

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Bytový dům

**Autor práce:** Jan Konečný

**Oponent práce:** Ing. Marek Kervitcer

### Popis práce:

Bakalářská práce řeší návrh bytového domu v Kroměříži. Jedná se o čtyřpatrový volně stojící bytový dům s 8 bytovými jednotkami. Bytový dům je částečně podsklepen. V prvním nadzemním podlaží jsou dva byty, na druhém a třetím nadzemním podlaží jsou 3 byty. Zdivo objektu je navrženo z keramických tvarovek. Stropní konstrukce jsou z polomontované stropy s keramickými vložkami. Střešní konstrukce je řešena jako jednoplášťová plochá střecha. Bakalářská práce obsahuje projektovou dokumentaci pro 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 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:

#### Složka č. 3 – C. Situační výkresy, č. výkresu C.3 (Koordinační situační výkres)

Z výkresu není zřejmá značka pro „Stromy“. Prosím, vysvětlete, zda-li se jedná o původní zeleň, nebo o nově vysázenou?

#### Složka č. 3 – Architektonicko-stavební řešení, č. výkresu D.1.1.01 (Půdorys 1.PP)

Doporučuji uvádět ve výpisu překladů, jak počet na jeden překlad, tak celkový počet jednotlivých překladů.

#### Složka č. 3 – Architektonicko-stavební řešení, č. výkresu D1.1.05 (Výkres střechy)

Zvažte vhodnost kombinace tepelných izolací z EPS s různými hodnotami napětí v tlaku pro nepochozí ploché střechy a pro případ terasy. Uveďte příklady běžně používaných kombinací.

Uvedte možnosti řešení chodníčku pro revizi ploché střechy vhodné pro Vámi navrhnutou skladbu a použité materiály.

Nenavržené rozháňky v místě styku střešní roviny s komínem. Vysvětlete důvod navrhování v tomto místě.

**Složka č. 3 – Architektonicko-stavební řešení, č. výkresu D1.1.07 (Řez B-B´)**

Ve skladbě „S6“ máte celkovou tloušťku hydroizolační vrstvy z asfaltových pásů 8,5 mm. Ve výkrese č. D.1.1.05 (Výkres střechy) však máte v této skladbě 8,0 mm. Prosím vyjasněte.

Nezakreslené spády střešních rovin.

**Složka č. 3 – Architektonicko-stavební řešení, č. výkresu D1.1.12 (Detail C – U atiky)**

Vysvětlete vyvedení hydroizolace pod a nad železobetonový věnec.

**Závěr:**

Hodnocená dokumentace odpovídá zadáním a rozsahem požadavkům pro bakalářskou práci. Textová i výkresová část práce je zpracována na dobré grafické úrovni. Navržené stavební a konstrukční řešení je vhodné pro daný objekt. Předloženou práci tímto doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 4. 6. 2018

Podpis oponenta práce.....  .....