



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vliv pasivních solárních systémů na provoz budovy		
Student:	Bc. Jakub HRBEK	Std. číslo:	E14N0047P
Oponent:	Ing. Petr Jindra		

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	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce je na velmi dobré jazykové úrovni. Text je přehledně rozčleněn do kapitol a odstavců, věty jsou srozumitelně formulovány. Text doplňují vhodné obrázky a autorem vytvořené grafy. Poměrně dlouhá první část místy zbytečně zabíhá do podružností. Část obsahující samotné měření a jeho zhodnocení je věcná.

Metodika měření a zpracování výsledků byla zvolena správně. Díky tomu práci přináší zajímavé výsledky. Velká škoda je, že měření nezačal autor provádět ještě v létě ihned po zadání práce. Absence hodnot měřených v létě snižuje vypovídající hodnotu. Větší pozornost bylo také vhodné věnovat návrhům opatření ke zvýšení efektivity.

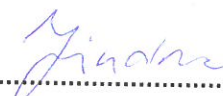
Práce je jednoznačně vlastním přínosem autora a dokládá jeho dobrou odbornou způsobilost. Praktická část je mimořádně kvalitně provedena.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Navrhněte opatření ke zlepšení efektivity provozu modelového objektu (bez ohledu na náklady).
- 2) Na str. 10 uvádíte jednotku intenzity kWh a současně i W na metr čtvereční. Můžete to prosím objasnit?
- 3) Na str. 23 popisujete možnost přímé výroby vodíku rozkladem vody. Z jakého zdroje je tato informace? Můžete prosím metodu popsat?

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

Dne: 28.5.2017


.....
příjmení oponenta práce