



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Studie snížení energetické náročnosti panelového domu na nízkoenergetický až pasivní standard		
Student:	Bc. Mojmír KREJCHA	Std. číslo:	E11N0179P
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	20
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce Mojmíra Krejchy je zaměřena na problematiku určování energetické náročnosti panelového, 6-ti podlažního obytného domu pro současný stav a stav po navržených úpravách, které by splnily energetické podmínky pro přeřazení domu do kategorie s nízkoenergetickým až energeticky pasivním standardem. Zdrojem tepla je dálkové teplo z teplárny, v níž se spaluje hnědé uhlí.

Vyčerpávajícím způsobem splnil diplomant body zadání obsažené v "Zásadách pro vypracování diplomové práce", mimo rámec zadání rozšířil práci o měření a vyhodnocení povrchových teplot na obálce sledovaného domu termokamerou FLIR T335.

Diplomant při řešení respektoval platné normy a vyhlášky, potřebné energetické výpočty prováděl s využitím programů Energie 2010 a Teplo 2010. Na diplomové práci pracoval se zájmem o řešení úkol, prokázal schopnosti pro samostatné řešení úkolů z inženýrské praxe.

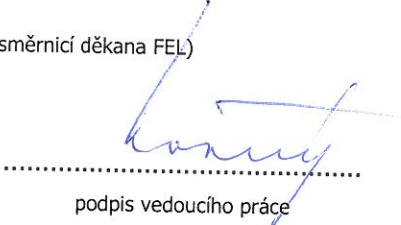
Celkové provedení diplomové práce Mojmíra Krejchy, absolventa studijního oboru "Technická ekologie", její odbornou úroveň a praktickou aplikovatelnost hodnotím známkou **v ý b o r n ě**.

Dotazy:

- co určuje přesnost měření povrchové teploty infракamerou
- bylo by účelné 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 směrnicí děkana FEL)

Dne: 15.5.2013


.....
podpis vedoucího práce