

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům v Prostějově

Autor práce: Ing. Patrik Balco

Oponent práce: Ing. Roman Příborský

Popis práce:

Předmětem BP je novostavba bytového domu v Prostějově. Bytový dům je nepodsklepený se čtyřmi nadzemními podlažími. Objekt je zastřešen plochou střechou a obsahuje 8 bytových jednotek se skladovacími prostory, parkováním a zázemím v 1NP.

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:

V konstrukčním řešení nebyla nalezena žádná zásadní pochybení. Grafická úroveň výkresů je na dobré úrovni.

1. Je možnost na navržené nakládání s dešťovými vodami čerpat finanční dotaci?
2. Můžeme využít akumulované srážkové vody v bytovém domě? Popřípadě jak?
3. Jak je řešena hydroizolace podlahy v koupelnách?
4. Jak bude řešena ochrana objektu před bleskem?
5. Je navržené schodiště vhodné do bytových domů?
6. Lepení je dostatečný způsob stabilizace vrstev ploché jednoplášťové střechy? Jaké máme další možnosti stabilizace vrstev plochých jednoplášťových střech?
7. Jak je stabilizován nástavec střešního v toku proti vysunutí?

Závěr:

Zpracování bakalářské práce až na drobné nedostatky je na dobré úrovni. Navržené konstrukční a stavební řešení bytového domu je realizovatelné. V projektu nebyly shledány zásadní stavební ani konstrukční chyby. Bakalářkou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 28.5.2019

Podpis oponenta práce: