

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Roman Jelínek

Vedoucí diplomové práce: Ing. Romana Benešová

Úkolem diplomanta bylo zpracovat určenou část realizační projektové dokumentace pro novostavbu „Bytový dům ve Zlíně“. Navrhovaný objekt je situován v lokalitě Jižní Svahy, při ulici Okružní. Pozemek je v územním plánu města určen pro bydlení a občanskou vybavenost. Záměrem investora je výstavba několika bytových domů v dané lokalitě, diplomová práce řeší jeden z těchto objektů včetně přilehlých ploch a komunikací.

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.

Diplomantovi se podařilo shromáždit dostupné údaje o dříve provedených inženýrsko-geologických, hydrogeologických a radonových průzkumech a dle jejich výsledků provedl návrh spodní stavby. Podkladem pro projektování byly taktéž podklady a údaje o stávajících inženýrských sítích na dotčených parcelách a v přiléhajících komunikacích.

Předložená práce svým rozsahem překračuje požadavky dané zadáním práce. Kromě předepsaného rozsahu stavební části projektové dokumentace byla zpracována dílčí specializace z technických zařízení budov, která kromě jiného řeší i návrh hlubinných tepelných vrtů a solárních kolektorů. Výpočtem energetického štítku obálky budovy je prokázána třída B-velmi úsporná.

Pro posouzení navrhované stavby z hlediska požární bezpečnosti bylo na velmi dobré úrovni zpracováno podrobné požárně – bezpečnostní řešení stavby, včetně výkresové části.

Výkresová část práce je v souladu s platnými ČSN, jsou doloženy i všechny potřebné výpočty a dílčí posouzení. Podrobnost zpracování výkresové dokumentace odpovídá dokumentaci pro provedení stavby.

Celkové zpracování diplomová práce je na vysoké úrovni.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 17. 01. 2013

  
.....  
Podpis

### Klasifikační stupnice

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