ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok: 2021/2022

# Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Jiří Němeček**

Studijní program: **Stavební inženýrství**

Studijní obor: **Stavitelství**

Osobní číslo: **A20B0480P**

Název tématu práce: **Zpracováni projektové dokumentace pro stavbu**

 **Hotel pro sportovce**

Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**

Vedoucí: **Ing. Václav Petráš, Ph.D., MSc.**

Oponent: **Ing. Michal Novák, Ph.D.**

Datum zadání: **2.11.2020**

 **I. Kritéria hodnocení předložené práce**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hodnocení**  | **1** | **2** | **3** | **4** | **nehodnoceno** |
| Splnění cílu v návaznosti na zadání bakalářské 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**

Předložená práce obsahuje celkem 39 výkresových příloh, technické výpočty v obsahu cca. 95 stran a hlavní text tvořený především popisem objektu. Stanovené cíle práce byly beze zbytku splněny. Student přistoupil ke zpracování práce komplexně, jejíž těžiště vidím především ve stavebně technickém návrhu a to z hlediska provozního, tepelné techniky, výpočtů PBŘ a hospodaření s dešťovou vodou. Jednotlivé části jsou přehledné, zpracované na vysoké úrovni.

**K předložené bakalářské práci mám tyto připomínky:**

* Obecně nejsou navrženy přizdívky pro vedení rozvodů ZTI
* Nevidím důvod tepelné izolace na ochozu, který je konzolován ze stropní desky izonosníkem
* V některých místech je tvar základů zbytečně složitý
* Přechod chodníku a tepelné izolace zobrazeného u vstupu v 1PP není řešen správně.
* Tvar střešního vazníku, resp. jeho dělení není reálné

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

* Na čem závisí vodotěsnost bílé vany a popište její detaily.
* Bylo by možno konstrukci bílé vany použít i pro tento projekt?

**IV. Celkové hodnocení předložené práce**

Oponent hodnotí předloženou bakalářskou práci známkou:

**Výborně**

Stupnice hodnocení práce:

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

**V. Závěr**

Na základě výše uvedených hodnocení a připomínek jako oponent předložené bakalářské práce:

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

V Plzni dne 16.6.2022 ……………………………………

 Oponent bakalářské práce