

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

POSUDEK BAKALÁRSKÁ PRÁCE

Jméno a příjmení: Kristýna Fantová
Osobní číslo: A20B0452P
Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Název tématu: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu domova pro seniory**
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/ - oddělení 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 stavebními výkresy objektu v příloze, detaily, výpočty.

Rozsah textových prací a výpočtových prací:

Splněn - textová zpráva, výpočty celkem počet stránek + přílohy, min. 40 stran splněno

III. Klady práce (pro oponenta nepovinné)

Jedná se o téma novostavby objektu v návaznosti na skutečnou studii. Přínosem je řešení stavby s plochami různými požadavky na prostor a konstrukce.

IV. Připomínky a nedostatky k řešení práce (nepovinné)

Připomínky nejsou. Práce je obsáhlá vzhledem k množství zpracovávaných údajů a technických dokumentů.

V. Dotazy k závěrečné zkoušce (nepovinné)

Nejsou

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

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