

**I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název práce:</b>	<b>Mechanické testování moderního pokrytí palivových proutků</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Fišerová Sára</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav letadlové techniky
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Milan Dvořák, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Ústav letadlové techniky

**II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ**

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání práce považuji za náročnější, vzhledem k tomu že řešená problematika přesahuje běžný, řekněme strojařský, profil bakalářského studijního programu na FS.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka postupovala v dohodnutých krocích, svou práci průběžně konzultovala s vedoucím i externím konzultantem a prokázala schopnost řešit problémy vznikající v průběhu práce na tématu.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornou úroveň práce považuji za výbornou, studentka odpovídajícím způsobem zužitkovala znalosti získané v rámci bakalářského studia a rozšířila je o problematiku zkušebnictví radiačně namáhaných materiálů. Téma práce je zpracováno přehledně, od rešeršní části, přes analýzu experimentálního datového souboru a vlastní numerickou analýzu, po kvalitní prezentaci výsledků.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce má, co se týká počtu stran, odpovídající rozsah. V textu se objevuje pouze minimální množství překlepů či chyb formátování.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Rozsah a strukturu použitých zdrojů považuji za nadstandardní v případě bakalářské práce. Vzhledem k tématu oceňuji důraz na zdroje věnované experimentálnímu výzkumu. Všechny zdroje jsou korektně citovány.	

**Další komentáře a hodnocení**

*Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.*

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

Autorka práce prokázala schopnost zpracovat zadané téma, odpovídajícím způsobem jej řešit a prezentovat výsledky. Všechny body zadání jsou splněny, stejně jako formální požadavky kladené na bakalářské práce.

Předloženou závěrečnou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 20.6.2024

Podpis:

