

# Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Výroba akvárií Bukovany

**Autor práce:** Martina Vybíralová

**Oponent práce:** Ing. Jaroslav Štikar

## Popis práce:

Bakalářská práce navrhuje výrobu akvárií ve třech funkčních, vzájemně propojených jednotkách: prostor showroomu - prostor administrativy, kotelny, skladu a zázemí pro zaměstnance - výrobní prostory. Stavba je navržena jako ŽB monolit založený na základových pasech, podepřených pilotami průměru 200mm. Obvodové stěny jsou ŽB monolitické tl. 300mm, stejně jako vnitřní nosné stěny. Vnitřní dělící stěny budou ze sádkkartonu tl. 205 a 100mm. Stropy jsou z monolitických ŽB desek tl. 200mm. Vnitřní montované schodiště propojuje tři podlaží, má boční kovové schodnice s dřevěnými stupnicemi. Tepelná izolace je Bachel XPS tl.150mm a Bachel EPS tl. 150mm. Obvodový plášť je z fasádního plechu Lindab s dřevěným dubovým obkladem.

## Hodnocení práce:

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

## Připomínky a dotazy k práci:

- v koordinační situaci chybí rozměry a zakótování objektu
- 1. PP: chybí označení zámečnického prvku schodišťového zábradlí, jak je větráno hygienické zařízení?
- půdorys 1. NP: chybí označení zámečnického prvku schodišťového zábradlí
- půdorys 2. NP: chybí označení zámečnického prvku schodišťového zábradlí, chybí výškové kóty zábradlí, chybí označení a popis názvu řezů
- výkres skladby nad 1.NP: chybí název řezů, chybí popis střešního světlíku

- výkres střechy nad 2. NP: chybí název řezů, chybí popis střešního světlíku
- podélný a příčný řez: chybí výškové kóty, chybí popis klempířských výrobků
- technické pohledy: chybí výškové kóty
- konstrukční detail I.: neúplný popis oplechování atiky, chybí krycí mřížka vzduchové mezery, šířka vzduchové mezery je 60 nebo 110mm?
- konstrukční detail III.: jaký je materiál vnějšího parapetu, z čeho je krycí mřížka
- výpis zámečnických výrobků: chybí schodišťové zábradlí

### **Závěr:**

Bakalářská práce je zpracována kvalitně, splňuje všechny požadavky na vysokoškolskou kvalifikační práci a doporučuji ji k obhajobě.

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

Datum: 13. února 2020

Podpis oponenta práce.....