

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Hana Hrdinová

Oponent bakalářské práce: Ing. Tomáš Pospíšil

Bakalářská práce, zpracovaná slečnou Hanou Hrdinovou ve školním roce 2013/2014 na téma „Rodinný dům v Rozdrojovicích“, splňuje rozsahem požadavky zadání. Je zpracována formou prováděcího projektu stavby. Pro daný druh objektu je navržen vhodný stavební systém a vhodné dispoziční uspořádání včetně návaznosti jednotlivých funkčních částí. Výkresová dokumentace je zpracována na počítači. Zásady zakreslování stavebních konstrukcí jsou dodrženy, technické zprávy jsou zpracovány přehledně.

Projekt je doplněn výpočty a hodnocením splnění požadovaných hodnot nejen z hlediska tepelné techniky, akustiky, statického posouzení základů, ale i z hlediska požární ochrany budovy.

Připomínky k jednotlivým výkresům:

- Jaká jsou ochranná pásma mezi jednotlivými domovními přípojkami
- Z půdorysů není jasné, kde jsou umístěna instalační jádra.
- Není jasné jakým způsobem je větráno WC č.m. 103.
- Objasněte důvod návrhu vstupu do koupelny m.č. 108 z šatny m.č.107.
- Nejsou dveře do koupelny č. 108 šířky 700 mm příliš úzké vzhledem k velikosti vany?
- Pro kolik osob je objekt navrhován vzhledem k celkovému počtu 4 toalet a zřejmě 2 bidetů.
- Není jasné, jakým způsobem je vytápěn objekt. Ve výkrese je napsán elektrický kotel, v tech. zprávě kotel kondenzační.
- Zdůvodněte vynechání drenážního systému okolo podsklepené části objektu.
- Detail E - Popište, jakým způsobem jsou jednotlivé klempířské prvky žlabu kotveny a jak je vyřešen tepelný most, který zde vzniká.
- Detail B – Objasněte funkci cementového potěru tl. 10 mm ve skladbě suterénní stěny
- Ve skladbě ploché střechy „S1“ bych zvážil použití vrstvy bránící prorůstání kořínků.
- V celé projektové dokumentaci (v suterénu, na střeše) jsou použity asfaltové pásy tl. 2 mm, mají nějakou vnitřní vložku?
- Není jasné, kudy je vedeno svodné potrubí ze střešních vtoků.
- Proč je navržena tak vysoká konstrukce atiky?

- Nebylo by vhodnější přidat schod před balkonové dveře pro lepší přístup na terasu nad garáží?
- Jakým způsobem je řešen přístup na horní plochou střechu?

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 11.6.2014



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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