

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Stropní deska bytového domu

**Autor práce:** Mária Benčíková

**Vedoucí práce:** Ing. Jan Perla

### Popis práce:

Cílem předložené bakalářské práce bylo navrhnout železobetonovou stropní desku vícepodlažního bytového domu se zděnými nosnými stěnami. Práce byla rozdělena do čtyř částí:

1/ návrh konstrukčního řešení detailů pro přerušení vedení tepla u vyložených balkónů před obvodové zděné stěny (přerušení tepelných mostů) a pro omezení vedení (přerušení šíření) kročejového hluku ze schodiště do nosné konstrukce bytového domu;

2/ získání návrhových vnitřních sil ve stropní desce (statickým programem na bázi MKP, konkrétně programem RFEM rel. 5.18) a ověření jejich velikosti metodou náhradních nosníků;

3/ stanovení vnitřních sil v pružně uložené schodišťové konstrukci;

4/ návrh a posouzení jednotlivých průřezů stropní desky a schodiště na MSÚ a MSP pro nejnepříznivější kombinace zatěžovacích stavů a vypracování prováděcích výkresů (výkresu tvaru a výztuže stropní desky a tvaru a výztuže schodiště).

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Bakalářská práce je kvalitně zpracována. Drobné nepřesnosti a nedodělky jdou na vrub nedostatečným praktickým zkušenostem. Během práce na předkládané bakalářské práci studentka pravidelně konzultovala a studovala doporučenou literaturu. Jejím zpracováním studentka prokázala dostatečné zvládnutí teoretických znalostí a schopnost jejich převedení do praktického návrhu. Odevzdaná práce plně odpovídá požadovanému zadání.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 28. května 2019

Podpis vedoucího práce: .....