

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Horský hotel

Autor práce: Bc. Petra Krošláková

Oponent práce: Ing. František Vlach, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem práce je projektová dokumentace stavby hotelu v obci Tatranská Lomnica. Je navržen z plošných dřevěných panelů a ztužujících ŽB konstrukcí.

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.:

Práce obsahuje části dle zadání a je zpracována na odpovídající grafické úrovni. Studentka prokázala znalost konstrukčních a návrhových principů zvoleného systému. Dispozičně je budova navržena dle obvyklých standardů a lze některé části diskutovat.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Popište Váš postup zvolený při návrhu základových konstrukcí a spočítejte objem betonu základových pásů. Jak by šlo základy navrhnout subtilněji?
2. Jak bude řešeno zásobování baru?
3. Popište výhody a nevýhody zvoleného přesahu střechy v oblasti horských podmínek.
4. Obsahuje práce posouzení detailů v 2D teplotním poli?
5. Na čem závisí tuhost navrženého krovu (Jak jsou přeneseny vodorovné síly)?

Závěr:

Práci považuji za obsahově zajímavou i obsáhlou tak, že odpovídá zadání a požadavkům kladené na diplomové práce. Doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 17. ledna 2020 Podpis oponenta práce.....