



Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Kateřina Neumitková
Název práce: Nízkoenergetický rodinný dům Středokluky
Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Šárka Šilarová, CSc.
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 zpracovala projekt pro provedení stavby dřevostavby nízkoenergetického rodinného domu se zaměřením na obalové konstrukce. Stavbu navrhovala na základě studie architektonického ateliéru Prodesi s důrazem na zachování původního architektonického záměru, jak tvarového, tak konstrukčního. Objekt je navržen jako nízkoenergetický rodinný dům s šesti obytnými místnostmi a příslušenstvím. Část objektu je řešena jako garáž. V prvním nadzemním podlaží se nachází společenská část, na druhém odpočinková. Konstrukční systém je navržen, jako dřevostavba s vnitřními zděnými stěnami. Druhé nadzemní podlaží je zastřešeno dřevěnými příhradovými vazníky. První nadzemní podlaží je zastřešeno dřevěnými trámovými stropy s na částech s vegetační extenzivní střechou. Koncepti obalových konstrukcí a řešení jejich detailů pro účel budovy provedla studentka zcela nad rámec zadaného projektu.

Studentka zpracovala obsáhlou a rozsáhlou dokumentaci pro provedení stavby a velice správně navrhla konstrukční systém i všechny kompletační konstrukce pro zadanou budovu. Bakalářská práce obsahuje předběžný statický výpočet a tepelně technické posouzení všech navrhovaných obalových konstrukcí. Předloženou práci hodnotím jako profesionální a

obsáhlou svým obsahem a rozsahem zásadně převyšující požadavek na bakalářské práce. Přístup studentky k zadanému úkolu byl zodpovědný a výjimečný.

III. Celkové hodnocení

Jako vedoucí bakalářské práce hodnotím předloženou práci známkou:

A - výborně

Používaná stupnice hodnocení:

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>
<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 12. 6. 2016

Doc. Ing. Šárka Šilarová, CSc.