



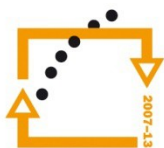
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: Technické vybavení

Téma: Klávesnice

Autor: Ing. Jakab Barnabáš

Číslo: VY_32_INOVACE_29-09

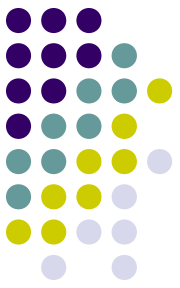
Anotace: *Materiál seznamuje žáky se základní funkcí klávesnice a popisuje význam jednotlivých kláves.
Je určen pro žáky 1. ročníku oboru strojírenství.
Vytvořeno: červenec 2012*

Klávesnice



- je základní vstupní zařízení počítače,
- zajišťuje komunikaci mezi uživatelem a počítačem,
- pomocí klávesnice zadáváme data a příkazy.

Typy klávesnic



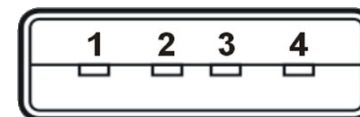
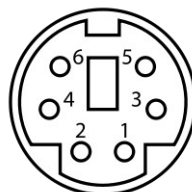
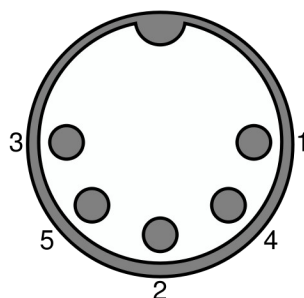
- standardní klávesnice - má 101-104 kláves
- ergonomická klávesnice
- multimediální klávesnice
- bezpečnostní klávesnice

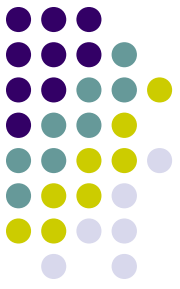


Připojení klávesnice



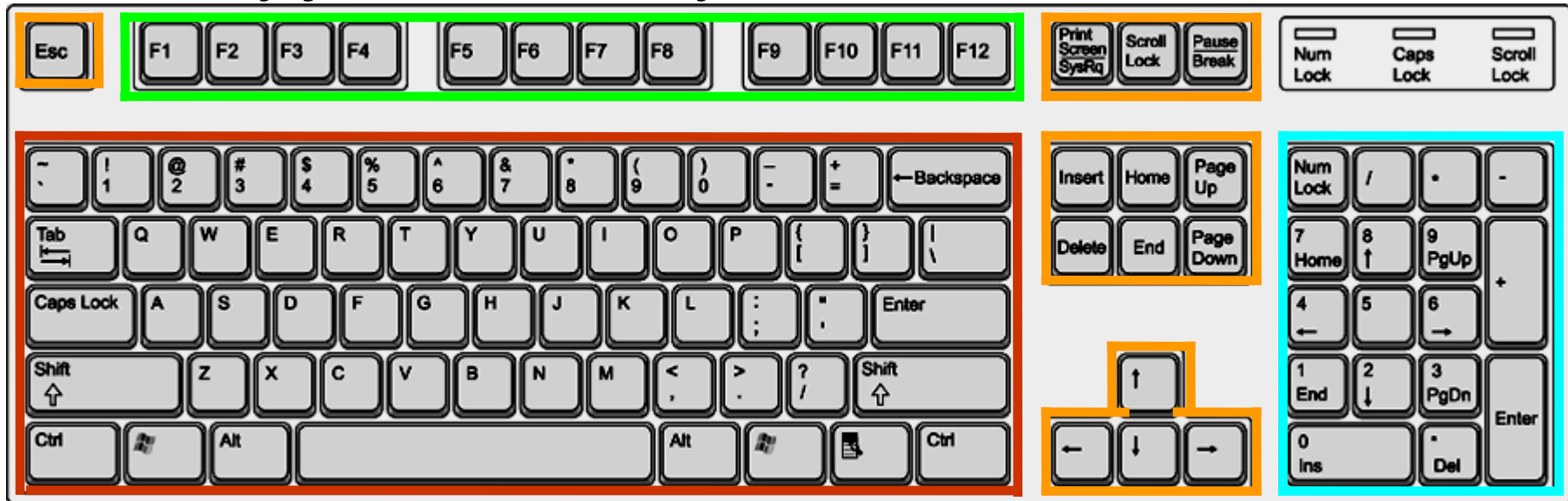
- **DIN-5** – kulatý konektor s pěti výstupy (dnes už zastaralý)
- **PS/2** – kulatý konektor se šesti výstupy
- **USB** – dnes nejrozšířenější
- **Bezdrátové**





Rozvržení kláves

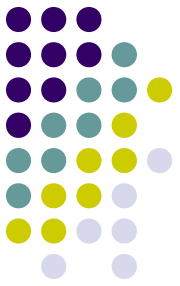
- rozmístění kláves na klávesnici je standardizováno
- klávesy jsou rozděleny do několika částí



Alfanumerické klávesy
Speciální klávesy

Funkční klávesy
Numerické klávesy

Alfanumerická část



- Obsahuje klávesy pro zápis písmen, číslic a jiných znaků.
- Význam kláves: Alt, Ctrl, Shift, CapsLock, Tab, Enter, BS, atd.

Numerická část



- režim numerický (zapnuta klávesa NumLock) – zápis čísel a matematických operací
- režim kurzorový – pohyb kurzoru po obrazovce

Speciální klávesy



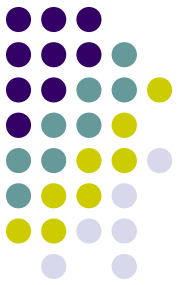
- **Esc** - přerušení posledního příkazu, únik
- **Print Screen** - snímá momentální obsah obrazovky do schránky
- **Scroll Lock** - řídí rolování obrazovky
- **Pause/Break** - zastavení provádění programu
- **Insert** - přepíná mezi režimem vkládání a přepisování
- **Delete** - maže znak na pozici kurzoru (vpravo od kurzoru)
- **Home** - posouvá kurzor na začátek řádku
- **End** - posouvá kurzor na konec řádku
- **Page Up** - posunutí textu o jednu obrazovku nahoru
- **Page Down** - posunutí textu o jednu obrazovku dolů

Funkční klávesy



- F1 až F12
- v programech vykonávají různé funkce, příp. s kombinací jiných kláves
- např. F1 – nápověda

Použité zdroje



- Horák J. *Hardware učebnice pro pokročilé*. Brno : Computer Press, 2005.
- Roubal P. *Hardware pro úplné začátečníky*. Praha : Computer Press, 2002.
- Navrátil, P. *S počítačem nejen k maturitě I. díl*. Kralice n.Hané : ComputerMedia, 2006.
- upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/34/Qwertz_cz.svg/350px-Qwertz_cz.svg.png. [cit. 2012-07-12].