

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Název práce:** Stropní ŽB deska nad nádrží ČOV

**Autor práce:** Erika Laurinyeczová

**Vedoucí práce:** Ing. Jiří Strnad, Ph.D.

### Popis práce:

Bakalářská práce zpracovává návrh a posouzení stropní desky nad ČOV, která je zesílena dvojicí žeber, vynášejících zatížení od provozní budovy čistírny. Cílem práce bylo praktické uplatnění zjednodušených ručních metod pro výpočet vnitřních sil na deskových konstrukcích (včetně ztužujících žeber) a jejich konfrontace s výstupy z matematického FEM modelu. Dále se požadovalo posouzení ŽB prvků na MSÚ a MSP. Součástí práce mělo být i vypracování výkresové dokumentace.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

Studentka pravidelně docházela na konzultace s řádně připravenými dotazy k nejasnostem při výpočtu a po celou vymezenou dobu aktivně zapracovávala připomínky vedoucího. Statický výpočet je vypracován velice vzorně s využitím statického a textového software. Ve výpočtu oceňuji zejména ruční výpočet vnitřních sil metodou náhradních nosníků pomocí diferenciální rovnice ohybové čáry! Výkresová dokumentace je vypracována v rozsahu běžné projekční praxe – jedná se o jednu spojitou desku s žebrý. Studentka prokázala schopnost samostatné práce, a aktivně si osvojovala potřebné znalosti k analýzám pro další výpočet. Proto hodnotím její práci jako velice zdařilou.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 5. června 2019

Podpis vedoucího práce.....