

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Komerční centrum Miris Garden v Chorvatsku

Autor práce: Jana Uherková

Oponent práce: Ing. Jan Vintr

Popis práce:

V rámci bakalářské práce studentka řešila novostavbu komerčního centra Iris garden v Chorvatsku (Starigrad v Zadarské župě). Projekt se musel vypořádat se svažitém terénem úžlabí otevírajícím se k mořskému pobřeží. Navrženou stavbu tvoří jeden dvoupodlažní objekt s půdorysem ve tvaru písmene V a kopírující tak tvar vrstevnic. Nosné konstrukce základů, stěn i stropů jsou navrženy z železobetonu. Plochá jednoplášťová střecha je navržena jako extenzivně vegetační.

Jako architektonický detail zvolila studentka detail plastického dekoračního obkladu interiérové stěny.

Hodnocení práce:

	V ý b o r n é	Ve l m i d o b r é	Dob r é	Ne v y h o v u j í c í
1. Tvůrčí přínos, kvalita architektonického konceptu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- Proč větší část gastro provozoven nemá pro své hosty k dispozici sociální zázemí?
- Jaká je plošná hmotnost kamenného obkladu fasády? Je možné v takovém případě použít kotvení se zapuštěnými hmoždinkami pod perlinkou?
- Zvažovala jste i návrh modrozelené střechy s retencí pro závlahu v suchém létě?
- Je nutné vést dešťové svody vertikálně skrz celou stavbu v místě kde jsou vpusti, nešlo je vést podhledem do vhodnější pozice? Proč nevede dešťová kanalizace přímo do moře?
- Jak je řešené odvodnění zpevněných ploch a proč nejsou před vstupy s nízkým prahem odvodňovací žlaby?

- S ohledem na lokalitu stavby je nutné nějak specifikovat požadavek na odolnost jednotlivých konstrukcí proti působení soli v mořském vzduchu?
- Není přehnané zaokrouhlit předběžný návrh tloušťky stropních a střešních desek ze 105 mm na 250 mm?
- Proč nejsou v projektu naznačené žádné dilatace nosných konstrukcí ani podlah?
- Znáte nějaký způsob jak částečně eliminovat tepelný most v patě stěn nad základy?
- Je dostatečná izolace atiky v kontextu izolací zbytku stavby?
- Není vhodnější materiál izolace dešťových svodů než paropropustná minerální?
- Z čeho vychází potřeba velmi vysokých podhledů celkově zvyšujících stavbu?

Závěr:

Bakalářská práce je zpracovaná dobře. Studentka splnila zadání bakalářské práce.

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

Datum: 10. března 2024

Podpis oponenta práce.....