



Oponentní posudek bakalářské práce

Student: **Zdeněk Straka**
Název práce: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu bytového domu v Plzni v Lipové ulici, s garážemi v suterénu**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.**
Oponent: **Ing. Jan Kubát**
Datum odevzdání: **31. 5. 2019**

I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	1	1,5	2	2,5	3	4	nehodnoceno
Splnění cílů a zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schopnost studenta aplikovat inženýrský přístup při řešení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

II. Připomínky k práci

Cílem bakalářské práce bylo navrhnout dispoziční a konstrukční řešení bytového domu v Plzni v Lipové ulici a vypracovat pro objekt projektovou dokumentaci ve stupni pro stavební povolení. V rámci práce se měl student soustředit na stavebně fyzikální posouzení objektu, stavebně-konstrukční část, techniku prostředí staveb, požárně bezpečnostní řešení a zásady organizace a výstavby.

Student výše uvedené zpracoval formou výkresů, výpočtů a textových zpráv.

K bakalářské práci sděluji tyto připomínky:

- Student při zpracování projektové dokumentace postupoval dle aktuálně platné vyhlášky o dokumentaci staveb. Čísla vyhlášek doplnil pro přehlednost.
- Práce je po formální stránce zpracována na vynikající úrovni. Student prokázal zkušenost s vypracováním projektové dokumentace. Struktura práce je provedena

vhodně a logicky. Pouze velikost písma ve výkresech by bylo vhodné pro lepší čitelnost mírně zvětšit. Výkres 02.PP nemá legendu.

- V koordinační situaci je vhodné pro přehlednost zakreslit vrstevnice terénu. Umístění objektu není jednoznačné. Pro snadnější vytyčení stavby je vhodné více prokótovat situaci.
- Velmi dobře, obsáhle a profesionálně jsou zpracované textové zprávy.
- Student nad rámec své práce navrhl a posoudil opěrnou stěnu nájezdové rampy.
- V grafickém zobrazení momentů v desce je možné v některých případech upravit pro větší přehlednost barevnou škálu.

III. Doporučení pro rozpravu

- Možnosti těsnění pracovní spáry bílé vany
- Hlubinné zakládání
- Možnosti vytápění a větrání objektu

VI. Celkové hodnocení

Jako oponent hodnotím předloženou bakalářskou práci známkou:

1

.....

Navrhuji pochvalu za vynikající zpracování BAP.

Používaná stupnice hodnocení:

1	2	3	4
<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>nedostatečně</i>

V. Závěr

Na základě výše uvedeného jako oponent předložené bakalářské práce:

<input checked="" type="checkbox"/>	Doporučuji práci k obhajobě
<input type="checkbox"/>	Nedoporučuji práci k obhajobě

V dne

Oponent bakalářské práce