POSUDEK OPONENTA VYSOKOŠKOLSKÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor práce: **Tomáš Mikuška**

Oponent: Ing. Oldřich Tomíček, Ph.D.

Oponentní posudek byl vypracován na bakalářskou práci s názvem **„Rodinný dům s advokátní kanceláří“**, kterou vypracovala autor ve školním roce 2012/2013.

Bakalářská práce řeší návrh rodinného domu s advokátní kanceláří v Povážském Podhradí. Jedná se o samostatně stojící objekt rodinného domu a oddělené budovy advokátní kanceláře. Rodinný dům je řešen jako částečně podsklepený třípodlažní objekt s plochou střechou. Objekt advokátní kanceláře je nepodsklepený jednopodlažní s plochou střechou. Je zvolen nosný stěnový systém z dřevocementových tvarovek IZOBLOK doplněný na obvodovém zdivu kontaktním zateplovacím systémem. Stropy jsou železobetonové monolitické, střecha je plochá jednoplášťová.

Předložený projekt obsahuje tyto části:
A. – Textová část bakalářské práce
B. – Studie
C1. – Textová část
C2. – Výkresová část
C3. – Posudky a výpočty

Bakalářská práce je zpracována na velmi dobré grafické a technické úrovni. Předložená dokumentace odpovídá zadání a obsahuje všechny předepsané přílohy. Svým rozsahem splňuje požadavky na bakalářskou práci.

Připomínky a dotazy k dokumentaci:

Není navržen základ pod komínové těleso v RD.

Svislá dilatace zdiva mezi částí garáže a obytnou částí neodpovídá zakreslení v půdorysu 1.PP.

Dilatace mezi částí garáže a obytnou částí není vedena v návaznosti na konstrukci skladbu ploché střechu viz. Řez A-A nebo není zohledněna v zateplovacím systému obvodové stěny.

Není navržena hydroizolace podlahy v garáži.

Obecně nedoporučuji návrh hydroizolace tvořené pouze 1x asfaltovým pásem do části podzemního podlaží.

Projektem není řešen odvod vody z drenážního potrubí, kontrola a průchodnost drenážního potrubí. Podkladní žlab pod drenážní potrubí je zbytečně masivní.

V projektu není uvedeno umístění zdroje topení v objektu advokátní kanceláře.

K obhajobě práce navrhuji k zodpovězení následující otázky:

Proč jste navrhnul kontaktní zateplovaní systém na zdivo systému IZOBLOK, když jste mohl volit systém IZOBLOK ve variantě s vyšším tepelným odporem?

Jak bude ukotvena konstrukce světlíku viz např. výkres C 2.18?

Proč navrhujete omítku na SDK desku podhledu?

Přes uvedené připomínky autor zpracoval projekt v požadovaném rozsahu, v celkovém kontextu prokázal samostatnost a požadované vědomosti.
Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 3.6.2013

Podpis

Klasifikační stupnice

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