

# Posudek oponenta bakalářské práce

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

**Autor práce:** Lenka Žifčáková

**Oponent práce:** Ing. Daniel Skřek

## Popis práce:

Předmětem této bakalářské práce je zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby samostatně stojícího rodinného domu s projekční kanceláří. Stavba je navržena na pozemku, který se nachází v okrajové části městyse Drásov v okrese Brno-venkov, terén je rovinatý. Rodinný dům je řešen jako samostatně stojící, nepodsklepený.

Navrhovaný objekt se skládá ze tří částí, jednopodlažní garáž, dvoupodlažní obytná část a do ní vsunuta jednopodlažní provozovna, projekční kancelář, která je navržena tak, aby šla využívat i jako bezbariérový byt.

Svislé konstrukce jsou navrženy z keramických tvárnic, stropní konstrukce z keramických vložek a keramobetonových nosníků. Zastřešení je řešeno jako jednoplášťová plochá střecha.

## Hodnocení práce:

|                                               | Výborné                             | Velmi dobré                         | Dobré                    | Nevyhovující             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Odborná úroveň práce                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Vhodnost použitých metod a postupů         | <input checked="" type="checkbox"/> | <input 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:

D.1.1.01 - Jak je vysoká pracovní deska v místnosti 105. Bude dostačující výška keramického obkladu 600-800mm?

D.1.3.01 – Proč není místnost 112 (garáž) tepelně izolována od obytné části objektu? Na jakou teplotu bude vytápěna?

D.1.1.04 – Jak bude probíhat kontrola ploché vegetační střechy?

D.1.2.01 – Proč jste nenavrhl odvodnění základové spáry?

D.1.2.02 – Jakým způsobem bude do stropní konstrukce přenášeno zatížení od dělicích stěn? Je stopní konstrukce v místě dělicí stěny na přenos zatížení navržena?

**Závěr:**

Celková úroveň předložené práce je velmi dobrá. Ukazuje, že studentka disponuje potřebnými znalostmi a umí je i úspěšně aplikovat při samostatné práci. Předložená bakalářská práce je v souladu se zadáním, a to svým rozsahem i formálními náležitostmi. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A/1**

Datum: 14. června 2020

Podpis oponenta práce.....