

# MICROSOFT EXCEL

## LEKCE 17

# DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL



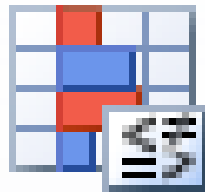
Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízeních. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.

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



# Podmíněné formátování

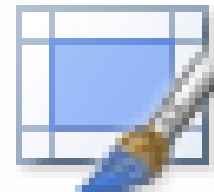
V minulé lekci jste se naučili funkci **Když**, která umí na základě vstupní hodnoty rozhodnout mezi **možností A** a **možností B**. Například při ročním vyúčtování plateb za elektřinu můžete pomocí funkce **Když** vyjádřit kdo má přeplatek a kdo naopak nedoplatek. Vyjádřit přeplatek, nebo nedoplatek můžete však i jinak. Pomocí **Podmíněného formátování**. Rozdíl je v tom, že funkce **Když** odliší rozdílné hodnoty **slovně**, zatím co **Podmíněné formátování** **změnou vzhledu buňky**.



Podmíněné  
formátování ▾



Formátovat  
jako tabulku ▾



Styl  
buňky ▾

Styl



# Podmíněné formátování

**Pro lepší pochopení si Podmíněné formátování vysvětlíme na příkladě:**

Představte si, že máte vytvořenou tabulku s ročním vyúčtováním plateb za elektřinu a pomocí podmíněného formátování odlišíme přeplatky a nedoplatky rozdílným barevným pozadím. Přeplatek bude mít pozadí zelené, nedoplatek červené.

<i><b>Roční vyúčtování za el. energii</b></i>				
	<i><b>Měsíční platky</b></i>	<i><b>Platby celkem</b></i>	<i><b>Spotřeba v Kč</b></i>	<i><b>Přeplatek/ Nedoplatek</b></i>
<i><b>Jan Novák</b></i>	950	11400	10000	1400
<i><b>Petr Nevěděl</b></i>	850	10200	10000	200
<i><b>Jana Horká</b></i>	750	9000	8000	1000
<i><b>Lucie Tmavá</b></i>	600	7200	9500	-2300

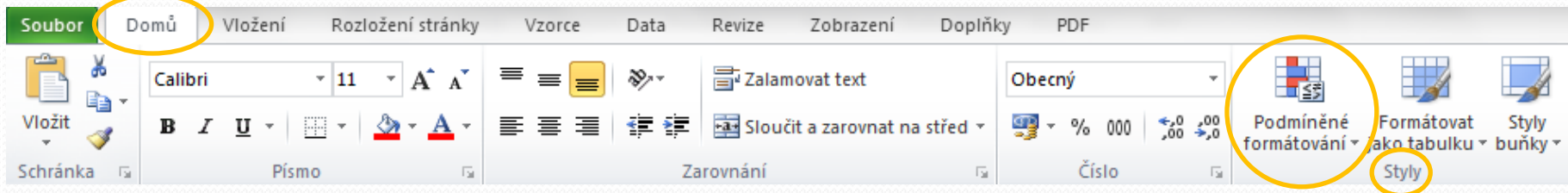
<i><b>Roční vyúčtování za el. energii</b></i>				
	<i><b>Měsíční platky</b></i>	<i><b>Platby celkem</b></i>	<i><b>Spotřeba v Kč</b></i>	<i><b>Přeplatek/ Nedoplatek</b></i>
<i><b>Jan Novák</b></i>	950	11400	10000	1400
<i><b>Petr Nevěděl</b></i>	850	10200	10000	200
<i><b>Jana Horká</b></i>	750	9000	8000	1000
<i><b>Lucie Tmavá</b></i>	600	7200	9500	-2300



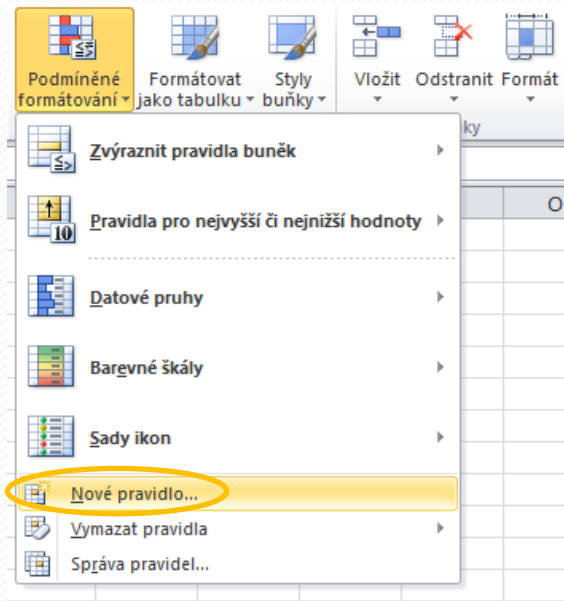
# Podmíněné formátování

## Postup:

1. Označte do bloku oblast dat, u které chcete uplatnit podmíněné formátování
2. Na kartě **Domů** ve skupině **Styly** klepněte na ikonu **Podmíněné formátování**



3. V rozbalené nabídce klepněte na **Nové pravidlo**





# Podmíněné formátování

4. V okně **Nové pravidlo formátování** klepněte na položku **Formátovat pouze buňky obsahující**

5. V dolní části okna nastavte **Hodnota buňky** a pomocí zbylých oken vyjádřete svoje pravidlo. V našem případě nastavíme okna takto:
- **je menší než** a v okně nastavíme hodnotu **0**, klepneme na tlačítko **Formát** a nastavíme zelené pozadí
  - **je větší než** a v okně nastavíme hodnotu **0**, klepneme na tlačítko **Formát** a nastavíme červené pozadí



# Cvičení

1. Vytvořte tabulku přesně podle předlohy, data zapište do stejných buněk, dodržte ohraničení a barevnou úpravu
2. Pomocí **podmíněného formátování** vytvořte podmínku, která v případě, že se v tabulce vyskytne známka horší než **3**, obarví pozadí buňky do červena, aby žák věděl, že se musí zlepšit.







## Předloha:

	A	B	C	D	E	F
1						
2			ICT	MAT	ANJ	
3		Jan Novák	1	4	2	
4		Petr Modrý	2	1	2	
5		Pavla Zelená	1	3	4	
6						

# Nápověda

Nápověda slouží pro lepší pochopení ovládání prezentace.

Tato prezentace je založena na ovládat 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.