

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jakub Veleba

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

Předložená bakalářská práce řeší dle zadání samostatně stojící objekt nízkoenergetického rodinného domu v obci Jemnice, k.ú. Jemnice na parcele č. 1152/6. Objekt rodinného domu je situován na pozemku v mírně svažitém terénu v obytné zóně se zástavbou rodinných domů. Dispoziční a architektonické řešení RD vychází z vlastní architektonické studie zpracované v rámci bakalářského projektu studentem.

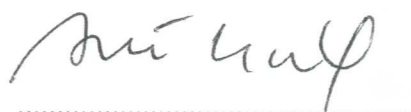
Rodinný dům je řešen jako jednopodlažní s šikmou sedlovou střechou a půdní vestavbou. Nosné obvodové a vnitřní svislé zděné konstrukce objektu jsou řešeny z cihelných tvarovek a bloků ve stavebním systému Porotherm. V rámci zadání bakalářské práce byla zpracována výkresová část stavebně konstrukčního 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 šikmých střešních konstrukcí.

Stavebně technické a konstrukční řešení bakalářské práce je zpracováno komplexně v potřebném rozsahu dle zadání včetně požadovaných příloh. Vzhledem k úrovni stavebně technického řešení a grafického zpracování předpokládám úspěšnou obhajobu předložené práce.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

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