

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Nadstandardní rodinný dům

Autor práce: Marie Kudělková

Oponent práce: Ing. Lukáš Janda

Popis práce

Předložená bakalářská práce řeší dvoupodlažní rodinný dům s částečným podsklepením na reálném pozemku s rovinatým terénem. Objekt je ukončen plochou střechou a terasami. Práce obsahuje všechny povinné části dle zadání bakalářské práce včetně seminární práce.

Hodnocení práce

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Hodnocení architektonicko – stavebního řešení

Objekt je vhodně umístěn na pozemku v nezastavěné části obce, tedy bez nutnosti dodržení rázu okolní zástavby, dle autorky v souladu s územním plánem. Dispoziční řešení je zdařilé a funkční se správnou orientací ke světovým stranám. Je patrná snaha o vytvoření zajímavého a provozního řešení objektu nestandardní velikosti.

Hodnocení stavebně konstrukční řešení

V konstrukčním řešení byly použity moderní, běžně používané stavební materiály pro výstavbu rodinných domů. Oceňuji, že studentka využívá jednoduchého, tedy i levného konstrukčního a statického řešení objektu s šetrným vedením instalací zařizovacích předmětů v předstěnách.

Hodnocení formální a grafické úpravy práce

Grafická úroveň je dostačující, běžně srovnatelná s výkresy ve stavební praxi. Některé výkresy, by bylo dobré více prokótovat, popsat a zpřehlednit. Na některých výkresech chybí důležité informace, avšak v jiných výkresech tyto informace obsažené jsou (chybí např. parozábrana u detailu atiky, uložení ŽB schodiště v řezu). Forma textové části je standardní, drží se předepsané formy technických zpráv dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.

Nejasnosti a nepřesnosti, jichž se student dopustil v jednotlivých částech práce

Vysvětlete, jak bude řešeno odvětrání garáže v souladu s normou ČSN 73 6058 ?

Vysvětlete, jak bude řešen detail napojení podkladního betonu v 1NP na stěnu suterénu?

Závěr

Předložená bakalářská práce je zpracována v rozsahu zadání a její úroveň odpovídá úrovni dosahujícího stupně vzdělání studentky. Navržené konstrukční a stavební řešení je realizovatelné pro daný objekt. V projektu nebyly shledány zásadní stavební ani konstrukční chyby. Tímto doporučuji tuto práci k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: **2. června 2017**

Podpis oponenta práce:

