

## TEME ZA ZAVRŠNI RAD

Zanimanje: **Automehaničar**

Školska godina: **2021./2022.**

Razred: **3.h**

Mentor: **Josip Lolić, dipl.ing.**

1. Razvodni mehanizam (Zamjena zupčastog remena)
2. Razvodni mehanizam (Zamjena bregastog vratila)
3. Pumpe goriva kod Otto motora (Zamjena pumpe goriva)
4. Pročistači (Zamjena ulja, pročistača zraka, pročistača ulja i pročistača peludi)
5. Smanjenje emisije štetnih produkata (Zamjena  $\lambda$ -sonde)
6. Katalizatori (Zamjena katalizatora)
7. Sustav podmazivanja motora (Zamjena uljne pumpe)
8. Hlađenje motora (Zamjena vodene pumpe)
9. Provjetravanje grijanje i klimatizacija (Zamjena hladnjaka klime)
10. Dvotaktni Ottov motor (Zamjena klipnih prstena)
11. Dizelov četverotaktni motor (Zamjena pumpe visokog tlaka)
12. Nabijanje motora (Zamjena turbopunjača)
13. Spojke (Zamjena seta tarne tanjuraste spojke)
14. Mjenjači stupnja prijenosa (Zamjena mjenjača stupnja prijenosa)
15. Automatski mjenjači (Zamjena automatskog mjenjača)
16. Zglobni prijenosnici (Zamjena kardanskog vratila)
17. Diferencijal (Zamjena diferencijala)
18. Sigurnost vozila (Zamjena zračnog jastuka)
19. Opruge ovjesa kotača (Zamjena zavojne opruge)
20. Amortizeri (Zamjena amortizera)
21. Geometrija kotača (Podešavanje traga, nagiba i zatura na vozilu)
22. Sustav upravljanja vozilom (Zamjena prijenosnika sa zupčastom letvom)
23. Disk kočnice (Zamjena diska i kočnih pločica)
24. Doboš kočnice (Zamjena kočnih papučica)
25. Pojačalo sile kočenja (Zamjena pojačala sile kočenja)
26. Elektronički regulacijski sustavi kočenja (Zamjena senzora ABS-a)
27. Kotači i pneumatici (Balansiranje kotača)
28. Električna trošila na vozilu (Zamjena motora brisača)
29. Brizgaljke (Zamjena brizgaljki)
30. Svjećice (Zamjena svjećica)