ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd

Akademický rok: 2020/2021

# Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Tereza Pelcová**

Studijní program: **Stavební inženýrství**

Studijní obor: **Stavitelství**

Osobní číslo: **A17B0127P**

Název tématu práce: **Projekt – Mateřská škola se zaměřením na sportovní aktivity.**

Zadávající katedra: **Katedra mechaniky**

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

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

Datum zadání bakalářské práce: **2.11. 2020**

**I. Kritéria hodnocení předložené práce**

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

Jedná se o objekt mateřské školky se samostatným objektem - tělocvičny pro

sportovní aktivity, který je výškově, dispozičně rozdělen do dvou základních částí

se zajímavým architektonickým výrazem s velmi vhodným hmotovým rozdělením.

Stavba je vhodně rozdělena na dva samostatné objekty a to jak dispozičně

tak provozně s vhodným dělením v oblasti konstrukčního uspořádání a to školka

cihelný systém a tělocvična prefabrikovaný konstrukční skelet.

V objektu mateřské školy jsou vhodně zvolené konstrukční systémy

a to železobetonový skelet – tělocvična s galerií pro diváky(rodiče) a

v druhém objektu keram. betonové konstrukce s cihelným systémem

Porotherm a střešní konstrukcí provedenou z příhradových vazníků.

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

* Ve výkresech jsou drobné nepřesnosti v kótování a čitelnosti řezy
* Grafické značení v rámci měřítka 1:100 je málo čitelné – namačkané a kótování a šrafy částečně nepřehledné

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

* Popište provádění stropní konstrukce z POT nosníků jejich výhody, nevýhody a to jak z pojmu provádění a z pojmu konstrukčního

**IV. Celkové hodnocení předložené práce**

Vedoucí 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 vedoucí předložené bakalářské práce:

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

V Plzni dne 9.6. 2021 ……………………………………

Vedoucí bakalářské práce