



## **Témata profilové zkoušky**

Zkouška:	<b>Motorová vozidla</b>
Kód a obor vzdělání:	39-41-L/01 Autotronik
Školní rok:	2024/2025

### **Témata:**

1. Základní koncepce motorových vozidel.
2. Pérování motorových vozidel.
3. Kola a pneumatiky.
4. Brzdy s kapalinovým ovládním.
5. Brzdy se vzduchotlakým ovládním.
6. Řízení motorových vozidel.
7. Nápravy motorových vozidel.
8. Spojky motorových vozidel.
9. Mechanické převodovky.
10. Samočinné převodovky.
11. Rozvodovky a diferenciály.
12. Čtyřdobý zážehový motor.
13. Čtyřdobý vznětový motor.
14. Druhy rozvodů spalovacích motorů.
15. Mazání spalovacích motorů.
16. Chlazení spalovacích motorů.
17. Větrání, vytápění a klimatizace.
18. Přepřňování motorů.
19. Palivová soustava zážehového motoru s nepřímým vstřikováním paliva.
20. Palivová soustava zážehového motoru s přímým vstřikováním paliva.
21. Snímače a akční členy.
22. Palivová soustava vznětového motoru s rotačním vstřikovacím čerpadlem.
23. Palivová soustava vznětového motoru s tlakovým zásobníkem Common Rail.
24. Palivová soustava vznětového motoru se sdruženými vstřikovacími jednotkami PD.
25. Zařízení ke snížení škodlivin ve výfukových plynech.

V Liberci dne 5. 9. 2024

Ing. Josef Janeček v. r.  
ředitel školy