

# PERIFERIE POČÍTAČE

MGR. SIMONA KUBÁTOVÁ  
ZŠ ČESKÁ TŘEBOVÁ, Habrmanova ulice

# ZOPAKUJEME SI

## vstupní zařízení počítače

- pomocí těchto zařízení počítači říkáme, co má udělat (vstupujeme do něj)

## výstupní zařízení počítače

- pomocí těchto zařízení nám počítač říká, co udělal (vystupují z něho informace)

## periferie počítače

- zařízení rozšiřující možnosti počítače
- slouží ke vstupu a výstupu dat z počítače



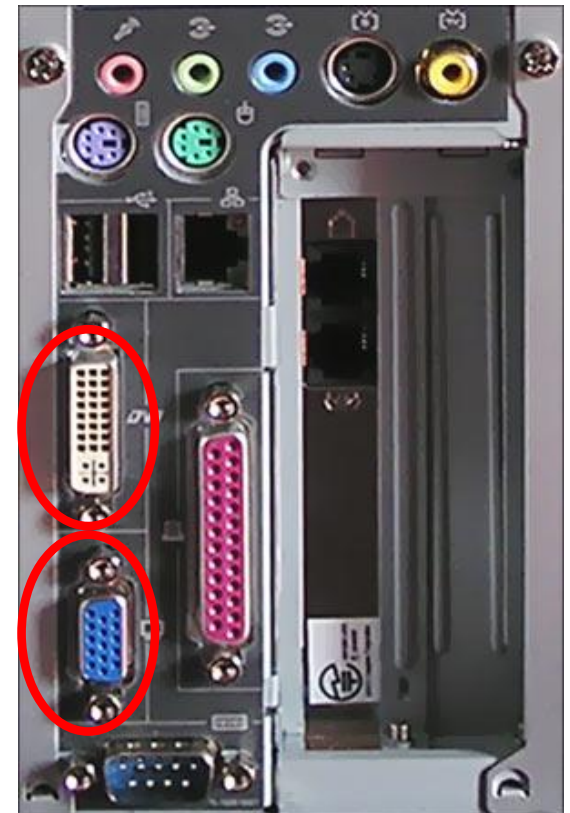
# LCD monitor



- \* je připojen ke grafické kartě počítače DVI, VGA či HDMI kabelem
- \* monitor je výstupní zařízení počítače
- \* hlavní výhody – nekazí oči a šetří energii
- \* parametry při výběru:
  - \* **velikost úhlopříčky**
  - \* **kontrast**
  - \* **doba odezvy**



# LCD monitor



# Klávesnice

- \* je vstupní zařízení počítače
- \* do počítače se připojuje portem PS/2 nebo USB
- \* jejím prostřednictvím zadává uživatel textové informace, povely a příkazy, které pak počítač zpracovává

## ROZDĚLENÍ KLÁVES NA KLÁVESNICI



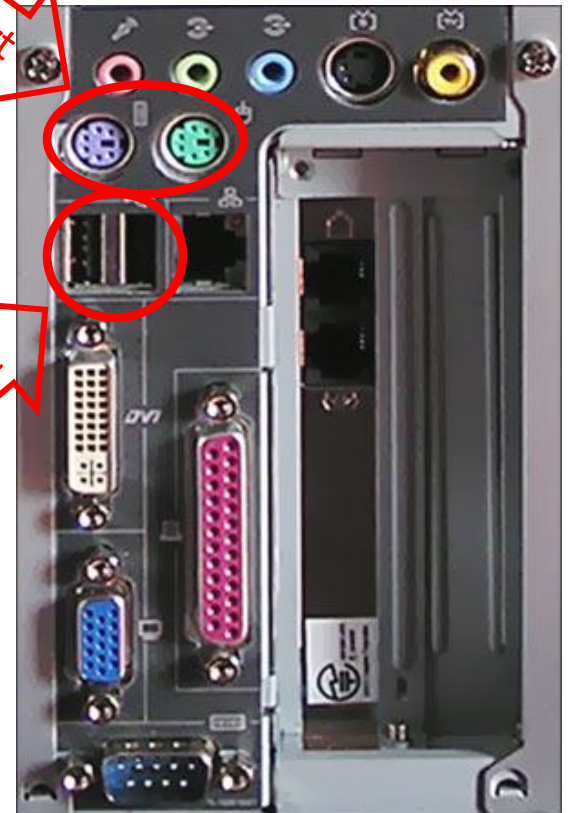
# Klávesnice



PS/2 port



USB port



# Rozdělení klávesnice

- \* alfanumerická část
- \* funkční klávesy
- \* numerická část
- \* klávesy pro ovládání kurzoru



# Myš

- \* je vstupní zařízení
- \* je určena k ovládání pohybu a pozice kurzoru na obrazovce
- \* do počítače se připojuje rozhraním PS/2 nebo USB





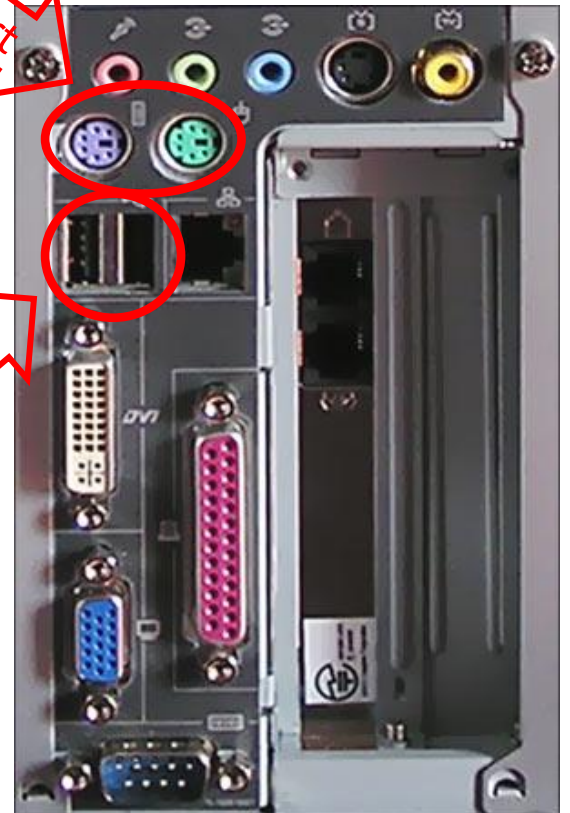
# Myš



PS/2 port



USB port



# TISKÁRNY



- \* jsou výstupní zařízení
- \* do počítače je připojujeme přes port USB
- \* v současnosti je na trhu k dispozici obrovské množství typu tiskarek, přičemž pro běžné uživatele se mezi nejrozšířenější řadí tiskárny inkoustové a laserové
- \* pro některé účely se ještě používají i tiskárny jehličkové, v běžné kanceláři se ale vyskytují jen zřídka
- \* multifunkční tiskárny v sobě kombinují funkce klasické tiskárny, skeneru a kopírky
- \* každý typ tiskárny má své výhody a nevýhody a také své druhy náplní

# Inkoustová tiskárna

nízká pořizovací cena, ale drahý  
tisk

tichá, kvalitní tisk, černobílá i  
barevná

náplň – cartridge [kártridž]



# Laserová tiskárna

drahá pořizovací cena,  
levný a rychlý tisk, tichá, kvalitní  
tisk, černobílá i barevná  
náplň – toner



# MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ



- \* vstupní i výstupní zařízení
- \* do počítače se připojuje přes USB port
  
- \* kombinují v sobě funkce klasické tiskárny, skeneru a kopírky
- \* Multifunkční tiskárny mohou být
  - laserové => náplň – toner
  - Inkoustové => náplň – cartridge
  
- kopírování = vytváření kopií z papíru na papír
- tisk = převod elektronické informace na papír
- skenování = převod grafické informace do elektronické podoby



# Náplně do tiskáren

INKOUSTOVÁ  
TISKÁRNA



CARTRIDGE



LASEROVÁ  
TISKÁRNA



TONER



MULTIFUNKČNÍ  
TISKÁRNA



TONER nebo CARTRIDGE



# SKENER

- \* vstupní zařízení
- \* do počítače se připojuje přes USB port
- \* **slouží ke snímání obrazu z předlohy do počítače**
- \* dokáže zaznamenat obrázek, kresbu, fotografii, text či jinou obrazovou informaci do počítače, kde s ní můžeme dále pracovat v digitální podobě



# SKENER

## \* DRUHY SKENERU

RUČNÍ SKENER



STOLNÍ SKENER





# REPRODUKTORY

- \* výstupní zařízení
- \* jsou připojeny ke zvukové kartě audio porty



# MODEM

- \* vstupní i výstupní zařízení
- \* zařízení schopné **přenášet data** mezi dvěma počítači
- \* připojuje se k síťové kartě portem RJ45



# DATAPROJEKTOR

- \* výstupní zařízení
- \* promítá zvětšený obsah obrazovky na plátno
- \* je připojen ke grafické kartě počítače přes VGA, DVI nebo HDMI port
- \* využívá se v učebnách, školících střediscích, na přednáškách a prezentacích



- \* CRT monitor: [www.graphium.pl](http://www.graphium.pl)
- \* VGA kabel: [www.bafo.com](http://www.bafo.com)
- \* LCD monitor: [www.cheappc.net.au](http://www.cheappc.net.au)
- \* DVI kabel: [www.inmax.ca](http://www.inmax.ca)
- \* Klávesnice: [www.daskeyboard.com](http://www.daskeyboard.com)
- \* PS/2 konektor: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Usb\\_to\\_ps\\_2\\_adapter\\_IMG1414.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Usb_to_ps_2_adapter_IMG1414.jpg)
- \* USB kabel: [www.dreamstime.com](http://www.dreamstime.com)
- \* Myš: [www.datacomp.sk](http://www.datacomp.sk)
- \* Laserová tiskárna: [www.laser-printer-reviews.com](http://www.laser-printer-reviews.com)
- \* Toner: [www.tonercartridgedepot.com](http://www.tonercartridgedepot.com)
- \* Inkoustová tiskárna: [www.dfwrecycledcomputers.com](http://www.dfwrecycledcomputers.com)
- \* Cartridge: [www.best.photos-to-cd.com](http://www.best.photos-to-cd.com)
- \* Zadní stěna počítače: [www.pctuning.tyden.cz](http://www.pctuning.tyden.cz)
- \* skener: [www.satellite-talk.com](http://www.satellite-talk.com)
- \* ruční skener: [www.en.wikipedia.org](http://www.en.wikipedia.org)
- \* zvuková karta: [www.warepin.com](http://www.warepin.com)
- \* reproduktory: [www.qfonic.com](http://www.qfonic.com)
- \* dataprojektor: [www.nc.cz](http://www.nc.cz)
- \* modem: <http://www.shutterstock.com/pic.mhtml?id=56571835>