

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Radim Holub

Vedoucí diplomové práce: Ing. Milan Šmak, Ph.D.

Úkolem diplomanta Bc. Radima Holuba bylo vypracovat návrh nosné dřevěné konstrukce horského hotelu v lokalitě Šerák v oblasti Jeseníků. Stavba je třípodlažní, půdorysné rozměry 36×15 m. Konstrukčně se jedná o skeletovou dřevostavbu novodobé konstrukce sestávající z masivních sloupů a průvlaků v rastru řádově několika metrů. Stěnové a stropní konstrukce, které zajišťují stabilitu objektu, jsou složeny z prvků elementární dřevostavby. Zastřešení objektu je tvořeno plnostěnnými nosníky v modulové síti s podélnými vaznicemi.

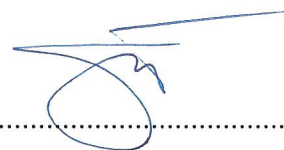
Vypracovaná diplomová práce sestává z těchto částí:

- technická zpráva
- statický výpočet včetně přílohy ke statickému výpočtu
- výkresová dokumentace

Diplomant při zhotovení projektu pracoval samostatně a pravidelně konzultoval navrhovaná řešení působení nosných prvků a konstrukčních detailů. Během práce prokázal dobré schopnosti individuálního studia odborné literatury i příslušných platných standardů a takto získané informace dokázal aplikovat při řešení dané problematiky. Výkresovou část projektu zpracoval pomocí CAD systému. Rovněž se úspěšně vyrovnal s vytvářením matematických modelů konstrukce a posouzení konstrukčních prvků s využitím softwaru SCIA Engineer. K vypracování projektu přistupoval zodpovědně.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 22. 1. 2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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