

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bezbariérový rodinný dům

Autor práce: Blanka Přibyllová

Oponent práce: Ing. Lukáš Janda

Popis práce

Předložená bakalářská práce řeší dvou podlažní rodinný dům s částečným podsklepením na reálném pozemku s mírně svažitém terénem. Objekt je ukončen plochými střechami nad RD a garáží. Práce obsahuje všechny povinné části dle zadání bakalářské práce.

Hodnocení práce

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newyhovující
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	☐	☐	☒	☐

Hodnocení architektonicko – stavebního řešení

Objekt je vhodně umístěný na pozemku na okraji obce, navazující na podobnou zástavbu rodinných domů, dle autorky bez rozporu s územně plánovací dokumentací. Dispoziční řešení je ucházející, část objektu respektuje bezbariérové užívání staveb dle vyhlášky 398/2009 s pár nedostatky (např. špatná poloha toalety způsobuje nedostupnost sprchového koutu). Návrh respektuje typologickou orientaci místností ke světovým stranám.

Hodnocení stavebně konstrukční řešení

V konstrukčním řešení byly použity moderní, běžně používané stavební materiály pro výstavbu rodinných domů. Konstrukční řešení je zdařilé s některými konstrukčními chybami (viz oponentské otázky). Je třeba ocenit také „nadstandardní“ zpracování činitele denní osvětlenosti a insolaci objektu ve stavební fyzice.

Hodnocení formální a grafické úpravy práce

Grafická úroveň je na dobré úrovni. Vyskytují se pouze grafické chyby formálního charakteru. Forma textové části je standardní, drží se předepsané formy technických zpráv dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Otázky

Vysvětlete, jak bude zajištěn výkop stavební jámy suterénu u tak strmého svahu.

Vysvětlete, jak bude ošetřen kritický detail komína u atiky.

Vysvětlete, jak bude konstrukčně řešeno ŽB schodiště. Z dokumentace není patrné jeho uložení.

Vysvětlete, jak bude řešeno napojení podkladního betonu v 1NP na stěnu suterénu.

Jaký je minimální sklon ploché střechy?

Závěr

Předložená bakalářská práce je zpracována v rozsahu zadání a její úroveň odpovídá úrovni dosahujícího stupně vzdělání studenta. Navržené konstrukční a stavební řešení je realizovatelné po doplnění uvedených nejasností a nepřesností. Tímto doporučuji tuto práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: **2. června 2017**

Podpis oponenta práce:

