

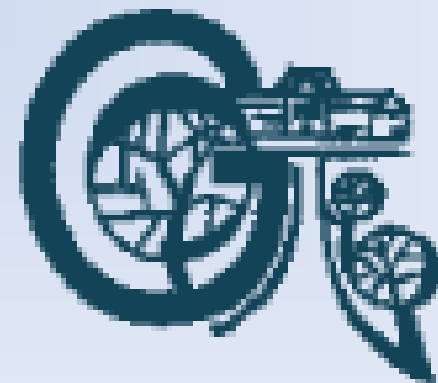


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Podmíněné formátování

EU – peníze středním školám

Didaktický učební materiál



Anotace

Označení DUMU: VY_32_INOVACE_IT4.16

Předmět: IVT

Tematická oblast: Microsoft Office 2007

Autor: Ing. Vladimír Šauer

Škola: Gymnázium, Polička, nábřeží Svobody 306

Datum vytvoření: 12.10.2013

Ročník: 2. čtyřletého studia, 6. osmiletého studia

Zdroje: archiv autora

Popis výukového materiálu: Prezentace slouží k získání detailního přehledu o podmíněném formátování a o různých variantách použití této funkce v programu MS Excel 2007.

Podmíněné formátování

- Podmíněné formátování umožňuje měnit formát buňky na základě hodnoty. Změna formátu je automatická a pokud dojde ke změně hodnoty, Excel opakovaně vyhodnotí nastavené podmínky a v případě jejich splnění změní formát buňky.
- Při použití podmíněného formátování můžete změnit:
 - formát čísla
 - formát písma
 - formát ohraničení buňky
 - formát výplně buňky
- Můžeme také využít vložení následujících grafických prvků do buňky:
 - dvou- nebo tříbarevných (přechodových) škál
 - datových čar
 - sady ikon

Podmíněné formátování

- Excel umožňuje nastavit v buňce podmíněné formátování na základě:
 - hodnoty v této buňce
 - hodnoty v jiné buňce
 - porovnáním hodnoty v této buňce a v jiné buňce
 - porovnáním hodnoty v této buňce a výsledku výpočtu vzorce nebo funkce
 - pořadí (formátování n prvních nebo n posledních hodnot)
 - existence nebo neexistence duplicitních hodnot

Podmíněné formátování

Veškeré nastavení formátovacích pravidel lze obecně popsat v těchto pěti krocích:

1. Klepnete na buňku nebo označíte oblast buněk, pro kterou požadujete nastavit podmíněné formátování
2. Klepnete v kartě Domů ve skupině Styly na tlačítko **Podmíněné formátování**
3. Zvolte typ pravidla podmíněného formátování
4. Vytvořte konkrétní podmínku, kterou bude Excel testovat (např. hodnota v buňce > 100)
5. Nastavte formát, který bude použit na buňku v případě, že je splněna podmínka z předchozího kroku

Formátovat buňky na základě hodnot

Dvoubarevná škála

- zvolíme odstín (výplň buněk) pro nejvyšší a nejnižší hodnotu,
- ostatní buňky mají různou intenzitu těchto odstínů podle toho, ke které hodnotě mají blíž

The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Podmíněné formátování' (Conditional Formatting) menu open. The 'Barevné škály' (Color Scales) option is highlighted. A tooltip for the 'Barevná škála zelená-žlutá' (Green-Yellow color scale) is displayed, stating: 'Barevná škála zelená-žlutá. Umožňuje zobrazit barevný přechod dvou nebo tří barev v oblasti buněk. Barevný odstín představuje hodnotu v buňce.'

	Po	Út	St
Petr	28	23	54
Jirka	43	10	33
Mirek	33	22	21
Luboš	45	2	43

Formátovat buňky na základě hodnot

Tříbarevná škála

- podobné jako dvoubarevná škála, ale navíc můžeme určit odstín třetí hodnoty

The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Podmíněné formátování' (Conditional Formatting) menu open. The 'Barevné škály' (Color Scales) option is highlighted. A tooltip for the 'Barevná škála červená-žlutá-zelená' (Red-Yellow-Green color scale) is displayed, stating: 'Umožňuje zobrazit barevný přechod dvou nebo tří barev v oblasti buněk. Barevný odstín představuje hodnotu v buňce.'

	E	F	G	H	I	O	P	Q
		Po	Út	St				
Petr		28	23	54				
Jirka		43	10	33				
Mirek		33	22	21				
Luboš		45	2	43				

Formátovat buňky na základě hodnot

Datové čáry

- vybereme odstín, kterým se zbarví buňky, na základě dalšího nastavení (buňka s nejvyšší hodnotou se zbarví celá, s nejnižší vůbec a ostatní částečně podle toho, jakou hodnotu obsahují)

The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Podmíněné formátování' (Conditional Formatting) menu open. The 'Datové čáry' (Data Bars) option is highlighted. A tooltip for the 'Červená datová čára' (Red Data Bar) is displayed, explaining its function: 'Umožňuje v buňce zobrazit barevnou datovou čáru. Délka datové čáry představuje hodnotu v buňce. Delší čára představuje vyšší hodnotu.' (Allows displaying a color data bar in the cell. The length of the data bar represents the value in the cell. A longer bar represents a higher value.)

	Po	Út	St
Petr	28	23	54
Jirka	43	10	33
Mírek	33	22	21
Luboš	45	2	43

Formátovat buňky na základě hodnot

Sada ikon

- zvolíme, jaké ikony se u jednotlivých hodnot zobrazí

The screenshot displays the Excel interface with a data table and the Conditional Formatting task pane. The table contains the following data:

	E	F	G	H	I
		Po	Út	St	
Petr		28	23	54	
Jirka		43	10	33	
Mírek		33	22	21	
Luboš		45	2	43	

The Conditional Formatting task pane on the right shows the 'Sady ikon' (Icon Sets) section selected. A tooltip for the '3 symboly (v kruhu)' icon set is visible, explaining that it allows displaying icons from the set in each cell based on the cell's value.

3 symboly (v kruhu)
Umožňuje v každé buňce zobrazit ikonu z výše uvedené sady ikon. Každá ikona představuje hodnotu v buňce.

[Další pravidla...](#)

Formátovat pouze buňky obsahující

- umožňuje nastavit formát buněk, které splňují určitou podmínku
 - např. buňky, které obsahují číslo 43, budou mít růžovou výplň a červené písmo

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Nové pravidlo formátování' (New Formatting Rule) dialog box open. The dialog is configured to format cells based on their content. The condition is set to 'Hodnota buňky je rovno 43' (Cell value is equal to 43). The preview shows the text 'ÁáBbČčŸyŽž' with a pink background and red text. The background spreadsheet shows a table with names and numbers, where the number 43 is highlighted in pink.

	C	D	E	F
		Po	Út	St
Petr		28	23	54
Jirka		43	10	33
Mirek		33	22	21
Luboš		45	2	43

Podmíněné formátování

- Dále můžeme formátovat např.:
 - několik nebo několik procent prvních nebo posledních hodnot
 - hodnoty nad průměrem nebo pod průměrem
 - jedinečné a duplicitní hodnoty