

POČÍTAČOVÁ SESTAVA

Disketová jednotka
(používá se velmi zřídka)

Počítač

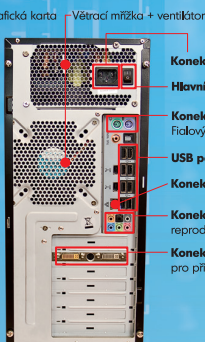
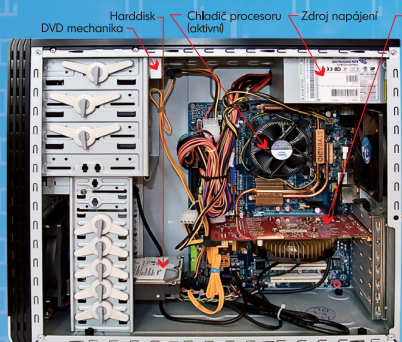
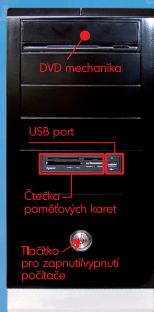


Monitor
(výstupní zařízení)

Počítačová myš
(vstupní zařízení)

Klávesnice
(vstupní zařízení)

UVNITŘ POČÍTAČE



Harddisk, DVD mechanika, Chladič procesoru (aktivní), Zdroj napájení, Grafická karta, Větrací mřížka + ventilátor

Konektor pro kabel napájení elektrickou energií
Hlavní vypínač
Konektory PS/2: Fialový slouží pro připojení klávesnice a zelený pro připojení myši
USB porty (nahrazují porty LPT a COM)
Konektor síťové karty pro připojení síťového kabelu
Konektory zvukové karty pro připojení reproduktorů, mikrofonu atd.
Konektory grafické karty pro připojení monitoru

NEJZÁKLADNĚJŠÍ POJMY VÝPOČETNÍ TECHNIKY

HARDWARE fyzické (technické, konstrukční) vybavení počítače. Hardware zahrnuje jednak vše, co je k počítači připojeno zvenku (monitor, klávesnice, tiskárna, myš apod.), ale také vše hmatatelné, co je ukryto ve skříni počítače (harddisk, procesor apod.).

SOFTWARE Programové vybavení počítače – nehmotná, nicméně nezbytně nutná část počítače. Je to souhrn všech programů, které lze v počítači využít. Rozlišujeme systémový (operační systémy, obslužné programy – drivers) a aplikační software.

DATA Jiný výraz pro „informace“. Chceme-li v počítači napsat dopis, vkládáme do něj data v podobě znaků, resp. bajtů a bitů. Pokud do počítače uložíme obrázek, uloží se v podobě obrazových dat.

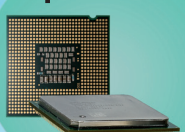
zdroj napájení



chladič procesoru



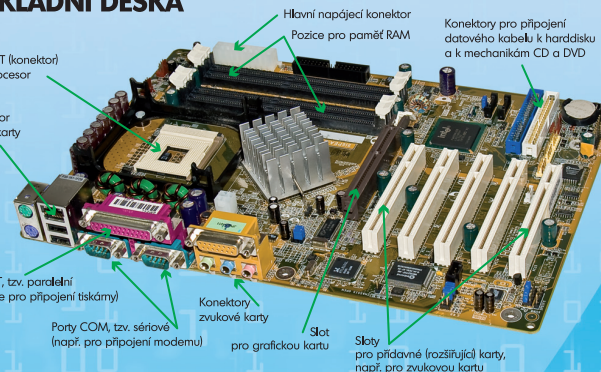
procesor



harddisk (HDD)



ZÁKLADNÍ DESKA



JEDNOTKY VE VÝPOČETNÍ TECHICE

1 bit (anglicky binary digit) – 0 nebo 1
1 bajt (byte) (B) – skupina 8 bitů
1 kilobajt (kB) – 1 024 bajtů (1 024 B)
1 megabajt (MB) – 1 024 kilobajtů (1 024 kB)
1 gigabajt (GB) – 1 024 megabajtů (1 024 MB)
1 terabajt (TB) – 1 024 gigabajtů (1 024 GB)

paměť RAM



grafická karta



síťová karta



CD/DVD



kapacita
CD 650/700 MB
DVD 4,7 GB – 8,5 GB

USB disk



kapacita
512 MB – 64 GB

Compact Flash



kapacita
2 GB – 64 GB

ZIP disketa



kapacita
100/250/750 MB

Disketa 3,5"



kapacita
1,44 MB

ZÁZNAMOVÁ MÉDIA EXTERNÍ ZAŘÍZENÍ POČÍTAČE

Skener
(snímání a digitalizace obrazu – vstupní zařízení počítače)



ZIP mechanika
(vstupně-výstupní zařízení počítače)



Tiskárna
(výstupní zařízení počítače)



Mikrofon se sluchátky
(vstupně-výstupní zařízení počítače)



Reproduktory
(výstupní zařízení počítače)



Modem
(umožňuje přenášet data mezi počítači)



Webkamera
(vstupní zařízení počítače)

