

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok 2018/2019

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA NEBO VÝKONU)

Jméno a příjmení: Vlastimil Pavlečka
Osobní číslo: A15B0411P
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu bytového domu v Plzni na Karlovarské třídě, s garážemi v suterénu**
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/ - oddělení Stavitelství

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 - včetně stavebně fyzikálního řešení konstrukcí a prostor
 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 Projektů 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 dobře graficky zpracována. Jde o samostatný návrh objektu bytového domu. Přístup k zpracování práce v průběhu konzultací byl od studenta velmi dobrý a svědomitý. Kvalita vypracování textové, obsahové i grafické části je na velmi dobré úrovni. Obsahově rozsahu dokumentace vyhovují technické a statické výpočty konstrukce a schémata.

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

Práci hodnotím známkou

1	výborně
----------	----------------

Práci doporučuji k obhajobě

Otázka:
není

V Plzni dne 21. 8. 2019
Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.