

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Penzion

Autor práce: Bc. Nikola Němec

Oponent práce: doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová

Popis práce:

Diplomant ve své práci řeší návrh penzionu ve Znojmě. Řešený objekt je samostatně stojící, osazený v mírně svažitém terénu. Penzion je navržen jako třípodlažní, nepodsklepený, s plochou jednodlášťovou střechou. Svislé nosné konstrukce jsou navrženy z konstrukčního systému Ytong, nosná konstrukce stropu je navržena z filigránových desek s nadbetonováním. Schodiště je navrženo jako tříramenné, železobetonové monolitické.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Předložená práce je na odpovídající technické úrovni a splňuje požadavky kladené na diplomové práce.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Vysvětlíte, jak je řešena nosná konstrukce tříramenného schodiště a její uložení na svislé nosné konstrukce z hlediska akustiky. Jedná se především o hlavní podestu.
2. Vysvětlíte řešení nosné konstrukce balkónů v místě prostupu obvodovým pláštěm.
3. Z jakého důvodu je pod železobetonovou deskou podlahy v 1.NP proveden zhutněný násyp?
4. V místě střešního výlezu je nevhodně navrženo vyspádování a odvodnění střechy. Navrhněte vhodnější řešení.

Závěr:

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A**

Datum: 15. 1. 2019

Podpis oponenta práce.....