

Oponentní posudek bakalářské práce

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
Katedra mechaniky
Obor Stavitelství

Študent: Simona Brožková
Osobní číslo: A16B0245P
Názov práce: Novostavba horského apartmánového domu
Vedúci práce: doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.
Oponent: Ing. Veronika Sojková, Ph.D.
Dátum odovzdania: 31.5.2021

Kritéria hodnotení

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

Voľba témy a stanovenie cieľov práce

Cieľom predkladanej bakalárskej práce bolo spracovanie návrhu novostavby horského apartmánového domu a vypracovanie dokumentácie pre stavebné povolenie. Predmetom práce je aj statické posúdenie a optimalizácia energetického riešenia stavby. Súčasťou záverečnej práce je aj samostatne spracovaná časť, ktorá sa zameriava na hodnotenie vplyvov pôsobiacich na stavby v horskom prostredí.

Vecné a formálne pripomienky k práci

Práca bola spracovaná na priemernej grafickej a odbornej úrovni. Študentka síce vypracovala dostatočné množstvo výkresov a výpočtov, ale usporiadanie práce a akademický prístup k záverečnej práci výrazne absentoval.

- Výkresová časť:
 - o Miestnosť 1.502 vo výkrese pôdorysu 1NP – kúpeľňa, umývadlo zasahuje do priestoru vstupu do vane pre zabezpečenie bezbariérového užívania vane. V kúpeľni (miestnosť 1.603) nie je vaňa prispôsobená osobe s fyzickým postihnutím (ani prístup, ani samotná vaňa).
 - o Z projektu nie je jasné, či terasa bytov určených pre bezbariérové užívanie je tiež bezbariérová.
 - o Vo výkresoch je viacero drobných chýb napr. v pôdorysoch, kóty niektorých otvorov v obvodových stenách obsahujú nesprávne hodnoty a v rezoch chýbajú kóty, podrobnosť 12.03 nerieši kotvenie odkvapovej dosky do tepelného izolantu, manžetu hydroizolácie stĺpika zábradlia a pod.

- Dispozičné riešenie:
 - o Sporák a vo väčšine kuchynských kútov nespĺňa bezpečnostnú/dispozičnú požiadavku vzdialenosti od drezu cca 900mm
 - o Vo viacerých prípadoch je zvolená neúmerná dĺžka kuchynskej linky ku veľkosti bytu – príliš malý priestor kuchynskej linky ku ploche bytu napr. v 4.NP.

- Doplňujúca téma bakalárskej práce: *Hodnocení vlivů působících na stavby v horském prostředí*
 - o Závěrečná práce (mimo projektovú dokumentáciu) ma nejasnú a zmatočnú štruktúru a hlavný text je nevhodne uvedený v prílohách výkresovej časti práce.
 - o V texte je používaná 1. osoba a veľmi osobné, emocionálne prejavy.
 - o Teoretická časť práce je uvedená bez akéhokoľvek logického usporiadania, rozčlenenia do kapitol a úvodných slov, ktoré navádzajú na obsah spracovanej témy.
 - o Obrázky sú uvedené bez zdrojov a tabuľka bez zdroja a popisu.
 - o Príloha č. 1 – *Tepelně technické vlastnosti* uvádzajú výpočty posúdenia skladieb bez záverov a zhodnotenia.
 - o Nesprávna citácia v texte (str. 13 prílohy 2) a uvádzanie noriem bez roku a celého, oficiálneho názvu normy.
 - o Nesprávne uvedené zdroje v použitej literatúre.
 - o Záver práce sa úplne minul svojmu účelu.

Diskusia

- Charakterizujte dispozičné požiadavky trvalého bývania na zariadenie a vybavenie kuchyne a zariadenie bytového nábytku pre bezbariérové užívanie.

Hodnotenie

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

V Plzni dne 12.6.2021

Ing. Veronika Sojková, Ph.D.