

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Vojtěch Patera**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jana Krupicová, Ph.D. (roz. Pexová)

Předmětem diplomové práce bylo vypracování projektové dokumentace pro realizaci objektu „Horská chata“. Jedná se o projekt novostavby a částečné rekonstrukce bývalého objektu „Petrovy boudy“.

Nejprve byly studentem zpracovány studie objektu pro reálné místo stavby - ve složitých klimatických podmínkách chráněné oblasti Krkonoš. Dispozice obsahuje ubytovací část, provoz restaurace, příslušenství pro zaměstnance a další potřebné provozy horské chaty. Součástí projektu je specializace ze statiky a energetické posouzení objektu, dále tepelně technické, akustické a požárně bezpečnostní řešení. Součástí studie je Stavebně technický a Historický průzkum původního objektu Petrových bud.

Hodnocení z hlediska přístupu ke stavebně technickému řešení

Při řešení konstrukčních problémů si student dokázal velmi dobře poradit, pracoval soustavně a sháněl si potřebné informace a podklady. Obstaral si informace ohledně výstavby v chráněné oblasti, mapové podklady i stanovisko NPÚ. Studie objektu byly řešeny v několika variantách, dokud se nedospělo k vyváženému návrhu. Pro konstrukční řešení bylo s ohledem na možnosti dopravy a klimatické podmínky při výstavbě využito z velké části montovaného konstrukčního systému. Při návrhu hmoty objektu se student orientoval na vzhled původních, dnes požárem zničených objektů a na historické podklady. Zároveň se mu ale vhodně povedlo do projektu začlenit i moderní prvky.

Hodnocení grafické a jazykové úrovně zpracování, jednoznačnosti v zakreslování a popisu, přehlednosti uspořádání a možnosti orientace v projektu

Student pravidelně docházel na konzultace, pracoval velmi samostatně.

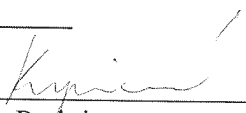
Po grafické a textové stránce je práce zpracována precizně. Konstrukční, materiálové a provozní řešení objektu jsou zde dostatečně podrobně zakresleny a popsány. Bezesporu je v práci možno najít některé drobné chyby a nedostatky, které však nejsou zásadního charakteru.

Student při zpracování zadaného úkolu jednoznačně prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracoval na velmi vysoké úrovni, s množstvím detailů a přehledných výkresů. Náročný úkol, kterým bezesporu rekonstrukce a návrh objektu na horách je, z mého pohledu zvládl velmi dobře a jeho práce tak převyšuje „běžné“ projekty novostaveb zpracovávané v rámci diplomových prací.

Doporučuji udělit studentovi za jeho komplexní a precizní práci „pochvalu děkana za vynikající zpracování diplomové práce“ a dále navrhuji zařazení práce do soutěže o „cenu ČKAIT za vynikající diplomovou práci vypracovanou ve studijním oboru S“.

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1

V Brně dne 21.1.2013


Podpis

Klasifikační stupnice

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