



Termička obrada i inženjerstvo površina



Izbor prevlaka smernice

*Doc.dr Pal Terek
Prof.dr Branko Škorić*

Izbor prevlake i tehnologije nanošenja

Zavisi od:

- Namene sloja prevlake
 - Dekorativna
 - Inženjerska (mehanička i/ili hemijska zaštita)
 - Olakšanje dalje prerade komada nekom od tehnologija
- Eksploatacionih uslova elementa koji se prevlači odnosno željenih osobina prevlake
- Vrste prevlake koja se ustaljeno preferira za određenu namenu
- Potrebna debljina prevlake << zavisi od opterećenja
- Mogućnost izlaganja elementa koji se prevlači određenoj temperaturi << diktira temperaturu depozicije
- Tolerancije i geometrijske karakteristike elementa koji se prevlači << diktira vrstu prevlake i tehnologiju nanošenja

Izbor prevlake i tehnologije nanošenja

Zavisi od:

- Cena izrade prevlake
- Obim proizvodnje dela
- Ekoloških efekata