

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům ve Frenštátě pod Radhoštěm

Autor práce: Kamila Krišková

Oponent práce: Ing. Slávka Pobucká

Popis práce:

Předmětem této bakalářské práce je návrh novostavby bytového domu ve Frenštátě pod Radhoštěm. Jedná se o samostatně stojící bytový dům se 4 nadzemními podlažími a částečným podsklepením. V prvním nadzemním podlaží se nachází kavárna, ve zbylých podlažích je pak navrženo 6 bytových jednotek s balkóny nebo terasou. Na jižní straně pozemku se nachází 14 parkovacích stání pro rezidenty domu a zároveň návštěvníky kavárny.

Svislý konstrukční systém v nadzemní části je řešen pomocí keramických tvarovek Porotherm s kontaktním zateplovacím systémem ETICS z minerální vaty. Částečné podsklepení je navrženo z tvarovek ztraceného bednění. Vodorovné konstrukce jsou tvořeny monolitickými železobetonovými deskami.

Stavba má jednoduchý obdélníkový půdorys a je založena na základových pasech a železobetonových patkách. Celý objekt je zastřešen jednoplášťovou plochou střechou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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) Koordinační situace
 - Vysvětlete, jakým způsobem bude likvidována dešťová voda z objektu a přilehlých ploch.
 - Ve výkresu nejsou uvedeny výškové kóty zpevněných ploch.
- 2) D.1.1.01 – Půdorys 1.S
 - Vysvětlete, jak budou odvětrávány sklepní boxy.

- 3) D.1.1.02 – Půdorys 1.NP
 - Místnost 106 – WC vozíčkáři. Jaké jsou minimální rozměry pro bezbariérovou kabinu dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb.
- 4) D.1.1.02 – Půdorys 1.NP, D.1.1.03 – Půdorys 2.NP, D.1.1.04 – Půdorys 3.NP
 - Chybně zvolen typ čar nad řezovou rovinou u schodiště.
- 5) D.1.1.04 – Půdorys 3.NP
 - Kde bude v místnosti 311 – Koupelna, umístěno umyvadlo?
- 6) D.1.2.01 – Výkres základů
 - Jaké jsou zásady zakreslování sklopených řezů v půdoryse základů dle ČSN 01 3420?
- 7) D.1.2.04, D.1.2.05, D.1.2.06 – výkresy tvaru stropu
 - Sklopené řezy na pravé straně hlavní podesty schodiště jsou chybně výškově okótovány.
- 8) Zdůvodněte návrh drenáže.

Závěr:

Studentka vypracovala bakalářskou práci v požadovaném rozsahu. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 6. června 2023

Podpis oponenta práce.....