ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok: 2022/2023

# Oponentní posudek diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc**. **Štěpán Majerník**

Studijní program: **N0732P260002** **Stavební inženýrství – Moderní budovy**

Specializace: **Navrhování a provádění budov**

Osobní číslo: **A21N0097P**

Název tématu práce: **Variantní studie odkanalizování obce do 250 ekvivalentních**

 **obyvatel, analýza válcové nádrže**

Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**

Oponent diplomové práce: **Ing. František Boháč, MBA**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Petr Kesl, Ph.D.**

Datum zadání diplomové práce: **26.10. 2022**

1. **Kritéria hodnocení předložené práce**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hodnocení**  | **1** | **2** | **3** | **4** | **nehodnoceno** |
| Splnění cílu v návaznosti na zadání diplomové práce |  **X** |  |  |  |  |
| Odborná úroveň zpracování, odbornost práce |  |  **X** |  |  |  |
| Vhodnost použitých metod, řešení v předložené práci |  |  **X** |  |  |  |
| Formální a grafická úroveň předložené práce | **X** |  |  |  |  |
| Srozumitelnost předložené práce |  | **X** |  |  |  |
| Schopnost studenta aplikovat získané poznatky a přístupy při řešení práce | **X** |  |  |  |  |

**II. Připomínky k předložené práci**

Hodnocená diplomové práce s tématem Variantní studie odkanalizování obce do 250 EO,

analýza válcové nádrže. Práce se věnuje problematice nakládání odpadních vod menších

obcí, kde není řešena likvidace splaškových vod z jednotlivých objektů.

Práce se zabývá variantní studií odkanalizování obce do 250 ekvivalentních obyvatel včetně

nákladů a technologie. V přílohové části je provedena analýza válcové a krychlové nádrže,

kterou lze uvažovat jako dosazovací, nebo pro samotné umístění technologie ČOV.

**K předložené diplomové práci sděluji tyto připomínky:**

* rozšíření výkresové dokumentace pro oblužný objekt ČOV

**III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu**

* jaké jsou způsoby čištění odpadních vod a jejich použití

**IV. Celkové hodnocení předložené práce**

Oponent hodnotí předloženou diplomovou práci známkou:

 **2**

Stupnice hodnocení práce:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Výborně** | **Velmi dobře** | **Dobře** | **Nedostatečně** |

**V.Závěr**

Na základě výše uvedených hodnocení a připomínek jako oponent diplomové práce :

|  |  |
| --- | --- |
| **X** | Doporučuji předloženou práci k obhajobě |
|  | Nedoporučuji předloženou práci k obhajobě |

V Plzni dne 6.6. 2023 ……………………………………

 oponent diplomové práce