

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lubomír Venhoda

Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Jiří Sedlák, CSc.

Předložená bakalářská práce řeší dle zadání samostatně stojící objekt nízkoenergetického rodinného domu v obci Vladislavi, k.ú. Vladislav na parcele č. 500/51. Objekt rodinného domu je situován na pozemku v rovinném terénu v obytné zóně se zástavbou rodinných domků. Dispoziční a architektonické řešení RD vychází z vlastní architektonické studie zpracované v rámci bakalářského projektu studentem.

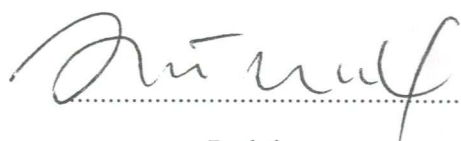
Rodinný dům je řešen jako dvoupodlažní se sedlovou střechou a půdní vestavbou. Nosná svislá obvodová konstrukce objektu je řešena z cihelných bloků Porotherm. Vnitřní nosné svislé konstrukce jsou navrženy z cihelných bloků Porotherm 24 P+D a 17 P+D. V rámci zadání bakalářské práce byla zpracována výkresová část stavebně konstrukčního řešení, provedeno tepelně-technické posouzení obvodových stavebních konstrukcí objektu a proveden výpočet průměrného součinitele prostupu tepla obálky budovy, který při porovnání s referenční budovou splňuje doporučenou hodnotu CI_x . Dále bakalářská práce obsahuje řešení požární bezpečnosti objektu. Ve výpočtové části je orientační výpočet základů a proveden návrh schodiště.

Práce byla průběžně konzultována v rámci specializovaného projektu. K bakalářskému projektu je dále přiložena seminární práce týkající se obvodových konstrukcí budov.

Stavebně technické a konstrukční řešení bakalářské práce je zpracováno komplexně v potřebném rozsahu dle zadání včetně požadovaných příloh. I přes některé drobné nedostatky v některých částech bakalářské práce předpokládám úspěšnou obhajobu předložené práce.

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

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