

**ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI**  
**Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky – oddělení Stavitelství**  
Akademický rok 2021/2022

## POSUDEK BAKALÁRSKÁ PRÁCE

Jméno a příjmení: Nikola Soukupová  
Osobní číslo: A18BO128P  
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Zpracování projektové dokumentace na úrovni pro stavební povolení pro stavbu Vzdělávací centrum a knihovny Kralovice**  
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

**Rozsah grafických prací:** výkresy projektové dokumentace (viz příloha)  
**Rozsah textových prací:** celkem min. 40 stran (viz příloha)

### **I. Zásady pro zpracování:**

#### **1. Obsah práce**

Obsah odpovídá zadání . navrhnout hmotové, dispoziční a stavebně technické řešení objektu a jeho umístění, Rozsah práce je podrobněji upraven vedoucím práce

#### **2. Cíl práce**

Samostatný návrh stavebního objektu knihovny podle zadání v podrobnosti dokumentace pro stavební povolení

### **II. Plnění úkolů práce**

#### **Cíl práce splněn**

#### **Rozsah grafických prací**

Rozsah splněn stavebními výkresy objektu v příloze, detaily, výpočty.

#### **Rozsah textových prací a výpočtových prací:**

Splněn - textová zpráva, výpočty celkem 96 stránek + 6 příloh, 40 stran splněno

### **III. Klady práce (pro oponenta nepovinné)**

Jedná se o specifické téma návrhu užitkového třípodlažního městského objektu se zelenou střechou v návaznosti na studentkou zpracovanou studii. Přínosem je řešení stavby s různými požadavky na prostor a konstrukce. Jednoduchý a geometricky uvážený vzhled stavby zahrnuje současné trendy v architektuře.

**IV. Připomínky a nedostatky k řešení práce (nepovinné)**

Připomínky nejsou. Práce je dostatečně obsáhlá vzhledem k množství zpracovávaných údajů.  
Hodnotit je třeba pečlivý přístup ke konzultacím a zpracování práce.

**V. Dotazy k závěrečné zkoušce (nepovinné)**

Nejsou

|                                 |                    |                                    |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| <b>Celkové hodnocení práce:</b> | <b>1 – výborně</b> | <b>práci doporučuji k obhajobě</b> |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|

V Plzni dne 16. 6. 2022, Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.