

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Bytový dům  
**Autor práce:** Marek Jakubec  
**Oponent práce:** Ing. arch. Barbora Jelínková

### Popis práce:

Oponentský posudek byl vypracován na bakalářskou práci, která zpracovává téma bytového domu. Předmětná budova je samostatně stojící, má 3 nadzemní podlaží a je nepodsklepená. Budova je zastřešena plochou jednoplášťovou střechou.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

#### C.02 – Koordinační situace

- Chybí zakreslení a popis – vymezení požárně nebezpečných prostor, čísla všech sousedních parcel
- Chybí napojení vnitřního gravitačního odvodnění střešních vtoků na retenční nádrž

#### D.1.1.01 - Půdorys 1NP

- Popište způsob větrání garážových stání
- Popište způsob teplotního zónování 1NP
- Zdůvodněte nedodržování délkového modulu obvodového zdiva (např. mezi místnostmi 106 a 107, 113 a 114)
- Dle vyhlášky 398/2009 Sb. by ve společných prostorech bytového domu neměla být výška schodišťového stupně vyšší než 160 mm

#### D.1.1.03 - Půdorys 3NP

- Dle normy ČSN 73 4301 je-li jen 1 záchodová mísa v bytě se 3 a 4 obytnými místnostmi, musí být v samostatné místnosti

#### D.1.1.04 - Řez A-A

- Uložení mezipodesty v obvodové stěně nesouhlasí s uložením ve výkresech půdorysů

#### D.1.2.01 – Výkres základů

- V půdoryse chybí zakreslení obvodového prohloubení základové desky

#### D.1.2.09 – Detail napojení HI v soklové části

- Zdůvodněte prohloubení základové desky po jejím obvodě. Vyplatí se toto řešení z hlediska komplikovanosti při provádění na stavbě?

#### **Závěr:**

Předložená závěrečná práce prokazuje, že její autor je schopen samostatně řešit projekční úkoly i většího rozsahu na velmi dobré technické úrovni. Část z níže uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodně řešit jinak, případně doplnit. Výkresová dokumentace řešená v grafickém CAD editoru je po obsahové i grafické stránce na velmi dobré úrovni. Vzhledem k celkové úrovni bakalářské práce lze konstatovat, že práce splnila požadavky zadání.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 8.6 2021

Podpis oponenta práce: .....