

	Maturitní okruhy	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 TÉMATA 2025/2026

studijní obor: Autotronik, *kód:* 39-41-L/51

předmět: Autoelektronika

třída: N2

Seznam témat:

1. Elektronické součástky
2. Polovodičové součástky
3. Přístroje a kontrolní prvky
4. Hybridní a elektrická vozidla
5. Vozidlové počítačové sítě
6. Osvětlení vozidel
7. Akumulátory
8. Generátory
9. Elektronické a plně elektronické zapalování
10. Zařízení pro spouštění spalovacích motorů
11. Zařízení pro usnadnění spouštění spalovacích motorů
12. Zařízení pro snižování emisí
13. Řízení systémů vznětových motorů
14. Řízení systémů zážehových motorů
15. Diagnostika řídicích jednotek
16. Měření v elektronických obvodech
17. Elektronické systémy řízení brzd
18. Systémy stírání, ostřikování a vytápění skel
19. Akční členy
20. Snímače
21. Rezistory v elektronických obvodech
22. Elektrické posilovače řízení
23. Prvky aktivní a pasivní bezpečnosti
24. Zabezpečení vozidel
25. Elektrický rozvod ve vozidle
26. Komfortní systémy motorových vozidel
27. Bateriové zapalování
28. Pojistky a jističe
29. Odrušení motorových vozidel
30. Číselné soustavy

V Liberci dne 7. 9. 2025

Zpracoval: Bc. Petr Lubomír

Předseda předmětové komise: Ing. Tesař Jan dne: 9. 9. 2025

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