



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Lenka Koubová**  
Název práce: **Projekt rodinného domu v Srbíně**  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ctislav Fiala, Ph.D.  
Datum zadání: 18. 2. 2019  
Datum odevzdání: 21. 5. 2019

### 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### II. Slovní hodnocení

Zdůvodnění hodnocení jednotlivých kritérií:

Cílem práce Lenky Koubové bylo zpracovat úvodní rešerši k tématu energeticky pasivních domů (rozsah cca 20 stran) a na základě studie/zadání zpracovat energetické a stavebně technické řešení obálky objektu v materiálových/konstrukčních variantách s jejich následným vyhodnocením. Dále bylo zadáním zpracovat dílčí části projektové dokumentace v podrobnosti pro stavební povolení pro objekt energeticky úsporného rodinného domu v Srbíně. Součástí projektové dokumentace je architektonicko-stavební řešení vč. zpracování vybraných detailů a dále pak předběžný statický návrh, koordinační situace a koncepční řešení systémů TZB s návrhem přípojek, s podrobnějším zpracováním větrání - stanovit dimenze a koncepční řešení VZT s výkresem rozvodů. Z hlediska zadání a rozsahu bakalář splnil specifikované cíle.

Formálně je bakalářská práce jako celek zpracována přehledně a srozumitelně, na velmi dobré úrovni. Výkresová část je zpracována na velmi dobré grafické úrovni. Práce ale bohužel obsahuje chyby zejména v oblasti založení a spodní stavby vč. řešení hydroizolační obálky stavby, bez chyb nejsou vyřešeny ani předsazené konstrukce, kde je problematické řešení tepelných mostů a osazení ISO nosníků. V textové části by bylo názornější a přehlednější zpracování variant skladeb konstrukcí doplněné obrázky.

Bakalářka Lenka Koubová pracovala na své práci od počátku intenzivně a průběžně, svou práci odevzdala před termínem. Prokázala schopnost samostatného řešení dílčích technických otázek, schopnost vnímání otázek

v širším kontextu ale dosud chybí. Celkově hodnotím přístup studentky ke zpracování bakalářské práce v průběhu semestru jako vedoucí práce pozitivně.

### III. Celkové hodnocení

Jako vedoucí bakalářské práce hodnotím předloženou práci známkou:

**B (velmi dobře)**

*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 16. 6. 2019

Vedoucí bakalářské práce  
Ing. Ctislav Fiala, Ph.D.