

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Jan Jablončík**
Osobní číslo:
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu penzionu s apartmány**
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 velice pečlivě zpracována. Jedná se o vlastní návrh objektu včetně vzhledu. Výborné jsou vizualizace.

Přístup k postupnému zpracování práce v průběhu konzultací byl od studenta velmi dobrý. Kvalita vypracování textové, obsahové i grafické části je na výborné úrovni.

Kvalitou vyhovují technické a statické výpočty konstrukce.

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

Práci hodnotím známkou

1	výborně
---	---------

Práci doporučuji k obhajobě

Otázka:

není

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

