

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jakub Koždoň

Oponent bakalářské práce: Ing. arch. Anna Holešovská

Název bakalářské práce: Monolitický železobetonový rodinný dům

Celkové hodnocení:

Bakalářská práce Jakuba Koždoně řeší návrh rodinného domu pro čtyřčlennou rodinu v obci Křepice u Hustopečí. Objekt je rozdělen na společenskou zónu v 1.NP a na klidovou v 2.NP s přilehlým ateliérem.

Snahou autora bylo navrhnout rodinný dům odpovídající současným požadavkům a trendům dnešní rodiny. To se projevuje především v řešení obývacího pokoje s kuchyní. Vzniká zde velký volný prostor, který byl docílen ocelovou konstrukcí. Svislé konstrukce jsou železobetonové. Střešní konstrukce je řešena lamelovými nosníky.

Otázky a připomínky opONENTA:

1. Zdůvodněte proč jste použil IPE nosníky pro stropní konstrukci nad 1.NP a zda by nebylo vhodnější řešení s použitím jiného konstrukčního systému i přestože by to případně znamenalo umístění sloupů. Uveďte možnosti.
2. Vstupní zádveří není samostatně odděleno. Nevytváří čistou zónu pokud obyvatelé půjdou z obytných místností 1.NP do klidové zóny 2.NP.
3. Odůvodněte proč jsou jednotlivé lamelové nosníky rozmístěny osově po 1000mm.
4. Pokoje nacházející se v 2.NP by mohly být shledány jako předdimenzované. Kolik je minimální plocha pro ložnici pro 1 lůžkový a kolik pro 2 lůžkový pokoj?
5. V situačních výkresech složky C chybí zakreslení brány.
6. Vysvětlete statické uložení a řešení překladu rohového okna v 1.NP.

Bakalářská práce splňuje formální stránku, obsahuje veškerou požadovanou dokumentaci. Projekt je zpracován na dostatečné úrovni, nicméně se zde nacházejí menší chyby a nedostatky, které však mohou odpovídat úrovni znalostí a zkušeností studenta končící bakalářský stupeň studia. V poznámkách a otázkách jsou vymezeny témata vhodná k diskuzi při obhajobě.

Práci doporučuji k obhajobě s níže uvedeným hodnocením.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 30.5.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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