ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok: 2023/2024

# Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc**. **Lukáš Osifčin**

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

Specializace: **Navrhování a provádění budov**

Osobní číslo: **A22N0153P**

Název tématu práce: **Halové vestavky a jejich statická analýza s použitím kompozitních**

 **Materiálů jako náhrada za ocelové konstrukce**

Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**

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

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

Datum zadání diplomové práce: **11.10. 2023**

1. **Kritéria hodnocení předložené práce**

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

**II. Připomínky k předložené práci**

Hodnocená diplomové práce s tématem Halové vestavky a jejich statická analýza

 s použitím kompozitních profilů a materiálů jako náhrada za ocelové konstrukce konstrukční

 prvky.

Práce se věnuje problematice prefabrikovaných vestavků, jejich výraznému používání

ve stavební praxi , kde je dnes velký důraz na zrychlením a zefektivněním stavebního procesu jak po stránce ekonomické, časové a kvalitativní.

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

* V práci by se měla dále zohlednit variantnost vestavků, pokud vím student pracoval na var A,B,C,D v práci je výsledná ?

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

* popište možné způsoby spojování jak ocelových tak kompozitních konstrukcí a to výhody a nevýhody

**IV. Celkové hodnocení předložené práce**

Vedoucí hodnotí předloženou diplomovou práci známkou:

 **1**

Stupnice hodnocení práce:

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

**V. Závěr**

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

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

V Plzni dne 11.6. 2024 ……………………………………

 oponent diplomové práce