

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lukáš Kovář

Oponent bakalářské práce: Ing. arch. Anna Rybakova

Bakalářská práce zpracovaná Lukášem Kovářem v akademickém roce 2013/2014 na téma „Rodinný dům s cukrárnou“ splňuje rozsah zadání bakalářské práce. Tato práce se zabývá návrhem rodinného domu s cukrárnou umístěném v Litomyšli. Jedná se o dvoupodlažní samostatně stojící objekt.

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:

- popište důvody, proč není schodiště osvětlené přirozeným světlem.

Půdorys 2.NP:

- posuďte místnost 201 z hlediska požadavků na osvětlení.

Základy:

- popište důvod proč pod základovými pasy chybí šterkový podsyp. Základové pasy jsou přímo na původní zemině.

Tepelně technické posouzení konstrukcí:

- vysvětlíte proč ve výpočtu proměnné U obvodové stěny S4b se nezúčastnily vrstvy „fasádní dřevěný obklad“ a „vzduchová mezera“.
- posuďte, jestli konstrukce stěny mezi garáží a místnostmi 101 a 109 odpovídá tepelně technickým požadavkům (vzhledem k tomu, že garáž je vytápěna na 10°C).

Celkové hodnocení:

Výkresy detailů jsou zpracovány pečlivě a detailně, upřesňující konkrétní řešení. Použité materiály jsou v legendách přehledně a přesně popsány s přesným uvedením typu.

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