

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky – oddělení Stavitelství
Akademický rok 2014/2015

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Tomáš HOLÝ
Osobní číslo: A11B0170P
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: Stavitelství
Název tématu: Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace
Administrativní budova – Sukova ulice, Plzeň
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/ - oddělení Stavitelství
Vedoucí: Ing. Michal Novák, /KME/

1. Splnění zadaného cíle práce

Práce splňuje požadovaný rozsah zadání, pro objekt byly vytvořeny 2D a 3D modely konstrukcí v programu SCIA ESA, stanoveny vnitřní síly a deformace a na tyto proveden posudek pomocí výpočtu v listu EXCEL nebo pomocí programu FIN.

Rozsah grafických prací - výkresy v měřítku 1:50, event. 1:100 – půdorysy, řezy, pohledy, střecha, základy, nosné konstrukce, výkresy výztuže

Rozsah textových prací - textová zpráva (stavební, konstrukční), zdůvodnění řešení, cca 50 stran

Rozsah výpočtových prací - technické výpočty k tématu cca 100 stran, samostatný návrh objektu odpovídající zpracování projektové dokumentace v praxi

2. Poznámky ke způsobu práce a komunikace při konzultacích

Bakalář pravidelně konzultoval svoji práci, na konzultace byl vždy připraven a samostatně navrhoval možná řešení. Dispoziční řešení bylo konzultováno s Ing. arch. Z. Lukášovou.

3. Klady práce

Práce je zpracována na vysoké technické úrovni a dokazuje schopnost samostatně řešit rozsáhlejší budovy. Textová i grafická část je přehledná a dobře srozumitelná. Bakalář prokázal dobrou orientaci v programech řešící statické modely včetně zásad pro modelování konstrukcí.

4. Připomínky a nedostatky

Vzhledem k rozsahu nemám připomínky.

5. Dotazy k závěrečné zkoušce

Způsob stanovení vzpěrné délky sloupů u skeletů.

Ing. Michal Novák

.....

Vedoucí bakalářské práce

Datum :

20. 8. 2015



výborně

.....

Hodnocení