

Oponentní posudek bakalářské práce

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
Katedra mechaniky
Obor Stavitelství

Študent: Jana Macánová
Osobní číslo: A19B0514P
Názov práce: Návrh stavby a zpracování projektové dokumentace novostavby hotelu
Vedúci práce: Doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.
Oponent: Ing. Veronika Sojková, Ph.D.
Dátum odovzdania: 6.8.2021

Kritéria hodnotení

Splnenie cieľov a zadania práce:	2
Odborná úroveň:	3
Vhodnosť použitých metód:	2
Formálna a grafická úroveň práce:	2
Zrozumiteľnosť práce:	3
Schopnosť študenta aplikovať inžinier. prístup:	3

Voľba témy a stanovenie cieľov práce

Cieľom predkladanej bakalárskej práce bol návrh a spracovanie projektovej dokumentácie k stavebnému povoleniu stavby hotelu s relaxačným centrom. Súčasťou práce je taktiež statické posúdenie hlavných nosných prvkov, tepelné posúdenie konštrukcií obálky budovy a požiaro-bezpečnostné riešenie stavby. Doplňujúca, teoretická téma záverečnej práce bola spracovaná na tému posúdenia stavebných materiálov z hľadiska environmentálneho dopadu.

Práca bola spracovaná na priemernej grafickej a odbornej úrovni. Študentka síce vypracovala dostatočné množstvo výkresov a výpočtov, ale akademický a inžiniersky prístup k záverečnej práci bol povrchný.

Vecné a formálne pripomienky k práci

- Výkresová časť:
 - Parkovanie pre hostí je riešené v zadnej časti hotela, ale hlavný vstup do hotela je z opačnej strany. Síce je v hoteli vyriešený zadný vstup, ale v tom prípade nemá recepcia žiadnu kontrolu nad návštevníkmi (jeden zo zadných vchodov vedie priamo ku schodisku a výtahu).
 - Parkovisko nie je dostatočne prepojené s prístupom ku hlavnému, prednému vchodu.
 - Vstupná hala nemá hygienické zariadenia pre návštevníkov (až priestor kaviarne).

- Dopĺňajúca téma bakalárskej práce: *Posouzení stavebních materiálů*:
 - Dopĺňajúca téma bakalárskej práce nespĺňa požiadavky na záverečné univerzitné práce – bez delenia na kapitoly, podkapitoly, chýba abstrakt, nedostatočný úvod a záver práce atď.
 - V texte sú uvádzané normy bez roku aktuálne platnej normy.
 - Nevyhovujúci spôsob uvádzania zdrojov v Zozname zdrojov. Všetky zdroje sú články a webové stránky. Práca neobsahuje žiadne relevantné zdroje.
 - Chýba zhodnotenie výstupov z EPD jednotlivých predstavených stavebných výrobkov, čo by bolo v práci relevantnejšie.

Diskusia

- Aké dáta/vstupy sú zahrnuté do LCA analýzy – analýzy celého životného cyklu, stavebného výrobku (LCA analýza následne slúži pre výpočet EPD)? Napr. kremnické pálené tvárnice, spomenuté vo Vašej práci, v priebehu jeho celého života výrobku

Hodnotenie

Predloženou bakalárskou prácou odporúčam k obhajobe a hodnotím ju stupňom 2-.

V Plzni dne 15.8.2021

Ing. Veronika Sojková, Ph.D.