

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Alžběta Soukupová

Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

Diplomová práce řeší projekt horského penzionu ve městě Jeseník. Kapacita penzionu je 40 ubytovaných osob. Jedná se o objekt se čtyřmi nadzemními podlažími a s jedním podlažím částečně zapuštěným do země. Ubytovací pokoje se nacházejí ve 2.NP, 3.NP a 4.NP. Každý pokoj má vlastní hygienické zařízení (WC, sprchový kout) a samostatný přístup na balkon.

Hlavní obytná část je navržena jako nízkoenergetická, čemuž odpovídá její technické řešení. Je založena na základových pasech a železobetonové základové desce, na níž je uložena 150 mm tlustá vrstva extrudovaného polystyrenu. Obvodové stěny suterénu, které zároveň slouží jako opěrné zdi, jsou železobetonové. Pro vyzdění ostatních nosných zdí a některých příček jsou použity pórobetonové tvárnice Ytong, stropy tvoří stropní systém Ytong Klasik. Příčky s vyššími nároky na akustický útlum jsou navrženy z vápenopískových tvárnic SILKA, které mají velmi podobné mechanické vlastnosti jako pórobeton, ale lepší akustické parametry. Pro zateplení obvodových stěn je použita 300 mm tlustá vrstva polystyrenu, v soklové části je izolantem perimetr. Střecha je sedlová a je provedena jako masivní. Jedná se o nový střešní systém Ytong Komfort.

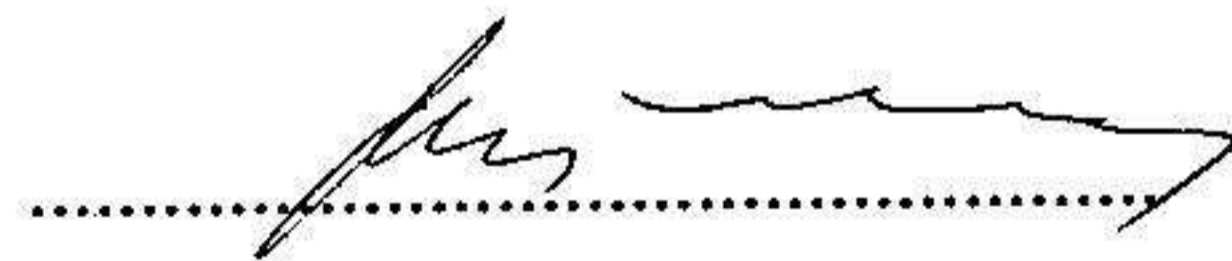
Při zpracování úkolu vycházela diplomantka ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování diplomní práce je doplněno studii a konstrukčními detaily vyhotovenými na základě vlastních návrhů. Přes značný rozsah, náročnost a nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázala diplomantka výbornou orientaci v zadaném úkolu.

Diplomantka zpracovala svoje zadání samostatně a snažila se uplatnit a využít všech svých současných vědomostí a zkušeností získaných při studiu. Zadání bylo zvládnuto v celém rozsahu úspěšně. Diplomantka konzultovala konstrukčně technická řešení, vždy s cílem obhájit své návrhy a přístupy. Po stránce konstrukční, obsahové, ale i z hlediska zakreslování a hloubky propracovanosti je práce na dobré úrovni.

Diplomantka pracovala spolehlivě, soustředěně a samostatně.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 28. 1. 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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