

## Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům, Horní Věstonice

Autor práce: Miroslav Čech

Oponent práce: Ing. Martin Pilinszki

### Popis práce:

Student předložil velmi podrobnou projektovou dokumentaci pro rodinný dům v nízkoenergetickém standardu. Práce splňuje zadání po obsahové a formální stránce. Výpočet denního osvětlení je proveden variantně více metodami. Je proveden schématický rozvod kanalizace, což považuji za přínosné. Práce se zabývá souvislostmi nad rámec stavební části, což považuji za přínosné. Velmi kvalitní je vypracování Stavebně-konstrukční části.

### 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:

1. Popište technologii provádění hydroizolační vrstvy v místě napojení vodorovné a svislé části.
2. V jakém poměru je požadováno využití tlouštěk čar dle zakreslovací normy?
3. Popište řešení napojení ŽB schodiště na obvodovou stěnu nebo střední nosnou stěnu.
4. V případě poruchy hydroizolační vrstvy střechy, jak se zjistí zatékání do konstrukce?
5. Zodpovězte nad výkresem D.1.2.2 následující dotazy:  
Zakreslují se do výkresu betonových konstrukcí stropu nad 1NP prvky schodiště z úrovně na podlaze? Bude stát komín při realizaci betonového stropu, nebo se má zakreslit pouze prostup?

**Závěr:**

Práci doporučuji k obhajobě jako velmi dobrou. Přesto se vyskytují nepřesnosti v zakreslování a dílčí nevyzrálá řešení, která lze diskutovat. Celkově ji hodnotím kladně.

Práci navrhuji na ocenění děkanem za vzorně vypracovanou závěrečnou práci.

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

Datum: 15. června 2020

Podpis oponenta práce.....