



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

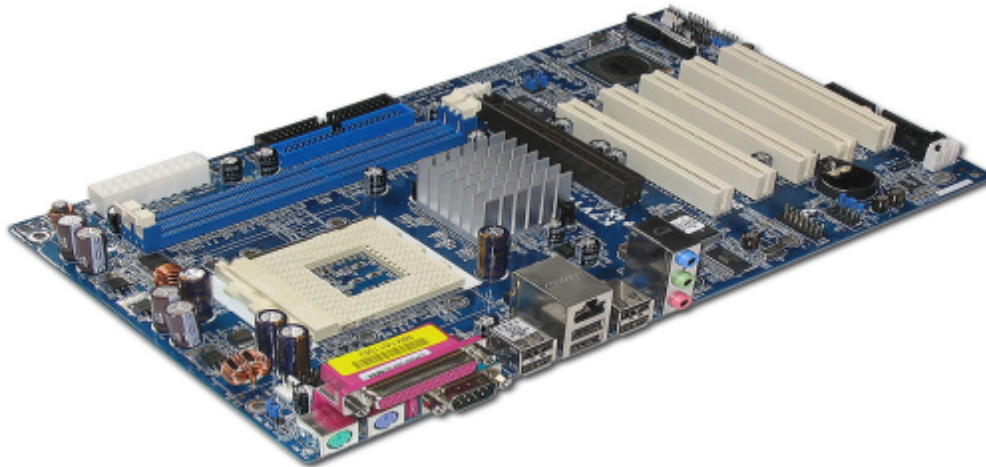
Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_ICT1.5.08
Autor: Mgr. Miroslava Tomanová	Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie
Předmět: Informační a komunikační technologie	Ročník: 5.
Téma hodiny: Složení a funkce jednotlivých částí počítače II	
Využití vzdělávacího materiálu: prezentace určená k podpoře výkladu, shrnutí a opakování učiva	
Ověření ve výuce:	
Datum: 10. 1. 2012 (1. skupina); 13. 1 2012 (2. skupina)	Třída: 5.

# Co je uvnitř počítače?

nakouknutí dovnitř počítačové skříně

## Základní deska

- anglicky mainboard či motherboard
- funkce: propojení jednotlivých částí počítače do fungujícího celku



Zdroj obrázku :

Dostupný pod licencí Creative Commons na [www](http://www):

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:ASRock\\_K7VT4A\\_Pro\\_Mainboard.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:ASRock_K7VT4A_Pro_Mainboard.jpg)



# Co je uvnitř počítače?

nakouknutí dovnitř počítačové skříně

## Pevný disk

- anglicky Hard Disk
- funkce: uložení většího množství dat, která potřebuje mít počítač nebo uživatel k dispozici



Zdroj obrázku :

RJT. Volné dílo na [www](http://www):

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Hdd\\_od\\_srodka.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Hdd_od_srodka.jpg)

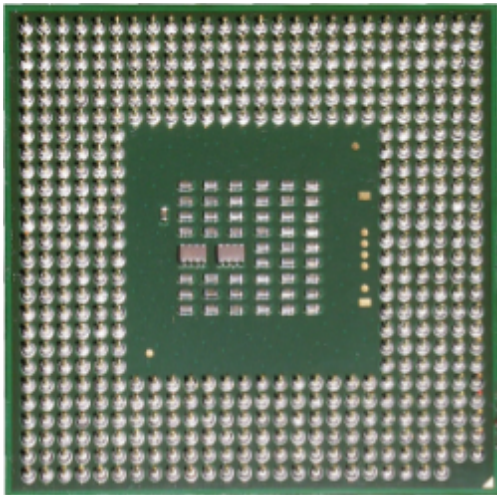


# Co je uvnitř počítače?

nakouknutí dovnitř počítačové skříně

## Procesor (CPU)

- anglicky Central Processing Unit
- funkce: provádí veškeré výpočty a zadává příkazy pro ostatní části počítače



Zdroj obrázku :

AIDA. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www](http://www):

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Intel\\_Celeron\\_D.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Intel_Celeron_D.jpg)



# Co je uvnitř počítače?

nakouknutí dovnitř počítačové skříně

## Rozšiřující karty

- k nejvíce využívaným patří grafické karty, zvukové karty a síťové karty

- funkce:

grafická karta: vytváří grafický výstup na monitor



zvuková karta: zajišťuje vstup a výstup zvukového signálu

síťová karta: slouží ke vzájemné komunikaci počítačů

Zdroj obrázku :

Dostupný pod licencí Creative Commons na [www](http://www):

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:PowerColor\\_Radeon\\_X850XT\\_PE.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:PowerColor_Radeon_X850XT_PE.jpg)



# Co je uvnitř počítače?

nakouknutí dovnitř počítačové skříně

## Napájecí zdroj počítače

- funkce: napájení jednotlivých komponent počítače



Zdroj obrázku :

SIENICKI, Tomasz. Dostupný pod licencí: Svobodná licence GNU pro dokumenty na www:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Zasilacz\\_komputera\\_ubt.jpeg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Zasilacz_komputera_ubt.jpeg)



# Co je uvnitř počítače?

nakouknutí dovnitř počítačové skříně

## Optická mechanika

- funkce: čtení a ukládání dat na optické disky (CD, DVD)



Zdroj obrázku :

ASIM18. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www](http://www):

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Asus\\_CD-ROM\\_drive.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Asus_CD-ROM_drive.jpg)



# Zdroje informací a využití aplikace

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009