HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Andrea Kopecká

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Romana Benešová

Úkolem studentky bylo zpracovat určenou část dokumentace pro provedení stavby "Novostavba rodinného domu s projekční kanceláří" v obci Boršov, k.ú. Boršov u Moravské Třebové.

Byl navržen dvoupodlažní objekt, který bude sloužit pro bydlení a zároveň i pro podnikání. Dispozičně je objekt řešen v souladu s požadavky na jeho provoz, odpovídá tedy požadavkům pro bydlení čtyřčlenné rodiny a požadavkům na provoz kanceláře se čtyřmi zaměstnanci. Hlavní vstupy do provozovny a do obytné části jsou oddělené.

Jako konstrukční systém studentka zvolila stěnový nosný systém z tvárnic Porotherm. Vodorovná nosná konstrukce stropu nad provoznou je řešena stropními panely Spiroll, nad obytnou částí a garáží nosnou konstrukci stropu tvoří keramobetonový systém Porotherm (nosníky Pot a vložky Miako). Schodiště je navrženo železobetonové monolitické. Střecha je řešena jako plochá jednoplášťová.

Projektová dokumentace je zpracovaná v souladu s aktuálně platnými zákony, vyhláškami a normami.

Studentce se podařilo shromáždit dostupné údaje o stávajících inženýrských sítích, ze kterých je provedeno napojení objektu na technickou infrastrukturu. Jako podklad pro zpracování projektové dokumentace bylo použito polohopisné a výškopisné zaměření pozemku.

Vlastnímu zpracování bakalářské práce předcházely konstrukční, dispoziční a hmotové studie navrhovaného objektu. Bylo zpracováno i tepelně-technické posouzení navrhovaného objektu s výpočtem průměrného součinitele prostupu tepla obálkou budovy. Součástí práce je požárně - bezpečnostní řešení rodinného domku, dům spolu s provozovnou tvoří jeden požární úsek. Téma seminární práce bylo „Vegetační ploché střechy".

Je nutno vyjádřit výhrady k zakreslování stavebních konstrukcí dle požadavků ČSN 01 3420 a ČSN ISO 128 23 Čáry na výkresech ve stavebnictví. Větší pozornost je nutno věnovat i textovým a výpočtovým částem práce, kde se vyskytují nepřesnosti. Po konstrukční stránce práci schází větší propracovanost.

Práce z hlediska obsahu a rozsahu splňuje požadavky zadání.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 10. 6. 2014

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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