

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Polyfunkční vícepodlažní budova

Autor práce: Albert Kántor

Vedoucí práce: Ing. Martin Horáček, Ph.D.

Popis práce:

Student Albert Kántor řešil v rámci své bakalářské práce návrh a posouzení nosné ocelové konstrukce šestipodlažní polyfunkční budovy v České Třebové o půdorysných rozměrech 56 × 26 metrů a výšce 22,15 m. Nosný ocelový skelet tvoří plnostěnné sloupy profilu HEB, které vynášejí stropní konstrukce sestávající z plnostěnných průvlaků a stropnic profilu IPE. Stropnice jsou navrženy jako spřažené s železobetonovou stropní deskou. Prostorovou tuhost objektu zajišťuje systém svislých ztužidel v kombinaci s železobetonovou stropní deskou. V souladu se zadáním bakalářské práce student vypracoval technickou zprávu, statický výpočet obsahující posouzení hlavních prvků nosné ocelové konstrukce včetně přípojů, návrh a posouzení kotvení a podrobnou výkresovou dokumentaci.

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	☒	☐	☐	☐

Bakalářská práce byla zkontrolována aplikací pro detekci plagiátů (Theses.cz).

Celkové hodnocení a závěr:

Student Albert Kántor prokázal samostatnost při řešení úkolu, výborné znalosti z oblasti navrhování a posuzování ocelových konstrukcí a schopnost orientovat se v dané problematice. Pravidelně konzultoval, přičemž na konzultace byl vždy velmi pečlivě připraven. K obhajobě předložil bakalářskou práci, která kvalitou a rozsahem splňuje požadavky na zadání bakalářské práce.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A / 1

Datum: 7. června 2022

Podpis vedoucího práce: