

STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ,
NYMBURK, V KOLONII 1804

Třída: **2NB_E – provozní elektrotechnika**

Školní rok: **2025/2026**

MATURITNÍ TÉMATA

ELEKTRONICKÁ ZAŘÍZENÍ

1. Rezistory, potenciometry
2. Kondenzátory, integrační a derivační články
3. Cívky, rezonanční obvody
4. Polovodiče, diody
5. Bipolární tranzistory
6. Unipolární tranzistory
7. Vícevrstvé spínací součástky
8. Mikroelektronika
9. Zesilovače
10. Zpětná vazba, operační zesilovač
11. Oscilátory, klopné obvody
12. Napájecí zdroje
13. Optoelektronika
14. Číselné soustavy, Booleova algebra
15. Minimalizace logické funkce, kombinační logické obvody
16. Sekvenční logické obvody
17. Paměťové obvody, obecné schéma počítače
18. Automatizační technika
19. Radioelektronika, elektromagnetická vlna, antény
20. Modulace, rozhlasové vysílače a přijímače

Vypracoval: Ing. Radek Jedlička

Schváleno a zveřejněno ředitelem školy dne: 1. 9. 2025

Ing. Jiří Hubálek ředitel školy