

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Ondřej Holemy

Oponent bakalářské práce: Ing. Lukáš Žižka

Oponentní posudek byl vypracován na bakalářskou práci s názvem „**Terasový rodinný dům**“, kterou vypracoval student Ondřej Holemy ve školním roce 2012/2013. Projekt bakalářské práce řeší zpracování projektové dokumentace na novostavbu terasového rodinného domu. Rodinný dům je řešen jako železobetonový, dvoupodlažní, částečně podsklepený, zastřešen plochou střechou. Seminární práce je vypracována na téma jednoplášťové ploché střechy.

Z hlediska provozního a architektonického se s úkolem vyrovnal dobře.

Bakalářská práce je zpracována na odpovídající grafické úrovni s dostatečným množstvím detailů.

Dokumentace odpovídá zadání a rozsahem požadavkům na bakalářskou práci.

Projekt obsahuje:

- Složka A – Dokladová Část
- Složka B – Přípravné a studijní práce
- Složka C1 – Textová část dokumentace
- Složka C2 – Výkresová část dokumentace
- Složka C3 – Výpočtová část
- Složka C4 – Seminární práce
- Složka C5 – Vizualizace

Téma seminární práce: jednoplášťové ploché střechy

Bakalářský projekt obsahuje fyzicky všechny nezbytné části prováděcího projektu včetně základních statických výpočtů, tepelně technického a požárně bezpečnostního posouzení.

K jednotlivým výkresům bakalářské práce mám následující připomínky:

Chybí obsah bakalářské práce.

Zakreslení oken a dveří je špatnou tloušťkou čáry.

Dispozice objektu není moc vhodně navržena.

Výška stavebního otvoru pro dveře je moc velká.

Nedostatky v kótách (vnitřní i vnější).

U objektu ve svahu a takto komplikovaného tvaru, by měl být výkres osazení objektu do terénu.

Detaily nejsou plně propracované.

Otázky obhajobě:

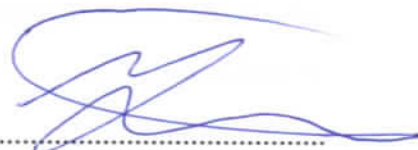
1. Používáte skladbu 2 strupů na sebe (ŽB deska + POSI JOIST nosník)?
2. Jak bude vyřešeno v dispozici odhlučnění potrubí od střešní vpusti?
3. Byl proveden předběžný výpočet zatížení betonového sloupu mezi okny v 2.NP?
4. Jak se provádí příprava a následné osazení dveřních ráků u ocelových a obložkových zárubní?
5. Jak se bude provádět venkovní chodiště?

Závěrem lze konstatovat, že se bakalář zhostil daného úkolu, velmi dobře.

Dále řada z výše uvedených připomínek není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodné řešit jinak, případně doplnit. Výše uvedené nedostatky pravděpodobně plynou z nedostatečné projekční praxe.

Doporučuji tedy Bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**



V Brně dne 26. 5. 2013

Podpis

Klasifikační stupnice

| Klas. stupeň ECTS | A | B | C | D | E | F |
|---------------------|---|-----|---|-----|---|---|
| Číselná klasifikace | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 |