



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

23. NAPÁJECÍ ZDROJ PC, UPS

- Důvody použití a princip funkce počítačového zdroje
- Hlavní rozdíly mezi lineárními a spínanými zdroji
- Blokové schéma počítačového zdroje, popis funkce jednotlivých bloků
- Standardy PC zdrojů – AT, ATX, ATX 12V, ...
- Parametry PC zdrojů, napájecí větve a jejich zatížitelnost, energetická účinnost zdroje
- Identifikace napájecích konektorů
- Výběr vhodného zdroje do PC (na co si dát pozor)
- UPS – princip funkce, důvody použití ve firmách a v domácnostech
 - Druhy (Offline, Line-Interactive, Online)
 - Parametry (doba provozu, počet zařízení, další funkce)
 - Průběh výstupního napětí (čistý a modifikovaný sinus)
 - Rozměry a montáž