

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Kamila Klusoňová
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

Předmětem bakalářské práce je rodinný dům určený pro bydlení 4 osob. Dům je zcela podsklepen. Má jedno podzemní a dvě nadzemní podlaží. Konstruktivní systém je příčný. Zastřešení tvoří plochá střecha se sklonem 5°. Založen je na betonových pasech. Suterénní stěny jsou betonové z tvárnic ztraceného bednění, tloušťka je 300 mm. Zateplení je provedeno z XPS a hydroizolaci tvoří asfaltové pásy. Překlady jsou železobetonové. Nadzemní část je vyzděna z broušených keramických tvarovek plněných minerální vatou PTH T-Profi 36,5, tloušťka je 365 mm. Vnitřní nosné stěny jsou z cihel PTH 25 AKU P+D. Příčky jsou vyzděny z PTH 11,5 AKU. V nosném cihelném zdivu jsou překlady PTH 7 s izolací z EPS, v příčkách jsou použity ploché překlady PTH 11,5. Stropní konstrukci tvoří keramické vložky Miako a keramobetonové POT nosníky. Tloušťka stropu je 290 mm. V úrovni stropů je objekt ztužen železobetonovými věnci. Zastřešení je provedeno z nosníků z lepeného lamelového dřeva, palubkového bednění, tepelné izolace z EPS a hydroizolace z asfaltových pásů. Schodiště jsou dvouramenná monolitická železobetonová. Komín je tvořen cihelným systémem Heluz. Skládá se z keramických tvarovek a plastové vložky.

Při zpracování zadání pracovala studentka samostatně a pečlivě. Téma rozpracovala na základě vlastních idejí. V projektu rodinného domu řešila Kamila Klusoňová řadu konstrukčních detailů, nad rámec rozsahu práce. Při řešení úkolu vycházela studentka ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování práce je doplněno studii vyhotovenými na základě vlastních návrhů v souladu s technickými normami. Přes nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázala studentka dobrou orientaci v zadaném úkolu. Pracovala systematicky, spolehlivě a samostatně. Na četné konzultace byla připravena.

Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, uspořádání a grafického podání prokazuje výbornou technickou úroveň bakaláře. Práce byla realizována ve školním roce 2012/2013. **Práce je nadstandardně doplněna prostorovým modelem objektu.**

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 1. 6. 2013

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4