

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Barbora Malá

Oponent práce: Ing. Klára Hobzová

Popis práce:

Tématem bakalářské práce byl návrh novostavby bytového domu ve městě Vyškov. Půdorysný tvar BD je členitý, výšková úroveň objektu je narušena na jižní straně odstupujícími podlažími tvořícími terasy. BD tvoří 1 podzemní a 4 nadzemní podlaží. V suterénu se nacházejí sklepní kóje příslušící jednotlivým bytům, kolárna s kočárkárnou, technická místnost a společenská místnost. V dalších podlažích se nachází jednotlivé obytné buňky kategorie 3+kk a 5+kk.

Nosné zdivo je navrženo z vápenopískových bloků tloušťky 240 mm. Nosné obvodové stěny v suterénu jsou provedeny jako monolitické z vodostavebního betonu a spolu se základovou deskou tvoří tzv bílou vanu. Ztužující jádro objektu, probíhající od suterénu po 3.NP a je rovněž monolitické z železobetonu. Suterén je založen na základové desce tloušťky 450mm z vodostavebního železobetonu a část nepodsklepená je založena na základových pásech ze železobetonu. Stropní konstrukce budou v celém objektu řešeny jako monolitické desky. Střecha je řešena jako plochá jednoplášťová vegetační se sklonem 2% nad hlavní částí objektu a jako plochá se sklonem 3% nad prostorem schodiště.

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:

1. V katastrální situaci je navržen další objekt. Jak bude vyřešeno otáčení vozidel HZS?
2. Jak bude vyřešena hydroizolace spodní stavby v místě výtahu?
3. Jakým způsobem se určuje, zda jede o dveře levé nebo pravé?
4. Jak se přesně počítá součinitel prostupu tepla u výplní otvorů? Z jakých částí se skládá?

Závěr:

Student prokázal výborné znalosti v zakreslování stavebních výkresů a odborného popisu. Dále bylo využito znalostí v oblastech tepelné techniky, stavební akustiky, a požární ochrany. Student disponuje potřebnými znalostmi a umí je i vhodně aplikovat při samostatné práci. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1,0**

Datum: 6. června 2022

Podpis oponenta práce.....