

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Radek Pechal

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Romana Benešová

Úkolem studenta bylo zpracovat určenou část dokumentace pro provedení novostavby rodinného domu v k.ú Zlín – Kudlov. Uvažovaná lokalita je z hlediska inženýrských sítí i další infrastruktury připravena pro výstavbu objektů pro individuální bydlení. Výstavbou nebudou dotčena žádná ochranná pásma.

Byl navržen podzemní nepodsklepený dům, se samostatně stojící mimoúrovňovou garáží. Studentem zvolené netradiční řešení, tj. podzemní dům, bylo velmi náročné na všestranné znalosti z dané problematiky, ne všechna konstrukční a materiálová řešení jsou vhodná a zpracovávána pro navrhovaný podzemní objekt.

Objekt rodinného domu je řešen jako stěnový nosný systém, stropní konstrukce tvoří železobetonové křížem armované desky. Objekt garáže je opět navržen jako stěnový systém, stropní konstrukce je tvořena jednosměrně armovanou železobetonovou deskou. Zastřešení objektů je navrženo plochou jednoplášťovou vegetační střechou.

Bylo zpracováno posouzení tepelně-technických vlastností navrhovaného objektu, který byl zařazen do energetické třídy B – úsporný. Součástí předložené práce je i požárně - bezpečnostní řešení.

Předložená práce vykazuje z hlediska formálního některé nedostatky. Textové části nevystihují vyprojektovaná řešení, mnohdy nemají technický charakter.

Dispoziční řešení navrženého objektu splňuje požadavky platných norem a směrnic.

Při zakreslování stavebních konstrukcí nejsou vždy dodrženy požadavky ČSN 01 3481 – Výkresy betonových konstrukcí. Práci chybí větší pečlivost při zpracování, některé části navrhovaného objektu nejsou projekčně dorešeny.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne: 3. 6.2016

Podpis



Klasifikační stupnice

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