



INFORMATIKA

pro 5. až 9. ročník

Excel – úvod, buňka

Co je Excel?

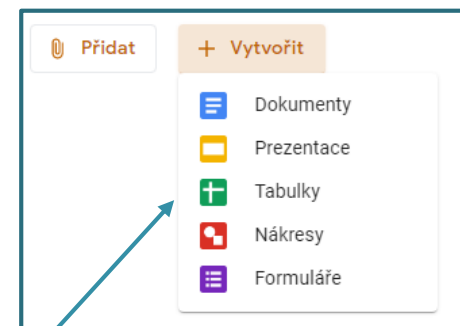
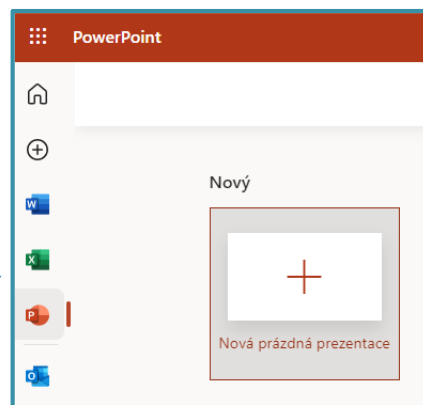
Microsoft Excel je tabulkový procesor od firmy Microsoft pro operační systém Microsoft Windows a počítače Macintosh. Už od verze 5 z roku 1993 má dominantní postavení na trhu. Dnes se prodává hlavně jako součást kancelářského balíku Microsoft Office.

Kancelářský balíček Office v naší výuce:

Microsoft PowerPoint – prezentační manažer

Microsoft Word – textový editor

Microsoft Excel – tabulkový procesor



S jakými tabulkovými procesory se ve škole setkáme:

- ❖ Microsoft Excel 2013 *(na ploše vašeho PC)*
- ❖ Google Tabulky *(součást balíčku Google Workspace : dříve G Suite)*

Excel – úvod, buňka

Ukážeme si nějaké konkrétní excelové soubory:

všimněte si výhod třídění a srovnávání dat podle různých parametrů

Soubor vinyl: [KLIKNI ZDE](#)

Soubor evidence: [KLIKNI ZDE](#)

Soubory najdete také ve výuce excelu v adresáři: pomocne_soubory

Tabulkový procesor je:

- ❖ systém pro organizaci a správu dat formou přehledných tabulek
- ❖ určeny pro zpracování dat převážně číselného charakteru

Využití tabulkových procesorů

- ❖ přehledná prezentace dat formou tabulek
- ❖ matematické, finanční a statistické operace
- ❖ práce se vzorci - musí umět pracovat se základními vzorci a funkcemi.
- ❖ zpracování datových seznamů - výběr a třídění dat (ceníky, přehledy, evidence)
- ❖ prezentace dat formou grafů



Excel – úvod, buňka

Prostředí Excelu:

The screenshot shows the Microsoft Excel application window titled "Sešit1 - Excel". The interface includes a ribbon with tabs: SOUBOR, DOMŮ, VLOŽENÍ, ROZLOŽENÍ STRÁNKY, VZORCE, DATA, REVIZE, and ZOBRAZENÍ. The "DOMŮ" (Home) tab is active, showing groups for Font (Písmo), Alignment (Zarovnání), Numbers (Číslo), Styles (Styly), Cells (Buňky), and Editing (Úpravy). The main grid has columns labeled A through O and rows numbered 1 through 18. The active cell is B3, with its address "B3" shown in the Name Box. The formula bar is empty. The status bar at the bottom shows "PŘIPRAVEN" and a zoom level of 100%.

Labels and arrows pointing to specific Excel components:

- Hlavní nabídka**: Points to the ribbon tabs.
- Řádek vzorců**: Points to the formula bar.
- Záhlaví sloupců (písmena)**: Points to the column headers (A, B, C, etc.).
- Adresa zvýrazněné buňky**: Points to the active cell address "B3" in the Name Box.
- Aktivní zvýrazněná buňka**: Points to the active cell B3 in the grid.
- Záhlaví řádků (čísla)**: Points to the row numbers (1, 2, 3, etc.).
- Listy excelu**: Points to the sheet tab "List1" at the bottom.
- TABULKOVÝ PROCESOR**: Two labels pointing to the text "TABULKOVÝ PROCESOR" in the grid cells J3 and K3.

