

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza mechanických vlastností kompozitních materiálů s různou skladbou matic
Jméno autora:	Vít Horák
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ú12133 – Ústav strojírenské technologie
Vedoucí práce:	Ing. Lukáš Holub, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ú12133 – Ústav strojírenské technologie

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání rozsahem považuji jako adekvátně náročné vzhledem k rozsahu experimentální části předložené práce a faktu, že se jedná o bakalářskou práci.	

Splnění zadání	splněno
<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>	
Zadání bylo z mého pohledu splněno bez připomínek.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<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>	
Student aktivně zjišťoval veškeré informace potřebné pro zpracování své bakalářské práce. Samostatně komunikoval veškeré provádění zkoušek. Naučil se ovládnouti autokláv, výroby zkušebních kompozitních vzorků společně s osvojením použití veškeré měřicí techniky potřebné pro provedení experimentu a získání potřebných dat.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň je z mého pohledu na velmi dobré úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce nemám k práci žádné výhrady.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	
Předložená bakalářská práce využívá 23 literárních zdrojů. Převážně se jedná o národní literaturu, závěrečné práce a zdroje z internetu.	

Další komentáře a hodnocení
<i>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.</i>

K předložené práci nemám žádné další komentáře a hodnocení.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student svou předloženou práci předvedl svou schopnost zpracovat výzkumnou práci. Velmi dobře komunikoval při zpracovávání teoretické části práce, kde především čerpal informace k řádnému pochopení principů výroby kompozitních materiálů a smyslu provedení určeného experimentu. Během zpracovávání práce byl aktivní a samostatný při získávání dat a zpracování celé práce. Na získané zkušenosti je student schopen navázat svým výzkumem při zpracovávání diplomové práce v magisterské etapě svého vysokoškolského studia.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 29.8.2022

Podpis: