

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům Mikulov

Autor práce: Lukáš Jakubčík

Oponent práce: Ing. Miloslav Novotný

Popis práce:

Posuzovaná práce řeší projekt novostavby bytového domu v Mikulově.

Textová část je na výborné úrovni s perfektně zpracovaným obsahem plně pokrývajícím požadavky vyhlášky o dokumentaci staveb. Vysoce hodnotím i věcné a grafické provedení jakož i technicky precizní jazykovou stránku.

Situační výkresy jsou velmi dobře zpracovány.

Přípravné a studijní práce opět precizně zpracované co do věcnosti, formy i grafického provedení.

Architektonicko-stavební řešení zpracováno v dobrém provedení s občasnými menšími nepřesnostmi.

Stavebně konstrukční řešení co do rozsahu odpovídá zadání práce, jeho zpracování je opět dobré jak věcně, tak graficky.

Hodnocení požárně bezpečnostního řešení a stavební fyziky lze označit za odpovídající zadání a běžným způsobům zpracování.

Souhrnně považuji práci za velmi dobře zpracovanou po všech stránkách a v rozsahu, který odpovídá obvyklému vyhotovení bakalářských prací.

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	☐	☒	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Komentář je v podstatě obsažen již v popisu práce. K bodu 3. mám poznámku k vhodnosti některých postupů s ohledem na praktickou a ekonomickou stránku stavby. Celkově však lze říci, že je práce zpracována na velmi dobré úrovni.

Připomínky a dotazy k práci:

- Situace C.2 Koordinační výkres – Popište křížení kanalizačních přípojek, výšky/spád kanalizace.
- D.1.1.01 Výkres základů – Není jasná pozice drenáže v řezech základy. Posudte vhodnost drenáže vzhledem k typu zeminy.
- D.1.1.03 Půdorys 1.NP – Splňuje stěna mezi místnostmi A1.06 a B1.06 akustické požadavky mezibytových stěn?
- D.1.1.06 Půdorys 4.NP – Jak je zajištěna statika nosné obvodové stěny tl. 300 mm? Ve 3.NP není zakreslen žádný nosný prvek (průvlak/nosná stěna).
- D.1.2.01 Výkres tvaru stropu 1.S – Popište provázání výztuže ŽB schodiště s polomontovaným stropem.
- D.1.02.03 Detail balkonu – Vysvětlete kombinaci obalení kce balkonu izolantem s ISO nosníkem.
- D.1.2.05 Detail atiky – Popište provedení parozábrany z modifikovaného asfaltového pásu ve styku vodorovné nosné konstrukce a atiky.

Závěr:

Hodnocená diplomová práce je zpracována velmi obsáhle, pečlivě a s dobrým věcným i grafickým projevem a hodnotím ji jako velmi dobrou.

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



Datum: 6. června 2022

Podpis oponenta práce.....