



Název školy: Základní škola a Mateřská škola Žalany

Číslo projektu: CZ. 1.07/1.4.00/21.3210

Téma sady: Informatika pro sedmý až osmý ročník

Název DUM: VY_32_INOVACE_2B_18_Excel2

Vyučovací předmět: Informatika

Název vzdělávacího materiálu: Excel2

Autor: Karel Hytha

Datum vytvoření: únor 2013

Anotace:

Materiál je zaměřen na práci v tabulkovém editoru. Vysvětluje funkce relativní a absolutní adresy buňky. Součástí prezentace jsou dva úkoly.

Očekávaný výstup:

Žák získá informace o relativní a absolutní adrese. Žák si procvičí využití relativní a absolutní adresy buňky. Vytvoří tabulky podle zadání.

Věková skupina, ročník: ZŠ, 8.ročník

Metodické pokyny:

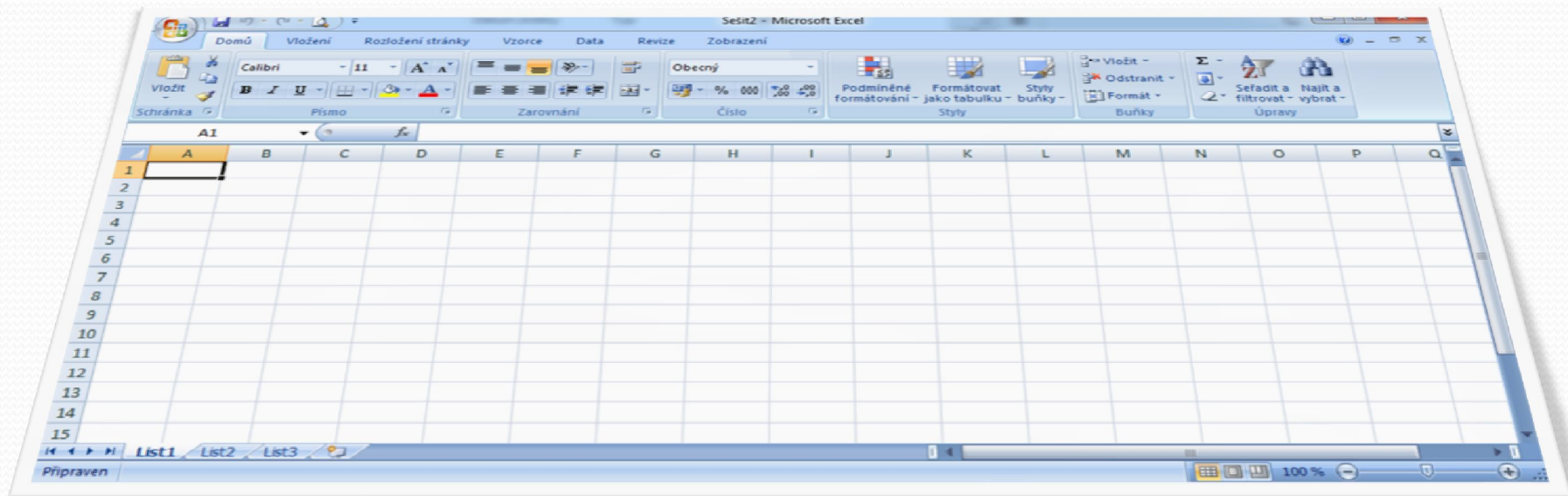
Žák poslouchá učitelův výklad doprovázený prezentací. Je seznámen s postupem práce a vypracuje úkoly z prezentace na svém počítači. Správný výsledek je zobrazen po rozkliknutí tlačítka.

Pomůcky:

Počítač, tabulkový editor, projektor

Časový harmonogram: 30-40min

Tabulkový editor 2



Výklad

Relativní a absolutní adresa

relativní adresa

má běžný tvar: písmeno sloupce; číslo řádku (např. **A5**, **C3**, **BB32**)

