

**TEHNICKA SKOLA
SMEDEREVO**

**Maturski rad iz plasticne prerade metala
Greske pri preradi metala valjanjem**

JUNI 2008

**KANDIDAT:
Milos Klimenta 4/5**

U V O D

Valjani metal se isporučuje po standardima i tehničkim uslovima, koji propisuju zahteve u pogledu površine, dimenzije, hemiskog sastava, mehaničkih a ponekad i specijalnih osobina.

Skartom se u valjaonickoj proizvodnji smatra nedovoljno kvalitetan valjani metal, koji po hemiskom sastavu, mehaničkim i drugim osobinama, spoljnjem izgledu, dimenzijama ili drugim karakteristikama ne zadovoljava u potpunosti svim propisima standarda i tehničkih uslova, ili odstupa od njih više nego što se dozvoljava za “drugu klasu”.

U nepotpuno kvalitetan metal uvrstavamo takodje nesignirani valjani metal nepoznate sarže i valjani metal pomesanih kvaliteta.

Valjani proizvodi, koji nepopravivo odstupaju od standarda ili tehničkih uslova, smatraju se kao definitivni skart i ne dolaze u obzir za isporuku.

Pre nego što predjemo na razmatranje uzoraka pojava pojedinih vrsta gresaka valjanog metala i načina za njihovo sprečavanje, dajemo klasifikaciju gresaka.

Greske valjanog metala možemo klasificirati u zavisnosti: od karaktera greske, pogona cijom krivicom greska može da nastane, faze kod kojih se greska zapaza, mogućnost popravke i iskoriscenja valjanog proizvoda sa greskom.

1) Klasifikacija greske prema njihovom karakteru:

- Nepravilnost profila i oblika uopšte
- Površinske greske
- Unutrasnje greske
- Greske u odnosu na mehaničke osobine
- Greske mikrostrukture
- Greske zbog odstupanja od posebnih zahteva koji se treze od valjanog metala

2) Klasifikacija gresaka u zavisnosti od pogona cijom krivicom nastaju:

- Greske koje nastaju u valjaonici
- Greske koje nastaju u valjaonici krivicom celicane

3) Klasifikacija gresaka prema fazama u kojima se otkrivaju:

- Greske u proizvodnji
- Greske na prijemu
- Skrivenne greske

4) Klasifikacija metala sa greskama u zavisnosti od mogućnosti njegovog koriscenja:

- Definitivni skart
- Valjani metal cije se greske mogu otkloniti

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU WWW.MATURSKI.NET ----**

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **[SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI](#)** ILI **[MATURSKI](#)** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **[GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#)** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **[BAZI](#)** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com