

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Bytový dům

Autor práce: Bc. Tomáš Beran

Oponent práce: doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová

Popis práce:

Diplomant ve své závěrečné práci zpracoval návrh novostavby bytového domu v Olomouci. Objekt je navržen jako dřevostavba o dvou nadzemních podlažích, nepodsklepený, s plochou střechou. Konstrukčně se jedná o rámovou dřevostavbu, pro výztužné opláštění stěn jsou použity sádrovláknité desky. Obvodové stěny jsou zatepleny minerální izolací a u těchto stěn je navržena parozábrana a instalační předstěna. Založení objektu je navrženo na základových pásech z prostého betonu.

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. Bylo by možné navrhnout skladbu obvodových stěn domu bez parotěsníci vrstvy a jaké zásady by v tomto případě musely být dodrženy?
2. Splňují obytné místnosti požadavky na denní osvětlení? Např. místnost č. 136 v 1. NP.
3. Popište, jak je provedeno napojení parotěsníci vrstvy ve svislých stěnách v místě rohového spoje (detail A) a místě uložení stropní konstrukce na obvodovou stěnu (detail B).

Závěr:

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C**

Datum: 17. 1. 2019

Podpis oponenta práce.....