

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Sabina Vlčková**

Oponent bakalářské práce: **Ing. arch. Přemysl Mičan**

Bakalářská práce Sabiny Vlčkové se zabývá vypracováním projektové dokumentace novostavby jednogeneračního rodinného domu pro stavební povolení v obci Myslechovice v Olomouckém kraji. Cílem projektu je vyřešení dispozice, konstrukční soustavy, nosného systému a výkresové dokumentace rodinného domu o dvou nadzemních podlažích s částečným podsklepením.

Práce po formální a obsahové stránce splňuje náležitosti dle požadavků výstavby, které jsou upraveny stavebním zákonem (183/2006 Sb.) a navazujícími předpisy, obzvláště pak vyhláškou č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu, 499/2006 o dokumentaci staveb. U souhrnné technické zprávy mi pouze chybí řešení ochrany objektu před bleskem a přepětím.

Z architektonického hlediska se jedná o celkem zajímavý objekt, nicméně více energeticky náročný.

U dispozičního řešení chválím vhodně vyřešenou orientaci objektu a místností ke světovým stranám a zároveň čitelnost a jednoduchost prostoru s dobrým propojením obou podlaží. Z urbanistického hlediska by mohl být celý objekt pojat trochu velkoryseji vzhledem k proporcím parcely a takřka neomezenému finančnímu rozpočtu. Je také otázkou, zda je nutné u chodeb a schodišťových mezipodest navrhovat minimální rozměry. Nabízí se také možnost integrované garáže, jelikož pouze kryté stání se jeví jako nedostačující.

Ke konstrukčnímu systému a návrhu tepelné techniky nemám žádné výhrady a rovněž dimenze nosných prvků se mi jeví jako dostatečná. Profesionální přístup pak pouze kazí některé "školácké" chyby ve výkresové dokumentaci (např. dveře v příčce kótujeme na osu, u oken chybí hrana překladu a kóta odsazení parapetu, v místnostech pak výškové kóty atd.) u řezů pak není nutné svislé vnější kótování. Nepovažuji však tyto nedostatky za velmi relevantní.

Vyzdvihl bych naopak velké množství obtížných a správně vyřešených konstrukčních detailů a důkladné propracování požární bezpečnosti.

Celkově je práce velmi dobře zvládnutá a přehledná, hodnotím ji stupněm **B** a doporučuji jí k obhajobě.

Dotaz pro obhajobu: Jakými konkrétními způsoby by bylo možné snížit energetickou náročnost objektu a dostat se tak do nižší energetické třídy, a udělat tak objekt mnohem atraktivnější?

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 31.5.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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