

STRUČNO VIJEĆE STROJARSTVA TEHNIČKE ŠKOLE ČAKOVEC
ZAVRŠNI RADOVI – PRIJEDLOZI TEMA ŠK. GODINA 2014/2015.
ZANIMANJE: STROJOBRAVAR

mentori: Julijana Golubić i Marijan Murković

Završni rad sastoji se od :

- 1) ELABORATA - elaborat se sastoji od:
 - a) Tehničkog crteža predmeta izrade,
 - b) Opisa tehnološkog postupka izrade (detaljan opis radnih operacija, opis radnih mjesta-strojeva i uređaja, upotrijebljenih alata, naprava, mjerila, odabranih režima rada, odabir polaznog oblika materijala za izradu pozicija, opis zaštite na radu, vremena izrade...)

- 2) IZRADE ODABRANOG PRAKTIČNOG RADA (u radionicama gdje učenik obavlja praktičnu nastavu)

POPIS TEMA:

1. Izrada regalnog metalnog stalka prema nacrtu
2. Izrada metalnog filtera
3. Izrada separatora
4. Montaža hidrauličkog cilindra
5. Izrada strojnog dijela na glodalici prema nacrtu
6. Izrada vratila prema nacrtu
7. Izrada vrata peći za centralno grijanje
8. Izrada lake metalne police
9. Izrada sabirnog lijevka prema nacrtu
10. Izrada vijčane stezne naprave (za šk.radionicu)
11. Remont alata za izradu plastike
12. Popravak radnog stola alatnog stroja
13. Izrada segmenta čelične konstrukcije prema nacrtu
14. Remont vreteništa bušilice
15. Izrada veće metalne rešetke prema nacrtu
16. Izrada metalnog ormara
17. Izrada metalne ograde
18. Izrada malog transformatorskog kotla
20. Remont vreteništa tokarskog stroja
21. Izrada metalnog kalupa na glodalici
22. Izrada metalne posude
25. Mali popravak alatnog stroja
26. Izrada naprave za zavarivanje
27. Izrada metalnog stepeništa
28. Zamjena valjnih ležaja na okretnom šiljku
29. Sastavljanje trakastog transportera uz opis postupka točnog postavljanja trake
30. Popravak velikog kliznog ležaja
31. Popravak lamelne spojke
32. Izrada naprave za tokarenje
33. Izrada zavarene alu-konstrukcije
34. Izrada zaštitne metalne pregrade
35. Izrada metalnog stalka za bicikle

36. Izrada čelične podkonstrukcije stola
37. Izrada alata za prešu
38. Lasersko rezanje pozicija prema nacrtu uz izradu programa
39. Izrada konstrukcije stalka za izložbeni prostor
40. Montaža pneumatskog sustava proizvodnog pogona
41. Izrada uređaja za usitnjavanje drva
42. Izrada kolica za prijevoz boca
43. Naprava za čišćenje snijega sa spojnicom
44. Metalna konstrukcija nosača bala