

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Analýza chování trhliny zatížené kombinovaným módem namáhání

Autor práce: Adam Antalík

Vedoucí práce: Ing. Lucie Malíková, Ph.D.

Popis práce:

Práce se zabývá analýzou chování trhliny v obdélníkovém vzorku zatíženém asymetrickým čtyřbodovým ohybem, který ve spojení s excentrickou trhlinou způsobuje kombinovaný mód namáhání. Po teoretickém úvodu následuje část týkající se tvorby numerického modelu a použitých metod pro výpočet lomových parametrů. Kapitola s výsledky obsahuje tabulkové i grafické prezentace dosažených výsledků a jejich diskuzi na téma vlivu jednotlivých parametrů na šíření trhliny včetně směru jejího dalšího šíření. Práce je zakončena závěrečným shrnutím.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☐	☒	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☐	☐	☒	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☐	☐	☒	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Student Adam Antalík vypracoval bakalářskou práci dle pokynů vedoucí a ve shodě se zadáním. Z doporučené literatury získal potřebné znalosti v oblasti lomové mechaniky a provedl nezbytné numerické simulace pro výpočet základních lomových parametrů a výsledky zpracoval. Časově však mohlo být vypracování samotné bakalářské práce lépe zvládnuté. Hodnocenou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji jako dobrou.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 2. června 2022

Podpis vedoucího práce.....