

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE


Autor bakalářské práce: Adéla Chladová  
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

Řešené území leží v katastrálním území města Havlíčkův Brod. Plocha stavební parcely činí 880 m<sup>2</sup> a procento zastavění je 19,8 %. Objekt rodinného domu je navržen jako samostatně stojící novostavba. Má dvě nadzemní podlaží a jedno podzemní (je částečně podsklepený). Střech bude plochá, jednoplášťová. Základy jsou navrženy jako pasy z prostého betonu C20/25. Podkladní beton má tloušťku 100 mm. Při zdění svislých konstrukcí je použit zdící systém Porotherm. Obvodové a vnitřní nosné zdivo v prvním a druhém nadzemním podlaží tl. 300, 440 mm je navrženo z cihel Porotherm 30 P+D a 44 P+D. Dělicí příčky tl. 140 mm a 115 mm jsou vyžděny z cihel Porotherm 14 P+D a 11,5 P+D. Nosné konstrukce podzemního podlaží jsou vyžděny z bednicích dílců BD 30 (1/2) 500/300/. Stropní konstrukce nad 1. S a 2. NP jsou řešeny stropním systémem Porotherm tl. 250 mm. Konstrukce stropu nad 1. NP bude řešena jako monolitická železobetonová křížem vyztužená deska tl. 250 mm. Překlady jsou navrženy z prvků Porotherm a jako monolitické železobetonové. Střecha bude řešena jako plochá jednoplášťová s klasickým pořadím vrstev.

Při zpracování práce pracovala studentka samostatně s pečlivostí a houževnatostí, se snahou zdůvodnit základní principy návrhu. Při řešení úkolu vycházela studentka ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování práce je doplněno studii vyhotovenými na základě vlastních návrhů a technických norem. Přes značný rozsah práce a nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázala studentka dobrou orientaci v zadaném úkolu. Pracovala spolehlivě, soustředěně s cílem odevzdat kvalitní práci. Na četné konzultace byla vždy připravena. Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, uspořádání a grafického podání prokazuje dobrou technickou úroveň bakaláře. Práce byla realizována ve školním roce 2012/2013. Práce je nadstandardně doplněna prostorovým modelem objektu. **Práce je nadstandardně doplněna prostorovým modelem objektu.**

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 1. 6. 2013 \_\_\_\_\_

  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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