TŘINECKÁ OBCHODNÍ AKADEMIE INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ A VEŘEJNÉ SPRÁVY, s.r.o.
Beskydská 1140, 739 61 Třinec

Maturitní okruhy z předmětu **HARDWARE**

1. Základní typy počítačů, princip činnosti počítače
2. Hygienické aspekty práce s počítači, ergonomie hardwaru
3. BOZP – bezpečnost práce, první pomoc, požární prevence
4. Počítačová skříň, napájení a chlazení počítače
5. Základní deska
6. Procesor a operační paměť
7. Záznamová zařízení a média
8. Standardní a komunikační rozhraní počítače
9. Multimediální rozhraní počítače
10. Vstupní periferní zařízení
11. Výstupní periferní zařízení – tiskárny
12. Výstupní periferní zařízení – zobrazovací zařízení, audio
13. Nákup počítače, typy dle konfigurace, návrh konfigurace, cenová kalkulace
14. Diagnostika a konfigurace hardwaru, testování výkonu počítače
15. Údržba hardwaru a čištění počítače
16. Charakteristika počítačové sítě, dělení sítí, topologie sítí
17. Pasivní síťové prvky, strukturovaná kabeláž
18. Aktivní síťové prvky (mimo bezdrátových)
19. Bezdrátové technologie a síťové prvky
20. Referenční model ISO/OSI, TCP/IP protokol

Třinec 29. 8. 2025

Vypracovali:
Ing. Tomáš Vicherek
Ing. Patrik Bocek
Miloš Peřina

Schválila: Mgr. Lucie Kantorová – předsedkyně předmětové komise odborných IT předmětů

Schválila: Ing. Olga Nádvorníková – ředitelka školy