

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Komerční objekt s ubytováním studentů, Hradec Králové

Autor práce: Bc. Natálie Foldynová

Oponent práce: Ing. Petr Jelínek, Ph.D.

Popis práce:

Oponentský posudek byl vypracován na diplomovou práci, která zpracovává téma komerčního objektu s ubytováním studentů v obci Hradec Králové. Předmětná budova je samostatně stojící, má 4 nadzemní podlaží a je podsklepená. Budova je zastřešena 1PL plochou vegetační střechou.

Hodnocení práce:

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

Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená závěrečná práce prokazuje, že její autorka je schopna samostatně řešit projekční úkoly i většího rozsahu na výborné technické úrovni. Část z níže uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodně řešit jinak, případně doplnit. Výkresová dokumentace řešená v grafickém CAD editoru je po obsahové i grafické stránce na výborné úrovni.

Vzhledem k celkové úrovni diplomové práce lze konstatovat, že práce splnila požadavky zadání.

Připomínky a dotazy k práci:

C.3 – Koordinační situační výkres

- Vodoměrnou šachtu by bylo lepší umístit blíže k hranicím pozemku (zpravidla do 2 m)
- Jakým způsobem je nakládáno s dešťovými vodami ze zpevněných ploch komunikací? Je potřeba použít odlučovač lehkých kapalin?

Půdorys 1PP

- Jakým způsobem budou větrány prostory sklepních kójí ?

Půdorys 2NP

- Jakým způsobem je zajištěna bezpečnost proti pádu osob u otvorových výplní s výškou parapetu 200 mm (ve výpisech nic není) ?

Půdorys 4NP

- Je potřeba dodržovat stejné rozměry skeletu v 1PP i ve 4NP ?

Půdorys ploché střechy

- I přes velikost vašich instalačních šachet, je vhodné do nich zaústit střešní vtoky? Znáte lepší řešení ?

Výkres základů

- Z pohledu prováděcí dokumentace by chtělo podrobněji řešit akustiku výtahové šachty a autovýtahu (dilatace apod.)

Výkres stropu nad 1PP

- Ve sklopených řezech jsou, ale v půdorysu chybí zakreslení hlavních příčných průvlaků

Detail A – ukončení výtahové šachty

- Je tloušťka vegetační střechy (především substrátu) dostatečná, aby zajistila stabilizaci střešního pláště ?

Detail F a I – Balkon a vstup pro zásobování

- Proč je z exteriéru jednou použita parotěsnící a podruhé paropropustná fólie ? A jsou to vůbec vhodně zvolené materiály ?

Závěr:

Závěrem lze konstatovat, že se diplomantka zhostila daného úkolu, vzhledem k uvedeným nedostatkům, výborně.

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

Datum: 22.1 2026

Podpis oponenta práce: