

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Ondřej Jakš

Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

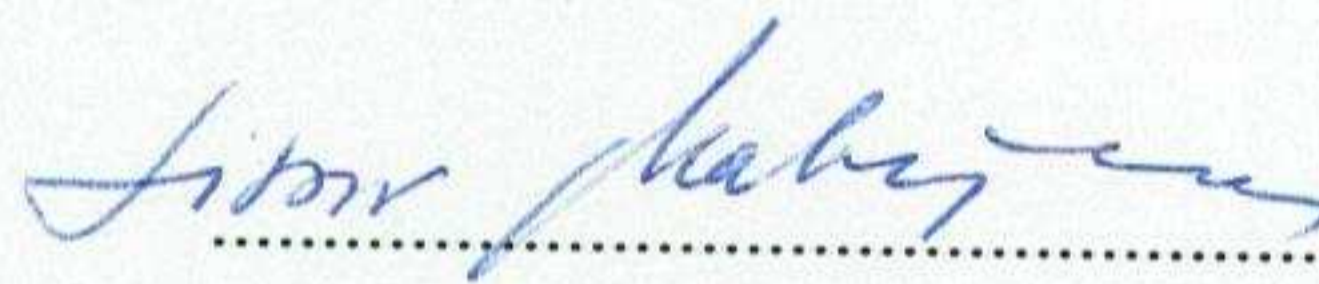
Bakalářská práce zpracovává návrh rodinného domu v obci Chuchelná okresu Opava. Rodinný dům je dvoupodlažní se suterénem, obdélníkového půdorysného tvaru o vnějších rozměrech 17,35 m x 13,15 m. Ve východní části se nachází garáž pro dvě auta o vnitřních rozměrech 6,0 m x 6,0 m. Objekt je určen pro bydlení čtyř až pětičlenné rodiny. Dům je navržen pro zděnou technologii z keramických tvárnic Porotherm a je založen na betonových základových pásech. Obvodové zdivo je z tvárnic Porotherm 44 EKO. Nosné vnitřní zdivo je z Porotherm 24 P+D. Nenosné vnitřní příčky jsou z Porotherm 14 P+D. Obvodové zdivo suterénu je pak z betonových tvárnic. Střecha je jednoplášťová plochá. Schodiště uvnitř domu je navrženo železobetonové monolitické, deskové. Stropní konstrukce jsou tvořeny z Porotherm systému: Pot nosník + Miako vložka s železobetonovou deskou. Okna a vnější dveře jsou plastové, se zasklením izolačním trojsklem. Vnitřní dveře jsou dřevěné, se zasklením izolačním dvojsklem.

Při zpracování zadaného úkolu vycházel student z vlastních studií, architektonického a dispozičního návrhu. Bakalářská práce je doplněna řadou konstrukčních detailů, respektujících platné technické normy a předpisy. Student prokázal při návrhu architektonického pojetí samostatnost. Budova domu je navržena v objemově vyvážených proporcích s maximální snahou o energetické úspory.

Student pracoval systematicky, spolehlivě a soustředěně. Práce je doplněna prostorovým modelem objektu nad rámec zadání. Student pracoval samostatně. Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, prokazuje výbornou úroveň budoucího bakaláře. Práce byla realizována ve školním roce 2013/2014.

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