

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Lokálně podepřená stropní deska

Autor práce: Jana Achillesová

Vedoucí práce: Ing. Jan Perla

Popis práce:

Cílem předložené bakalářské práce bylo navrhnout železobetonovou stropní desku nové vícepodlažní obchodně administrativní budovy – lokálně podepřenou desku konstantní tloušťky s podepřením obvodovými železobetonovými stěnami. Práce byla rozdělena do tří částí:

- 1/ získání návrhových vnitřních sil (statickým programem na bázi MKP) a ověření jejich velikosti metodou součtových momentů a metodou náhradních rámců;
- 2/ návrh a posouzení jednotlivých průřezů stropní desky na MSÚ a MSP pro nejnepříznivější kombinace zatěžovacích stavů a vypracování prováděcích výkresů (výkresu tvaru a výztuže stropní desky);
- 3/ návrh a posouzení vnitřního sloupu v prostoru krytého stání osobních automobilů včetně posouzení na mimořádnou návrhovou situaci nárazem pomalu jedoucího automobilu.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Bakalářská práce je kvalitně zpracována. Drobné nedostatky a nedodělky jdou na vrub nedostatečným praktickým zkušenostem. Autorka tak prokázala dostatečné zvládnutí teoretických znalostí a jejich převedení do praktického návrhu včetně posouzení části podpůrné konstrukce (vnitřních sloupů) na náraz pomalu jedoucího osobního vozidla. Odevzdaná práce plně odpovídá požadovanému zadání.

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

Datum: 29. května 2018

Podpis vedoucího práce: 