

# Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Rodinný dům s projekční kanceláří

**Autor práce:** Eva Maryšková

**Oponent práce:** Ing. Vendula Kvapilová

## Popis práce:

Tato bakalářská práce se zabývá návrhem novostavby rodinného domu v Bohumíně. Jedná se o částečně podsklepený objekt, který má dvě nadzemní podlaží. Pozemek je téměř rovinný a nachází se v zastavěném území obce. Objekt je navržen pro čtyř člennou rodinu. Konstruktivní systém je zděný z broušených cihelných bloků Porotherm a stropy jsou monolitické železobetonové. Střecha nad prvním podlažím je plochá vegetační a nad druhým podlažím je navržena jednoplášťová plochá střecha. Projekt byl navržen dle požadovaných norem a obsahuje projektovou dokumentaci o provádění stavby.

## Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Připomínky a dotazy k práci:

K bakalářské práci mám následující dotazy a připomínky:

- V řezu A-A' není znázorněn průvlak ŽB2 nebo naopak v půdoryse přebývá, jak je tedy v tomto místě řešeno překlenutí otvoru
- Kam máte vyřešeno vyústění digestoře? A kde je znázorněno
- Nevhodné a matoucí zakreslování keramického obkladu
- Schází zakreslení všech rýh v základových konstrukcích
- Zdůvodněte, proč jste se rozhodla navrhnout nedostředné základy

- Presentujte rozdíl mezi spádováním ploché střechy z betonu a ze spádových klínů (neráží na scházející výšky tepelné izolace u atiky, máte je uvedeny pouze u jedné strany, což je chybné a nedostatečné)
- Spádování ploché střechy u komínu, vhodnost polohy komínu vzhledem k umístění vpusti
- Skladba S7 mi nekoresponduje s výkresem (řez střechou)
- Uveďte, jaká má být výška odpadního potrubí nad střešní rovinou
- Stropní konstrukce nad 1.NP je nedokončená
- Deska D5 ve stopní konstrukci je uložena v opačném směru
- Schází předběžný výpočet desek

### **Závěr:**

Student splnil požadavky pro zpracování BP, projevils dostatečné znalosti získané v průběhu studia, práce byla zpracována zodpovědně a na vysoké úrovni. Drobné nedostatky budou v budoucnu eliminovány praxí v oboru.

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

Datum: 15. června 2020

Podpis oponenta práce.....