



Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Helena Borská**
Název práce: **Living Tree Structures**
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Růžička, Ph.D.
Datum zadání: 27. 2. 2018
Datum odevzdání: 20. 5. 2018

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 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*):

Práce s názvem Living Tree Structures je zaměřena na velmi specifické téma tzv. „živých konstrukcí“ a byla zpracovávána na zahraniční stáži na TU Delft, pod přímým vedením vedoucích z TU Delft. Vedení práce bylo bohužel poznamenáno organizačními záležitostmi, kdy byl v průběhu jejího zpracování změněn vedoucí práce. Chyběla tak potřebná kontinuita a nový vedoucí se s prací seznámil až v jejím samém závěru.

Téma je velmi specifické, s možným praktickým využitím ve specifických a unikátních projektech, nicméně je velmi zajímavé spojení výpočtové části s praktickým experimentem. Jistě velmi přínosné pro další profesní rozvoj je pro studentku i zpracování práce na zahraničním pracovišti se zahraničními konzultanty.

Komunikace se studentkou v samotném závěru práce i přes počáteční organizační problémy byla na slušné úrovni. V práci postrádám těsnější vazbu výsledků na možné aplikace v rámci reálných projektů. Výsledků by mohlo být využito například při realizaci vertikálních zelených

fasád u výškových staveb. To samozřejmě předpokládá řešení řady technických detailů jak z hlediska konstrukčního, tak např. z pohledu systému TZB, využití dešťové vody pro závlahu atd. Tato vazba by byla obohacující a úvahy tímto směrem by téma práce a její výsledky přiblížili možnému reálnému využití.

Vzhledem k výše zmíněným okolnostem práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení výborně.

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 diplomové práce:

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

V Praze dne 18. 6. 2018

Vedoucí diplomové práce