

STAVBA POČÍTAČA



Pripravil: Mgr. Miloš Hadbavný

5. a 6. ročník

Matičná doska – motherboard – základná doska

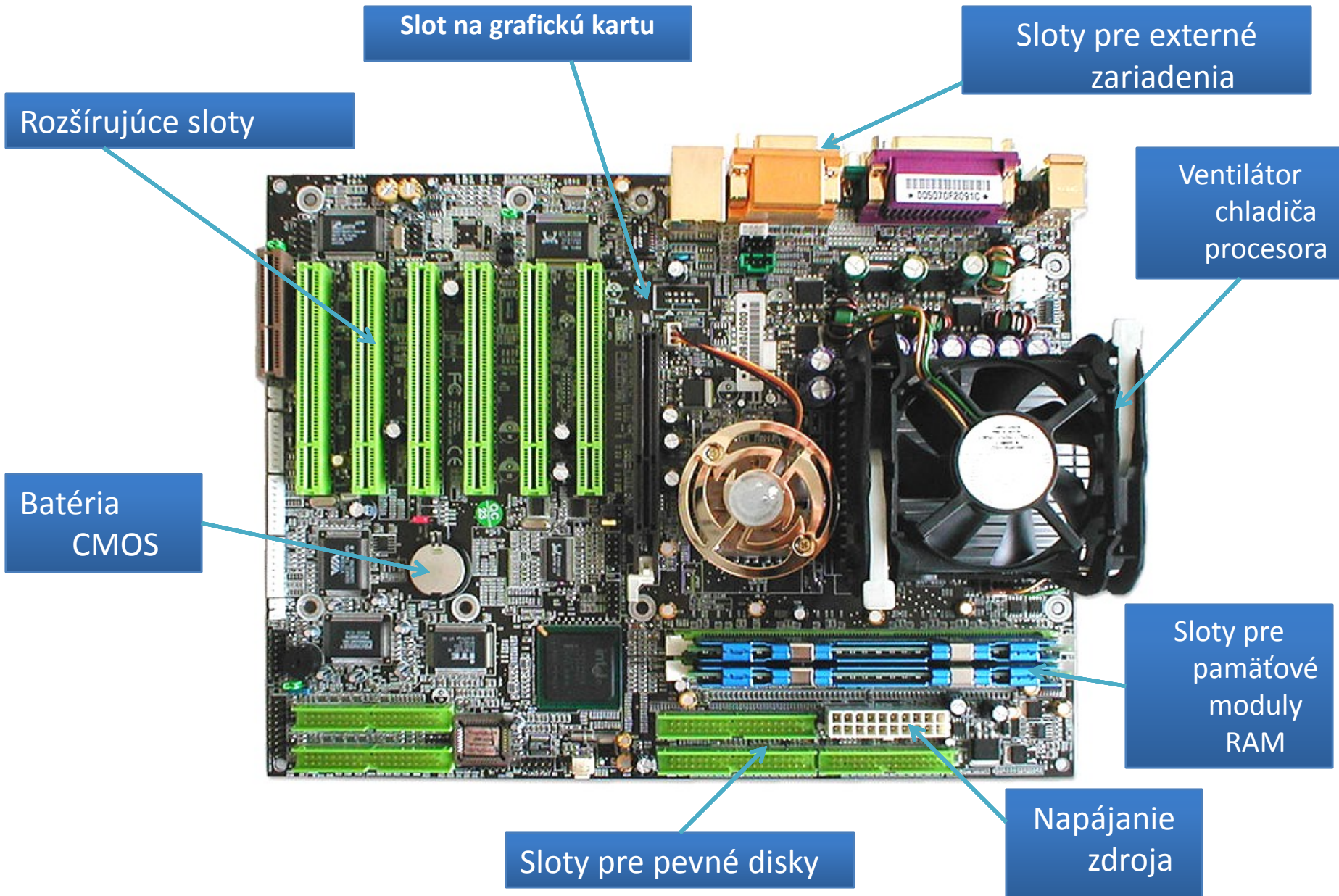
- Je mozog každého PC
- Hlavná funkcia je prepojenie vnútorných ;
vonkajších zariadení PC



ČO OBSAHUJE ZÁKLADNÁ DOSKA?

