

MICROSOFT EXCEL

LEKCE 1

DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL



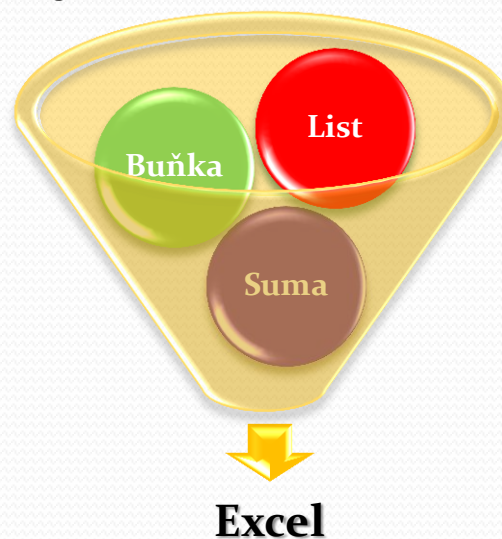
Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.

Objekty a text je vlastní originální tvorbou autora nebo jsou součástí softwaru Microsoft® Office.



Microsoft Excel

Excel je tabulkový kalkulátor, který je součástí kancelářského balíčku **Office** od firmy **Microsoft**. Jde o druhý nejpoužívanější program z této sady. Již podle názvu (tabulkový kalkulátor) je zřejmé, pro jaký účel je určen. Pomocí této aplikace můžete vytvářet jednoduché, ale i velmi rozsáhlé tabulky a následně s nimi pracovat. Možností, které Microsoft Excel při práci s tabulkami nabízí, je opravdu mnoho. Ty nejdůležitější si v následujících lekcích názorně předvedeme a vysvětlíme.





Spuštění programu MS Excel

Tento program můžete spustit více způsoby. Ukážeme si dva z nich.

- 1) Pokud máte na ploše vytvořeného **zástupce**, stačí na tohoto zástupce dvakrát rychle poklepat levým tlačítkem myši.



- 2) Druhý způsob spuštění aplikace je tento:

- kliknete na tlačítko **Start**
- myší najedete na položku **Všechny programy**
- poté na položku **Microsoft Office**
- zde si ze seznamu vyberete **Microsoft Excel 2010**
a jedním kliknutím levého tlačítka myši si program spustíte



Popis prostředí programu MS Excel

Po spuštění se zobrazí prostředí, které se skládá z několika hlavních částí.

Panel nástrojů Rychlý přístup



Titulní lišta



Pás karet



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following components labeled:

- Panel nástrojů Rychlý přístup**: Points to the Quick Start toolbar at the top left.
- Titulní lišta**: Points to the title bar at the top.
- Pás karet**: Points to the ribbon tabs at the top.
- Název buňky**: Points to the cell address box (N20) on the left.
- Řádek vzorců**: Points to the formula bar at the top of the worksheet.
- Řádek + sloupec = buňka**: A large box containing a list of bullet points explaining the concept of a cell as the intersection of a row and a column.
- Záložky listů**: Points to the sheet tabs at the bottom left.
- Stavový řádek**: Points to the status bar at the bottom.
- Zobrazení sešitu**: Points to the view buttons (grid, print, zoom) at the bottom right.
- Lupa**: Points to the zoom slider at the bottom right.

Řádek + sloupec = buňka

- **buňka** je základní a nejdůležitější prvek tabulkového editoru, je to místo, kde se střetává **řádek** se **sloupcem**
- právě do buňky zapisujeme data (text, čísla, atd.)
- každá buňka se chová jako samostatný uzavřený prostor, to znamená, že v každé buňce můžete nastavit jinou velikost písma, stínování, vložit vzorec, aniž by jste tím ovlivnili ostatní buňky
- mezi buňkami se pohybuje buď pomocí kurzorových kláves na klávesnici nebo myši (klepnete do buňky v které chcete pracovat)
- buňka, která je aktivní (do které můžete zapsat údaj) je černě ohraničena
- **řádek** – řádky jsou tvořeny jednotlivými buňkami, které jsou vodorovně uspořádány, řádky se značí čísla
- **sloupec** – sloupce tvoří buňky uspořádané ve svislém směru, sloupce se značí písmeny

Panel nástrojů Rychlý přístup

Panel **Rychlý přístup** je nástroj, který vám umožní nastavit si nejpoužívanější příkazy a díky tomu pracovat rychleji a efektivněji. Ve výchozím nastavení je zde umístěn příkaz **Uložit**, **Zpět** a **Opakovat**. V případě potřeby rozšíření stačí kliknout na ikonu **Přizpůsobit panel nástrojů Rychlý přístup** a zde si vybrat.

