

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Analýza únavy ocelových svarových spojů

**Autor práce:** Bc. Mikuláš Venzara

**Vedoucí práce:** Ing. Roman Gratza, Ph.D.

## Popis práce:

Student Mikuláš Venzara se ve své diplomové práci zabýval analýzou únavy ocelových svarových spojů. Pozornost soustředil na vysokocyklovou únavu ve stavebnictví. K numerickému modelování využil metodu konečných prvků a programový systém ANSYS.

Nejdříve se student se zaměřil na metody pro posouzení ocelových svarových spojů na únavu, a to zejména na metody využívající jmenovitá napětí, extrapolovaná jmenovitá napětí a efektivní vrubová napětí. Dále provedl čtyři dílčí studie vybraných svarových spojů a porovnal výsledky příslušných variant.

## 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:

Mikuláš Venzara pracoval na své diplomové práci svědomitě a poctivě. Jeho přístup k řešení zadaného problému odráží odpovídající úroveň předložené práce. Diplomant splnil zadání diplomové práce. Jako vedoucí diplomové práce hodnotím přístup Bc. Mikuláše Venzary k řešení zadaného problému, rozsah zpracování, věcnou i formální úroveň diplomové práce následovně:

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

Datum: 24. 1. 2023

Podpis vedoucího práce: .....