

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Pavel Kubát**

Oponent diplomové práce: **Ing. Jan Gintar**

Název diplomové práce: **KOMERČNÍ DŮM S BYTY**

Autor ve své diplomové práci zpracovává projektovou dokumentaci čtyřpodlažního podsklepeného objektu. V domě je navrženo 8 bytových jednotek. V suterénu se nacházejí sklepní koje pro jednotlivé byty. V přízemí jsou řešeny 4 prodejny včetně potřebného zázemí.

Připomínky k práci:

Textová a výpočtová část

- K textové části nemám žádné zásadní výhrady

Výkresová část

- Pohovořte jak je objekt řešen z hlediska bezbariérového užívání?

Výkres č. 2 - Situace

- Chybí zakótování přípojek inženýrských sítí. Uveďte ochranná pásma přípojek inženýrských sítí

Výkres č. 3 - Základy

- Vysvětlete způsob napojení hydroizolace v místě, kde objekt přechází z podsklepené části do nepodsklepené

Výkres č. 11 – Řez C-C

- Popište způsob odvodnění střešní konstrukce

Výkres č. 13 – Půdorys střešní konstrukce

- U prostupujících konstrukcí střechy (vylez a komín) vysvětlete způsob odvodnění

Výkres č. 20 - Detail uchycení balkónové konstrukce

- Popište způsob kotvení balkónové konstrukce z hlediska tepelných mostů

Diplomová práce bakaláře Pavla Kubáta je propracována na velmi vysoké a kvalitní úrovni. Svým rozsahem a úrovní vypracování odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na diplomovou práci. Z hlediska dispozičního a technického student svou práci velmi pěkně vyřešil. Práce je navíc doplněna předběžnými výpočty základů, požárním posouzením. Dále student vypracoval 6 vybraných konstrukčních detailů. Tepelně technické posouzení je vypracováno velmi kvalitně a rozsahem nad rámec požadavků diplomové práce. Student navíc zpracoval specializaci na ústavu technických zařízení budov. Část z výše uvedených připomínek však není vzhledem k zadání zásadního charakteru, ale pouze upozorňuje na

některé nedostatky a nastiňují místa, které by bylo vhodné řešit jinak, případně doplnit. Chyby, jichž se student dopustil, jsou způsobeny malou zkušeností z praxe.

Diplomant Pavel Kubát svou prací prokázal výborné znalosti v oboru pozemního stavitelství a dovednost je aplikovat.

Doporučuji tedy diplomovou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

Diplomovou práci studenta Pavla Kubáta navrhuji na ocenění děkana.

V Brně dne 22.1.2013

.....


Podpis

Klasifikační stupnice

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