

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Jitka KUDLIČKOVÁ

Vedoucí Ing. Jiří STRNAD, Ph.D.

Cílem diplomové práce bylo navržení nosné konstrukce horského hotelu. Jako podklad byla diplomantce předána dokumentace v podobě architektonické studie půdorysných uspořádání jednotlivých podlaží a pohledy. Součástí vlastního návrhu nosného systému bylo i definování kritických oblastí z hlediska funkčnosti a přenosu vnitřních sil z horní stavby až do podlaží. V rámci vyhotovení projekční části dokumentace tak mohla diplomantka na základě předchozího rozboru vkládat či upravovat nové nosné prvky (sloupy, stěny atd.).

Vlastní práce sestává z řady dílčích částí, požadovaných v zadání, respektive ze statického výpočtu, technické zprávy a výkresové dokumentace.

Statický výpočet diplomantka vypracovala v dosti obsáhlé formě, bylo by však vhodné doplnit například poziční schémata pro lokalizaci posuzovaných prvků. Výkresová dokumentace obsahuje přehledné výkresy tvaru a výztuže. Výkresy výztuže mohly být podrobněji vypracovány, zejména v oblastech prostupů, okrajů desek, podpor atd.

Diplomová práce je zpracována s využitím výpočetní techniky. Výkresová dokumentace byla zhotovena v prostředí CAD software, pro statický výpočet diplomantka použila MS Excel a MS Word, matematické modely byly tvořeny ve FEM prostředí.

Na diplomové práci jsou na jedné straně patrné některé návyky používané v projekční praxi, ale současně i absence údajů, konstrukčních uspořádání apod., které by v diplomové práci měly být obsaženy. Tuto nevyrovnanost lze odůvodnit zřejmě časovým vytížením diplomantky, která se již pohybuje ve stavební praxi. Diplomantka pracovala převážně samostatně, bez častějších konzultací.

Studentka prokázala schopnost samostatné práce i schopnost orientovat se v daném problému a je pouze škoda, že z časových důvodů více neprecizovala svoji závěrečnou práci.

Z výše uvedených důvodů hodnotím předloženou práci stupněm:

Klasifikační stupeň ECTS: B

V Brně dne 25.1.2017

  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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