

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: HOTEL ZUBŘÍ

Autor práce: Bc. Martin Dvořák

Oponent práce: Ing. Jiří Vaněk

Popis práce:

Diplomová práce řeší projektovou dokumentaci novostavby „HOTEL ZUBŘÍ“ na okraji města Žďáru nad Sázavou. Práce obsahuje studii objektu, návrhové a výpočtové rozměry jednotlivých konstrukcí. Situační výkresy. Architektonicko-stavební řešení. Stavebně konstrukční řešení. Požárně bezpečnostní řešení a výpočty stavební fyziky.

Základové konstrukce jsou navrženy jako pasy. Konstrukčně je objekt navržen v nosném stěnovém systému. Zdivo v suterénu je z betonových tvárnic jako ztracené bednění. Nadzemní podlaží jsou z keramických tvárnic. Stropy jsou navrženy monolitické železobetonové, tak jako schodiště do jednotlivých pater. Krov je atypický z řezaného dřeva a BSH hranolů.

Ostatní návrhy a aplikace materiálů jsou v souladu se současnými stavebními materiály.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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.:

Projektová dokumentace je zpracována ve velkém rozsahu, včetně jednotlivých detailů. Výkresová část je dobře čitelná a přehledná. Výpočtové protokoly jsou detailně propracované.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Vysvětlení délky odvodňovacího žlabu na situaci „C3“.
2. Objasnit řešení snídaňového stolu. Vysvětlit řešení obsluhy přístupu ke stolu, nebo lepší řešení přístupu z kuchyně do restaurace?
3. U fasády vysvětlit návrh dřevěných konstrukcí – KVH HRANOL 50x50 mm.
4. Detail C – popsat technický postup napojení izolace SBS asfaltových pásů.
5. Odvod odpadních vod se suterénu bude gravitačně nebo čerpací technologií?
6. Návrh železobetonové desky je 250 mm. Bylo tloušťka konzultováno se statikem? Bude tloušťka ŽB desky dostačující?

Závěr:

Diplomová práce je zpracována v požadovaném rozsahu. Připomínky a dotazy neovlivňují celkovou úroveň práce. Student dokázal, že zvládá problematiku návrhu, projektování a umístění stavby.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 25. ledna 2021

Podpis oponenta práce.....