

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

## Maturitní okruhy

Obor: **Dopravní prostředky**, kód: 23-45-M/01  
z předmětu: DP  
třídy: **D4**

### Seznam témat:

1. Rám a skelet automobilu
2. Pérování a tlumiče automobilu
3. Brzdová soustava automobilu
4. Řízení, posilovače a nápravy automobilu
5. Kola, ráfky a pneumatiky
6. Automobilní spojky
7. Převodovky klasické a automatické
8. Rozvodovka a diferenciál
9. Klouby a kloubové hřídele
10. Konstrukce motorů, p-V diagram
11. Dvoudobý a čtyřdobý motor, Wankel
12. Palivové soustavy zážehových motorů
13. Palivové soustavy vznětových motorů
14. Příslušenství spalovacích motorů
15. Rozvody motorů
16. Přepřínování motorů
17. Mazací soustava automobilu
18. Chladicí soustava automobilu
19. Snižování emisí
20. Elektrický rozvod automobilu, pojistky, datové sběrnice, bezdrátový přenos
21. Zdroje elektrické energie automobilu
22. Spouštění spalovacích motorů
23. Zapalovací soustava automobilu
24. Světelná soustava automobilu
25. Palubní přístroje
26. Komfortní elektronika
27. Alternativní pohony automobilu
28. Bezpečnost automobilu aktivní, pasivní a CAPS
29. Paliva a maziva pro motorová vozidla
30. Rozdělení automobilů

V Liberci dne: 1. 9. 2020

Zpracoval: Ing. Jan Tesař

Za předmětovou komisi schválil: Ing. Josef Melč ..... dne: 1. 9. 2020

Ředitel SŠ a MŠ: Ing. Zdeněk Krabs, Ph.D. .... dne: