

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Lokálně podepřená stropní deska

Autor práce: Karolína Fárková

Vedoucí práce: Ing. Jan Perla

Popis práce:

Cílem předložené bakalářské práce bylo navrhnout stropní desku nad přízemím třípodlažní budovy se strojevnami na střeše jako neúplným půdorysným podlažím. Budova slouží jako specializované zdravotnické zařízení v nemocničním areálu. Nosnou konstrukcí je monolitický železobetonový deskový skelet. Práce byla rozdělena do dvou částí:

1/ návrh monolitické železobetonové stropní konstrukce (lokálně podepřené stropní desky) v programu RFEM, ověření návrhových hodnot metodou náhradních rámuů se zohledněním chybějícího ztužení vůči vodorovným zatěžujícím účinkům a posouzení na MSÚ a MSP;

2/ vypracování prováděcích výkresů (výkresu tvaru a výztuže vybrané stropní desky).

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 dobře zpracovaná. Výhrady mám k menší přehlednosti statického výpočtu a stručnosti technické zprávy s komentářem postupu řešení. Drobné nedostatky a nedodělky jdou na vrub nedostatečným praktickým zkušenostem. V průběhu zpracování studentka pravidelně konzultovala. Zpracováním bakalářské práce prokázala dostatečné zvládnutí teoretických znalostí včetně práce s doporučenou literaturou. Získané znalosti převedla do praktického návrhu. Odevzdaná práce odpovídá požadovanému zadání.

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

Datum: 9. června 2022

Podpis vedoucího práce: