

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům

Autor práce: Renáta Nápravníková

Vedoucí práce: Ing. Věra Maceková, CSc

Popis práce:

Úkolem bakalářky **Renáty Nápravníkové** bylo vypracovat realizační stavební projekt novostavby rodinného domu s provozovnou v obci Skorotice u Ústí nad Labem.

Podkladem pro zpracování stavebního řešení byla architektonická studie, zpracovaná v předcházejícím semestru.

Řešení:

Rodinný dům je navržen pro trvalé bydlení rodiny s funkčně oddělenou provozovnou cukrárny. Stavba má tři podlaží, vstupní podlaží, obytné podkroví a částečné podsklepení. Součástí stavby je i garáž a parkování na pozemku. Použitý materiál pro stavbu je ze systému POROTHERM. Terén pozemku je rovinatý.

Základové konstrukce rodinného domu jsou navrženy jako monolitické základové pásy z prostého betonu C16/20, deska podkladního betonu je vyztužená KARI sítí.

Obvodové zdivo je tvořeno z broušených tvárnic Porotherm 44 EKO+ Profi na maltu Porotherm Profi. Vnitřní nosné stěny Porotherm 30 Profi na zdící maltu Porotherm Profi a vnitřní nenosné zdivo Porotherm 11,5 Profi na zdící maltu Porotherm Profi. Všechny navržené konstrukce vyhovují tepelně-technickým podmínkám dle normy ČSN 73 0540.

Stropní konstrukce tvoří keramicko-betonový stropní nosníky POROTHERM-POT s keramickými vložkami MIAKO, ztužené betonovou vrstvou s KARI sítí a obvodovými železobetonovými věnci.

Střecha domu je sedlová, se sklonem 30° s krytinou z keramických tašek BRAMAC, nad garáží je plochá pochozí jednoplášťová střecha.

Všechny konstrukce jsou řešeny podrobně, bakalářka respektovala současně doporučených norem a předpisů. Průvodní, souhrnná a technická zpráva vystihují zpracovaný objekt.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Zadanou bakalářskou práci bakalářka splnila v celém rozsahu zadání. Pracovala samostatně a konzultovala problematické detaily. Vzniklé chyby jsou většinou nekonstrukčního charakteru, vznikly pravděpodobně nepozorností a malou zkušeností. Bakalářskou práci bakalářka odevzdala v předepsaném termínu.

Bakalářka se obstojně orientuje ve studijních materiálech, částečně ovládá zpracovat statické, tepelně-technické, požární a jiné důležité posudky stavby.

Graficky je bakalářská práce řešena pomocí počítače, v grafickém CAD programu, úroveň zpracování pomocí programu je uspokojivá, jazyková úroveň taktéž.

Předložená bakalářská práce prokazuje, že její autorka je schopna řešit projekční úkoly na uspokojivé technické úrovni a uplatňovat získané teoretické znalosti v praktickém projektování.

Vzhledem k celkovému přístupu k bakalářské práci a k technickému zpracování, hodnotím předloženou bakalářskou práci

Renáty Nápravníkové

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 11. 6. 2020

Podpis vedoucího práce.....