

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky – oddělení Stavitelství
Akademický rok 2015/2016

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Lucie Konvičková**
Osobní číslo: **A11B188P**
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Návrh a zpracování projektové dokumentace na administrativní objekt**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky /KME/ - oddělení Stavitelství**

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

2. Obsah práce

Navrhnout hmotové, dispoziční, stavebnětechnické a konstrukční řešení administrativního objektu s garážemi, jeho situační umístění a zpracovat zjednodušenou projektovou dokumentaci. Ta je na úrovni projektové dokumentace pro účely stavebního povolení ve členění dle přílohy vyhlášky 499/ 2006 Sb. Pro práci bude využito stavební řešení objektu ze semestrální práce v předmětu Projektu S2.

Obsahově splněno

3. Cíl práce

Samostatný návrh nového objektu odpovídající zpracování projektové dokumentace určené pro stavební povolení v praxi. Zdůvodnění navrženého řešení materiálů.

Cíl práce splněn

4. Rozsah grafických prací

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

5. Závěr hodnocení

Práce je pečlivě zpracována.

Navržený objekt má 4 nadzemní podlaží a podlaží garáží.

Přístup k postupnému zpracování práce v průběhu konzultací byl od studentky velmi svědomitý.

Kvalita vypracování textové, obsahové i grafické části je na velmi dobré úrovni. Obsáhlé jsou technické a statické výpočty hlavních prvků konstrukce.

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

Práci hodnotím známkou

1	výborně
---	---------

Práci doporučuji k obhajobě

Otázka:

Co vás vedlo k danému technickému a provoznímu řešení?

Jak by bylo možné řešení objektu vylepšit?

V Plzni dne 21. 6. 2016
Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

