

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Barbora Kubášková

Oponent diplomové práce: Ing. Stanislav Buchta

Tématem diplomové práce byl návrh a posouzení nosné dřevěné konstrukce horského hotelu v Beskydech. Návrh krovu byl zpracován ve dvou variantách, které byly diplomantkou vyhodnoceny a zvolená varianta byla dále použita. Studentka předložila oponentovy k vypracování oponentního posudku diplomovou práci v tomto rozsahu:

1. Technická zpráva s variantami řešení včetně vyhodnocení
2. Statický výpočet
3. Výkresová dokumentace
4. Výkaz materiálu

K předložené práci mám následující poznámky:

- varianty se liší pouze ve střešní části objektu, porovnání variant i vyhodnocení je provedeno velmi podrobně, s dokladováním jak pevnostních posudků, tak deformací konstrukcí,

- v technické zprávě by měly být uvedeny údaje vztahující se k rozměrům prvků konstrukce z hlediska možnosti zajištění přepravy dílců, umístění montážních ztužidel a předpokládané postupy montáže,

- statický výpočet je veden velmi přehledně, je zpracován na velmi dobré odborné úrovni, s posouzením velkého množství směrných detailů konstrukce,

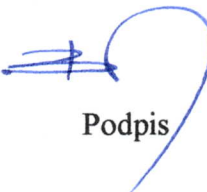
- výkresová část je zpracována velmi pečlivě, s velkým rozsahem výkresové dokumentace, prosím o vysvětlení, které části konstrukce by byly připraveny z výroby a které části by byly připravovány přímo na staveništi, s ohledem na možné výrobní tolerance jednotlivých prvků.

I s přihlédnutím k výše uvedeným poznámkám prokázala studentka schopnost samostatného řešení úkolu a splnila požadavky zadání.

Klasifikační stupeň ECTS: A/I

V Brně dne 27.01. 2014

.....



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4