

# Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Nadstandardní rodinný dům ve svahu

**Autor práce:** Šimon Václav Pavelka

**Oponent práce:** Ing. Eva Drábková

## Popis práce:

Student zpracovával bakalářskou práci na téma "Nadstandardní rodinný dům ve svahu" v rozsahu dokumentace pro provedení stavby. Objekt je navržen s dvěma nadzemními podlažními a částečným podsklepením. Zastřešení je navrženo plochou střechou. Konstruktivní systém objektu je skeletový, tvořený železobetonovými sloupy a průvlaky. Předložená dokumentace splňuje požadavky na bakalářskou práci.

## Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Připomínky:

Podkladní beton pod základovými patkami by měl být širší než samotná patka, protože musíte uvažovat s odchylkami rozměrů patek a jejich přesného usazení.

Ve řezech základů nejsou zakresleny výkopy potřebné pro osazení základových patek.  
V DETAILU A je chybně zakresleno nadpraží okna, v tomto případě nelze křídlo okna otevřít.

Dále jsou zde chybně zakresleny začišťovací okenní profily.

Ve výkrese ploché střechy, část vegetační střechy, je střešní vpust' umístěna blízko atice, což je obtížné pro správné provedení hydroizolace.

Dotazy:

Objasněte, proč nemáte splaškovou kanalizaci napojenou přípojkou na hlavní řád splaškové kanalizace, a jaké jsou výhody kořenové čističky?

Objasněte, proč máte v podlaze přilehlé k zemině navrženou kročejovou izolaci?

Zdůvodněte, proč v DETAILU E vkládáte textilií mezi asfaltový pás a kročejovou izolaci?

Vysvětlete, jakou funkci má začišťovací okenní profil, a kam se umísťuje?

### **Závěr:**

Objekt je po dispoziční a architektonické stránce vyřešen výborně. Po grafické stránce je dokumentace přehledná. U všech předložených výkresů jsou dodrženy zásady zakreslování stavebních konstrukcí. V konstrukčním řešení objektu nebyla shledána žádná zásadní pochybení. Celkově student prokázal výborné znalosti a orientaci ve vystudovaném oboru na úrovni bakalářského stupně studia. Součástí dokumentace je fotodokumentace modelu a několik vizualizací objektu. Práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 31.5.2017

Podpis oponenta práce .....  
