

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Pavel Fiala

Vedoucí diplomové práce: Ing. Romana Benešová

Úkolem diplomanta bylo zpracovat určenou část projektové dokumentace pro objekt „Polyfunkční dům“. Navrhovaný objekt je situován v městě Třebíč, na parcele v blízkosti řeky Jihlava při ulici Brněnská. Pozemek se nachází v zastavěném území města, objekt je umístěn v souladu se schváleným územním plánem města.

Navržený objekt je určen pro hromadné bydlení, v 1.NP autor navrhuje prostory pro komerční využití – jedná se provozovnu kadeřnictví.

Napojení navrženého objektu na technickou a dopravní infrastrukturu je řešeno ze stávající ulice Brněnská, kde se nacházejí hlavní trasy inženýrských sítí.

Vlastnímu zpracování diplomové práce předcházelo studium konstrukčních, typologických, hygienických a provozních předpisů a příslušných norem platných pro daný typ objektu.

Autor práce vypracoval dispoziční a konstrukční varianty možných řešení, z nichž si jednu vybral pro realizaci.

Předložená práce svým rozsahem splňuje požadavky dané zadáním práce. Kromě předepsaného rozsahu stavební části projektové dokumentace bylo zpracováno stavebně - fyzikální posouzení navrhované budovy.

Pro posouzení navrhované stavby z hlediska požární bezpečnosti bylo zpracováno požárně – bezpečnostní řešení stavby včetně výkresové části.

Součástí práce je i dílčí specializace z betonových konstrukcí – návrh a posouzení spojitého železobetonového průvlastku, včetně výkresu výztuže.

V předložené práci není zcela zvládnuta zpracovanost navržených řešení, v některých částech práce postrádá provázanost konstrukčních řešení.

Větší pozornost je nutno věnovat i textovým částem práce, kde nejsou navržená technická řešení dostatečně charakterizována, vyskytují se zde také některé nepřesnosti, některá popisovaná technická řešení nejsou ve výkresové dokumentaci uvedena.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 23. 01. 2015



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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