

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Polyfunkční dům

Autor práce: Bc. Jakub Walek

Oponent práce: doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová

Popis práce:

Diplomant ve své práci řeší návrh stavby polyfunkčního domu v obci Vedryně. Objekt je navržen jako samostatně stojící, nepodsklepený s plochou zelenou střechou. Třetí a čtvrté nadzemní podlaží čtyřpodlažního objektu je navrženo jako obytné, s bytovými jednotkami o velikosti 2+KK a 3+KK. Nosný konstrukční systém objektu je navržen jako stěnový z vápenopískových cihel, vodorovné nosné konstrukce tvoří předpjaté panely SPIROLL. Schodiště je monolitické železobetonové.

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. Vysvětlete, proč je navržena hydroizolační vrstva v místě zateplení obvodového základového pásu.
2. Popište, jak je řešeno odhlučnění prostoru výtahové šachty a schodiště.
3. Jak je řešeno odvětrání místnosti 103 (technická místnost) v 1. NP?

Závěr:

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Doporučuji komisi uvážit návrh na ocenění za velmi dobře vypracovanou práci.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A**

Datum: 15. 1. 2019

Podpis oponenta práce.....