odkaz na relativní adresu se při kopírování vzorce mění podle místa vložení

absolutní adresa

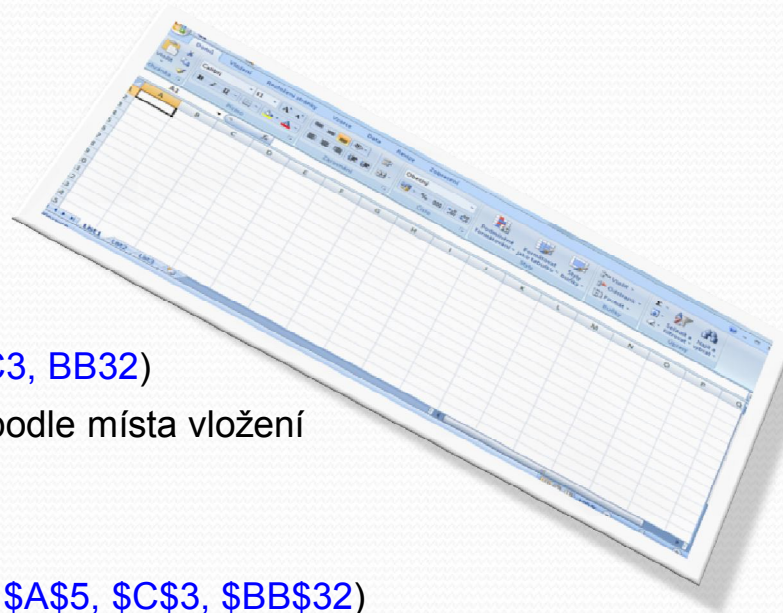
má zvláštní tvar: **\$** písmeno sloupce; **\$** číslo řádku (např. **\$A\$5**, **\$C\$3**, **\$BB\$32**)

odkaz na absol. adresu se při kopírování vzorce nemění

vkládá se na vybranou adresu (nebo její část) pomocí klávesy **F4**, nebo **Ctrl -Alt-ů**

kombinovaná adresa

absolutní je buď jen řádek a sloupec je relativní nebo naopak, (např. **\$A5**, **A\$5**, **\$BB32**, **BB\$32**)



Úkol 1

Relativní a absolutní adresa

Spočítejte úroky pro všech 5 vložených částek pomocí vzorce vloženého do 1. ř. tabulky a zkopírováním tohoto vzorce do ostatních řádků.

vklad	úrok = vklad x úroková sazba
10 000 Kč	800,00 Kč
20 000 Kč	
30 000 Kč	
40 000 Kč	
50 000 Kč	

úroková sazba
8,0%

Správný vzorec v 1.řádku
=A9*B\$2

vklad	úrok = vklad x úroková sazba
10 000 Kč	800,00 Kč
20 000 Kč	1 600,00 Kč
30 000 Kč	2 400,00 Kč
40 000 Kč	3 200,00 Kč
50 000 Kč	4 000,00 Kč

úroková sazba
8,0%

Výsledek by měl vypadat takto.



Klikni na vykřičník

Úkol 2

Počtení úkony s datумы a s absolutní adresou

- 1) Sloupec 2: Vytvořte číselnou řadu datumů vkladu (po 6 měsících) počínaje 1.1.2004 (...1.7.2004, 1.1.2005 atd.)
- 2) Sloupec 3: Datum úročení 30.12.2008.
- 3) Sloupec 4: Spočítejte dobu úročení odečtením data vkladu od data úročení. (Pozor! vyjde ve dnech; dělte 365-ti, abyste získali roky)
- 4) Sloupec 5: Vytvořte vzorec pro výpočet úroku za uvedenou dobu vkladu.
- 5) Výsledky zkopírujte vždy do celého sloupce tabulky
- 6) Změňte několikrát vstupní údaj (úrokovou míru) a všimněte si změn výsledných hodnot.

vklad	datum vkladu	datum úročení	doba (roky)	úrok = vklad x doba x úroková míra
10 000 Kč				
20 000 Kč				
30 000 Kč				
40 000 Kč				
50 000 Kč				
60 000 Kč				
70 000 Kč				
80 000 Kč				
90 000 Kč				
100 000 Kč				

úroková
míra

3,8%

Výsledek by měl vypadat takto.



Klikni na vykřičník

vklad	datum vkladu	datum úročení	doba (roky)	úrok = vklad x doba x úroková míra
10 000 Kč	1.1.2004	30.12.2008	5,00	1 900 Kč
20 000 Kč	1.7.2004	30.12.2008	4,50	3 421 Kč
30 000 Kč	1.1.2005	30.12.2008	4,00	4 557 Kč
40 000 Kč	1.7.2005	30.12.2008	3,50	5 322 Kč
50 000 Kč	1.1.2006	30.12.2008	3,00	5 695 Kč
60 000 Kč	1.7.2006	30.12.2008	2,50	5 703 Kč
70 000 Kč	1.1.2007	30.12.2008	2,00	5 313 Kč
80 000 Kč	1.7.2007	30.12.2008	1,50	4 564 Kč
90 000 Kč	1.1.2008	30.12.2008	1,00	3 411 Kč
100 000 Kč	1.7.2008	30.12.2008	0,50	1 895 Kč

Líbila se Vám dnešní hodina?



Zdroje

- Použitý software: MS Windows 7, MS Office PowerPoint 2007, MS Excel 2007
- Použité obrázky:
 - „AUTOR NEUVEDEN“. *cursobloggers.com* [online]. [cit. 26.3.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.cursobloggers.com/wp-content/uploads/cursopublicidad-940x450.png>