

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům
Autor práce: Jan Kyselák
Oponent práce: doc. Ing. Miloš Lavický, Ph.D

Popis práce:

Projektová dokumentace bytového domu je v souladu s vydaným územním plánem města Třebíč. Samostatně stojící zděný bytový dům obsahuje jedno podzemní podlaží a čtyři nadzemní podlaží. Hlavní vstup se nachází v prvním nadzemním podlaží na severní straně objektu. Za vstupem se nachází zádveří s chodbou a schodištěm propojující všechna patra. Součástí objektu je také výtah. V podzemním podlaží se nachází hromadná garáž pro pět vozidel, technická místnost, strojovna VZT, místnost s bateriemi FVE, kočárkárna, kolárna, úklidová místnost a osm skladovacích kójí. V prvním nadzemním podlaží se nachází tři byty – B1 (3+KK), C1 (4+KK) a D1 (2+KK). Také se zde nachází dalších osm skladovacích kójí. Druhé, třetí a čtvrté nadzemní podlaží jsou stejná. Nacházejí se zde vždy čtyři byty – A (2+KK), B (3+KK), C (4+KK) a D (2+KK). Z posledního patra je vstup na střechu. Svislé konstrukce jsou řešeny z cihelného zdiva Porotherm. Suterénní obvodové zdivo a stropní konstrukce jsou navrženy z monolitického betonu.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Student při zpracování své závěrečné práce prokázal odpovídající odborné znalosti a svým obsahem a rozsahem je bakalářská práce na výborné úrovni.

Pro obhajobu práce doporučuji doplňující dotazy:

1. Popište zásady návrhu přímého více ramenného schodiště a popište uvažované podepření schodišťového ramene a eliminaci kročejového hluku.

2. Jak je zajištěna prostorová tuhost Vámi navrženého objektu?

3. Jakým způsobem je uvažováno s odvodem kontaminované vody z venkovního parkovacího stání?

Závěr:

Bakalářská práce splňuje požadavky zadání, doporučuji ji k obhajobě.

Doporučuji komisi navrhnout práci k ocenění.

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

Datum: 4. června 2024

Podpis oponenta práce.....