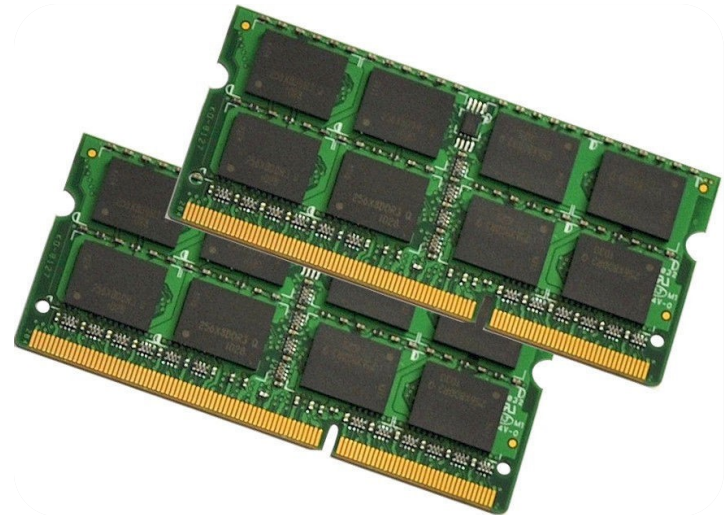
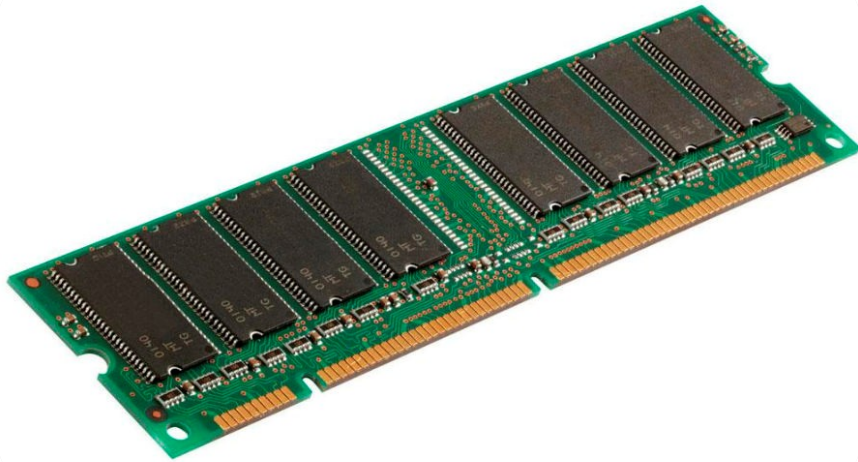
- ZBERNICE /Hlavná funkcia je prepojenie vnútorných a vonkajších zariadení PC/
- BIOS /riadiaci program/
- BATÉRIU
- PORTY /na pripojenie externých zariadení napr. klávesnice/
- KONEKTORY /na pripojenie interných zariadení napr. ventilátorov

Popis základnej dosky



Operačná pamäť RAM

- RAM – random access memory /pamäť s priamim prístupom/
- Slúžia na ukladanie údajov, ktoré počítač potrebuje na spracovanie práve vykonávanej úlohy
- Sú veľmi rýchle narozdiel od externých pamätí (napr. Disky, USB kľúče atď.)
- Po vypnutí PC sa údaje v nej uložené vymažú



Processor - CPU

- CPU – **C**entral **P**rocessing **U**nit – centrálna procesorová jednotka – procesor základnej jednotky
- Postupne spracováva vstupy na výstupy
- Je ukrytý pod chladičom a ventilátorom, ktorý ho chráni a odvádza nadbytočné teplo



Grafická karta - GPU

- GPU – graphic precessor unit /grafický adaptér, videoadaptér, videokarta/
- Zabezpečuje zobrazenie informácií na zobrazovacej jednotke napr. na monitore

