

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Stabilitní a geometricky nelineární analýza ocelových konstrukcí

Autor práce: Bc. Annamária Ondášová

Vedoucí práce: Prof. Ing. Zdeněk Kala, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce se zabývá stabilitní a geometricky nelineární analýzou ocelové konstrukce. Hlavní cíl byl porovnat tyto dvě metody analýzy na reálné ocelové rámové konstrukci. Práce poskytuje teoretický úvod do problematiky, včetně popisu použitých materiálů, zatížení a geometrie konstrukce, a poté analyzuje a porovnává výsledky obou metod.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 projevila zájem ve studiu statické analýzy a norem pro návrh ocelových konstrukcí. Její přístup k modelování 2D a 3D ocelových rámových konstrukcí v systému RFEM ukazuje její schopnost porozumět řešenému tématu. Práce byla zahájena včas a studentka pravidelně konzultovala svůj postup. Tento přístup byl prospěšný pro řádné dokončení práce. Výsledkem je práce, která reflektuje standardní požadavky současné inženýrské praxe v oblasti statického návrhu ocelových konstrukcí.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 2.**

Datum: 23.1.2024

Podpis vedoucího práce: