

**eský patent****Zp sob výroby ocelových díl****Auto i:**

Mazek, B.; JIRKOVÁ, H.

**íslo projektu:**

FOR\_PAT\_02-15

**íslo patentu:**

CZ 305175

**Datum ud lení:**

15. 04. 2015

**Popis:**

Zp sob výroby ocelových díl , který vyu0ívá tvorbu vícefázové struktury v kalicí lázni, kdy teplota  $M_f$  oceli le0í pod teplotou teploty varu vodního kalicího média. Polotovár je z teploty austenitu zachlazen ve vodním kalicím médiu a bezprost edn poté je provedena stabilizace austenitu p i teplotách vyzzích, ne0 je teplota  $M_f$  pou0ité oceli. Teplota konce tvorby martenzitu ( $M_f$ ) zpracovávané oceli se nachází pod teplotou teploty varu kalicího média.

**Klí ová slova:**vysokopevné oceli;Q-P proces;výkovky;tepelné zpracování mezi  $M_s$  a  $M_f$ Fakulta strojní  
Výzkumné centrum  
tvá ecích technologií  
Prof. Dr. Ing. B. MazekTelefon: +420 377 63 8050  
Fax: +420 377 63 8052  
E-Mail : masekb@kmm.zcu.cz