



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Ověřování tepelné pohody		
Student:	Michal PETERKA	Std. číslo:	E13B0332P
Oponent:	doc. Ing. Olga Tůmová, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	49
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce má rozsah 39 stran a je doplněna přílohou.

1. kapitola je úvodem této práce.

Ve 2. kapitole student popsal pojem tepelná pohoda, chování lidského těla při změně teploty, měrný energetický výdej při některých činnostech a rovnici tepelné rovnováhy.

Ve 3. kapitole se autor zaměřil na jednotlivé faktory tepelné pohody a popsal metody i měřicí přístroje, které se k vyhodnocování používají.

Ve 4. kapitole jsou uvedena kritéria hodnocení tepelné pohody.

Těžiště práce a vlastní přínos autora je v 5. kapitole, kde autor uvádí vlastní měření jednotlivých veličin, včetně vyhodnocení.

V Závěru je uveden souhrn řešené problematiky s odkazem na vlastní experiment a jeho vyhodnocení.

Závěr hodnocení:

K řešení byly použity vhodné metody a konečné výsledky jsou věcně správné. Práce má velmi pěknou grafickou i jazykovou úroveň, soulad práce se standardem pro psaní odborného textu je na dobré úrovni.


Zadání bakalářské práce bylo zcela splněno, a proto tuto práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. V jaké rozsahu se mohou vyskytovat osobní faktory, vyjádřené v jednotkách met a clo?
2. Má u interiérů s nerovnoměrnou teplotou povrchů (zdi, strop, podlaha) střední hodnota radiační teploty konstantní hodnotu?
3. Domníváte se, že závislost mezi PMV a CO₂ bude vždy v silné korelaci?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 16.6.2015


.....
podpis oponenta práce