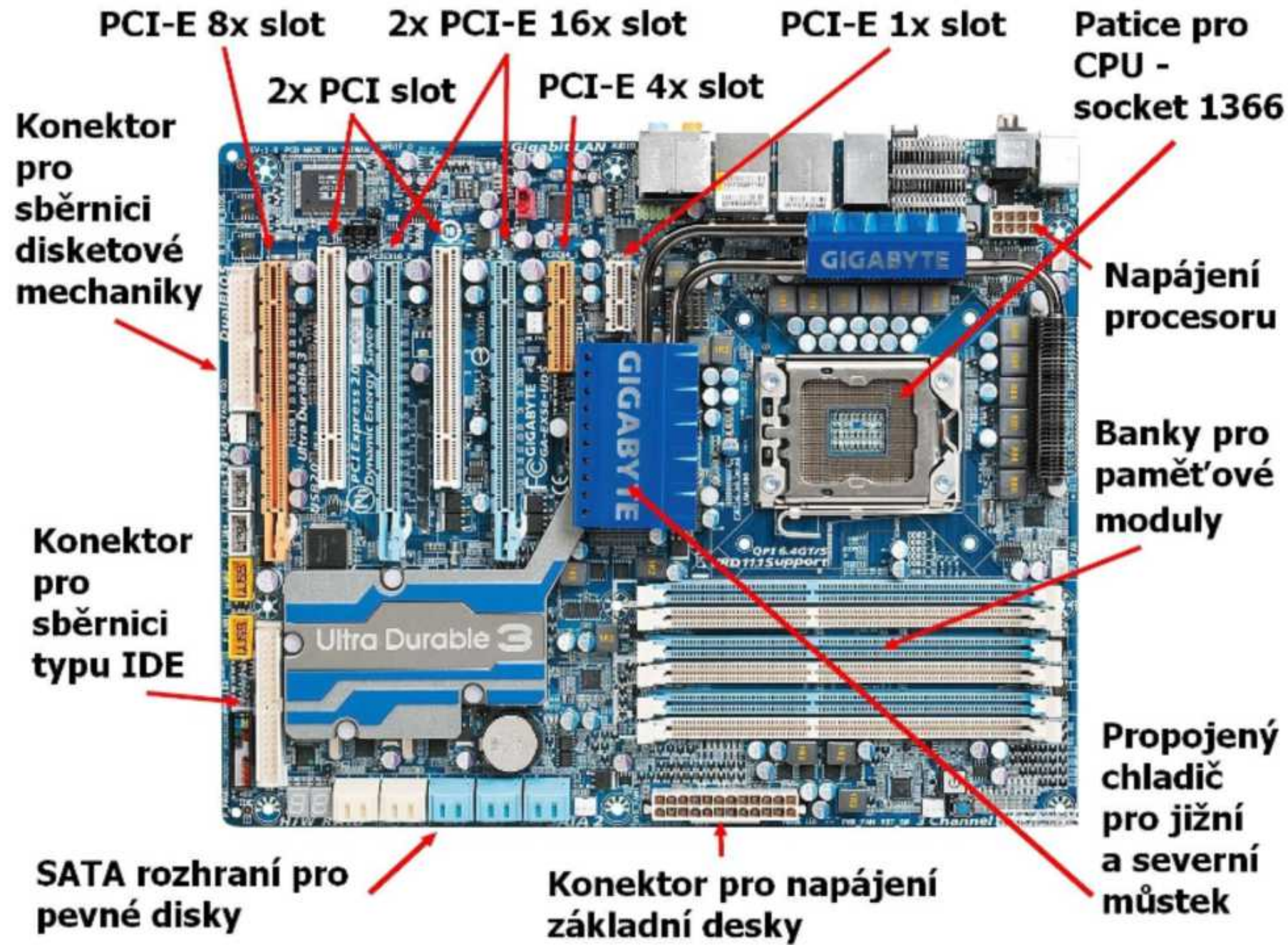


Základní desky

Miroslav Horský 8.A

Úvod

- Mainboard, motherboard
- Propojení součástek PC
 - Obsahuje porty, sloty
- Poskytuje napětí součástkám
- Paměť ROM - BIOS



