



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh optimálního způsobu vytápění z pohledu PENB		
Student:	Bc. Josef RAJTMAJER	Std. číslo:	E10N0049P
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:

Předkládaná diplomová práce je výsledkem systematické práce a odborného zájmu autora o řešený úkol. Je komplexním řešením zadaného úkolu obsahově, rozsahem i způsobem provedení a to jak po stránce úrovně odborného zpracování, grafickým zpracováním, tak po stránce jazykové.

Autor na základě porovnání výpočtů a naměřených hodnot uvádí také kritický pohled na metody zpracování PENB, hodnotové zařazení budovy podle metody označuje jako "pouhé teoretické číslo", neboť v praxi záleží na konkrétních vnějších i vnitřních podmínkách. Autor zdůrazňuje, že zásadní vliv na energetickou náročnost budovy má také chování uživatelů budovy a to nejen v oblasti vytápění. Cituji ze "Závěru" diplomové práce: "Jediné skromným a úsporným způsobem života a optimálním využíváním dostupných moderních ntechnologií můžeme dosáhnout snížení spotřeby energie a snížení škodlivého vlivu její přeměny v jiné formy, včetně tepla, na naše životní prostředí."

Za velmi cenné a aktuální pro současnou praxi považuji výsledky porovnání zvolených otopných systémů kriteriem 3E.

Diplomant Josef Rajtmajer v diplomové práci prokázal schopnosti k samostatnému tvůrčímu řešení problémů inženýrské praxe. Obsah, rozsah a formu zpracování i její praktickou využitelnost hodnotím známkou v ý b o r n ě.

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

Dne: 28.5.2012

.....
podpis vedoucího práce