

# Zadání diplomové práce

Student:

**Bc. Dominik Kryška**

Studijní program:

N0715A270007 Strojírenská technologie

Téma:

Robotické odebírání obrobků v sériové výrobě  
Robotical Removal of Workpieces in Serial Mass Production

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod do problematiky.
2. Teoretický rozbor problematiky.
3. Návrh robotizovaného pracoviště.
4. Vyhodnocení výsledků.
5. Technicko-ekonomické zhodnocení.

Seznam doporučené odborné literatury:

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.

HUMÁR, A. *Materiály pro řezné nástroje*. Brno : MM Publishing Praha, 2008, 235 s. ISBN 978-80-254-2250-2.

SHAW, Milton C. *Metal Cutting Principles*. 2nd edition. New York : Oxford University Press, 2005. 651. p. ISBN 0-19-514206-3.

STEPHENSON, D. A.; AGAPIOU, J. S. *Metal cutting theory and practice*. New York : Marcel Dekker, Inc., 1997. ISBN 0-8247-9579-2.

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

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.**

Datum zadání: 08.12.2023

Datum odevzdání: 13.05.2024

Garant studijního programu: prof. Dr. Ing. Ivan Mrkvica

V IS EDISON zadáno: 08.01.2024 08:29:45