

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Michal Ševčík**

Studijní program: N0715A270007 Strojírenská technologie

Téma: **Opotřebení nástroje při obrábění titanové slitiny**
Tool Wear when Machining Titanium Alloy

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod.
2. Rešerše opotřebení nástrojů při obrábění titanových slitin získaných 3D tiskem.
3. Návrh experimentu.
4. Experimentální část.
5. Závěr.

Seznam doporučené odborné literatury:

NESLUŠAN, M.; CZÁN, A. *Obrábanie titánových a niklových zliatin*. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2001. 195 s. ISBN 80-7100-933-4.

BRYCHTA, J.; ČEP, R.; SADÍLEK, M.; PETŘKOVSKÁ, L.; NOVÁKOVÁ, J. *Nové směry v progresivním obrábění*. Ostrava : Ediční středisko VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2007. Dostupné na <http://www.elearn.vsb.cz/archivcd/FS/NSPO>. ISBN 978-80-248-1505-3.

KONDERLA, R.; MRKVICA, I.; JANOŠ, M.; VITÁSEK, T. *Possibilities of the Machining Nickel Alloys*. In Proceedings of 10 th International Scientific Conference New Ways in Manufacturing Technologies, Prešov : TU Košice, FVT with seat in Prešove, 17.-19.6.2010, p. 155-160. ISBN 978-80-553-0041-0.

ZAJAC, J.; JURKO, J.; ČEP, R. *Top trendy v obrábění, II. část – Nástrojové materiály*. Žilina : Media/ST, s.r.o. Žilina, 2006. 193 s. ISBN 80-968954-2-7.

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

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Antonín Trefil, Ph.D.**

Datum zadání: 17.12.2021

Datum odevzdání: 16.05.2022

vedoucí katedry

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