



## Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Hana Čermáková**  
Název práce: **Energeticky úsporný dům Pasohlávky**  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ctislav Fiala, Ph.D.  
Datum zadání: 20. 2. 2019  
Datum odevzdání: 26. 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 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"/>

### II. Slovní hodnocení

Zdůvodnění hodnocení jednotlivých kritérií:

Cílem práce Hany Čermákové bylo zpracovat úvodní rešerši k tématu zelených fasád (rozsah cca 20 stran) a na základě studie/zadání zpracovat energetické a stavebně technické řešení obálky objektu v materiálových/konstrukčních variantách zelené fasády s následným vyhodnocením. Dále bylo zadáním zpracovat dílčí části projektové dokumentace v podrobnosti pro stavební povolení pro objekt energeticky úsporného domu Pasohlávky. 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 bakalářka splnila specifikované cíle.

Formálně je bakalářská práce jako celek zpracována přehledně a srozumitelně. Výkresová část je zpracována na vynikající grafické i obsahové úrovni. Výkresy obsahují pouze drobné nedostatky, které však nesnižují výbornou kvalitu zpracování bakalářské práce v nadstandardní kvalitě. Výborně zpracovaná je textová část týkající se zelených fasád, jejichž samostudium následně postupuje vlastní prací při zpracování projektové části. Škoda jen, že vyjma šedé vody není využita pro zálivku fasád i voda dešťová. Osazení vsakovacích tunelů „nad domem“ ve svahu není dobré řešení, na pozemku jsou i vhodnější místa.

Bakalářka Hana Čermáková pracovala na své práci od počátku velmi intenzivně, průběžně, se zájmem a prokázala schopnost samostatného řešení technických problémů. Celkově hodnotím přístup studentky ke

zpracování bakalářské práce v průběhu semestru velmi pozitivně, zejména výkresová část je zpracována na velmi dobré úrovni.

### 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 15. 6. 2019

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