

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Železobetonová nosná konstrukce polyfunkční budovy

**Autor práce:** Michael Borovec

**Vedoucí práce:** Ing. Pavel Šulák

### Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá konstrukcí polyfunkčního domu o čtyřech nadzemních a jednom podzemním podlaží. V rámci práce jsou důkladně řešeny tyto konstrukční prvky: stropní deska, sloup a schodiště. Pro výpočet vnitřních sil byl použit program SCIA Engineer. Bylo provedeno ověření vnitřních sil pomocí zjednodušené „ruční“ metody. Ke vše dimenzovaným prvkům je vytvořena výkresová dokumentace (výkres tvaru a výkres výztuže). Stropní deska byla posouzena na mezní stav únosnosti (MSÚ) a mezní stav použitelnosti (MSP) - průhyb.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Student přistupoval k práci zodpovědně, konzultoval pravidelně. V rámci zpracování závěrečné práce ukázal schopnost využívat odbornou literaturu a správně interpretovat výstupy získané softwarem. Prokázal dobré konstrukční cítění a vhodně aplikoval znalosti získané při studiu. Vypracovaná práce je na dobré úrovni, statický výpočet je přehledný v patřičném rozsahu. Výkresová část je zpracována graficky úhledně a v požadovaném rozsahu.

Bakalářskou práci hodnotím známkou:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 17. 6. 2020

Podpis vedoucího práce: .....