

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Kristína Prokešová
Oponent bakalářské práce: Ing. Jiří Svoboda
Název bakalářské práce: Rodinný dům
Akademický rok: 2013/2014

Splnění zadání a stanoveného obsahu práce:

Předložená bakalářská práce svým rozsahem a obsahem odpovídá zadání. Dokumentace je pojata komplexně a podrobně. Grafická úroveň vypracovaných výkresů je velmi dobrá.

V bakalářské práci je zpracována dokumentace novostavby rodinného domu včetně řešení technických zařízení pro snížení energetické náročnosti objektu.

Objekt je samostatně stojící rodinný dům o dvou nadzemních podlažích s přistavěnou jednopodlažní garáží.

Posouzení řešení zadaného úkolu

Rodinný dům je standardně řešen jak po stránce dispoziční, tak po stránce konstrukční. Dispoziční řešení zajišťuje bezproblémové užívání stavby rodiny s dětmi.

Stavebně technické řešení odpovídá požadavkům platné legislativy, norem a zvyklostem až na drobné chyby.

Zajímavým konstrukčním řešením je návrh provětrávané fasády a návrh solárních panelů integrovaných do střešního pláště.

Z technického hlediska je řešeno napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, dobře je řešena likvidace odpadních vod.

Nepřesnosti, chyby a připomínky

V práci nejsou zjevné zásadní chyby, předložená dokumentace obsahuje drobné chyby.

výkres situace

-jak je možná likvidace dešťových a vyčištěných splaškových vod na přilehlých pozemcích?

-chybí legenda stavebních objektů, údaj o zastavěných a zpevněných plochách

dešťová kanalizace

-popište stručně navržené řešení likvidace splaškových vod

půdorys 1.NP

-jak je řešeno spádování podlahy v garáži?

-je schodiště opatřeno zábradlím?

půdorys 2.NP

-nejsou zakresleny okapové svody

řezy

-nejsou označeny některé prvky např. zábradlí, chybí označení detailů

výkres tvaru stropní konstrukce

-zdůvodněte navržené řešení výšky věnců

nosná konstrukce střechy

-popište, jak je řešeno zavětrování střešních vazníků

detaily

-ve výkresech detailů je nutné uvádět skladby všech konstrukcí. Pokud je konstrukce označena značkou, musí být skladba vypsána v legendě výkresu

-je možné jiné řešení uchycení okna u parapetu než ocelovou konzolou tl.5mm?

Předložená bakalářská práce splňuje požadavky zadání a obsahuje drobné nedostatky.
Dále je řešeno menší množství detailů než je obvyklé.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 4.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4