PCI-E 8x slot

2x PCI-E 16x slot

PCI-E 1x slot

Patice pro CPU - socket 1366

2x PCI slot

PCI-E 4x slot

Konektor pro sběrnici disketové mechaniky

Napájení procesoru

Konektor pro sběrnici typu IDE

Banky pro paměťové moduly

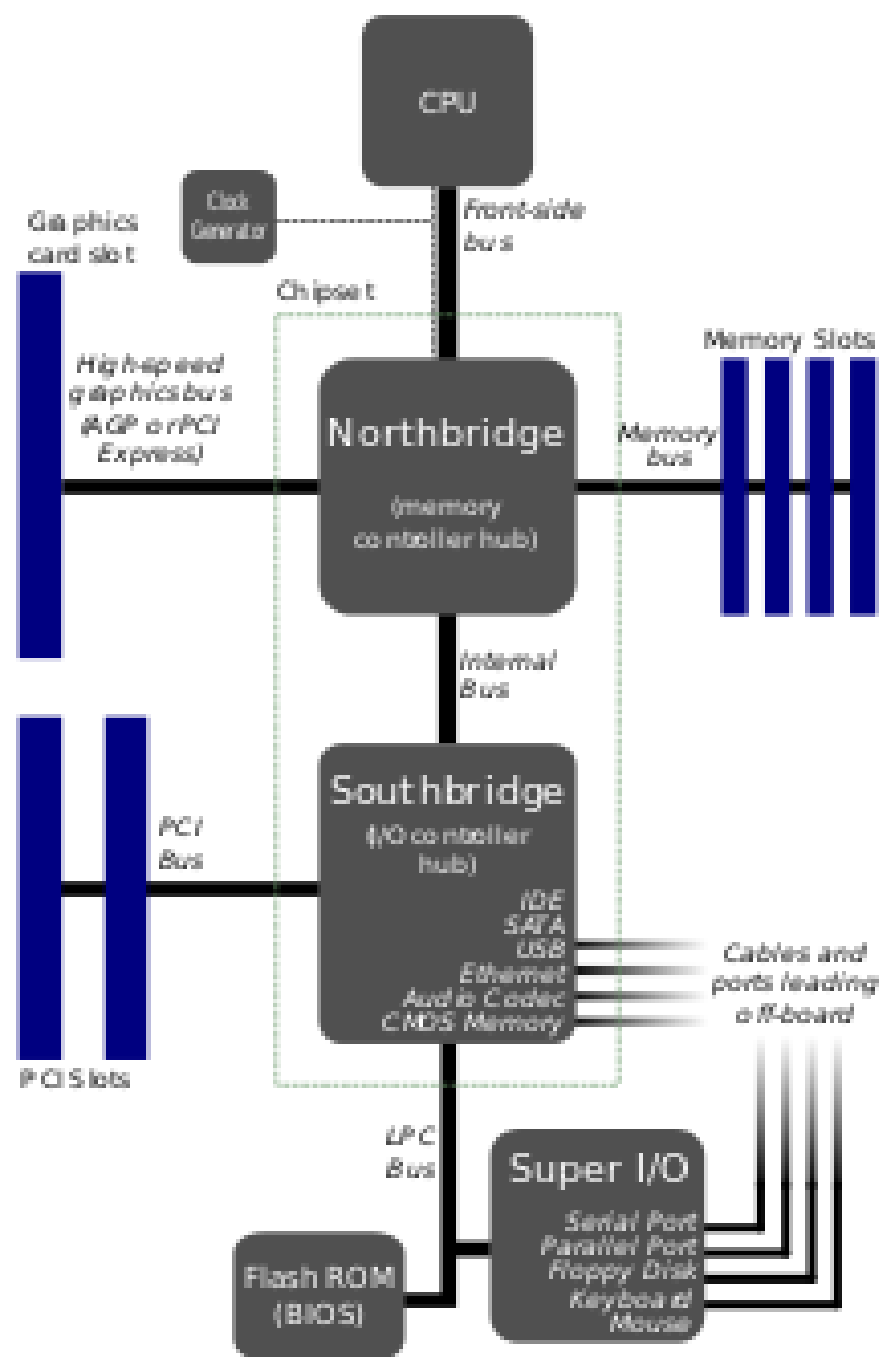
SATA rozhraní pro pevné disky

Konektor pro napájení základní desky

Propojený chladič pro jižní a severní můstek

Integrované součástky

- Zvuková karta
- Grafická karta
- Síťová karta
- Super I/O čip
- Dají se zapojit i externě



BIOS

- Uložen na ROM, EEPROM,
- Je to firmware
- Komunikace součástí
- Spouští operační systém

