



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Vladimír Vacek  
Název práce: Měření vzduchotěsnosti oken in-situ ve starších budovách  
Vedoucí bakalářské práce: Jiří Novák  
Datum zadání: 21.2.2017  
Datum odevzdání: 28.5.2017

### I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	A	B	C	D	E	F
Splnění cílů a zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hodnocení přístupu studenta k práci během semestru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Poznámka: Políčka v tabulce zaškrtnete pomocí dvojitého kliknutí na políčko myši (vybrat „Výchozí hodnota = zaškrtnuto“), nebo místo něj do příslušné buňky tabulky vepište znak X.

### II. Slovní hodnocení

Zdůvodnění hodnocení jednotlivých kritérií (povinné pole, max. ½ stránky):

**Řešená problematika vychází z odborného zaměření vedoucího této bakalářské práce. Jedním dílčím cílem práce byla pomoc s uspořádáním, analýzou a interpretací výsledků měření vzduchotěsnosti oken in-situ, pořízených vedoucím práce. Druhým dílčím cílem bylo rozšíření tohoto souboru o výsledky dalších měření, realizovaných studentem. Student oba tyto cíle splnil.**

Student řešil práci v souladu s dohodnutým postupem. Pracoval samostatně, zodpovědně a velmi pilně. Problémy pravidelně a často konzultoval. Zvládl nastudovat teoretické znalosti nad rámec běžné výuky (vzduchotěsnost budov a její měření), naučil se ovládat zařízení blower door včetně speciálních postupů pro měření stavebních prvků in-situ. Samostatně změřil vzduchotěsnost několika oken a vyhodnotil výsledky. Dostupné údaje o vzduchotěsnosti oken přehledně uspořádal do katalogu a jednoduchým způsobem statisticky vyhodnotil. Tento výstup práce považuji za cenný, neboť nashromážděné a uspořádané údaje o vzduchotěsnosti oken mohou být prakticky využity v řadě energetických výpočtů. S využitím výsledků měření realizoval student několik

jednoduchých případových studií, ve kterých vhodně využil znalostí získaných ve výuce stavební tepelné techniky.

Práci považuji za kvalitní, student stanovené cíle splnil, nicméně potřeboval intenzivnější vedení, zejména při koncepčním rozhodování, analýze a interpretaci výsledků. V rešeršní části práce mohl jít do větší hloubky. Drobné rezervy vidím také v jazykové úrovni práce.

### III. Celkové hodnocení

Jako vedoucí bakalářské práce hodnotím předloženou práci známkou:

**B**

.....

Používaná stupnice hodnocení:

A	B	C	D	E	F
<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>uspokojivě</i>	<i>dostatečně</i>	<i>nedostatečně</i>

### IV. Závěr

Na základě výše uvedeného jako vedoucí předložené bakalářské práce:

<input checked="" type="checkbox"/>	Doporučuji práci k obhajobě
<input type="checkbox"/>	Nedoporučuji práci k obhajobě

V Praze dne 19.6.2017

Vedoucí bakalářské práce

Jiří Novák