

## **TEME ZAVRŠNIH RADOVA**

**Razred:** 3.b – Tokar – JMO

Mentor nastavnik **ŽELJKO POSAVEC**, mag.ing., nudi sljedeće teme:

1. Izrada osovine prema nacrtu br. 1
2. Izrada remenice
3. Izrada trapeznog navoja
4. Izrada osovine s navojem

Mentor nastavnik **MARIJAN SKVAŽA**, mag.ing., nudi sljedeće teme:

1. Osovina – tehnološki proces i izrada
2. Vratilo – tehnološki proces i izrada
3. Ekscentar vratilo – tehnološki proces i izrada
4. Navojno vreteno – tehnološki proces i izrada
5. Tokarski noževi

Mentor nastavnik **MIRKO MIČUDA**, mag.ing., nudi sljedeće teme:

1. Tehnologija obrade metala postupkom tokarenja
2. Tehnologija obrade nemetala postupkom tokarenja
3. Tehnologija izrade vratila prema crtežu br.XX01
4. Tehnologija izrade vratila prema crtežu br.XX02
5. Tehnologija izrade vratila prema crtežu br.XX03
6. Tehnologija izrade vratila prema crtežu br.XX04
7. Tehnologija izrade vratila prema crtežu br.XX05
8. Tehnologija izrade vratila prema crtežu br.XX06
9. Tehnologija izrade utičnog vijka M.B1. 260,263
10. Tehnologija izrade svornjaka s navojem M.B1.261,264
11. Tehnologija izrade utičnih vijaka s cilindričnim nastavkom M.B1.272
12. Izrada aluminijske remenice s jednim utorom za klinasti remen (HRN M.C1.263)
13. Proračun trostupnjevito prijenosnika čelnicima

14. Membranske brtve
15. Izrada cijevnog navoja
16. Izrada metričkog navoja na vratilu M24x1.5
17. Izrada matice s metričkim navojem M24x1.5
18. Izračun kritične brzine vrtnje vretena

Mentor nastavnik **DUBRAVKO KERN**, mag.ing., nudi sljedeće teme:

1. Izrada tehnološke dokumentacije za izradu strojnog dijela prema nacrtu T-00-00-01
2. Izrada tehnološke dokumentacije za izradu strojnog dijela prema nacrtu T-00-00-02
3. Izrada tehnološke dokumentacije za izradu strojnog dijela prema nacrtu T-00-00-03
4. Izrada tehnološke dokumentacije za izradu strojnog dijela prema nacrtu T-00-00-04

Mentor nastavnik **MARIJAN POSAVEC**, ing., nudi sljedeće teme:

1. Izrada vratila sa navojem
2. Izrada vratila prema zadanom nacrtu
3. Izrada osovine prema zadanom nacrtu

*\*NAPOMENA – kod svih mentora, učenici mogu predložiti i svoju temu.*

Ravnatelj  
Josip Zdelar, dipl.ing.