

**ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI**  
**Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky – oddělení Stavitelství**  
Akademický rok 2018/2019

## **POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

Jméno a příjmení: **Kateřina Fleissigová**  
Osobní číslo: A14B0113P  
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Stavební úpravy objektu cihelny v Záluží 15**  
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 úpravy stávající stavby dle vlastního zadání. Jedná se o hmotové, dispoziční, stavebnětechnické a konstrukční řešení úprav objektu a situační řešení. Zpracování zjednodušené projektové dokumentace na úrovni dokumentace pro účely stavebního povolení ve členění dle přílohy vyhlášky 499/ 2006 Sb.

**Obsahově splněno**

### **3. Cíl práce**

Samostatný návrh úprav objektu bývalé cihelny a zpracování projektové dokumentace určené pro stavební povolení v praxi. Zdůvodnění navrženého řešení.

**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 výborné kvalitě**

## 5. Závěr hodnocení

Práce je velice dobře zpracována. Jedná se o vlastní zadání a vlastní návrh úprav objektu. Přístup k postupnému zpracování práce a řešení technických věcí v průběhu konzultací byl od studenta velmi svědomitý.

Kvalita vypracování textové, obsahové i grafické části je na solidní úrovni. Vyzdvihnout je třeba přípravu akce a zdokumentování stávajícího stavu.

Obsahově rozsahem vyhovují technické a statické výpočty konstrukce.

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

Práci hodnotím známkou

<b>1</b>	<b>výborně</b>
----------	----------------

**Práci doporučuji k obhajobě**

### Otázka:

Popište způsoby propojení starých a nových konstrukcí stavby

V Plzni dne 19. 6. 2019

Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.