

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Jan Ondráček

Oponent diplomové práce: Ing. Tomáš Peterka

Oponentní posudek byl vypracován na diplomovou práci s názvem „Penzion pro seniory, Šumperk“, kterou vypracoval diplomant Bc. Jan Ondráček ve školním roce 2013/14.

Předmětem řešení diplomové práce bylo zpracování dokumentace pro provedení stavby novostavby penzionu pro seniory v Šumperku. Jedná se o objekt třípodlažní, nepodsklepený, obsahující celkem 15 bytových jednotek jednolůžkových i dvoulůžkových. Konstruktivní systém budovy je stěnový, svislé nosné konstrukce jsou z keramických bloků Porotherm, stropní konstrukce je železobetonová z filigránových panelů. Objekt je založen na základových pasech z prostého betonu. Střecha objektu je navržena jako šikmá sedlová, její nosnou konstrukci tvoří klasická dřevěná konstrukce krovu.

Výkresovou část lze hodnotit jako dostačující včetně detailů. Řešení projektu je výstižné na každém výkrese. Grafická úroveň je dobrá. Vedle výkresové části obsahuje diplomová práce také tepelně-technické posouzení, požárně bezpečnostní řešení stavby a specializace z betonových konstrukcí a zdravotní techniky.

Dotazy na diplomanta:

- Z jakého důvodu má podlaha v přízemí tloušťku 250 mm?
- Zdůvodněte „zahnutou“ přičku na hygienických zařízeních (např. m.č. 105, 108, 111)
- Jakým způsobem řešíte podepření vrcholových vaznic v konstrukci krovu? Součástí výkresu krovu by měl být také řez.
- Ve výkrese řezu vypadá stropní konstrukce jako monolitický železobeton. Jak byste zakreslil filigránový strop?

Závěr:

Diplomant prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce, i když je patrná malá projekční praxe. Při zpracování DP prokázal poměrně dobrou orientaci v řešené problematice.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2,0

V Brně dne 27. 1. 2014

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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