

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Tomáš Korbel**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Roman Krupica**

Oponentní posudek je vyhotoven na bakalářskou práci s názvem „Rodinný dům v Chudenicích“. Jedná se o novostavbu samostatně stojícího rodinného domu s garáží, objekt je nepodsklepený a má 2NP. Student řešil také posouzení z hlediska tepelné techniky, požární bezpečnosti a přiložil také seminární práci na téma „Stavby z masivního dřeva“.

Zhodnocení projektu:

Dispoziční řešení – dispozice objektu je zdařilá, jedná se o rodinný dům spojený s garáží pro jedno osobní auto. Prostorově se jedná o standardní rodinný dům.

Vzhled objektu je moderní, střecha je navržena jako pultová. Fasáda je doplněna balkónem a v přízemí navazuje na obytný prostor velká terasa.

Konstrukční systém je zvolen z panelů z masivního dřeva Novatop, což hodnotím v současnosti jako velmi aktuální stavební materiál. Výkresy jsou zpracovány poctivě, občas lze najít drobné nedostatky, jako například:

- chyby v zakreslení schodiště v rámci půdorysu 1NP;
- řez A-A je nevhodně v půdorysu 1NP zalomen;
- hydroizolace balkonu není ve spádu;
- dřevěná podlaha není ideální nášlapnou vrstvou pro podlahové vytápění.

Celkovou úroveň předloženého projektu lze ale hodnotit jako zdařilou.

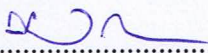
Připomínky a dotazy k obhajobě práce:

- zdůvodněte volbu stejného zateplení u garáže, jako u obytné části;
- jak a ve kterém místě skladby (skladba S12) bude v rámci střechy řešena hydrolizolace?
- Detail 3 – jak je navrženo odvětrání střechy? Je dostatečné a jsou vhodně umístěny větrací otvory?
- proč je navržen základ pod příčkou u zádveří a není navržen u příčky podél schodiště?
- jak by bylo řešeno uložení stropního panelu D3 na schodišťový průvlak?

Závěrem lze říci, že student zpracoval bakalářský projekt v požadovaném rozsahu, výkresy jsou podrobné a přehledné. Drobné nepřesnosti lze přičítat nepozornosti nebo nedostatečné praxi v projekční činnosti. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Kloboukách u Brna, dne 7.6.2014


.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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