



## Posudek vedoucího bakalářské práce

**Diplomová práce:** Průkaz energetické náročnosti budov

**Autor:** Nebojša Milošević

**Vedoucí práce:** Ing. Zdeněk Novák

Hodnocení (1 – 5)  
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	2
2. Samostatnost a iniciativa při řešení práce:	3
3. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	2
4. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	2
5. Spolupráce a konzultace s vedoucím práce:	1
6. Formální a jazyková úroveň práce:	3
7. Přehlednost a členění práce:	2
8. Odborná úroveň práce:	2
9. Závěry práce a jejich formulace:	2
<b>10. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F):</b> slovně:	<b>C</b> dobře

### Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Student se seznámil s legislativou stran tvorby a potřeby průkazu energetické náročnosti budov. Vytvořil funkční výpočet v softwaru Wolfram Mathematica, který jde použít na libovolný objekt. Zadanou budovu autor zpracoval v tomto výpočtu a rozepsal ji i s geometrií v práci. Bohužel před dokončením práce nebylo možno porovnat výsledky s komerčními softwary kvůli absenci licenčního klíče, proto není zadání zcela splněno.

Student byl snaživý a chodil pravidelně na konzultace, ale v úkolech nebyl vždy samostatný. Práce je napsaná dobře s minimem chyb, ale bylo by lepší, kdyby formátování některých částí sjednotil se zbytkem práce, jako jsou rovnice, které mají dva typy stylů nebo tabulky, které jsou převzaty z normy, aby měly stejný styl jako ve zbytku práce. I seznam použitých zkratk a použitých veličin mohl autor rozšířit, jelikož se v práci vyskytuje mnohem více jednotek, než kolik jich ve skutečnosti uvedl. I přes tyto nedostatky je práce na dobré úrovni a doporučuji práci k obhajobě.



**Doporučení práce k obhajobě:    doporučuji**

Datum:        6. 6. 2016

Podpis:

Poznámky:

- 1) Celkové hodnocení práce nemusí být dáno průměrem dílčích hodnocení.
- 2) Pro celkové hodnocení (bod 10) 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