

# **Provoz dopravních prostředků**

Maturitní témata 2016/2017

23-43-L/51 Provozní technika

ŠVP Provoz dopravních zařízení – dálkové studium

1. Rámy, karoserie, pérování, tlumiče
2. Kola, pneumatiky, nápravy a řízení
3. Hydraulické brzdy, ABS, ASR
4. Brzdy užitkových vozidel, ABS, ASR
5. ESP a asistenční systémy
6. Spojky, hydrodynamický měnič
7. Mechanické převodovky, rozvodovky, kloubové hřídele
8. Automatické převodovky
9. Pevné části motoru
10. Klikový mechanismus
11. Rozvody, variabilní časování ventilů
12. Čtyřdobý zážehový a vznětový motor
13. Alternativní zdroje energie a hybridní pohony
14. Mazání a chlazení spalovacích motorů
15. Zvyšování výkonu motoru
16. Nepřímé a přímé vstřikování benzínu
17. Vznětový motor s řadovým a rotačním čerpadlem
18. Common Rail
19. Sdružené vstřikovací jednotky
20. Snižování emisí u zážehových motorů
21. Snižování emisí u vznětových motorů
22. Elektronické řízení spalovacích motorů, zapalování
23. Údržba a opravy autobusů, STK, ME
24. Údržba a opravy metra
25. Údržba a opravy tramvají

*Schválil: Ing. František Novotný, ředitel školy*