Cvičení

Přidejte na panel nástrojů **Rychlý přístup** příkaz **Nový** a příkaz **Rychlý tisk**.

Titulní lišta

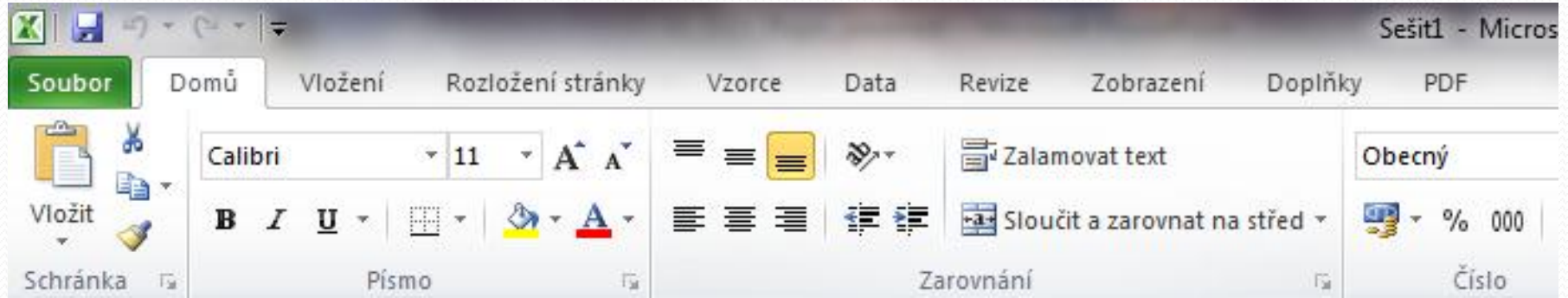


Titulní lišta obsahuje název souboru a tlačítka pro minimalizaci, maximalizaci a zavření dokumentu. Pokud tabulkový kalkulátor neuložíte, jmenuje se Sešit a je mu přiděleno číslo podle pořadí otevření.

Příklad pro lepší pochopení: Pokud je v titulní liště zobrazen název Sešit3, znamená to, že byl tento kalkulátor otevřen jako třetí v pořadí.

Pokud tabulkový kalkulátor ukládáte, přidělujete mu i název a ten bude poté zobrazen místo slova Sešit3.

Pás karet



Pás karet byl poprvé použit v sadě Microsoft Office 2007, kde nahradil do té doby používané nabídky a panely nástrojů. Je umístěn v horní části obrazovky. Slouží k rychlému vyhledávání příkazů a tlačítek, které potřebujete při práci v tabulkovém kalkulátoru. **Tato látka je podrobně vysvětlena v druhé lekci.**



Záložky listů

Každý **Microsoft Excel** obsahuje **záložky listů**. Tomuto tématu se podrobně věnuje lekce číslo tři.

Zobrazení sešitu

Při standardním nastavení vypadá pracovní plocha aplikace **Microsoft Excel** jako čtverečkový list papíru. Microsoft Excel nabízí pro úpravu této plochy tři tlačítka a to:

- 1) **Normální zobrazení** – jde o základní a nejpoužívanější zobrazení sešitu
- 2) **Rozložení stránky** – při tomto rozložení je sešit zobrazen přesně v té podobě, v jaké bude vytištěn
- 3) **Zobrazit konce stránek** – umožňuje zobrazit náhled, kde budou zalomeny stránky při vytištění







Lupa

Lupa je velmi užitečný nástroj. S její pomocí lze měnit procentuální náhled na list. To zjednodušeně znamená, že si můžeme přibližovat nebo oddalovat pracovní plochu.

Nápověda

Nápověda slouží pro lepší pochopení ovládání prezentace.

Tato prezentace je založena na ovládání pomocí **tlačítek akcí**. Jsou zde umístěny tyto tlačítka:

-  Toto tlačítko se jmenuje NÁVRAT. Pokud je na obrazovce umístěno, můžete se s jeho pomocí vrátit na poslední zobrazený snímek.
-  Modré tlačítko s otazníkem je zobrazeno na každém snímku prezentace a pomůže vám vždy, když budeme mít problém s ovládáním.
-  Červený čtverec s křížkem slouží pro ukončení prezentace.
-  Pokud narazíte v prezentaci na toto tlačítko, znamená to, že jsou k dispozici podrobnější informace. Tlačítko je v prezentaci vždy spojeno s oranžovým rámečkem, v kterém je název látky.
-  Zelená šipka vás posune o snímek dopředu.
-  Žlutá šipka vás posune o snímek zpět.