

Zadání bakalářské práce

Student:

Tomáš Baranec

Studijní program:

B3712 Technologie letecké dopravy

Studijní obor:

3708R038 Technologie údržby letecké techniky

Téma:

Návrh technologického postupu opravy draku vrtulníku
Design of Technological Procedure of Helicopter Airframe Repair

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce: Navrhnout technologický postup opravy vybraného poškození draku vrtulníku.

Osnova práce:

1. Úvod – motivace k řešení problému.
2. Charakteristika technologie údržby letadel.
3. Rozdělení a popis údržby letadel v civilním a vojenském letectví.
4. Popis poškození draku vrtulníku.
5. Návrh postupu opravy dle manuálu údržby konkrétního typu vrtulníku.
6. Výkresová dokumentace návrhu opravy.
7. Ekonomické zhodnocení opravy.
8. Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

Horecký R., Laniak K., Dohnal J.: *Strategie údržby civilních letadel*, Ostrava, VŠB-TU Ostrava, 2012.
Mil Moscow, *Maintenance Manual Helicopter System Mi-171*, 2005.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Pavel Staněk**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

doc. Ing. Robert Brázda, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan fakulty