

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Tomáš Kovařík

Oponent práce: Ing. Slávka Pobucká

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce je návrh novostavby bytového domu v Moravské Chrastové. Pozemek určený pro výstavbu se nachází ve svahu ve východní části obce. Objekt je navržen jako samostatně stojící, s jedním suterénním podlažím a čtyřmi nadzemními podlažími, přičemž poslední nadzemní podlaží je řešené jako ustupující. V objektu se nachází 11 bytových jednotek, umístěných v nadzemních podlažích. Suterén objektu slouží technickým a skladovacím účelům – je zde umístěna technická místnost, sklepní kóje, sklad, kolárna a kočárkárna, sušárna, úklidová místnost a společenská místnost. Ze všech bytů je přístup na představený balkón nebo terasu. Objekt propojuje třiramenné schodiště a bezbariérová výtah. Objekt je zastřešen plochou střechou rozdělenou na 2 části: pochozí, která je využita jako terasa pro byty ve 4NP a nepochozí částí. Svislý konstrukční systém je zděný z keramického zdiva a v suterénním podlaží je zdivo přilehlé k zemině řešeno jako železobetonové. Vodorovný konstrukční systém tvoří filigránové panely, které jsou následně zmonolitněné.

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) Koordinační situace

- Ověřte, zda jsou splněny minimální rozměry parkovacího stání pro vozidla přepravující osobu těžce pohybově postiženou.
- Ve výkresu nejsou uvedeny celkové rozměry objektu.

2) Výkres ploché střechy D.1.1.10

- Uveďte výhody a nevýhody spádování hydroizolační vrstvy pomocí betonu. Bylo uvažováno s dilatací této vrstvy?

3) Detail E – střešní vtok, skladba S8

- Ve skladbě S8 je uvedena vrstva „Hydroizolační – pojistná“. Vysvětlete funkci a požadavky na tuto vrstvu.
- U detailu vtoku není správně použitý výrobek vtoku, ve smyslu splnění požadavků na pojistnou hydroizolaci.

Závěr:

Student vypracoval bakalářskou práci v požadovaném rozsahu. Pozitivně hodnotím grafické řešení práce. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 6. 6. 2022

Podpis oponenta práce: