

## **POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

Jméno a příjmení: **Michal Ašenbrener**  
Osobní číslo:  
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu hotelu o 4 podlažích**  
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 objektu, situační řešení a umístění. Zpracovat zjednodušenou projektovou dokumentaci 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.

**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. Jedná se o samostatný návrh objektu včetně vzhledu. Přístup k postupnému zpracování práce v průběhu konzultací byl od studenta velmi svědomitý. Kvalita vypracování textové, obsahové i grafické části je na velmi dobré úrovni. Kvalitou 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

1	výborně
---	---------

**Práci doporučuji k obhajobě**

Otázka:  
není

V Plzni dne 21. 6. 2017  
Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

