

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Jakub Malyjurek

Oponent práce: doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová

Popis práce:

Student Jakub Malyjurek ve své bakalářské práci řeší návrh novostavby bytového domu v okrajové části města Jablunkov. Jedná se o samostatně stojící objekt s jedním podzemním a třemi nadzemními podlažími. Objekt je založen na základových pasech z prostého betonu, svislé nosné konstrukce jsou z keramických tvárnic Porotherm. Obvodové zdivo je zatepleno kontaktním zateplovacím systémem. Schodiště je navrženo jako monolitické železobetonové, vodorovné nosné konstrukce jsou rovněž monolitické železobetonové, střecha je plochá, jednoplášťová.

Práce má část textovou a část výkresovou. Textovou část tvoří technická zpráva, požárně bezpečnostní řešení stavby a základní tepelně technické a akustické posouzení navržených konstrukcí. Výkresová část obsahuje všechny náležitosti stavební části.

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 práci jsou pouze drobné nedostatky formálního charakteru.

Pro obhajobu práce doporučuji následující dotazy:

1. Vysvětlíte princip oddílování schodišťového prostoru od okolních konstrukcí pomocí Vámi navrženého systému.
2. Zdůvodněte navrženou hloubku založení u obvodových a vnitřních nosných konstrukcí.

Závěr:

Bakalářská práce splňuje požadavky zadání a doporučuji ji o obhajobě.

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

Datum: 6. 6. 2021

Podpis oponenta práce: