



## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: Jana Paulechova  
Název práce: Resilience in Sustainable Building – Case Study Paddington, Australia  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jan Růžička, Ph.D.  
Datum zadání: 22. 2. 2016  
Datum odevzdání: 22. 5. 2016

### 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 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 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 vepíšete znak X.

### II. Slovní hodnocení

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

Studentka zpracovávala v rámci diplomové práce téma Resilience in Sustainable Building, tj. Odolnost v rámci udržitelné výstavby. Téma „odolnost“ v širším slova smyslu je jedním z nových témat ve stavebnictví a zahrnuje široký pohled na problematiku jak z hlediska environmentálního, tak z hlediska socio kulturního a ekonomického. Práce byla zpracovávána v anglickém jazyce a konzultována a oponována Dr. Stevem Burroughsem, z Univerzity of Canberra, Australia. Práce má dvě části, první se věnuje teoretickému a systémovému pohledu na „odolnost“ budov, v druhé části je metodologický přístup použit pro konkrétní návrh multifunkčního souboru komunitních budov v městské části Paddington v Brisbane ve státě Queensland, Australia.

Odolnost budov je téma, které patří ve stavebnictví k těm zcela novým a neprozkoumaným. Cílem práce bylo vytvořit teoretický a metodologický základ pro posuzování kvality budov z hlediska jejich odolnosti v rámci celého širokého spektra a to nejen v podmínkách ČR nebo v Evropském kontextu, ale v globálním kontextu.

I přes to, že diplomová práce tohoto typu byla první zkušeností studentky s teoretickou prací, tvoří její výsledky relevantní základ, který je možno v další fázi rozvíjet. Komplexní a systematické členění problému, tak jak je v práci nastíněno, je cenným vstupem pro další bádání v této oblasti. Součástí práce je i porovnání jednotlivých kritérií udržitelnosti v rámci dvou kontinentů – Evropy a Austrálie. Ve druhé části práce se studentka pokusila aplikovat metodologické poznatky v případové studii na konkrétní stavbu v konkrétním klimatických, sociálních a ekonomických podmínkách v Austrálii.

Studentka po celou dobu zpracování práce pracovala svědomitě, kreativně přemýšlela o daném problému a zároveň byla schopna analyzovat a systematizovat jednotlivé oblasti a témata. Nutno připomenou, že práce je psaná v anglickém jazyce a v průběhu zpracování byla konzultována v rámci videokonferencí s australským konzultantem Dr. Stevem Burroughsem. Zejména první část je zpracována na vynikající úrovni, případová studie je zpracována vzhledem k časovým možnostem v úrovni koncepčního řešení. Jak bylo řečeno, výsledky práce jsou velmi cenné. Z výše uvedených důvodů práci doporučuji k obhajobě.

### III. Celkové hodnocení

Jako vedoucí diplomové práce hodnotím předloženou práci známkou:

**A – výborně**

.....

*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 .....23.6.2016.....

Vedoucí diplomové práce