

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Rodinný dům z panelů TM

**Autor práce:** Kolářková Jana

**Oponent práce:** Ing. et Ing. Jakub Dohnal

### Popis práce:

Jedná se o návrh novostavby RD se dvěma bytovými jednotkami. RD je podsklepené, kde je situována garáž a zázemí domu. Nadzemní patra jsou navržena pro dvě čtyřčlenné rodiny.

### 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 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:

V koordinační situaci nejsou všechny zpevněné povrchy opatřeny označením spádu. Souřadnicový systém JTSK nelze uvádět jen na celé metry. Dále chybí rozhledový trojúhelník. Přípojky kanalizace jsou napojeny proti toku hlavního radu.

Výkres 1S - chybí spád v odtokových žlabech před garáží a není zřejmé kam jsou napojeny. U garážových vrat chybí zakreslení otevřených dveří.

Obecně jsou v projektu chyby typu chybějících výtokových baterii např.; místnosti 102, 109, 202. Místnost 211 šatna má dle kót 6,81 m<sup>2</sup> v legend místnosti jen 2,02 m<sup>2</sup>. U řezu nejsou uvedeny spady vykopu.

Místnosti 203 a 213 je dle legendy sprchový kout, nemá zakreslenou ani baterii ani podlahovou vpust.

Ve výkresu krovu je chybné uvedena TI, která se zde nekreslí. Největším problémem je absence příváděcích a odváděcích otvorů. Není tedy splněna možnost větrání u dvouplášťové střechy. V detailu soklu není kotvena krycí lišta nopové folie.

V detailu základu je špatně provedena dilatace, ta musí probíhat i přes nášlapnou vrstvu. Jinak by docházelo k přenosu kročejového hluku.

- 1) Kudy povede odpadní potrubí z umyvadla umístěného v místnosti 102, když je umístěno na stěně 125 bez předstěny?
- 2) Jaký uvazujete provoz mezi garáží a obytnou částí, budou vám stačit dveře 700 mm například pro vynesení nákupu?
- 3) Máte prefabrikované stěnové a stropní dílce, proč děláte monolitické schodiště?
- 3) Jak se konstruuje rozhledový trojúhelník?
- 4) Jak budou kuchyně odvětrány?
- 5) Je podstřešní prostor uzpůsoben pro případnou kontrolu?

**Závěr:**

Bakalářskou práci s drobnými nedostatky, které jsou způsobeny malou praxí v navrhování a nepozorností hodnotím:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B/1.5**

Datum: 3.6.2017

Podpis oponenta práce .....  
