

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Bytový dům s fitness centrem

**Autor práce:** Róbert Bartakovič

**Oponent práce:** Ing. Ludvík Sláma

### Popis práce:

Bytový dům má navrženo jedno podzemní a 5 nadzemních podlaží se 14 bytovými jednotkami .

V 1.NP je navrženo fitness centrum.

Doporučuji zkušební komisi, aby se věnovala následujícím částem bakalářské práce :

### Hodnocení práce:

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

### Připomínky a dotazy k práci:

1/ Vysvětlit výškové osazení stavby ve výkrese č.03 -- Koordinační situační výkres bez zakreslení vrstevnic , řešení terénních úprav v okolí stavby .

2/ Vhodnosti umístění výjezdu z garáží v blízkosti křižovatky .

3/ Vysvětlí konstrukční systém stavby a návrh zpevňovacího jádra ( jeho jednotlivých prvků) z hlediska realizace stavby. Dále jakým způsobem byly v tomto projektu navrženy rozměry prvků skeletu a jejich rozpětí.

4/ Vysvětlit založení stavby pod výtahovou šachtou , schodištěm a kotelnou - viz zakreslení ve výkrese řezu B-B.

5/ Způsob větrání místností uvnitř dispozice , např. u šaten a sociálního zařízení M ve fitness centru.

6/ Vhodnosti návrhu „ cementového potěru „ tl. až 155 mm -- det. P 12 -- terasa a vysvětlení použití paroodpudivého nátěru.

7/ Způsob řešení způsobu ukončení hydroizolace na okraji střechy na terase pod zábradlím - viz řez B-B.

- 8/ Upevnění vrstev tepelné izolace z desek na bázi kamenné vaty nad výtahem - skl. P6 a vypárování a odtékání dešťové vody z této části střechy.
- 7/ Skladba vrstev - P7 -- upřesnění názvosloví navrženého prvku -- lodžie? , nebo balkónu? , jak je uvedeno v PD různě. Návrhu „litého“ cementového potěru při jeho spádování .
- 8/ Umístění a funkci pojistných přepadů v atice střechy a jejich zakreslení v pohledech.
- 9/ Vysvětlí osazování prvků SHOCK TRONSROLE typ Z z hlediska postupu realizace.
- 10/ Vysvětlit technologické postupy realizace prvků navržených v detailu řešení střešních vpustí -- D.1.2.14.
- 11/ Způsobu výpočtu návrhu základových patek - viz část F.1 - výpočet základové konstrukce.
- 12/ Způsob vytápění stavby v porovnání s výpočtem spotřeby elektrické energie -- viz STZ.

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

Datum: 8. 6. 2020

Podpis oponenta práce: .....