ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta elektrotechnická
Katedra elektroenergetiky
Technická 2, 166 27 Praha 6

Posudek oponenta bakalářské práce

Bakalářská práce: **Průkaz energetické náročnosti rodinného domu**
Autor: **Jan Votava**
Vedoucí práce: **Ing. Lubomír Musálek**
Oponent práce: **Ing. Libor Straka**

	Hodnocení (1 – 5) (1 = nejlepší; 5 = nejhorší):
1. Splnění požadavků zadání:	1
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	1
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	1
4. Formální a jazyková úroveň práce:	2
5. Přehlednost a členění práce:	2
6. Odborná úroveň práce:	1
7. Závěry práce a jejich formulace:	1
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):	A
slovně:	výborně

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Práce seznamuje s tvorbou průkazu energetické náročnosti budov. V první části student popisuje současnou platnou legislativu, posuzovanou budovu a výpočet potřeby energií a energetických ztrát. V další části je pak samotná tvorba PENB pro situaci před rekonstrukcí a po rekonstrukci ve které jsou přehledně uvedeny tabulky tepelně technických vlastností a grafy potřeb energií. Práci považuji za praktickou a dobře zpracovanou, student splnil všechny body zadání, vytknul bych pouze občasné gramatické chyby a některé tabulky v úvodních kapitolách by pro lepší přehlednost mohly být v přílohách.

Datum: 10.6.2015 Podpis:

Poznámky:

1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
2) Pro celkové hodnocení (bod 8) použijte v souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT v Praze tuto stupnici:

výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně
A	B	C	D	E	F