



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Průkaz energetické náročnosti budovy		
Student:	Vladimír VOLF	Std. číslo:	E10B0271P
Oponent:	prof. Ing. Jiří Kožený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Závěrečná bakalářská práce je zaměřena na aktuální téma související s energetickou náročností budov. Odborný rozsah zadání obsažený v "Zásadách pro vypracování bakalářské práce" student Vladimír Volf ve své práci, na 40 stranách textu s tabulkami a obrázky, splnil obsahově v celém rozsahu, jen členění na jednotlivé kapitoly mělo být provedeno logičtěji podle důležitosti jednotlivých částí řešení (blíže v "připomínkách"). Obsah předložené bakalářské práce je názorným příkladem využití netradičních zdrojů tepla a elektrické energie s cílem minimalizovat energetickou náročnost nejen u sledovaného obytného domu a jeho příslušenství, ale má i obecnou platnost.

Bakalářskou práci Vladimíra Volfa, její obsah a rozsah, vypracovanou přehledně na odpovídající odborné úrovni i její grafické provedení, hodnotím známkou
v ý b o r n ě.

Připomínky:

- v souvislosti se zadáním měla být podkapitola 2.4. samostatnou kapitolou a podkapitoly 3.6 a 3.7 taktéž.
- konstatovat, že "ohřívám teplou užitkovou vodu", ve zkratce "ohřev TUV", je technicky nelogické, správně: "příprava teplé užitkové vody", nebo "ohřev užitkové vody"

Dotazy oponenta k práci:

Dotazy:

- do jaké míry byl Vámi použitý program "Protech(modul HB) aktualizován v souladu s platnými vyhláškami ?
- na str. 35 uvádíte měrnou roční spotřebu energie na vytápění s použitím tepelného čerpadla a měrnou spotřebu skutečnou, bylo by možné určit s jakým průměrným "topným faktorem" pracovalo tepelné čerpadlo ?
- jaký by byl rozdíl v ekonomickém hodnocení provozních nákladů na vytápění mezi současným stavem a stavem při vytápění z centrálního zdroje (Plzeňská teplárenská)

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

Dne: 14.6.2013


.....
podpis oponenta práce