

|                                                                                  |                          |                |                      |              |              |             |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------|--------------|-------------|------------------------|
|  | <b>Maturitní okruhy</b>  | 3101           | ZŘO,<br>ZŘL          | 1. 9. 2014   | Hejátková    | ŘŠ          | F3101-01               |
|                                                                                  | Název procesu/dokumentu: | Číslo procesu: | Vlastník<br>procesu: | Platnost od: | Vyhotovil/a: | Schválil/a: | Označení<br>dokumentu: |

## MATURITNÍ TÉMATA 2026/2027

*studijní obor:* Dopravní prostředky, *kód:* 23-45-M/01

*předmět:* Provoz dopravních prostředků

*třída:* D4

### Seznam témat:

1. Diagnostika a opravy rámců a karoserií automobilu
2. Diagnostika a opravy pérování a tlumičů automobilu
3. Diagnostika a opravy brzdové soustavy automobilu
4. Diagnostika a opravy řízení, posilovačů a náprav automobilu
5. Diagnostika a opravy kol, ráfků a pneumatik
6. Diagnostika a opravy automobilních spojek
7. Diagnostika a opravy převodovek klasických a automatických
8. Diagnostika a opravy rozvodovek a diferenciálů
9. Diagnostika a opravy kloubů a kloubových hřídelí
10. Diagnostika a opravy pevných částí motoru
11. Diagnostika a opravy pohyblivých částí motoru
12. Diagnostika a opravy palivové soustavy zážehových motorů
13. Diagnostika a opravy palivové soustavy vznětových motorů
14. Diagnostika těsnosti spalovacího prostoru motoru
15. Silniční zkoušky automobilu
16. Diagnostika a opravy přeplňovaných motorů
17. Diagnostika a opravy mazací soustavy automobilu
18. Diagnostika a opravy chladicí soustavy automobilu
19. Měření emisí spalovacích motorů
20. Diagnostika a opravy zdrojové soustavy automobilu
21. Diagnostika a opravy spouštěcí soustavy spalovacích motorů
22. Měření výkonu a spotřeby motoru
23. Diagnostika zapalovací soustavy automobilu
24. Diagnostika světelné soustavy automobilu
25. Měření a seřizování geometrie podvozku automobilu
26. Druhy a použití diagnostických zařízení
27. Diagnostika pomocí motortesteru
28. Bezpečnost práce a požární ochrana při provozu a opravách automobilu
29. Kontrola vozidel ve SME a STK
30. Diagnostika a opravy klimatizace automobilu

V Liberci dne 2. 9. 2026

Zpracoval: Bc. Petr Lubomír .....

Předseda předmětové komise: Ing. Tesař Jan ..... dne: 2. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Krabs Zdeněk, Ph.D. .... dne: