

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Horský penzion
Autor práce: Bc. Radim Hubáček
Oponent práce: Ing. Ondřej Fuciman, Ph.D

Popis práce:

Předložená diplomová práce se zabývá částí projektové dokumentace Horského penzionu, pro provádění stavby. Budova penzionu je umístěna na svažitém území na okraji obce Branná na úpatí svahu. Novostavba horského penzionu je řešena jako samostatně stojící zděný objekt. Jedná se čtyřpodlažní plně podsklepený objekt. V suterénu se nacházejí suterénní garáže a technické zázemí objektu. V 1.NP se nachází restaurace pro ubytované hosty a hosty přílehlého skiareálu, kuchyň restaurace, zázemí pro zaměstnance, lyžárna a wellness. 2.NP a podkroví tvoří celkem 14 apartmánových jednotek. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy z keramických nosných tvárnic a monolitických železobetonových stěn. Vodorovné nosné konstrukce a konstrukce schodiště jsou železobetonové. Objekt je založen na základových železobetonových pasech.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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.:

Zadání diplomové práce je zpracováno po stránce grafické, technické a odborné na velmi vysoké úrovni. Návrh objektu by měl dle zadání být budovou s téměř nulovou spotřebou energie. Rozsah práce plně splňuje zadání, student odevzdal všechny předepsané přílohy. Jednotlivé části diplomové práce jsou vytvořeny metodicky správně. Výkresová i textová část je zpracována podrobně a přehledně. Grafické provedení má nadstandardní technickou úroveň. Student prokázal schopnost řešit komplexní i dílčí úkoly a komplikované konstrukční detaily

stavby na horách. Získané teoretické znalosti dokázal správným způsobem aplikovat při řešení konkrétního technického problému. Z předložené práce je zřejmé, že ke zpracování diplomové práce přistupoval mimořádně zodpovědně a využíval dostupné informace z odborných zdrojů.

Připomínky a dotazy k práci:

Doporučuji věnovat větší pozornost návrhu sauny 1 a 2, v. č. D 1.1.3., což ale nikterak nesnižuje celkovou nadstandardní úroveň předložené diplomní práce.

- 1) V zadání diplomové práce je návrh budovy s téměř nulovou spotřebou energie. Můžete obhájit tento požadavek ve vaší práci?
- 2) V detailu D2 uvádíte pojem: „...*falcované plechové krytiny*“. Jaký je odborný název v souladu s ČSN 73 3610? Pohovořte, z čeho pochází pojem „falcová krytina,“ uveďte konstrukční zásady použití a kotvení.
- 3) V detailu D2 uvádíte pojem: „montážní šroub ocelový pozinkovaný...“ Jedná se skutečně o šroub?
- 4) Jak je v detailu D1 – B, připevněna „*parapetní deska z cementovláknitých desek*.“

Závěr:

Zpracování diplomové práce je po stránce grafické a technické na excelentní úrovni a prokazuje výborné znalosti autora. Zvláštní pozornost si zaslouží vypracování konstrukčních detailů. **Navrhují práci k ocenění.**

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

Datum: 27. ledna 2025

Podpis oponenta práce.....