

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Daniel Lojek

Oponent práce: Ing. et Ing. Petra Machová

Popis práce:

Předmětem této bakalářské práce je vypracování projektové dokumentace ve stupni pro provádění stavby bytového domu v Jihlavě. Objekt má čtyři nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží. V objektu se nachází 23 bytových jednotek. Objekt je založen na základových pasech, stěnový systém je navržen z vápenopískových tvárnic a střecha je řešena jako plochá jednoplášťová.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Navržené konstrukční a stavební řešení je realizovatelné pro daný objekt. Grafická úroveň výkresů je na dobré úrovni. V projektu nebyly shledány zásadní stavební ani konstrukční chyby. Oceňuji pěkné vizualizace a zpracování výkresů. Drobné chyby nejsou závažné povahy, například v situaci širších vztahů nejsou zobrazeny žádné důležité zájmové body okolí, místy jsou špatně tloušťky čar (uložení překladů, rozhraní materiálů,.. má být tlustě), rampa před vstupem nemá uvedený sklon, v 4NP chybí výškové kóty na mezipodestách a zakreslený výlez na střechu, krajní parkovací stání u obruby se dle normy rozšiřuje o 25 cm, atd. V zadání BP je napsáno: „Dokumentace bude obsahovat koncepci větrání, vytápění a ohřevu vody.“ – nenašla jsem. Textová část obsahuje drobné stylistické a typografické chyby.

- 1- V zadání máte napsáno, že navrhujete objekt s téměř nulovou spotřebou energie, jaké jsou požadavky na tyto stavby? Splňujete požadované hodnoty? Vytápění i ohřev vody v bytovém domě je zajištěn elektrickým kotlem, je to ideální řešení? PENB jsem v práci nenašla.
- 2- Je potřeba mít v každém patře úklidovou místnost (celkem 5), když výlevka je pouze v suterénu?

Závěr:

Navržené konstrukční a stavební řešení je realizovatelné pro daný objekt. Projekt je navržen na dobré úrovni. V projektu nebyly shledány zásadní stavební ani konstrukční chyby. Tímto doporučuji práci k obhajobě s hodnocením uvedeným níže.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A**

Datum: 6.6.2022

Podpis oponenta práce.....