

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** MOTEL PRE KAMIONISTOV V INDII

**Autor práce:** Lenka Vavrová

**Oponent práce:** Ing. Klára Tomášová

### Popis práce:

Jako zadání bakalářské práce si zvolila studentka novostavbu motelu v Indii. Jedná se o dvoupodlažní objekt s atriem. Půdorysný tvar je čtverec s kruhovým atriem. V objektu se nachází celkem 23 pokojů k přespání, společné sociální zázemí. Nosná konstrukce je železobetonový monolitický skelet se čtvercovými a kruhovými sloupy, které podpírají železobetonovou monolitickou stropní desku.

Jako architektonický detail zvolila studentka detail kotvení sklolaminátové fasády.

### 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Připomínky a dotazy k práci:

- Ve výkrese koordinační situace chybí kóty stavebních objektů – motelu, zpevněných ploch, retenční nádrže apod.
- Na přípojce vody chybí vodoměrná šachta a na přípojce splaškové kanalizace chybí revizní šachta.
- Jak budou odvodněny zpevněné plochy?
- Není dořešeno napojení na čtyřproudovou komunikaci.
- Ve výkrese základů je skladba – okapový chodník. Z jakého důvodu je provedený z litého prostého betonu?
- Vysvětlíte použití tepelné izolace jen v některých částech objektu.
- Jak je vyřešené odvodnění zeleného atria?
- Jakou funkci má tepelná izolace v podlaze v otevřené části objektu?
- Podle jakých norem jste posuzovala konstrukce z hlediska tepelné techniky a akustiky? Zjišťovala jste si pro srovnání, jaké požadavky jsou v Indii?

## Závěr:

Bakalářská práce je zpracována dobře. Studentka prokázala dobré znalosti v oblasti navrhování staveb. S ohledem na to, že je bakalářská práce zasazena do cizí země, ocenila bych pro zajímavost i srovnání některých normových hodnot v oblasti navrhování konstrukcí. Doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS:

**B / 1,5**

Datum: 14.3.2023

Podpis oponenta práce.....