

VŠB - Technická univerzita Ostrava

Fakulta strojní

Katedra obrábění a montáže

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Radim Sonnek**

Studijní program: N2301 Strojní inženýrství

Studijní obor: 2303T002 Strojírenská technologie

Téma: **Výroba nátrubku pro rozvětvení potrubí**  
**Production Adapter for Branching Pipe**

Zásady pro vypracování:

1. Proveďte rozbor výroby švových trubek a svařovaných strojních součástí pro páru a vodu
2. Navrhněte technologii výroby nátrubku pro rozvětvení potrubí
3. Proveďte návrh technologie soustružení trubkových závitů na nátrubcích s ohledem na montáž
4. Proveďte praktické ověření navržené technologie
5. Proveďte technicko-ekonomické vyhodnocení navržené technologie obrábění.

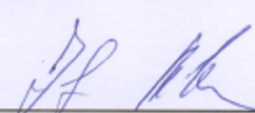
Seznam doporučené odborné literatury:


- VLACH, Bohumil. *Technologie obrábění na číslicově řízených strojích*. Praha: SNTL Praha, 1982. 395 s.
- JANDEČKA, Karel. *Programování NC strojů*. Plzeň: ZČU Plzeň, 2000. 159 s. ISBN 80-7082-692-4.
- ADAMEC, Jaromír; SMOLKOVÁ, Hana. *Příklady programů pro číslicově řízené obráběcí stroje*. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2004. 72 s. ISBN 80-248-0250-3.
- ČSN 01 6910 *Úprava písemností psaných strojem nebo zpracovaných textovými editory*. Praha: Český normalizační institut, srpen 1997. 36 s.
- ČSN ISO 690 *Bibliografické citace. Obsah, forma a struktura*. Praha: Český normalizační institut, 1996. 32 s.

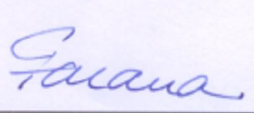
Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jaromír Adamec, Ph.D.**

Datum zadání:	18.12.2009
Datum odevzdání:	21.05.2010

  
\_\_\_\_\_  
prof. Dr. Ing. Josef Brychta  
vedoucí katedry



  
\_\_\_\_\_  
prof. Ing. Radim Farana, CSc.  
děkan fakulty