



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

21. PEVNÉ DISKY (HDD, SSD – FYZICKÁ STRUKTURA, ROZHRAŇÍ)

- Pevné disky HDD
 - Princip ukládání dat, fyzická struktura
 - Základní pojmy: S.M.A.R.T., defragmentace, zónový zápis, CHS a LBA adresování
- Pevné disky SSD
 - Princip ukládání dat, fyzická struktura
 - Základní pojmy: SLC/MLC/TLC, TRIM, TBW
- Srovnání, výhody, nevýhody a typické použití HDD a SSD
 - Výhody a nevýhody obou typů pamětí
 - Formáty pevných disků, rozhraní pro připojení k PC
 - Napájecí konektory
 - Typické použití v konkrétních typech zařízení
 - Sběrnice a maximální přenosové rychlosti, přístupová doba
 - Životnost a opotřebení u SSD a HDD