

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Michaela Š T Í P K O V Á

Název bakalářské práce: Vliv doby stárnutí na mech vlastnosti slitiny AW 2024

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Pavel Solfronk, Ph.D.

1. Hodnocení bakalářské práce

	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání bakalářské práce	X			
Odborná úroveň bakalářské práce	X			
Aplikovatelnost výsledků a přínos práce pro praxi	X			
Přístup a iniciativa studenta k řešení bakalářské práce	X			
Úprava bakalářské práce po grafické a obsahové stránce	X			

Pozn.: Hodnocení vyznačte **X** v příslušném políčku

2. Konkrétní připomínky k bakalářské práci

Téma BP bylo zadáno na základě požadavku firmy Aerosud zabývající se výrobou výlisků pro letecký průmysl. Cílem řešení BP bylo získat informace pro návrh možných technologických opatření při zpracování materiálu EN AW 2024. Z tohoto pohledu se tedy jedná o aktuální a zajímavé téma. Při vypracování teoretické části BP studentka postupovala v souladu se zadáním. Rešeršní část BP je rozdělena na kapitoly zabývající se výrobou slitin hliníku, jejich rozdělením a tepelným zpracováním. Po obsahové stránce nemám ke zpracování této části předkládané práce žádné zásadní výhrady.

V experimentální části BP studentka provedla rozsáhlý a časově značně náročný soubor měření pomocí statické zkoušky tahem za účelem zjištění změny mechanických vlastností při různých kombinacích tepelného zpracování. Pro takto rozsáhlý soubor naměřených hodnot následně studentka stanovila statistické hypotézy, na základě kterých formulovala závěry své práce. Z praktického hlediska považuji dosažené výsledky za přínosné a lze předpokládat jejich využití v průmyslové praxi. Způsob zpracování bakalářské práce po odborné i grafické stránce odpovídá možnostem a zkušenostem studentky bakalářského studia. K předkládané bakalářské práci nemám žádné zásadní připomínky a práci doporučuji k obhajobě.

3. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

„výborně“



doc. Ing. Pavel Solfronk, Ph.D.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Liberci dne 9.8. 2018

