

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rezidence Lužická

Autor práce: Silvie Tesařová

Oponent práce: Ing. Daniel Skřek

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce je zpracování dokumentace pro provedení stavby bytového domu. Navrhovaný objekt se nachází v městské části Horní Kosov města Jihlavy. Je navržen jako samostatně stojící se čtyřmi nadzemními a jedním podzemním podlažím. V objektu je celkem 12 bytových jednotek, přičemž jednotky umístěné ve 2. nadzemním podlaží a výše mají prostorné balkony. Ke každému bytu náleží vlastní sklepní kóje umístěná v podzemním podlaží, kde se dále nachází kočárkárna, technická místnost, úklidová místnost, sklepní kóje určené k pronájmu a posilovna přístupná pouze obyvatelům bytového domu. V 1.NP se nacházejí dvě kanceláře s vlastními vchody. Jednotlivá podlaží jsou propojena schodištěm a výtahem. Budova je založena na železobetonové desce, svislé nosné konstrukce tvoří betonové zalévací tvarovky v suterénu a keramické tvárnice nad terénem. Celá budova je zateplena kontaktním zateplovacím systémem ETICS. Vodorovné konstrukce jsou tvořeny předpjatými železobetonovými deskami Spiroll. Zastřešení je navrženo jako vegetační plochá střecha s atikou. Obytný dům je navržen jako budova s téměř nulovou spotřebou energie.

Hodnocení práce:

| | Výborné | Velmi dobré | Dobré | Nevyhovující |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Odborná úroveň práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Vhodnost použitých metod a postupů | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Využití odborné literatury a práce s ní | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Formální, grafická a jazyková úprava práce | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. Splnění požadavků zadání práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Připomínky a dotazy k práci:

- Jakým způsobem budou vedeny instalace v místnosti 1.22, 2.13, 3.13? Jaké jsou minimální průměry potrubí? Je vaše řešení vyhovující?
- D1.1.2. – Jelikož se jedná o bytový dům, tak mi chybí vyřešení poštovních schránek. Kde do projektu je doplníte?
- Jakým způsobem bude řešeno odvětrání par od sporáku z kuchyní?
- D1.1.1. – Jak bude řešeno odvětrávání sklepních kójí? (například v místnostech S.20, S.22,S.15)

- C.2 – Jakým způsobem bude nakládáno s dešťovou vodou a jak máte vyspádovanou plochu parkoviště?

Závěr:

Celková úroveň předložené práce je velmi dobrá. Ukazuje, že studentka disponuje potřebnými znalostmi a umí je i úspěšně aplikovat při samostatné práci. Předložená bakalářská práce je v souladu se zadáním, a to svým rozsahem i formálními náležitostmi. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím:

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

Datum: 3. června 2022

Podpis oponenta práce.....