



Oponentní posudek bakalářské práce

Student: Marek Soukup

Název práce: Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace – Administrativní budova

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

Oponent: Ing. Markéta Šmidtová

Datum odevzdání: 10.6.2013

I. Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení	A	B	C	D	E	F	nehodnoceno
Splnění cílů a zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální a grafická úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srozumitelnost práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

II. Připomínky k práci

Cílem bakalářské práce autora M. Soukupa je návrh objektu a zpracování projektové dokumentace vícepodlažní administrativní budovy. Tato práce byla vypracována jako projektová dokumentace, která je určena pro stavební povolení v praxi. Součástí práce je také statický výpočet vybraných konstrukcí.

Bakalářská práce je rozdělena do osmi základních částí.

Průvodní zpráva obsahuje veškeré důležité informace, údaje, předpokládanou lhůtu výstavby ale i statistické údaje o orientační hodnotě stavby.

Souhrnná technická zpráva je vypracována velice podrobně.

Technická zpráva o zásadách organizace výstavby i technická zpráva o architektonickém a stavebně technickém řešení objektu jsou opět vypracovány velice pečlivě.

V části architektonické a stavebně technické chybí požární řešení objektu.

Výkresová část: Ve výkresu situace bych doporučovala upravit umístění stání pro invalidy co nejbližší ke vstupu do objektu, dále doplnit šachty a přípojkovou skříň, doplnit vrstevnice, tak aby bylo viditelné začlenění stavby do terénu včetně výšky původního a upraveného terénu. V půdorysu 1.NP (výkres č. F.1.1.3) není vyřešeno zázemí pro personál kavárny. Ve

výkresu ploché střechy (výkres č. F.1.1.9) není zakreslena výška atiky. Ve výkrese řezů (F.1.1.10,11) není vytažena hydroizolace nad terén. Ve výkrese základy (F.1.2.2) jsou patky velice blízko u sebe a není zde zakreslena drenáž.

Autor v této práci provedl výpočet pro tepelně technické posouzení jednotlivých skladeb.

Technická zpráva stavebně konstrukční části je opět vypracována velice pečlivě.

Statické posouzení jednotlivých konstrukcí provedl autor jak za pomoci výpočetního programu, tak i ručně. Statické posouzení je přehledné. Ve výpočtech výztuže železobetonové desky bych doplnila velikost zatížení a průběh vnitřních sil. V závěru je provedena rekapitulace celé práce.

III. Doporučení pro rozpravu

1. Jak bude vypadat napojení hydroizolace v podzemní a nadzemní části stavby?
2. Jaká je další možnost konstrukčního řešení schodiště?
3. Jak je řešeno oddílování výtahové šachty od navazujících stropních konstrukcí?

VI. Celkové hodnocení

Jako oponent hodnotím předloženou bakalářskou práci známkou:

B – velmi dobře

Používaná stupnice hodnocení:

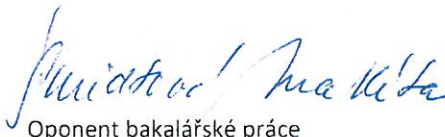
A	B	C	D	E	F
výborně	velmi dobře	dobře	uspokojivě	dostatečně	nedostatečně

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 Praze dne 10.6.2013


Oponent bakalářské práce