

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lucie Marková

Oponent bakalářské práce: Ing. arch. Anna Rybakova

Bakalářská práce zpracovaná Lucií Markovou v akademickém roce 2013/2014 na téma „Rodinný dům“ splňuje rozsah zadání bakalářské práce. Bakalářská práce řeší projekt rodinného domu v obci Svitavy. Jedná se o samostatně stojící nepodsklepený objekt se dvěma nadzemními podlažními, zastřešenými pultovými střechami. Součástí je garáž pro dva osobní automobily.

Pro daný druh objektu je navržen vhodný stavební systém a optimální dispoziční uspořádání včetně návaznosti jednotlivých funkčních částí.

Ve výkresové dokumentaci, zpracované počítačovou formou, jsou u většiny předložených výkresů vesměs dodrženy zásady zakreslování stavebních konstrukcí. Technická zpráva je zpracována pečlivě a přehledně podle vyhlášky.

Obecné připomínky:

Připomínky k výkresové dokumentaci jsou většinou pouze jako doplňující pro upřesnění provedení detailů.

Připomínky k jednotlivým výkresům:

Půdorys 1.NP:

- jaké jsou požadavky na nejmenší půdorysné rozměry prostoru pro umístění záchodové mísy. Posuďte, jestli místnost 110 odpovídá těmto požadavkům.

Půdorys 2.NP:

- jakým způsobem bude provedena likvidace odpadních vod v místnostech 109 a 110.

Strop nad 1.NP:

- chybí specifikace rozměrů věnců a překladů.

Půdorys základů:

- zdůvodněte návrh výšky základů 500mm pod schodištěm.

Tepelně technické posouzení konstrukcí:

- posuďte, jestli konstrukce stěny mezi garáží a ložnicí 108 odpovídá tepelně technickým požadavkům (vzhledem k tomu, že garáž je vytápěna na 10°C).

Celkové hodnocení:

Hodnocená bakalářská práce svým obsahem a úrovní odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářskou práci kladeny. Výkresy detailů jsou zpracovány pečlivě a detailně, upřesňující konkrétní řešení. Použité materiály jsou v legendách přehledně a přesně popsány s přesným uvedením typu. Práce neobsahuje žádné zásadní problémy a s lehkými změnami by mohla sloužit jako podklad pro zdárné provedení stavby.

Autor práce prokázal dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

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