

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI
Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky – oddělení Stavitelství
Akademický rok 2020/2021

POSUDEK BAKALÁRSKÁ PRÁCE

Jméno a příjmení: David Smejkal
Osobní číslo:
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Zpracování projektové dokumentace pro přístavbu a úpravu části budovy ČKAIT, Sokolská 15 v Praze s víceúčelovým sálem**
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství

I. Zásady pro zpracování:

1. Obsah práce

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 vedoucím práce

2. Cíl práce

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

II. Plnění úkolů práce

Cíl práce splněn

Rozsah grafických prací

Rozsah splněn nákresy a fotografiemi, stavební výkresy objektu v příloze, detaily, výpočty.

Rozsah textových prací a výpočtových prací:

Splněn - textová zpráva, výpočty celkem 92 stránek + 105 příloh, min. 80 stran splněno

III. Klady práce (pro oponenta nepovinné)

Jedná se o specifické téma, které navazuje na zpracovávanou skutečnou studii. Přínosem je shromáždění údajů o řešení stavby v proluce při specifickém řešení objektu s různými požadavky na prostor a konstrukce.

IV. Přípomínky a nedostatky k řešení práce (nepovinné)

Přípomínky nejsou. Práce je velmi obsáhlá vzhledem k množství zpracovávaných údajů.

V. Dotazy k závěrečné zkoušce (nepovinné)

Nejsou

| | | |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Celkové hodnocení práce: | 1 – výborně | práci doporučuji k obhajobě |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|

V Plzni dne 17. 6. 2021, Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.