



## PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY – Přehled témat

**Obor:** Informační technologie **KKOV:** 18-20-M/01  
**Třída:** 4. D **Školní rok:** 2026/2027

### POČÍTAČOVÉ SÍTĚ praktická zkouška

1. Redundance routerů
2. Agregace linek
3. Statické a dynamické směrování IPv4
4. Zabezpečení přepínačů
5. Dynamické směrování IPv6
6. Redundance cest v přepínané síti

### ROBOTIKA praktická zkouška

1. Navigace v robotice
2. Technické prostředky v robotice
3. Průmyslová robotika
4. Řídicí systémy robotů
5. Sériová komunikace v robotice
6. Napájecí zdroje pro robotiku

### GRAFIKA A MULTIMÉDIA praktická zkouška

1. Rastrová grafika
2. Vektorová grafika
3. Desktop publishing
4. Střih videa
5. Modelování a materiály v 3D
6. Animace v 3D

### WEBOVÉ APLIKACE praktická zkouška

1. HTML, CSS a balíček Bootstrap
2. PHP
3. JavaScript
4. Backendový framework
5. MySQL relační databáze
6. CMS Wordpress

Schváleno předmětovou komisí dne 15. 9. 2026.

V Bruntále dne:

Ing. Jan Meca

ředitel organizace

16. 9. 2026