



## **STŘEDNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA, LIBEREC**

**Na Bojišti 15, příspěvková organizace**  
se sídlem: Na Bojišti 15, 460 10 Liberec 3



### **MATURITNÍ TÉMATA 2022/2023**

obor Autotronik kód 39-41-L / 51  
z předmětu Autoelektronika třídy N2

Seznam témat:

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

V Liberci dne 1.9.2022

Vypracoval:	Ing. Melč Josef	podpis: .....
Předseda předmětové komise:	Ing. Tesař Jan	podpis: .....
Ředitel školy:	Ing. Zdeněk Krabs, Ph.D.	podpis: .....