

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům v Novém Městě na Moravě

Autor práce: Martina Pohanková

Oponent práce: Ing. Jitka Spáčilová

Popis práce:

Podkladem pro vypracování posudku je projektová realizační dokumentace stavby RD v centru Nového Města na Moravě. Zpracování vycházelo z předem vypracovaných studií, které řeší umístění a dispoziční uspořádání stavby. Objekt je navržen dvoupodlažní, částečně podsklepený se sedlovou i pultovou střechou na dřevěné krovové konstrukci. Nosný systém je stěnový zděný z keramických tvárnic Heluz. Sklepní zdivo je z betonových vylévaných tvárnic. Stropy jsou navrženy z nosníků a vložek systému Heluz. Stavba je založená na pasech z prostého betonu. Ostatní konstrukce a technologie provádění jsou v souladu se současnou materiálovou základnou.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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"/>

Připomínky a dotazy k práci:

a) Situace č.v. - C.1

- nejsou zakresleny, řešeny terénní úpravy, zpevněné plochy a jejich odvodnění
- objasněte řešení kanalizace (proč jednotná a jaká je hloubka)

b) půdorys 1.P.P; č.v – D.1.1.01

- objasněte návaznost konstrukce spodní obvodové stěny a upraveného terénu (také pohled SZ)

- c) půdorys 1NP; č.v. - D1.1.02
 - chybí spádování teras
 - jak je osvětleno a větráno schodiště
- d) půdorys 2 NP; č.v. - D.1.1.03
 - umístění střešních oken je vhodné kótovat š/v/v -výškou dolního rámu okna
 - sloupek uprostřed chodby je zavazující (možné řešení je v rámu)
- e) řez A-A, B-B; č.v. - D.1.1.06; D1.1.07
 - objasněte návrh základů a spodní stavby
 - svislý řez točitým schodištěm se vede krajem ramene
 - chybí zakreslení věnců
 - objasněte návrh drenáže
- f) stropy, detaily
 - schodiště je nutno konstrukčně řešit a zakreslovat

Bakalářská práce svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům daným zadáním. Řazení práce je přehledné a grafická úroveň zpracování je dobrá a srozumitelná. V práci je několik chyb v technickém řešení a chyby formálního charakteru, které nemají vliv na funkci a statiku stavby. Závěrem lze stanovit, že bakalářský projekt splňuje veškeré požadavky pro jeho vlastní obhajobu.

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

Datum: 5. června 2017

Podpis vedoucího práce.....