ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok: 2022/2023

# Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Mikoláš Procházka**

Studijní program: **B3607** **Stavební inženýrství**

Studijní obor: **Stavitelství**

Osobní číslo: **A19B0530P**

Název tématu práce: **Projekt – Pilsen One Tower – výšková budova**

Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**

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

Oponent: **Ing, František Boháč, MBA**

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

 **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**

 Jedná se o projekt budovy Pilsen One Tower, který je výškově i hmotově členěn do jednoho

 základního objektu se zajímavým architektonickým výrazem. V objektu jsou dobře zvolené

 konstrukční systémy a to spodní stavba monolit a pilotové založení, vrchní stavba železobeto-

 nové konstrukce jádra, ostatní konstrukce jsou ocelové a spřažené ocelobetonové konstrukční

 systémy.

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

* Grafické značení v rámci měřítka 1:100 je málo čitelné.

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

* Popište základní technologický postup hrubé stavby a specifikaci

použité mechanizace

**IV. Celkové hodnocení předložené práce**

Oponent hodnotí předloženou bakalářskou 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 oponent předložené bakalářské práce :

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

V Plzni dne 6.6. 2023 ……………………………………

 Oponent bakalářské práce