

Vzdělávací oblast:

Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích

Název: Hardware PC interiér 1

Autor: Mgr. Milan Pösl

Datum, třída: . 26.9.12/1.S

Stručná anotace:

Výukový materiál předmětu Informační a komunikační technologie,
pro technické obory SOU a SOŠ

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu
Inovace ve vzdělávání na naší škole
V rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PC, Osobní počítač personal computer...

2

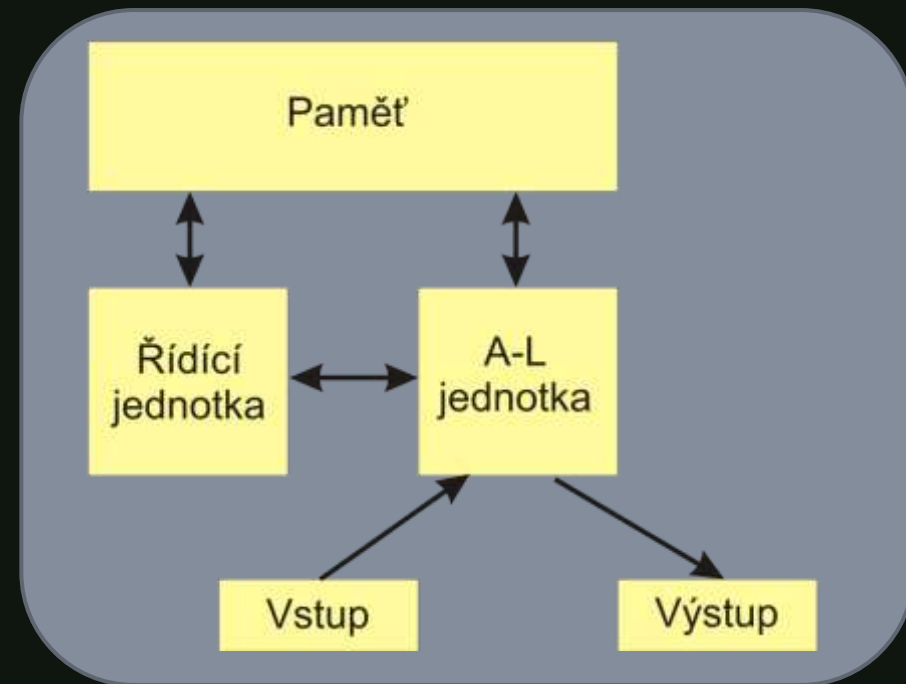


- **IBM PC compatible** - kompatibilní s původním IBM PC (1981), PC XT (1983) a PC AT (1984)...
- Počítač (počítačové pracoviště)
Monitor, Systémová jednotka, klávesnice, myš, reproduktory, tiskárna ...



IBM-PC Hardware...

- je IBM PC kompatibilní - Nejrozšířenější architekturou osobních počítačů
- Hardware („železářské zboží“ - „computer [hardware](#)“) označuje veškeré fyzicky existující technické vybavení **počítače**
- Hardware – elektronické a elektromechanické části
- Hardware – vstupní a výstupní zařízení
- návrh počítačícího stroje s uloženým programem v červnu roku 1945



von Neumannova architektura počítače

Interiér PC,...

- Počítačová skříň (computer case)
- Procesor (CPU – Central Processing Unit)
- Operační paměť (cache)
- RAM (zkratka z random-access memory)
- ROM (Read Only Memory)
- Grafická karta, (GPU – graphics processing unit)
- Síťová karta (Network Interface Controller)
- Zvuková karta
- Pevný disk (anglicky harddisk drive, HDD)
- Zdroj, chlazení
- Základní deska (anglicky mainboard či motherboard)

computer case



Prameny

6

- [cit. 2012-30-08]. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-10-18]. Dostupné z::
 - <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bb/VonNeumann.svg/220px-VonNeumann.svg.png>
 - <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c1/Computer-aj aj ashton 01.svg/320px-Computer-aj aj ashton 01.svg.png>
 - <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/cc/Modified-pc-case.png/450px-Modified-pc-case.png>
 - <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d9/MS-Arc-Mouse.jpg/250px-MS-Arc-Mouse.jpg>
 - http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/71/Logitech_G15v2.png/800px-Logitech_G15v2.png
 - http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3e/Logitech_S96.jpg/800px-Logitech_S96.jpg
 - http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/37/LCD_monitor.png
 - http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/31/Apple_stylewriter_4500.jpg
 - <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d4/Antecp180b.JPG/634px-Antecp180b.JPG>

■ Prameny

■ Použitá literatura

Navrátil, Pavel, *S počítačem nejen k maturitě 1. Díl*, Vyd. 6., Computer Media, ISBN: 80-86686-60-4;
Navrátil, Pavel, *S počítačem nejen k maturitě 2. Díl*, Vyd. 6., Computer Media, ISBN: 80-86686-61-2