

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Jaroslav Veselský

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

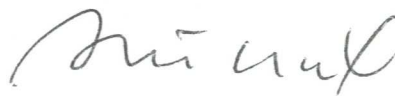
Předložená bakalářská práce řeší dle zadání samostatně stojící nízkoenergetický bytový dům v obci Martínkov, k.ú. Martínkov na parcele č. 2531/34. Objekt bytového domu je situován na pozemku v mírně svažitém terénu v nové okrajové části obce. Dispoziční a architektonické řešení RD vychází z vlastní architektonické studie zpracované v rámci bakalářského projektu studentem.

Bytový dům je řešen se třemi nadzemními podlažními s jedním podzemním podlažím s plochou jednoplášťovou střechou. Nosné obvodové a vnitřní svislé zděné konstrukce objektu jsou řešeny jako zděné z cihelných tvarovek a bloků ve stavebním systému Heluz. Projekt řeší parkování na pozemku i v technickém podlaží objektu, celkem 12 stání. 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. Vzhledem k úrovni stavebně technického řešení i grafického zpracování 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 |