

## HODNOCENÍ VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: David Svoboda

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

Předložená bakalářská práce řeší dle zadání samostatně stojící objekt rodinného domu v obci Račovice, k.ú. Račovice č. 737305 na parcele č. 785. Objekt rodinného domu je situován v obytné zóně se zástavbou rodinných domů. Dispoziční a architektonické řešení RD vychází z vlastní architektonické studie zpracované v rámci bakalářského projektu studentem.

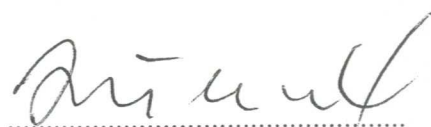
Rodinný dům je řešen jako dvoupodlažní, nepodsklepený s půdní vestavbou pod sedlovou střechou v energeticky pasivním standardu. Obvodové a vnitřní nosné svíslé a vodorovné konstrukce rodinného domu jsou řešeny z keramických cihelných prvků v konstrukčním systému Porotherm. V rámci zadání bakalářské práce 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.

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