

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Motel pro řidiče kamionů v Indii

Autor práce: Petra Navrátilová

Oponent práce: Ing. Jan Šubrt

Popis práce:

Student v rámci své bakalářské práce řešila novostavbu motelu pro řidiče kamionů v Indii. Jedná se o samostatně stojící, dvoupodlažní objekt s plochou střechou. Objekt má obdélníkový půdorys, hmotově je tvořen dvěma celky s centrálním průchodem. Svislé nosné konstrukce jsou zděné, stropy jsou tvořeny monolitickými železobetonovými deskami. Fasáda tvořena odvětrávaným pláštěm z plných cihel. Jako konstrukční detail řešila studentka dřevěné dveře s výplní z pryskyřice.

Hodnocení práce:

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

Připomínky a dotazy k práci:

- Kde budou mít zázemí zaměstnanci obchodu a bistra (denní místnost)?
- Umyvadlo u wc zaměstnanců bistra by mělo být v předsínce.
- U WC u pokojů chybí umyvadlo. Umyvadlo v koupelně nebude možno využít v případě obsazenosti sprchy druhou osobou.
- U pokojů předpokládám, že nebude splněno denní osvětlení vzhledem k absenci okenních otvorů v obvodových konstrukcích a velkému přesahu stropů u prosklení pokojů do átria.
- V půdorysech chybí označení skladeb obvodových konstrukcí.
- Chybí záchytný systém proti pádu osob při vnějším okraji střech nad 2.NP

- Půdorys střechy – vysvětlete, proč je u vpustí uvedena relativní výšková kóta +6,950, a u atiky nižší výška např. +6,250?
- Jaký bude proveden přístup pro údržbu střech.
- Jak bude proveden detail atiky střechy u atria – v řezu je materiál atiky graficky naznačen jen jako tepelná izolace.
- Nosná konstrukce schodiště z plechu tl.15mm kopírujícího tvar stupnice a podstupnice s ukotvením pouze v místech nástupního a výstupního stupně nebude mít bez dodatečných podpor, případně výztuh dostatečnou nosnost.
- U pohledů chybí legenda materiálu hlavních ploch
- Detail atiky a základu – jak bude větrána vzduchová mezera?
- Jak musí být upraveny dveře v případě podtlakového větrání u WC?
- Jakou vlastnost musí mít zasklení v případě provedení až po podlahovou konstrukci? Jak bude zajištěna neprůhlednost prosklených ploch u pokojů pro zajištění soukromí?
- U prosklených ploch chybí označení pro slabozraké.

Závěr:

Studentka splnila zadání bakalářské práce. Práce je kompletní, nicméně obsahuje řadu chyb. Jako nejpodstatnější považuji předpoklad nesplnění denního osvětlení pokojů.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 14. března 2024

Podpis oponenta práce.....