

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Kateřina Hejlová

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lubor Kalousek, Ph.D.

Název bakalářské práce: Rodinný dům na náměstí ve Zruči nad Sázavou

Studentka Kateřina Hejlová vypracovala svoji bakalářskou práci s názvem „Rodinný dům na náměstí ve Zruči nad Sázavou“, která je koncipovaná jako ucelená stavebnětechnická dokumentace novostavby objektu, a to v rozsahu zadání z 30. 11. 2013. Předložená bakalářská práce tak zahrnuje dokladovou část, architektonické studie a výkresovou část, zpracovanou jako projektovou dokumentaci na úrovni pro provedení stavby, včetně řešení vybraných podrobností. Součástí práce je také základní tepelně technické posouzení, výpis a specifikace výrobků, zpráva požární bezpečnosti a vizualizace. Nedílnou součástí bakalářské práce je také seminární práce s názvem „Krovové soustavy“.

Řešeným objektem je novostavba rodinného domu na náměstí ve Zruči nad Sázavou. Objekt je jednopodlažní s obytným podkrovím a není podsklepen. Zástavba je navržena do stávající proluky, a to v těsné blízkosti sousední stavby. Konstrukční systém je stěnový zděný z bloků Porotherm. Základové pasy jsou navrženy z prostého betonu. Část objektu je zastropena dřevěným trámovým stropem s viditelnými trámy. Zbývající část stropní konstrukce je ze systému Porotherm. Krov je řešen jako novodobý vaznicový. Sklon střešní roviny je 30°.

U vedoucího bakalářské práce studentka úspěšně absolvovala předměty 4. ročníku, které úzce souvisí s bakalářskou prací, tj. BH09 Projekt, BH56 Specializovaný projekt I a BH53 Bakalářský seminář (S-PST). Po celou dobu zpracování bakalářské práce studentka pravidelně konzultovala, aktivně přistupovala k řešení architektonických i stavebnětechnických aspektů své práce, navrhovala a byla schopna obhajovat vlastní technická řešení konstrukčních problémů. Převážná část připomínek vedoucího práce byla studentkou v bakalářské práci zohledněna.

Studentka Kateřina Hejlová se se svou bakalářskou prací zúčastnila oborového kola Studentské vědecké a odborné činnosti 2014, sekce č. 1/A Pozemní stavby a architektura.

Řešený rodinný dům je svým návrhem poměrně atypický a studentka při jeho zpracování musela respektovat limity stávající zástavby a taktéž specifické požadavky potenciálního investora. Předložená bakalářská práce má celkově výborné grafické i obsahové zpracování a studentka tak prokázala celkově výborné znalosti v oboru pozemního stavitelství a schopnost aplikace teoretických poznatků získaných studiem na praktický řešený projekt. Bakalářská práce tak svým obsahem i zpracováním odpovídá požadované úrovni vysokoškolské kvalifikační práce.

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1,0

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