



## **Maturitní témata z předmětu INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE**

**Ústní maturitní zkouška – povinná profilová část**

**obor 18-20-M/01 Informační technologie**

**zaměření – Podnikání**

**(školní rok 2021 - 2022)**

---

1. **Algoritmizace**
2. **OS LINUX, distribuce, grafický režim, textový režim**
3. **OS Windows**
4. **Autorské právo a SW licence**
5. **Hardware pojmy, základní deska, BIOS, zdroj**
6. **Procesor, chipset**
7. **Paměti**
8. **Sběrnice, rozhraní**
9. **Periferie**
10. **Počítačové sítě - definice, pojmy, dělení, topologie, přístupové metody**
11. **Aktivní a pasivní síťové prvky**
12. **ISO/OSI, TCP/IP**
13. **Internet, server, klient, WWW, E-mail, síťové protokoly**
14. **HTML a CSS**
15. **Vektorová grafika (Zoner Callisto, InkScape)**
16. **Rastrová grafika (GIMP, Zoner Photo Studio)**
17. **3D grafika (SketchUp)**
18. **Grafické formáty, rozlišení, barevné modely, vektorová x bitmapová grafika**
19. **Animace a jejich tvorba (Zoner Gif Animator, Synfig)**
20. **Práce s audio a video soubory**
21. **Prezentační software (MS PowerPoint)**
22. **Textový procesor (MS Word)**
23. **Tabulkový procesor (MS Excel – základy práce, vzorce a funkce, adresování, formátování)**
24. **Tabulkový procesor (MS Excel – filtry, souhrny, kontingenční tabulky a grafy)**
25. **Databázový software (MS Access)**

V Náchodě 30. 9. 2021

Vypracoval: Ing. Miroslav Rudolf  
Mgr. Petr Staněk, Mgr.  
Mgr. Jiří Škop, Ph.D.