

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům

Autor práce: David Žůrek

Oponent práce: Ing. Marie Rusinová, Ph.D.

Popis práce:

Student David Žůrek zpracoval projektovou dokumentaci pro provedení stavby rodinného domu. Rodinný dům navrhl o dvou nadzemních podlažích a jednom podzemním podlaží s jedinou bytovou jednotkou. Nadzemní podlaží jsou obytná, do podzemního podlaží student situoval garáž a technické zázemí domu.

Základová konstrukce je tvořena základovými pásy. V podzemním podlaží jsou svislé konstrukce navrženy jako monolitické betonové stěny s bednicími tvarovkami. V nadzemních podlažích je navrženo cihelné zdivo. Stropní konstrukce jsou tvořeny železobetonovými monolitickými deskami. Střecha je navržena plochá, jednoplášťová. Obvodové stěny objektu jsou zatepleny kontaktním zateplovacím systémem.

K projektu bylo vypracováno stavebně technické posouzení stavby a dále její požárně bezpečnostní řešení.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Student zpracoval práci na vysoké odborné úrovni, a to jak po obsahové, tak po formální stránce. K práci pokládám následující dotazy a podněty k vysvětlení:

1. zdůvodněte zakreslení dveří v 1.NP, jedná se o dveře D11 a D4;
2. jakým způsobem budou v garáži odvedeny případné kapaliny stékající z odstaveného vozidla a jak je řešeno odvětrání garáže;

3. jakým způsobem je navrženo uložení stříšky nad vstupními dveřmi na severovýchodní straně objektu, jak je zabráněno přenosu tepla v tomto detailu;
4. jakým způsobem je řešeno překlenutí rohového otvoru v m. č. 103;
5. jak je zajištěno kotvení dřevěných sloupků k základům;
6. dle které české technické normy jsou posuzovány budovy pro bydlení a ubytování, proč je řešený objekt zatříděn jako budova skupiny OB1.

Závěr:

Práce i přes drobná pochybení zcela naplňuje nároky kladené na zpracování bakalářské práce.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím

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

Datum: 3. června 2025

Podpis oponenta práce.....