

Zadání bakalářské práce

Student: **Michal Báča**

Studijní program: B2341 Strojírenství

Studijní obor: 2303R002 Strojírenská technologie

Téma: **Povrchové úpravy nástroje pro tepelné nýtování plastů v automobilovém průmyslu**
Surface Treatment of Tool for Thermal Riveting of Plastics in Automotive

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Proved'te studii na téma plasty používané v automobilovém průmyslu.
2. Prostudujte technologie spojování plastů se zaměřením na nerozebíratelné spoje.
3. Navrhněte metodiku experimentálních prací.
4. Proved'te experimentální práce včetně zkoušek povlaku.
5. Vyhodno'te dosažené výsledky a vyslovte závěry.

Seznam doporučené odborné literatury:

LAMPMAN, Steve, Tina M. LUCARELLI, Kelly FERJUTZ, Nikki D. WHEATON a Mara S. WOODS, ed. *ASM Handbook*. Volume 5, Surface engineering. Materials Park: ASM International. 1994. ISBN 0-87170-384-X.

MOHYLA, M. *Technologie povrchových úprav kovů*. Skriptum. Ostrava: VŠB – TU Ostrava, 3. vydání, 2006. 165 s. ISBN 80-248-1217-7.

LOYDA, Miloslav, Vlastimil ŠPONER a Ladislav ONDRÁČEK. *Svařování termoplastů*. Praha: UNO, 2001. ISBN 80-238-6603-6.

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

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Kristýna Sternadelová**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021

prof. Ing. Radek Čada, CSc.
vedoucí katedry

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