

Profilová část maturitní zkoušky – ICT 2026/2027

Profilová maturitní zkouška z informatiky je konána formou písemné zkoušky, probíhá na základě jednoho stanoveného tématu ve dvou navazujících úsecích.

Výsledná známka bude určena na základě celkového získaného počtu bodů. Nejvýše lze získat **100 bodů**, hranice úspěšnosti je **40 bodů** (40 %).

Struktura zkoušky

Úsek zkoušky	Povolené pomůcky	Trvání zkoušky	Bodové hodnocení
1. úsek	Psací potřeby, kalkulačka (PC není povoleno)	90 minut	max. 70 bodů
2. úsek	Školní PC bez přístupu k internetu, psací potřeby	45 minut	max. 30 bodů

Organizační pokyny a uzpůsobení podmínek

- **Téma zkoušky:** Aplikovaná a teoretická informatika
- **Přestávka:** Mezi 1. a 2. úsekem zkoušky je stanovena přestávka v délce 15 minut, která slouží k odevzdání papírových záznamových archů prvního testu, hygienické pauze a přihlášení žáků k lokálním počítačovým stanicím. Přestávka se nezapočítává do čistého času zkoušky.
- **Uzpůsobení podmínek (PUP):** U profilové zkoušky bude brán zřetel na přiznané uzpůsobení podmínek, pokud byl spolu s přihláškou k maturitní zkoušce předložen platný posudek školského poradenského zařízení.
Žáci s navýšeným časovým limitem začínají řešit 1. úsek zkoušky dříve a odevzdávají 2. úsek později tak, aby přestávka proběhla ve stejný čas pro všechny žáky. Přestávka není součástí zkušebního času, proto se neprodlužuje.

Okruhy zkoušky

1. Programování a algoritmy
2. Data a simulace
3. Bezpečnost
4. Šifry a kódy
5. Logika a teorie grafů
6. Lineární algebra a její aplikace

Vypracoval: Jiří Vančura, Ph.D.

Schválil: Mgr. Jakub Pour, Ph.D., MBA

Datum: 1. 9. 2026