



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Optimalizace návrhu tepelné izolace		
Student:	František KOVÁČ	Std. číslo:	E10B0221P
Oponent:	Jana Lidáková		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Bakalářská práce je systematicky, srozumitelně uspořádána a má kvalitní grafickou úpravu. Rozsah práce odpovídá jejímu zadání. Student splnil svůj cíl zpracovat přehled o možnostech zateplení budov. Dále bakalář provedl rozsáhlou teoretickou analýzu týkající se problematiky tepelných ztrát. Výstup práce lze aplikovat jako podklad pro tvorbu konkrétního projektu.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) U kontaktních zateplovacích systémů při použití talířových hmoždin dochází ke vzniku nových tepelných mostů. Jak lze tyto tepelné mosty minimalizovat?
- 2) Jaký izolační materiál byste použil pro zateplení rodinného domu a proč? Zároveň uveďte v jakých případech je nutné použití minerální vaty namísto polystyrenu.
- 3) Jaká je cena reflexní folie a jaká je doba návratnosti v případě použití?

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

Dne: 17.6.2013


.....
podpis oponenta práce