**ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI**

**Fakulta aplikovaných věd, Katedra mechaniky – oddělení Stavitelství**

Akademický rok 2020/2021

**POSUDEK BAKALÁRSKÁ PRÁCE**

Jméno a příjmení: Kateřina Nová

Osobní číslo:

Studijní program: **B3607 Stavební inženýrství**

Studijní obor: **Stavitelství**

Název tématu: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu nízkoenergetického penzionu pod názvem : Apartmány U aleje, obec Hory u nádrže Lipno**

Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství

1. **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 detailů

5. Konstrukční část – koncepce nosného systému, zajištění stability stavby a dimenzování hlavních prvků konstrukce

6. Technika prostředí staveb – návrh koncepce, schéma umístění hlavních rozvodů, zařízení a jejich koordinace

7. Požárně bezpečnostního řešení

8. Zásady organizace výstavby

**2. Cíl práce**

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

1. **Plnění úkolů práce**

**Cíl práce splněn**

**Rozsah grafických prací**

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

**Rozsah textových prací a výpočtových prací:**

Splněn – Požadované minimum 80 stran splněno.

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

Na architektonicky jednoduchém objektu studentka aplikovala současné poznatky, přístupy a trendy ve stavebnictví. Přínosem je i využití praktických zkušeností v návrhu zelené střechy.

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

Drobné chyby v zakreslování a textacích. Práce je však velmi zdařilá.

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

Popište a zdůvodněte volbu kotevního systému ETICS.

|  |
| --- |
| **Celkové hodnocení práce: 1 – výborně** |

V Plzni dne 17. 6. 2021, Ing. Václav Petráš, Ph.D., MSc.,