



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Zateplení domu z hlediska 3E		
Student:	Bc. Ondřej MALINA	Std. číslo:	E11N0125P
Oponent:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce Ondřeje Maliny je tematicky zaměřena na aktuální energetickou problematiku, kterou je snižování energetické náročnosti obytných domů, konkrétně na domy s nízkou energetickou spotřebou. Zadaný úkol, rozepsaný detailně v "Zásadách pro vypracování diplomové práce" splnil diplomant v celém rozsahu. Řešení je provedeno na 72 stranách s textem, tabulkami, obrázky, s výsledky výpočtů a provedených měření teplot na zvoleném rodinném domě infračíslerou, s návrhem možností na snížení tepelných ztrát, s hodnocením kritériem 3E a vyslovením závěrů pro technickou praxi. Práce je vypracována pečlivě, má správné členění do logicky na sebe navazujících sedmi kapitol. Diplomovou práci prokázal Ondřej Malina schopnosti k samostatnému tvůrčímu řešení úkolů inženýrské praxe. Na základě jejího obsahu a rozsahu, jejího celkového provedení a odborné úrovně hodnotím diplomovou práci Ondřeje Maliny známkou **v ý b o r n ě**.

Dotazy oponenta k práci:

Dotazy:

- co ovlivňuje podstatně přesnost měření povrchových teplot bezdotykově
- z jakého důvodu nebylo v kapitole 6.4 uvažováno s elektrickou energií

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

Dne: 11.5.2013


.....
podpis oponenta práce