ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok 2018/2019

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA NEBO VÝKONU)

Jméno a příjmení:	Daniel Matějček
Osobní číslo:	A15B0402P
Studijní program:	**B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor:	**Stavitelství**
Název tématu:	**Zpracování projektové dokumentace pro stavbu polyfunkčního bytového domu v Karlových Varech, s garážemi v suterenu**
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 bylo využito individuální stavební řešení objektu ze semestrální práce v předmětu Projektu S2. **Obsahově splněno výborně**

3. Cíl práce

Samostatný koncepční a technický 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 velmi dobře graficky zpracována. Jde o návrh objektu bytového domu a jeho rozpracování . Přístup k zpracování práce v průběhu konzultací byl od studenta výborný 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.
Ocenit lez hledání vhodného řešení stavby v průběhu zpracování práce.

Práci hodnotím známkou

1	**výborně**

Práci doporučuji k obhajobě

Otázka:
není

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