



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

#### 22. ZÁZNAMOVÁ ZAŘÍZENÍ A MÉDIA (FDD, CD, DVD, BLU-RAY)

- Diskety a mechaniky FDD
  - Princip ukládání dat, fyzická struktura
  - Formáty a kapacity, ochrana proti zápisu
  - Dnešní použití
- Optická média (CD, DVD, Blu-ray), mechaniky
  - Optická média jako digitální náhrada dřívějších analogových nosičů
  - Princip ukládání dat (pity, landy), fyzická struktura, popis vrstev
  - Princip dosažení větší hustoty záznamu u novějších typů optických médií
  - Média pro jednorázový, opakovatelný přepis a jejich značení
  - Kapacita optických médií, vícevrstvá média a jejich značení
  - Značení a určení rychlosti čtení/zápisu pomocí násobků základní rychlosti
  - Životnost dat, dnešní použití
- Způsoby připojení k PC a napájení optických a disketových mechanik