

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Martin Svoboda

Oponent práce: Petra Nováková

Popis práce:

Předmětem této bakalářské práce je vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby bytového domu ve Slavkově u Brna. Stavba má tři nadzemní a jedno podzemní podlaží. Bytový dům je založen na železobetonové základové desce. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy z vápenopískových tvárnic. Objekt je zastřešen jednopláštovou plochou střechou. V objektu se nachází 9 bytových jednotek z toho jedna je navržena jako bezbariérová. V podzemním podlaží se nachází garáže pro 9 vozidel a sklepní kóje.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newyhovujíc í
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:

Bakalářská práce splňuje všechny požadavky a obsahuje požadovanou dokumentaci. Navržené konstrukční a stavební řešení je realizovatelné pro daný objekt. Grafická úroveň výkresů je na dobré úrovni. V projektu nebyly shledány zásadní konstrukční chyby. Drobné chyby nejsou závažné povahy, například překlepy v textové části, chybějící kóty, neúplná situace širších vztahů atd.

Ve vizualizacích a v pohledech jsou vidět na lodžích z jižní strany dřevěné, zřejmě stínící nebo dekorativní konstrukce. Jsou tyto konstrukce posuvné nebo pevné a jak jsou upevněny?

Jakou jste uvažoval zeminu při návrhu základů?

Jakou digestoř máte například v kuchyni 111.2 a jak bude případně řešen odvod?

Píšete, že objekt je vytápěn pomocí třech elektrokotlů. Mohl byste zvolit nějaké lepší alternativní řešení?

Závěr:

Projekt je navržen na dobré úrovni. Doporučuji práci na obhajobu s hodnocením uvedeným níže.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B**

Datum: 2.6.2019

Podpis

oponenta

práce:

.....