČSN) a naopak chybí méně známé veličiny a jejich jednotky používané v předložené práci.

Ostatní informace o základních parametrech prostředí a vlivech působících na tepelnou pohodu jsou vypovídající. Kromě popisné části je v práci uveden provedený experiment a jeho následné vyhodnocení. Výsledky ukazují, že student dobře zvládl měření parametrů prostředí ve zvoleném interiéru.

Práce obsahuje všechny body zadání a doporučuji ji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jak se dělí nejistoty měření a kterou nejistotu uvádíme u výsledku měření?
2. Na str. 13 uvádíte, že písmeno Q představuje cejchovní hodnotu přístroje. O jakou veličinu se však jedná?
3. Na str. 15 uvádíte fyzikální vlastnosti oxidu uhličitého; upřesněte uvedené informace u bodu tání a bodu varu.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací velmi dobře (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 16.6.2014

.....
podpis oponenta práce