



Střední škola elektrotechnická,
Lipník nad Bečvou, Tyršova 781

Škola je příspěvkovou organizací Olomouckého kraje

Tel.: (+420) 581 773 740, email: sse@sse-lipniknb.cz, IČO: 008 453 70

Škola s tradicí – škola s budoucností

Rozšířené osnovy témat ústní maturitní zkoušky

Předmět: Architektura počítačů

18. KONFIGURACE A NASTAVENÍ BIOSU, UEFI, CHIPSET

- Stručný vývoj čipových sad, integrace řadičů sběrnic do mostů
- Základní pojmy: čipová sada, severní můstek, jižní můstek
- Základní parametry a hlavní rozdíly mezi jednotlivými čipovými sadami
- Důvody integrace severního můstku do CPU, Input Output HUB
- Základní pojmy: firmware, BIOS, POST, DualBIOS, BootSequence, CMOS,
- Důvody pro update BIOSu, postup updatu u starších a moderních BIOSů
- Popis změny nastavení parametrů BIOSu, reset do továrního nastavení, zabezpečení
- Základní rozdíly mezi BIOSem a UEFI