



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Problematika pasivních domů		
Student:	Olga MÁLKOVÁ	Std. číslo:	E09B0478P
Oponent:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Studentka Olga Málková vypracovala závěrečnou bakalářskou práci na aktuální téma týkající se problematiky pasivních domů. Body zadání obsažené v zásadách pro vypracování bakalářské práce splnila v plném rozsahu. Práce obsahuje komplexní analýzu problematiky pasivních domů počínaje rozdělením budov podle energetické náročnosti, s uvedením podmínek za jakých se dům může stát domem pasivním, stanovením požadavků pro pasivní dům z hlediska vnější i vnitřní architektury, uvedením energetické náročnosti pasivních domů s konkrétními parametry pro výběr vhodného zdroje pro vytápění, s uvedením metod používaných ke kontrole kvality pasivních domů a k odhalování netěsností provedení stavby, až k výpočetním nástrojům energetické náročnosti. Autorka v práci také uvádí k jakým chybám nejčastěji dochází již při návrhu a konstrukčním provedení pasivních domů. Závěr práce věnuje úvaze o dalším vývoji pasivních domů o nutnosti rekonstruovat energeticky nevyhovující budovy a o povinnosti vystavovat průkazy o energetické náročnosti budov a také o certifikaci pasivních domů v ČR. Příloha k závěrečné práci obsahuje příklad provedení "Průkazu energetické náročnosti budovy" se zařazením do energetické kategorie budovy podle aktuálního stavu a podle požadavků daných normou.

Předloženou práci celkově hodnotím známkou **v e l m i d o b ř e**

Připomínky:

- K práci po obsahové stránce nemám připomínek, ale na několika (označených) místech však obsahuje hrubé pravopisné chyby
- Je na škodu pouze popisnému obsahu práce, že autorka nepřiložila v práci citovaný výpočetní program fy ISOVER, který je poskytován zdarma

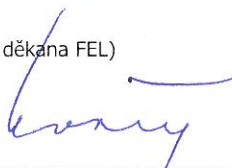
Dotazy oponenta k práci:

Dotazy:

- Jakým způsobem lze na provedené stavbě určit místa výskytu tepelných mostů
- Jaká je činnost systému se řízeným větráním

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

Dne: 18.6.2012


.....
podpis oponenta práce