**ЗАДАЦИ ЗА ПРАКТИЧАН РАД НА ЗАВРШНОМ ИСПИТУ**

ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ: *Електротехничар за машине и опрему*

1. Сервисирање асинхроног мотора од 37 kW

2. Намотавање трофазног трансгорматора 5 kV A

3. Израда пимарног намотаја трансформатора 50 kV A

4. Уградња комутатора на трансформатору 70 kV A

5. Израда секундарног намотаја трансформатора 100

6. Премотавање трансформатора за заваривање

7. Израда малог трансформатора – 220/24 V/V

8. Замена проводних изолатора на енергетском трансформатору

9. Ревизија и подесаванје Buholcovog релеја

10. Премотавање мотора циркуларне пумпе за грејање

11. Премотавање монофазног електричног мотора за веш машину

12. Премотавање статора електричне бушилице

13. Премотавање ротора електричне бушилице

14. Премотавање монофазног асинхроног мотора снаге 1.5 kW

15. Премотавање трофазног асинхроног мотора снаге 2.2 kW

16. Израда намотаја високонапонских мотора

17. Израда намотаја ротора редних једносмерних мотора

18. Израда намотаја помоћног пола мотора једносмерне струје

19. Сервисирање ротационог апарата за заваривање

20. Сервисирање трафо апарата за заваривање

21. Израда командног ормана за осветљивање погонске хале

22. Израда командног ормана за вентилацију погонске хале

23. Израда инсталације осветљења у погону

24. Израда инсталације моторног погона

25. Израда и уградња елемента командног ормана моторног погона

26. Замена грејача термо пећи

27. Израда командне батерије за леви и десни смер

28. Аутоматски покретач звезда-троугао са компензациом реактивне снаге

29. Израда аутоматике за упуштач асинхроног мотора са намотаним ротором

30. Ремонт мањег једносмерног генератора

31. Премотавање трофазног асинхроног мотора за фреквенцију различиту од првобитне

32. премотавање трофазног асинхроног мотора за напон различитог од првобитног

33. Премотавање трофазног асинхроног мотора за различит број полова од првобитног

34. Израда намотаја статора мотора са променљивим бројем полова(Даландеров спој)

35. Преправак трофазног асинхроног мотора за прикључак на монофазну мрежу