

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: Monika Radová
Osobní číslo: A18B0125P
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu administrativní budovy o 4 podlažích a suterénu s parkováním**

1. Zásady pro zpracování:

1. Navrhnout hmotové, dispoziční a stavebně technické řešení objektu a jeho umístění
 2. Zpracovat projektovou dokumentaci v rozsahu pro stavební povolení
 3. Celková situace stavby
 4. Stavební část – výkresy a zprávy včetně stavebně fyzikálního řešení konstrukcí
 5. Konstrukční část – koncepce nosného systému, zajištění stability stavby a dimenzování hlavních prvků konstrukce
 6. Technika prostředí staveb – návrh koncepce, schéma umístění hlavních rozvodů a jejich koordinace
 7. Požárně bezpečnostního řešení
 8. Zásady organizace výstavby
- Rozsah práce je podrobněji vysvětlen a upraven přílohou zpracovanou vedoucím práce

Zásady pro zpracování:

2. Obsah práce

Navrhnout novostavbu administrativní budovy. Jedná se o hmotové, dispoziční, stavebnětechnické a konstrukční řešení úprav objektu a souhrnné řešení. Zjednodušená projektová dokumentace na úrovni dokumentace pro účely stavebního povolení ve členění dle přílohy vyhlášky 499/ 2006 Sb.

Obsahově splněno

3. Cíl práce

Návrh objektu dle předchozí studie zpracované v předchozím semestru a zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení.

Cíl práce splněn velmi dobře

4. Rozsah grafických prací

výkresy v měřítku 1:50, 1:100 nebo v jiném vhodném měřítku – půdorysy, řezy, dispozice, schémata

Splněno ve velmi dobré kvalitě

5. Závěr hodnocení

Práce je dobře zpracována. Jedná se o vlastní návrh úprav objektu
Přístup ke zpracování práce a řešení projektu v průběhu konzultací byl od studenta velmi svědomitý.
Kvalita vypracovaných dokumentů v textové, obsahové i grafické části je na solidní úrovni. Obsahově rozsahem vyhovují technické a statické výpočty konstrukce.

Technické i obecné řešení objektu odpovídá svým rozsahem zcela předpokládaným požadavkům pro povolení stavby v praxi.

Práci hodnotím známkou

1	výborně
----------	----------------

Práci doporučuji k obhajobě

Otázka:

Jaké jiné materiálové řešení bylo možné pro řešení nosných a obvodových konstrukcí stavby?

Jaké parametry je třeba u stěnové dělicí konstrukce dodržet?

V Plzni dne 19. 6. 2019

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.