

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Penzion

Autor práce: Bc. Radek Jachan

Oponent práce: doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová

Popis práce:

Diplomová práce řeší návrh novostavby penzionu ve Vyškově. Objekt je samostatně stojící, má jedno podzemní a tři nadzemní podlaží. Půdorys 1NP je ve tvaru L, další podlaží jsou odlišných tvarů. V podzemním podlaží se nachází technické zázemí objektu a skladovací prostory, v prvním nadzemním podlaží je restaurace, kuchyň se skladovacími prostory, společenská místnost, zázemí pro zaměstnance a pro hosty penzionu, pokoj pro imobilní a recepce. Další dvě nadzemní podlaží slouží pro ubytování. Konstruktivní systém objektu je příčný stěnový, zděný z cihelných bloků. Stropní konstrukce jsou železobetonové monolitické stropní desky. Obvodový plášť je zateplen kontaktním zateplovacím systémem ETICS. Střešní plášť objektu tvoří ploché střechy, střešní plášť nad prvním nadzemním podlažím je řešen jako pochůzná terasa s betonovou dlažbou na rektifikačních podložkách, nad druhým nadzemním podlažím je střecha řešena jako vegetační a nad třetím nadzemním podlažím je jednoplášťová střecha s klasickým pořadím vrstev.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená práce je na odpovídající technické úrovni a splňuje požadavky kladené na diplomové práce.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Vysvětlete, jak je konstrukčně řešeno schodiště a výtahová šachta z hlediska splnění akustických požadavků.
2. Popište konstrukci napojení podkladního betonu nepodsklepené části na konstrukci podsklepené části a uveďte důvody pro volbu tohoto konstrukčního řešení.
3. Napojení dvoupodlažní části objektu na část čtyřpodlažní je řešeno bez dilatace. Vysvětlete.
4. Uveďte zásady zvoleného řešení vegetační střechy.

Závěr:

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A**

Datum: 24. 1. 2022

Podpis oponenta práce.....