Rozšiřující sloty - interní

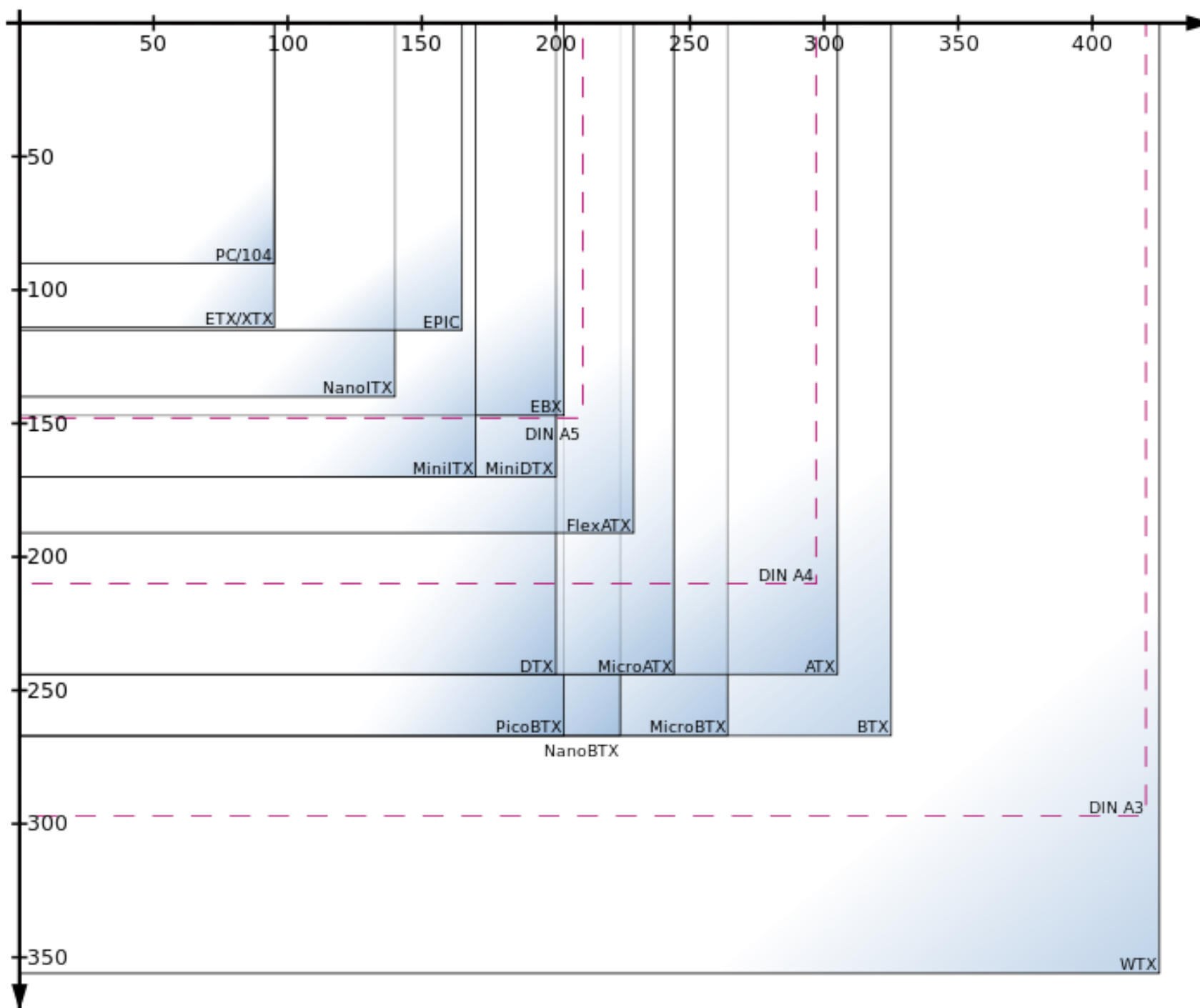
- ISA
- EISA
- VESA
- PCI - univerzální
- AGP – pro grafické karty
- PCI-Express - univerzální sběrnice
- SATA

Externí

- USB 2,3
- HDMI
- DVI
- Jack
- RJ - 45

Velikost

- ATX
- MATX (Micro ATX)
- MITX (Mini ATX)
- EATX (Extended ATX)



Děkuji za pozornost!