

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Konstrukce bytového domu

Autor práce: Bc. Jan Řihošek

Oponent práce: Ing. Vladimír Pulec

Popis práce:

Cílem diplomové práce bylo navrhnout a posoudit nosnou konstrukci nízkopodlažního domu. Návrh stropní konstrukce byl požadován ve dvou variantách monolitické a montované.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
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.:

K bodu 4) nesoulad v použitých betonech mezi technickou zprávou a statickými modely R-FEM pro prefabrikované prvky. Ve výkresech tvarů stropních konstrukcí chybí označení betonů pro prefabrikované konstrukce.

Připomínky a dotazy k práci:

K bodu 2 a 3) prvek pro přerušení kročejového hluku Schöck Tronsole typ T použitý pro prefabrikované rameno se snadněji poškodí při manipulaci na stavbě. Vhodnější variantou by bylo použití prefabrikovaného ramena s ozubem a použití prvku Schöck Tronsole typ F. Jak by takový detail mohl vypadat?

Závěr:

Odevzdaná diplomová práce splňuje požadavky zadání.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 22.1. 2021

Podpis oponenta práce: