

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Roman Hynek**

Studijní program: N2301 Strojní inženýrství

Studijní obor: 2303T002 Strojnírenská technologie

Téma: Hodnocení procesních kapalin používaných při procesu vrtání sítin
hlíníku
Procedural Fluid Evaluation Used at the Process of the Aluminium
Alloies Drilling

Zásady pro vypracování:

1. Úvod do problematiky
2. Problematika procesních kapalin a jejich použití
3. Návrh provedení experimentu
4. Vyhodnocení vrtaných ploch
5. Technicko - ekonomické zhodnocení

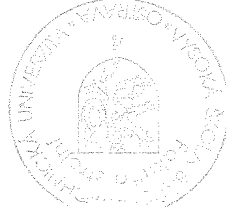
Seznam doporučené odborné literatury:

BILÍK, O. *Obrábění II, 1. díl*. Ostrava : VŠB - TU Ostrava, 1999, II. vydání. ISBN 80-7078-962-X.
BILÍK, O. *Obrábění II, 2. díl*. Ostrava : VŠB - TU Ostrava, 2001, II. vydání. ISBN 80-7078-944-1.
MÄDL, J. *Integrta povrchu po obrábění* [online]. Praha : Ústav technologie obrábění, projektování a
metrologie [cit. 2.12.2009]. Dostupný z WWW: <http://web.mke.sk/fvpo/casopis/pdf08/2-str-05-07.pdf>
Obrábění za sucha - ano, či ne? *MM Průmyslové spektrum* [online]. 2001-[cit. 2.12.2009]. Dostupné na
WWW: <http://www.mmspektrum.com/clanek/obrabeni-zasucha-ano-ci-ne>.

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

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Lenka Petrkovská**

Datum zadání: 18.12.2009
Datum odevzdání: 21.05.2010



prof. Dr. Ing. Josef Brychta
vedoucí katedry

prof. Ing. Radim Farana, CSc.
děkan fakulty