Excel – úvod, buňka

Nastavení šířky sloupce

Podobně jako s textem mohou vzniknout problémy i s číslem. Jestliže je číslo v buňce příliš dlouhé, zobrazí se místo čísla několik křížků. V takovém případě je nutné „natáhnout“ šířku sloupce tak, aby se číslo do buňky vešlo.

A	B	C
Adam	#####	

**Příliš dlouhé
číslo se do
buňky nevejde**

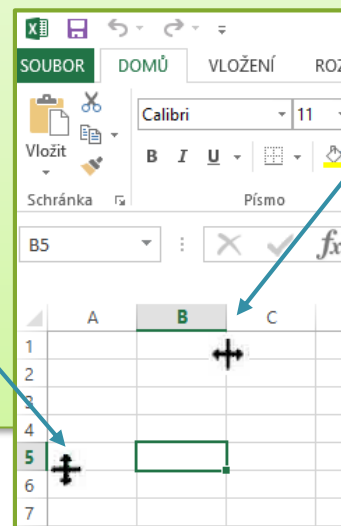
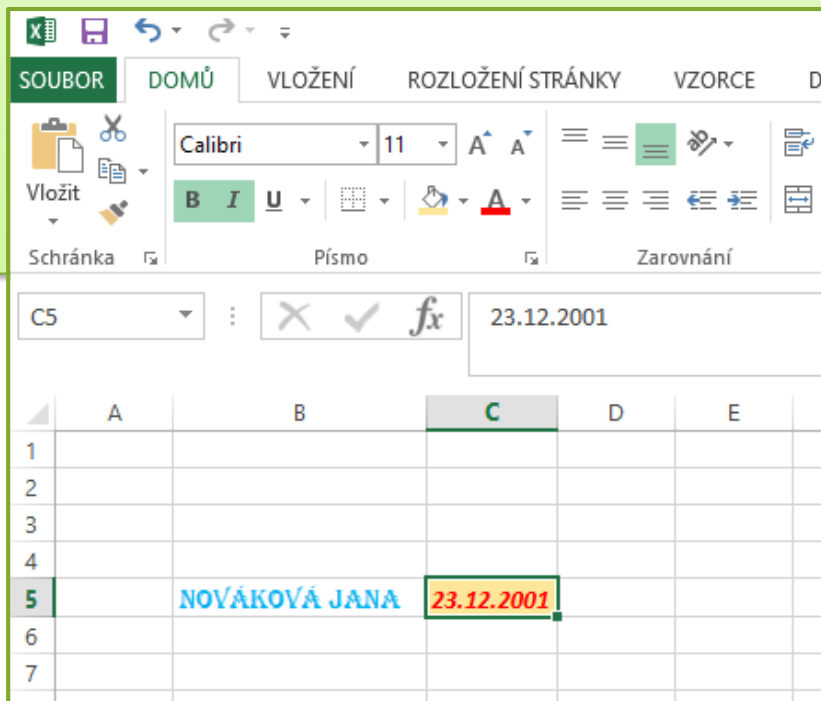
A	B	C
Adam	#####	

**Buňku lze
snadno
natáhnout
uchopením
za její hranici**

Excel – úvod, buňka

Společná práce:

1. Spustí Excel a zvolí „Prázdný sešit“
2. Do buňky B4 napíše své Příjmení
3. Opakovaným zápisem do stejné buňky (dvojklik), dopíše i své křestní jméno
4. Do buňky B5 napíše svůj datum narození, zjistí že se buňky překrývají, použije **roztážení sloupce**
5. Stejný princip funguje i u **roztážení řádku**
6. Jméno a příjmení upraví do zajímavé barevné podoby
7. Použije také formátování písma **TUČNÉ, KURZÍVA, FONT**



Excel – úvod, buňka

Použité zdroje:

1. Jiří Vaníček - NAKLADATELSTVÍ COMPUTER PRESS. Učebnice Informatiky pro 1. stupeň, 2012 EAN: 9788025137499.
2. Jiří Vaníček - NAKLADATELSTVÍ COMPUTER PRESS. Informatika pro základní školy a víceletá gymnázia 2 ISBN: 80-251-0630-6
3. Jiří Vaníček - NAKLADATELSTVÍ COMPUTER PRESS. Informatika pro základní školy a víceletá gymnázia 3 ISBN: 80-251-1082-6
4. MICROSOFT CORPORATION. Obrázky a jiný obsah [online]. 2012 [cit. 2012-05-05]. Dostupné z: <http://office.microsoft.com>