

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Rodinný dům  
**Autor práce:** Eliška Dýnková  
**Vedoucí práce:** Ing. Věra Maceková, CSc

## Popis práce:

Úkolem bakalářky **Elišky Dýnkové** bylo vypracovat realizační stavební projekt novostavby rodinného domu s provoznou v obci Prace, okres Brno venkov.

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

Řešení:

Rodinný dům je navržen pro trvalé bydlení čtyřčlenné rodiny s funkčně oddělenou provoznou cukrárnou, která tvoří nižší část domu. Stavba má tři podlaží, vstupní podlaží, obytné podkroví a částečné podsklepení. Součástí stavby je i otevřená 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.

Na zdivo jsou použity keramické tvarovky systému POROTHERM. 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.

Schodiště je navrženo monolitické, železobetonové dvouramenné.

Střecha domu je sedlová, ze dvou částí. Hlavní nosná část je tvořena lepenými vazníky, které jsou doplněny krokrovým systémem. Krytina je z keramických tašek BRAMAC.

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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 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

**Elišky Dýnkové**

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

Datum: 11. 6. 2020

Podpis vedoucího práce.....