



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Řešení energetického konceptu pasivního domu		
Student:	Bc. Ondřej RADINA	Std. číslo:	E13N0061P
Oponent:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

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	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Konstatuji, že diplomová práce Ondřeje Radiny je hodnotným odborným příspěvkem k řešení aktuálních otázek týkajících se energeticky pasivních domů. Diplomant na 68 stranách s texty, výpočty, obrázky, tabulkami a praktickým návrhem tří variant spotřeby energie pro vytápění a pro přípravu teplé vody splnil v plném rozsahu zadané dílčí úkoly obsažené v "Zásadách pro vypracování diplomové práce".

Hodnotné a i pro praxi použitelné jsou vyslovené závěry z výsledků řešení návrhů tří variant, které se týkají energetické i ekonomické jejich náročnosti.

Obsahem a rozsahem i formou zpracování diplomové práce prokázal diplomant schopnosti k samostatnému, systematickému řešení úkolů inženýrské praxe na odpovídající odborné úrovni.

Proto diplomovou práci Ondřeje Radiny hodnotím klasifikačním stupněm
v ý b o r n ě

Dotazy oponenta k práci:

Připomínky a dotazy k předkládané diplomové práci:

- V textu se několikrát objevuje nesprávný výraz typu "by jsme" na místo správného "bychom"
- Podobně je to s technickým i fyzikálním označením "ohřev teplé užitkové vody" - správně "ohřev užitkové vody" a také s uváděním výrazu energie nesprávně v množném čísle, je jednotného čísla ale s několika druhy, např. "Zákon o hospodaření energií"
- Objasněte a uveďte hodnoty "faktoru energetické přeměny" a jeho vlivy na objektivní hodnocení potřeby promární energie

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

Dne: 25.5.2015

.....
podpis oponenta práce