

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení	Jan J U P P A
Studijní program	B2341 Strojírenství
Studijní obor	3911R018 Materiály a technologie
Zaměření	Tváření kovů a plastů

Ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách se Vám určuje bakalářské práce na téma:

Vliv deformace na změnu tribologických vlastností plechu s povrchovou ochrannou vrstvou Zn-Mg.

Zásady pro vypracování:

(uveďte hlavní cíle bakalářské práce a doporučené metody pro vypracování)

1. Základní charakteristika technologie hlubokého tažení.
2. Charakteristika tribologických dějů uplatňujících se při tváření (druhy tření).
3. Tribologické zkoušky používané pro hodnocení povrchu plechů při tváření plechů.
4. Experimentální zjištění vlivu deformace na změnu tribologických vlastností plechu s povrchovou vrstvou Zn-Mg.
5. Vyhodnocení výsledků měření.
6. Závěr.





Forma zpracování bakalářské práce:

- průvodní zpráva: v rozsahu cca 30 stran
- přílohy: grafy, tabulky

Seznam literatury (uveďte doporučenou odbornou literaturu):

- [1] BLAŠKOVIČ, P.-BALLA, J.-DZIMKO, M.: Tribolória, ALFA Bratislava 1990
- [2] ŠTĚPINA, V.-VESELÝ, V.: Maziva v tribologii. Veda Bratislava, 1985
- [3] BRENDL, H. - A KOLEKTIV: Tribotechnika, SNTL Praha 1984
- [4] MANG, T. - DRESEL, W.: Lubricants and Lubrication, WILEY-VCH GmbH, 2001
- [5] BOLJANOVIC, V.: Sheet Metal Forming Processes and Die Design, New York 2004, ISBN 0-8311-3182-9
- [6] MACHEK, V. VESELÝ, L. VESELÝ, M. VIŠŇÁK, J.: Zpracování tenkých plechů, SNTL, Praha 1983
- [7] Technické materiály od výrobců a zpracovatelů plechů

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

Konzultant bakalářské práce: Ing. Michaela Kolnerová, Ph.D.

L. S.

prof. Dr. Ing. Petr Lenfeld
vedoucí katedry

doc. Ing. Miroslav Malý, CSc.
děkan

V Liberci dne 9. 5. 2013

Platnost zadání bakalářské práce je 15 měsíců od výše uvedeného data. (v uvedené lhůtě je třeba podat přihlášku ke SZZ). Termíny odevzdání bakalářské práce jsou určeny pro každý studijní rok a jsou uvedeny v harmonogramu výuky.

