

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2018/2019

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: **Michal POLÁČEK**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavitelství**
Osobní číslo: **A18B0180P**
Název tématu práce: **Zpracování projektové dokumentace pro stavbu dvoulodní průmyslové haly s provozním a sociálním přístavkem, hala 2x18x30 m**

Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**
Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Michal Novák**
Oponent: **Ing. Jan Kubát**
Datum zadání bakalářské práce: **24.9.2018**

I. Kritéria hodnocení předložené práce

| Hodnocení | 1 | 2 | 3 | 4 | nehodnoceno |
|---|---|---|---|---|-------------|
| Splnění cílů 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

Cílem práce bylo zpracovat projektovou dokumentaci pro stavební povolení s koncepčním řešením technického zařízení budovy a požárně bezpečnostním řešením. Navržený objekt se skládá z výrobní části a administrativní části, přičemž veškeré nosné konstrukce jsou navrženy z plně prefabrikovaných prvků. Student dále vypracoval statický výpočet na vysoké úrovni s řešením i vybraných konstrukčních detailů, čímž prokázal dobré schopnosti ve využívání běžných postupů a odborného software především pro statický návrh konstrukce. Práce je dobře srozumitelná a obecně na vysoké technické úrovni.

K předložené bakalářské práci sděluji tyto připomínky:

- nejsou

III. Dotazy a připomínky určené pro rozpravu

- je možnost zvýšení tuhosti ozubu, popř. ušetření výztuže jiným uspořádáním výztuže?

IV. Celkové hodnocení předložené práce

Vedoucí 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:

| | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Doporučuji předloženou práci k obhajobě |
| <input type="checkbox"/> | Nedoporučuji předloženou práci k obhajobě |

V Plzni dne 19.6.2019

Vedoucí bakalářské práce