



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

#### 14. PROCESORY AMD

- První procesory AMD, klony Intel
- Starší CPU – Sempron, Phenom, Athlon, A-Series, E-Series, FX
  - Typické příklady využití modelové řady
- Srovnání s procesory Intel – K8, K9, K10, Bobcat, Bulldozer, Jaguar
  - Přechod na architekturu x64
  - Integrace paměťového řadiče, severního mostu a GPU
  - Výrobní proces, počet jader, víceúrovňová cache
  - Patice procesoru, socket
- Současné CPU – Ryzen, Threadripper
  - Architektury Zen, Zen2, Zen3, Zen4, ...
  - Čiplety, jednotky CCX
  - Patice procesoru, socket