

## **Profilová maturitní zkouška z INFORMATIKY školní rok 2025-2026**

**Forma:** ústní zkouška před zkušební maturitní komisí. Každý žák si vylosuje jeden okruh z 20 okruhů stanovených školou. Zkouška se poté skládá ze dvou částí:

- Presentace projektu ze třetího či čtvrtého ročníku
- Teoreticko-praktická část (viz maturitní okruhy)

### **Prezentace projektu (cca 3 minuty) – samostatnost, plynulost, dodržení času**

- Presentace ze třetího ročníku (viz předměty Aplikovaná informatika nebo Seminář IKT ve třetím či čtvrtém ročníku).
- Dokončení projektu ve třetím či 4. ročníku je podmínkou pro schválení IKT jako maturitního předmětu. Bez dokončeného projektu nemůže být žák k maturitě z IKT připuštěn.

### **Teoreticko-praktická část (cca 10 minut)**

- Prověření znalostí z oboru IT.
- Některé maturitní okruhy zahrnují praktický výstup, který budou žáci zpracovávat a prezentovat na přiděleném zařízení bez přístupu k internetu.

### **Hodnocení teoretického a praktického výstupu vyplývajícího z maturitních okruhů**

- (1) Zadání je splněno zcela správně, samostatně, bez pomoci. Výsledek praktické části je funkční a opakovatelný.
  - (2) Zadání je splněno téměř bez chyb, potřeba drobné pomoci nebo opravy. Výsledek praktické části je funkční.
  - (3) Zadání je splněno částečně, má více chyb, je nutná výrazná pomoc. Výsledek praktické části je použitelný.
  - (4) Zadání je splněno jen z malé části, značné chyby, snaha o řešení, ale výsledek praktické části nefunkční.
  - (5) Zadání není splněno vůbec nebo zcela špatně.
- **Délka:** příprava 20 minut, ústní zkouška nejdéle 15 minut.

## Seznam okruhů

1. Základy informatiky
2. Hardware
3. Software
4. Úložiště dat
5. Mobilní technologie
6. Počítačová grafika
7. Multimédia
8. Počítačové sítě a internet
9. Webové technologie a aplikace
10. Databáze a informační systémy
11. Kyberbezpečnost
12. 3D technologie
13. Umělá inteligence
14. Algoritmizace
15. Textový editor
16. Tabulkový procesor
17. Prezentace
18. Editace obrázku
19. Editace zvuku
20. Editace videa

Schváleno ředitelkou školy dne 25. září 2025