

**ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI**  
**Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky – oddělení Stavitelství**  
Akademický rok 2015/2016

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Klára Motejzíková**  
Osobní číslo: **A11B0267P**  
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Návrh objektu a zpracování projektové dokumentace pro mateřskou školu**  
  
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 mateřské školy, jeho situační umístění a zpracovat zjednodušenou projektovou dokumentaci. Ta je na úrovni projektové dokumentace pro účely stavebního povolení ve členění dle přílohy a 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 materiálů.

#### **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 velmi dobré kvalitě**

## 5. Závěr hodnocení

Práce je pečlivě zpracována.

Navržený objekt má 4 nadzemní podlaží a jednotlivá křídla pro ubytování seniorů.

Přístup k postupnému zpracování práce v průběhu konzultací byl od studentky velmi svědomitý.

Kvalita vypracování textové, obsahové i grafické části je na velmi dobré úrovni.

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:

Co vás vedlo k danému technickému řešení?

Jak by bylo možné objekt ještě vylepšit ?

V Plzni dne 21. 6. 2016  
Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

