

# Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Bytový dům Lánice

**Autor práce:** Jiří Smutný

**Oponent práce:** Ing. Martin Pilinszki

## Popis práce:

Tématem bakalářské práce byl návrh novostavby bytového domu. Jedná se o samostatně stojící s jedním podzemním podlažím a třemi nadzemními podlažními pro celkově 9 bytových jednotek. V suterénu jsou umístěny sklepní kóje, společenská místnost, technická místnost, úklidová místnost, komunikační prostory.

Obvodové stěny nadzemních podlaží jsou z keramických broušených cihel a zateplení pomocí EPS. Stropy jsou ŽB monolitické desky, zastřešení objektu je řešeno plochou střechou.

## 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 checked="" type="checkbox"/> | <input 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:

1. Chybí katastrální situační výkres.
2. Špatné zakreslování dle ČSN 013420 v rámci označování stavebních materiálů.
3. Špatně zakreslen rozhledový trojúhelník.

## Otázky oponenta:

1. V rámci situace nejsou zakresleny vrstevnice a v technické zprávě není uvedeno nakládání s velkým množstvím zeminy. Dále jak je řešeno odvodnění zpevněných ploch z hlediska možného úniku ropných látek atd?
2. Jakou světlou šířku mají balkónové dveře? Dále chybí označení spádován nebo výšková úroveň venkovních zpevněných ploch.
3. Kde v bytech budete skladovat úklidové prostředky (mop, hadr, vysavač atd.)?

4. Jak budete bednit schodiště, když máte na mezipodestě spodní líc schodišťových ramen odsazených v různých vzdálenostech?
5. Jak zajistíte teplotní degradaci polystyrenu pod venkovními parapetními deskami, když jsou lepeny PU pěnou přímo na EPS?
6. V PBŘ uvádíte, že v objektu není VZT zařízení. Jak budete řešit odvětrání koupelen a WC, když uvádíte odvětrání pomocí radiálního ventilátoru? Dále není v PBŘ stanoven výpočet zateplovacího systému EPS v bodě 2.7.
7. Uvádíte v PBŘ zařízení TOTAL STOP, jaké jsou kladeny na něho požadavky z hlediska kabelů?

### **Závěr:**

Bakalářská práce je velmi dobře zpracována splňuje všechny požadavky zadání. Dále je nad rámec práce zpracována velmi podrobně stavební fyzika.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji ocenění za kvalitně zpracovanou práci.

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

Datum: 7. června 2022

Podpis oponenta práce.....