

# Maturitní okruhy – 2022/2023

## Informační a komunikační technologie

1. Díly počítače – hardware
2. Historie počítačů – vývoj, principy fungování počítače
3. Vstupní a výstupní zařízení
4. Tiskárny – principy tisku
5. Informace, data, metadata – jejich uspořádání v počítači
6. Zabezpečení počítače a dat
7. Záznam a kódování informací
8. Zdroje informací
9. Programové vybavení počítače – software
10. Operační systémy
11. Počítačové sítě
12. Algoritmizace a programování
13. Databáze, databázové systémy
14. Textové editory
15. Tabulkové procesory
16. Grafické editory
17. Rastrová a vektorová grafika
18. Prezentační editory
19. Využití informačních technologií při sledování ekonomiky a řízení podniku
20. Internet a telekomunikace
21. Internet – webové stránky
22. Internet - Sociální sítě
23. Nebezpečí na Internetu
24. Člověk, společnost a počítačové technologie
25. Budoucnost informačních technologií, internet věcí