

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Alžběta Soukupová

Oponent diplomové práce: Ing. Vít Bartolšic

Tématem závěrečné diplomové práce byl návrh horského penzionu ve městě Jeseník. Dokumentace je zpracovaná ve stupni pro provedení stavby a obsahuje všechny náležitosti předepsané v zadání diplomové práce. Práce je zpracována na velmi dobré technické i grafické úrovni.

Z rozsahu práce je patrná pílě studentky, její zájem o obor, technické myšlení a schopnost zpracovat projekt do potřebných detailů.

K práci mám následující připomínky:

- Zhotovení železobetonových základových pasů vyžaduje pracovní prostor pro bednění a uložení výztuže.
- Z předložených půdorysů podlaží nelze rozeznat, zda je v zrcadle tří-ramenného schodiště umístěn výtah.
- Vzájemná půdorysná vzdálenost hran výstupního a nástupního stupně v oblasti mezipodest tří-ramenného schodiště není v souladu s normou ČSN - Schodiště a šikmé rampy.
- Je dostatečná dimenze akusticky izolačních příček tl. 150 mm, které oddělují hotelové pokoje a jejich hygienické zázemí? Je třeba uvažovat s akustickými mosty, např. vedení technických instalací v příčce (elektroinstalace, vodovodní a kanalizační potrubí).
- Jak je řešeno odvětrání Wellness centra včetně šaten a např. místnosti 00.22 Prádelna?
- V nadpraží vstupu z místnosti č. 1.23 Zimní zahrada na venkovní terasu je zřejmě tepelný most. Viz výkres C.09 Řez AA.
- Jak je zajištěna tuhost a stabilita zděných příček v 1S, které jsou výšky cca 3,750 m ? Doporučuji zajistit železobetonovým věncem nebo jiným technickým řešením.
- Spád hydroizolační vrstvy střešní terasy 1%, je nedostatečný.

Dále mám k práci drobné připomínky:

- Ve výkresu situace více prokótovat dotčený pozemek a jeho stavební objekty.
- Nejsou zakresleny prostupy základovými konstrukcemi. V půdorysu základů by mohl být zakreslen rozsah zateplení základů.
- Zateplení pod úrovní upraveného terénu ochránit proti poškození a narušení, např. Nopovou folií a geotextílií.
- Zateplení obvodové konstrukce v úrovni -2,0 m pod upraveným terénem, které je stejné tloušťky a parametrů jako zateplení v úrovni -1,0 m, se jeví jako předimenzované, zbytečné.
- Před a za vstupními dveřmi doporučuji osadit čistící rohože.

Nedostatky, kterých se diplomantka při zpracování závěrečné práce dopustila, pramenily pravděpodobně z nedostatku zkušeností vypracování tak rozsáhlého projektu. Připomínky a chyby by v praxi byly dořešeny ve fázi přípravy a realizace stavby.

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