

Posudek bakalářské práce

Studentka: **Michaela Pláničková** **A10B0788P**

Stadijní program: B3607 Stavební inženýrství

Název tématu: Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace
Stavebně konstrukční řešení objektu RICE s železobetonovou nosnou konstrukcí

Obsah práce

Navrhnout hmotové a dispoziční řešení objektu, jeho umístění a zpracovat zjednodušenou projektovou dokumentaci na úrovni projektu pro účely stavebního povolení ve členění dle přílohy.

Cíl práce

Samostatný návrh objektů v udaném obsahu odpovídající zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení v praxi se zaměřením na železobetonovou nosnou konstrukci.

Zadání objektu

Popis: Vícepodlažní objekt RICE – řešení nosního systému

Hodnocení práce

Splnění zadání práce - 1

Uvedené části obsahují výkresy, zprávy a výpočty **odpovídají rozsahem a obsahem zadání práce**

Rozsah práce - 1

Odpovídá rozsahu dohodnutém s vedoucím práce, a to včetně částí neuvedených nebo nspecifikovaných v zadání.

Rozsah výpočtů převyšuje předpokládaný obsah práce

Splnění cíle práce - 1

Celkový návrh stavby s dohodnutým využitím stavebního zadání **byl u práce splněn**. Práce se soustřeďuje mimo texty popisující celkové a souhrnné řešení stavby na nosnou železobetonovou konstrukci.

Přínos práce - 1

Za hlavní přínos práce studenta považuji samostatné **řešení nosné konstrukce s využitím výpočetní techniky**.

Připomínky a dotazy - 1

Nejsou, kladně hodnotím zpracování obsahu textových a grafických částí

Závěr:

Studentka prokázala schopnost aplikovat teoretické poznatky ze stavebních předmětů do návrhu nosné konstrukce objektu. Práci studentky hodnotím známkou

výborně

Podrobnější aspekty hodnocení práce

Architektonické, stavební a provozní řešení - 1

Dispoziční řešení převzato ze zadání, popis řešení v technické zprávě.

Nosné konstrukce - 1

Objekt je uvažován s železobetonovou konstrukcí sloupů, stěn a stropů.

Statické výpočty provedeny dle EC, EC1 a EC 2

Tepelná ochrana - 1

Objekt je navržen dle platných zásad ČSN730540 pro požadované hodnoty.

Technika prostředí -1

Nebylo řešeno mimo schématické naznačení přípojek

Projekt a souhrnné řešení - 1

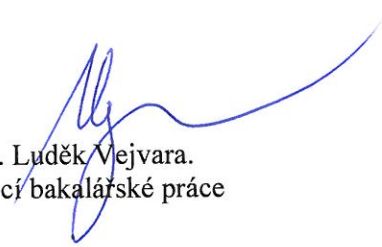
Popis a rozsah zpráv odpovídá zadání a pro stavebního povolení

Zjištěné nedostatky

Nejsou specifikovány

Hodnotím také obsáhlé řešení týkající se železobetonu s variantami v průběhu zpracování

V Plzni dne 22. června 2012



Ing. Luděk Vejvara.
vedoucí bakalářské práce