

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům
Autor práce: Eliška Soukalová
Oponent práce: Ing. Vendula Blažková

Popis práce:

Bakalářská práce řeší architektonicko-stavební a částečně i stavebně-konstrukční řešení bytového domu v Litomyšli v rozsahu dokumentace pro provádění stavby. Bytový dům je navržen se čtyřmi nadzemními podlažními v kombinovaném konstrukčním systému. Suterén je navržen s obvodovým pláštěm řešeným formou ŽB vany z vodostavebního betonu. Objekt je zastřešen plochými jednoplášťovými střechami.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- 1) D.1.1.01 – Půdorys 1S – Upřesněte řešení vstupu mezi garáží a schodišťovým prostorem. Je zde plocha ve sklonu 9,5 %. Jaký je max. sklon rampy v interiéru. Jak je řešena bezpečnost osob pohybujících se po rampě.
- 2) D.1.1.02 – Půdorys 1NP – Prostor zádveří je vhodné doplnit vnitřní čistící zónou.
- 3) D.1.1.13 – Střecha nad obytnou částí – Řez B-B je chybně orientovaný.
- 4) D.1.1.13 – Střecha nad autovýtahem – Řez B-B je chybně orientovaný.
- 5) D.1.1.30 – Detail atiky – Upřesněte řešení napojení zábradlí na atiku z pohledu zamezení pronikání vody do detailu.
- 6) D.1.2.07 – Výkopy – Zvažte jiné konstrukční řešení napojení nepodsklepené a podsklepené části vzhledem k řešení vodostavebního betonu, použití záporového pažení vč. kotvení.

Závěr:

Navržené dispoziční řešení je funkční a účelové pro daný typ využití. Studentka dobře využila zastavěnou plochu objektu a jednotlivé funkční části na sebe vhodně navazují.

Navržené konstrukční řešení je pro navrhovaný objekt realizovatelné po doplnění případně úpravě uvedených nepřesností příp. nejasností.

Předložená práce je zpracována v souladu s požadavky na rozsah a obsah projektové dokumentace. Studentka v rámci řešení jednotlivých částí projektové dokumentace využila aktuálně dostupných materiálů a řešení. Projektová dokumentace je celkově, až na drobné výjimky, přehledná a čitelná.

Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 3. června 2024

Podpis oponenta práce.....