

Oponentský posudok Bakalárskej práce

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
Katedra mechaniky
Obor Stavitelství

Študent: Michaela KALUBOVÁ
Osobní číslo: A20B0462P
Názov práce: Novostavba autosalónu s autoservisom
Vedúci práce: Doc. Ing. Jan PAŠEK, Ph.D.
Oponent: Doc. Ing. Miloslav BAGOŇA, PhD.
Dátum odovzdania: máj 2024

Kritéria hodnotení

Splnenie cieľov a zadania práce:	1
Odborná úroveň:	2
Vhodnosť použitých metód:	1
Formálna a grafická úroveň práce:	2
Zrozumiteľnosť práce:	2
Schopnosť študenta aplikovať bakal. prístup:	2

Voľba témy a stanovenie cieľov práce

Predkladaná bakalárska práca sa zaoberá témou budovy: Autosalón so servisom. Práca je rozdelená do piatich častí: Sprievodná správa, Súhrnná technická správa, Situačné výkresy, Dokumentácia objektov a technických a technologických zariadení, a Dokladová časť.

Cieľom bakalárskej práce je návrh vyššie uvedenej budovy a spracovaním dokumentácie pre stavebné povolenie na území mesta Plzeň.

Vecné a formálne pripomienky k práci:

- V časti B1,n píšete, že stavba bude postavená na ornej pôde a v časti B1,k že nie je súčasťou Poľnohospodárskeho pôdneho fondu – vysvetlite.
- Vysvetlite prečo dvojpodlažná stavba je zložená na pilotách?
- Z akého dôvodu sú v objekte navrhnuté eskalátory?
- V časti B2.6b vysvetlite: “ Jedna je navrhnutá ako pochozí s krytinou z betonových dlaždíc”?
- V časti B4c vysvetlite ako ste dimenzovali parkovacie miesta?

- Ako sa plánuje využitie ostatnej časti pozemku?
- Vo výkres koordináčna situácia objektu mi chýbajú vrstevnice terénu a druh zelene.
- Vo výkrese základov mi chýbajú rezy, prípadne sklopené rezy. Ako sú riešené základy pod schodmi, pod hydraulickými zdvihákmi, pod eskalátormi?
- V pôdorysoch mi chýba stotožnenie relatívnej nuly s absolútnou výškou, v legende miestnosti úprava sokla, správne zakreslenie dvojkrídlových dverí (ľavé – pravé).
- Ako je riešená transparentná fasády pri sokli?

Predložená bakalárska práca bola spracovaná na veľmi dobrej odbornej a grafickej úrovni. V rámci bakalárskej práce absolventka vypracovala veľké množstvo výpočtov, výkresov a príloh vo veľmi dobrej kvalite. Veľmi dobre sú spracované doplňujúce prílohy: Tepelnotechnické posúdenie stavby a Nakladanie so stavebným, demolačným a nebezpečným odpadom. Kritický som k malému počtu zdrojov použitej literatúry.

Hodnotenie

Predloženou bakalársku prácu odporúčam k obhajobe a hodnotím ju stupňom 2

V Košiciach dňa 10.06.2024

Doc. Miloslav BAGOŇA, PhD.