

MATURITNÉ OKRUHY TČOZ

Šk.rok 2015/2016

Odbor: MECHANIK HASIČSKEJ TECHNIKY

1. Lícovanie-
2. Meranie a chyby merania
3. Technické materiály, vlastnosti a skúšky vlastností materiálov
4. Strojové obrábanie a dokončovacie spôsoby obrábania
5. Rozoberateľné a nerozoberateľné spoje
6. Ručné spracovanie kovov
7. Zváranie plameňom a elektrickým oblúkom
8. Povrchové úpravy materiálov – korózia, tepelné spracovanie
9. Zdravotná príprava
10. Legislatíva HAZZ
11. Základy a zásady požiarnej taktiky
12. Prerušenie procesu horenia
13. Činnosť jednotiek PO
14. Podvozok – druhy podvozkov, závady, diagnostika a opravy- rámy ,karoséria,pruženie,tlmiče,kolesá a pneumatiky,brzdy,riadenie
15. Prevody a prevodový mechanizmus – popis, závady, diagnostika a opravy- spojky,prevodovka,hriadele,rozvodovka,diferenciál
16. Motory- charakteristika,demontáž,montáž, kontrola – hlava,valce a piesty, kľukový hriadeľ, ventily
17. Palivová sústava – charakteristika, poruchy,oprava,údržba
18. Mazacia sústava – charakteristika,oprava, údržba
19. Chladiaca sústava – charakteristika, oprava , údržba
20. Životný cyklus HT
21. Údržba , kontrola a opravy HT – základné pojmy
22. Oprava a údržba čerpadiel – parametre,skúšky
23. Nadstavba a podvozky
24. Špeciálna požiarňa technika
25. Osobná výstroj a výzbroj hasiča – prilba, oblek, opasok, sekera a lano
26. Protiplynová služba – ochranné obleky
27. Dýchacie prístroje
28. Nasávacie príslušenstvo – kôš, hadice, lano a ostatné príslušenstvo
29. Útočné príslušenstvo- hadice, prudnice, pretlakový ventil, rozdeľovač
30. Pomocné príslušenstvo – lezecka technika, prostriedky na rozoberanie, ostatné
31. Hasiace prístroje druhy a charakteristika
32. Hasičské automobily- druhy a charakteristika

- 33. Kontajnery- popis
- 34. Skúšanie technických prostriedkov hasičskej techniky – druhy a charakteristika
- 35. Ochrana proti požiarom – druhy a popis
- 36. CNC stroje
- 37. Základné spôsoby namáhania, prevodový pomer – výpočty
- 38. Základné pojmy ekonómie
- 39. Základy výpočtovej techniky