VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: **Bytový dům**

Autor práce: **Štefan Orolín**
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 Brně. Objekt má čtyři nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží. V objektu se nachází 11 bytových jednotek. Objekt je založen na ŽB základové desce, stěnový systém je navržen z vápenopískových tvárnic a střecha je řešena jako plochá jednoplášťová.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Navržené konstrukční a stavební řešení je realizovatelné pro daný objekt. Grafická úroveň výkresů je na velmi dobré úrovni. V projektu nebyly shledány zásadní stavební ani konstrukční chyby. Oceňuji pěkný poster a řešení situace. Drobné chyby nejsou závažné povahy, například v situaci širších vztahů nejsou zobrazeny žádné důležité zájmové body okolí, bezbariérové WC v bytech v 1NP není úplně šťastně řešeno, protože šachta bude překážet při přesedání z vozíčku na WC, 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?

2- Provedl jste výpočet dopravy v klidu pro stanovení počtu parkovacích stání? Provedl jste vlečné křivky pro vyjetí/zajetí hasičského vozidla?

Závěr:

Navržené konstrukční a stavební řešení je realizovatelné pro daný objekt. Projekt je navržen na velmi 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: 6.6.2021 Podpis oponenta práce.....