



Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Matěj Kutil**
Název práce: **Bytový dům Frauenfeld**
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ctislav Fiala, Ph.D.
Datum zadání: 22. 2. 2023
Datum odevzdání: 22. 5. 2023

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 checked="" 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 Matěje Kutila bylo zpracovat na základě architektonické studie energetické a stavebně-technické řešení obálky v materiálových a konstrukčních variantách s jejich následným vyhodnocením (technologie, vzduchotěsnost, tloušťka konstrukce apod.). Dále bylo zadáním zpracovat dílčí části projektové dokumentace v podrobnosti pro stavební povolení pro objekt energeticky úsporný (blížící se energeticky pasivnímu domu) bytový dům Frauenfeld (umístěný v rámci práce v Davli). Projektová dokumentace obsahuje architektonicko-stavební řešení vč. zpracování vybraných 6 detailů a dále pak předběžný statický návrh, koordinační situace a koncepční řešení systémů TZB s návrhem zdrojů a přípojek, základní trasování, koncepce a dimenze VZT. Součástí zadání je úvodní rešerše týkající se využití solárních systémů v energetické koncepci pasivních domů s rozsahem 10-15 stran. Z hlediska zadání a rozsahu bakalář splnil specifikované cíle.

Formálně je bakalářská práce jako celek zpracována přehledně a srozumitelně, na velmi dobré úrovni. Zadání bylo vzhledem k architektonickému řešení poměrně náročné, zejména z hlediska konstrukčně-statického a možnosti trasování systémů TZB. Výkresová část je zpracována na dobré grafické úrovni. Práce obsahuje pouze drobnější chyby, např.: typologického charakteru, zakreslení prvků u schodiště, nesoulad zakreslení ve výkresech řezů a v detailu (např. u základů) apod. Část technických zařízení budov je zpracována v podrobnosti nad rámec zadání.

Bakalář Matěj Kutil pracoval na své práci od počátku intenzivně, průběžně a se zájmem, významnou část zabralo v úvodu konstrukční řešení, svou práci odevzdal v dobré kvalitě a prokázal schopnost samostatného řešení technických problémů. Celkově hodnotím přístup studenta ke zpracování bakalářské práce v průběhu semestru jako vedoucí práce pozitivně.

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. 2023

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