



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Možnosti snížení energetické náročnosti panelového domu na nízkooenergetický až pasivní standard		
Student:	Bc. Michal KŘESINA	Std. číslo:	E11N0123P
Vedoucí:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se řadí svým odborným obsahem, formou zpracování, grafickou i jazykovou úpravou mezi vzorové. Diplomant splnil body zadání uvedené v "Zásadách pro vypracování diplomové práce" vyčerpávajícím způsobem v plném rozsahu na 85 stranách s textem, výpočty, tabulkami a obrázky a 43 stranách příloh s výpočty a stavební dokumentací sledovaného objektu.

Diplomant pracoval na diplomové práci systematicky s mimořádným zájmem o řešenou problematiku. Nad rámec zadání rozšířil diplomovou práci o výsledky praktického měření povrchových teplot na plášti zvoleného objektu, kterým byl bytový panelový dům o sedmi nadzemních podlažích, se 36 bytovými jednotkami. Měření povrchové teploty realizoval diplomant infrakamerou FLIR T355.

Diplomová práce představuje komplexní řešení současné energetické náročnosti sledovaného domu a energetické náročnosti domu po navržených úpravách, splňujících požadavky na zařazení domu do kategorie s nízkooenergetickým až energeticky pasivním standardem.

Diplomovou práci Michala Křesiny obsahovou, grafickou i jazykovou úroveň jejího zpracování hodnotím známkou v ý b o r n ě.

Dotazy:

- jakým způsobem lze kontrolovat tabulkovou hodnotu stupně černosti měřeného povrchu
- nebylo by ekonomicky výhodnější instalovat do sledovaného domu samostatný zdroj tepla pro vytápění a přípravu teplé užitkové vody ?

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

Dne: 15.5.2013

.....
podpis vedoucího práce