



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Energetická bilance solárních systémů pro rodinný dům		
Student:	Bc. Vlastislav ŠIMICE	Std. číslo:	E12N0038P
Oponent:	Ing. Petr Jindra		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Formální úroveň práce je odpovídající. Text je přehledně členěn a doplněn obrázky, tabulkami i grafy. Bohužel jsou některé věty špatně formulovány, text je místy nesrozumitelný a zmatený. Některé informace se opakují, jiné chybí. Nedostatkem několika grafů je špatně zvolené zobrazení vodorovné osy (působí dojmem, že rok má jen jedenáct měsíců).

Po odborné stránce je práce na velmi dobré úrovni. Pozitivně hodnotím nejen navržená optimalizační opatření, ale zejména jejich analýzu. Oceňuji, že autor objektivně uznal a výpočetně dokázal nevhodnost vlastních návrhů a nedoporučil jejich zjevně nevýhodnou aplikaci.

Všechny body zadání byly dostatečně zodpovězeny. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Str. 10: Pro pasivní dům uvádíte neodpovídající spotřebu tepla na vytápění 15-50 kWh/m². Uveďte prosím chybu na pravou míru. Objasněte rozdíl mezi domy označované „nízkoenergetický“ a „pasivní“. Popište kritéria pro zařazení.

Str. 17: Můžete objasnit termín „solární pokrytí“, který v práci používáte?

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

Dne: 21.5.2014

.....
podpis oponenta práce