

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Bytový dům

**Autor práce:** Marek Kasan

**Oponent práce:** Ing. Lenka Smolková Mizerová Ph.D.

### Popis práce:

Student zpracoval bakalářskou práci na téma „Bytový dům“ na úrovni dokumentace pro provádění staveb. Hlavní částí je bytová zóna, která je tvořena devíti bytovými jednotkami. Objekt je jednoduchého tvaru, se čtyřmi nadzemními a jedním podzemním podlažím. Práce obsahuje prvotní studie, projekt realizační dokumentace včetně textových příloh.

### 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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) Koordinační situace – nepřehledné zakreslení systému umístění stavby v rámci pevných bodů. Špatné grafické označení (směr toku) dešťové kanalizace.
- 2) Půdorys 1S – jak bude chráněna tepelná izolace na stěnách před poškozením? Např. místnost 112.
- 3) Půdorys 3NP – zdůvodněte použití prahové konstrukce uvnitř dispozice bytu – např. místnosti 306, 307 a 308.
- 4) Půdorys 4NP a Řez A-A – nesouhlasí označení počtu stupňů.
- 5) Detail A – zdůvodněte použití dvoustupňového střešního vtoku. Případně uveďte možnosti (systémy) dodatečné kontroly střešního souvrství v rámci zvoleného vtoku.
- 6) Detail F – jak byl řešen návrh větrané vzduchové vrstvy? Případně na čem je šířka závislá?
- 7) Pohledy – byl řešen nosný systém/rastr obkladových desek technologických předpisem v návaznosti na umístění výplní stavebních otvorů?

**Závěr:**

Bakalářská práce svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladeny. Grafická část je navíc rozšířena o zpracování vybraných konstrukčních detailů.

Řazení práce je přehledné a grafická úroveň zpracování je úhledná a srozumitelná. V práci jsou některé chyby v technickém řešení a chyby formálního charakteru, které však nemají podstatný vliv na funkci a statiku stavby. Ostatní nedostatky práce jsou spíše nepřesnosti v textovém i grafickém projevu.

Student jednoznačně prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce a zadanou problematiku zpracoval s výborným přehledem.

Závěrem lze říci, že student zpracoval bakalářský projekt na výborné úrovni. Výkresy jsou podrobné a přehledné, celá práce je zpracována s velkým nadhledem. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 30.5.2018

Podpis oponenta práce...