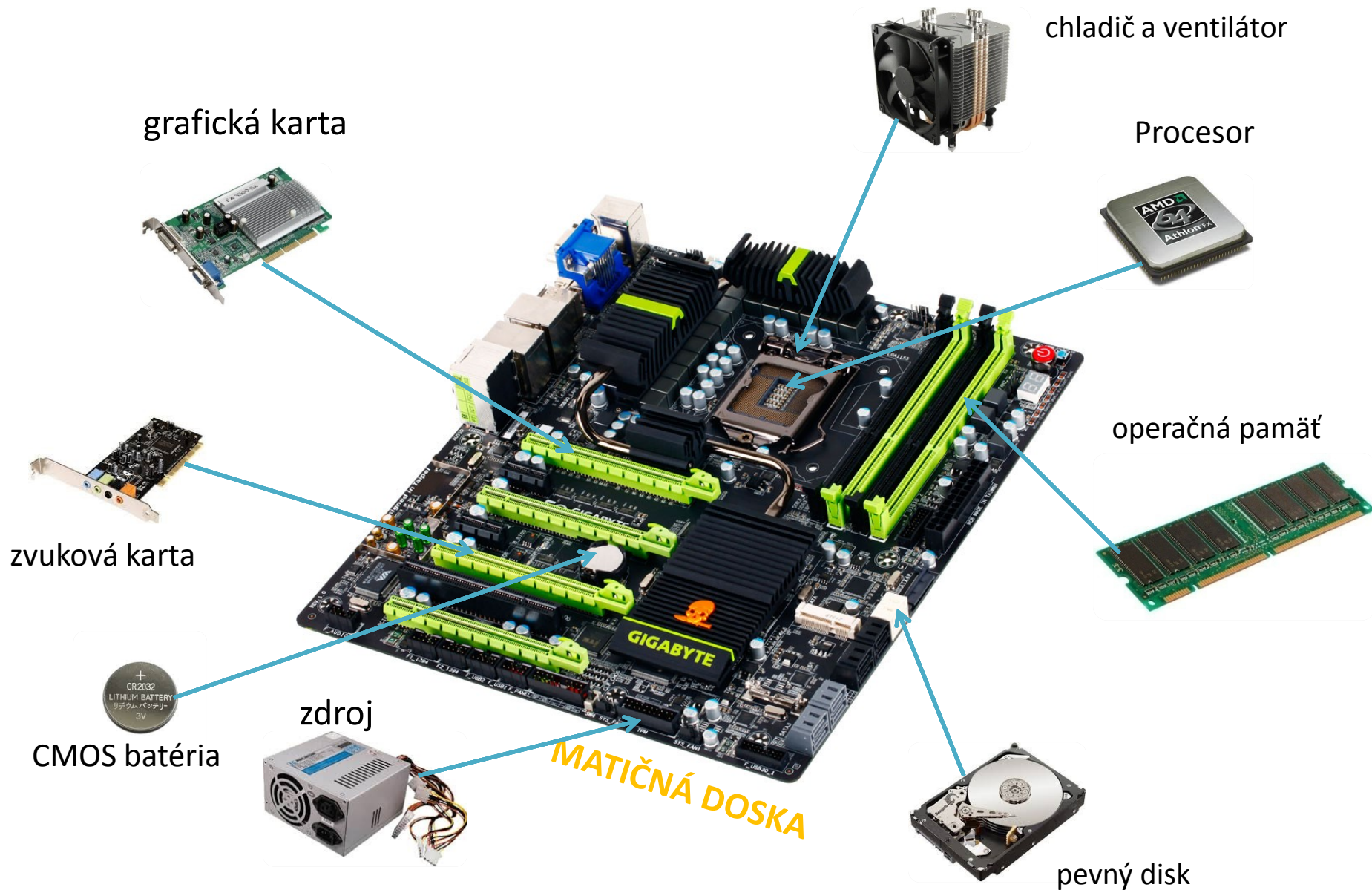


Pevný disk HDD

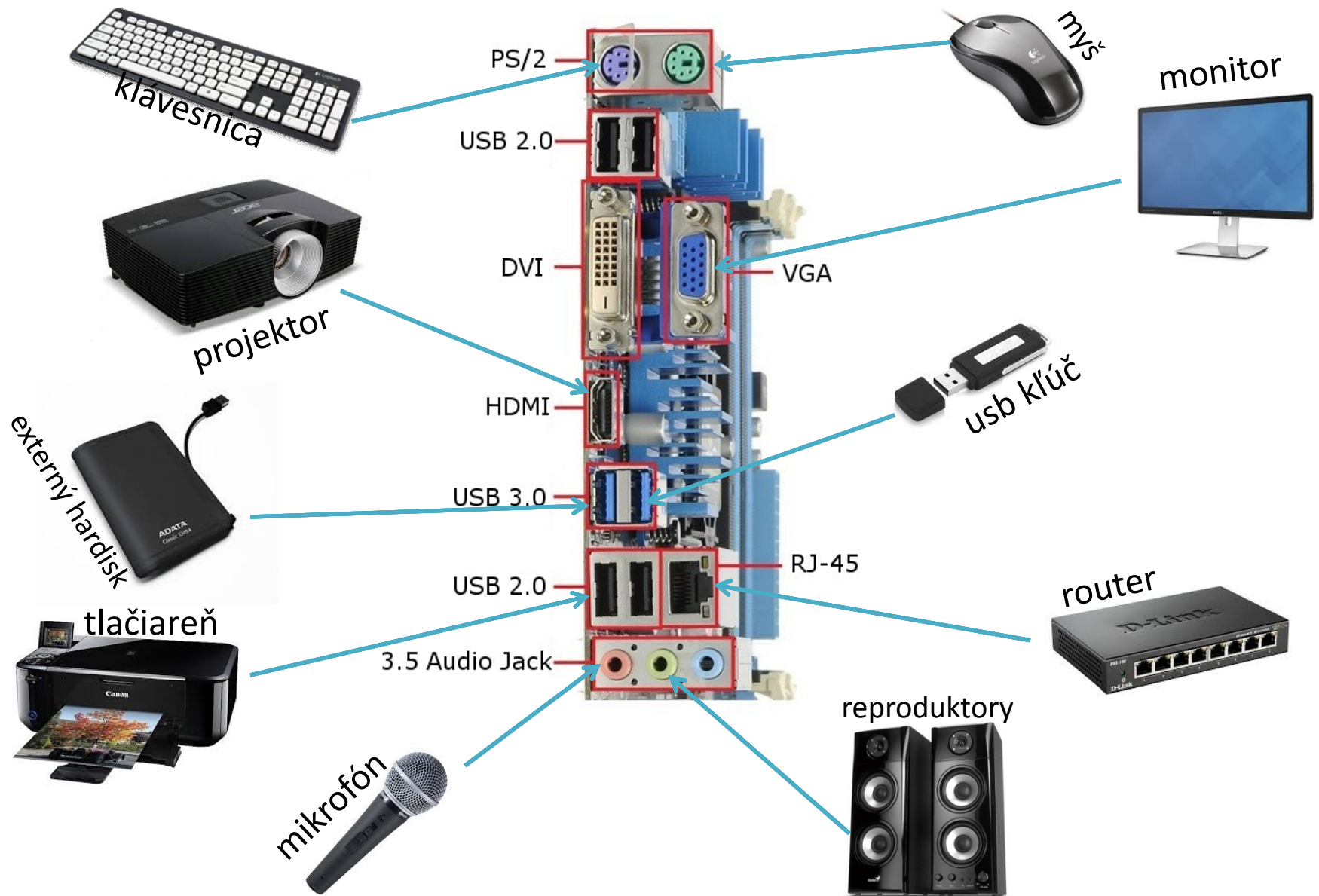
- HDD – harddisk Drive
- Zariadenie na uchovávanie údajov (texty, obrázky, hudba, filmy...)
- Údaje sa ukladajú natrvalo, pokiaľ ich užívateľ nevymaže
- Môže byť umiestnený aj mimo PC ako externý disk



Čo patrí do základnej dosky...



Zadný panel základnej dosky



Ďakujem za pozornosť

Koniec



A UŽ VIEM Z
ČOHO SA
SKLADÁ
POČÍTAČ...