



**Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1**  
**Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

**Název: Excel**

**Téma: Vzorce –práce s procenty a vnořování funkcí**

**Autor: Ing. Silvana Žárská**

**Číslo: VY\_32\_INOVACE\_38–07**

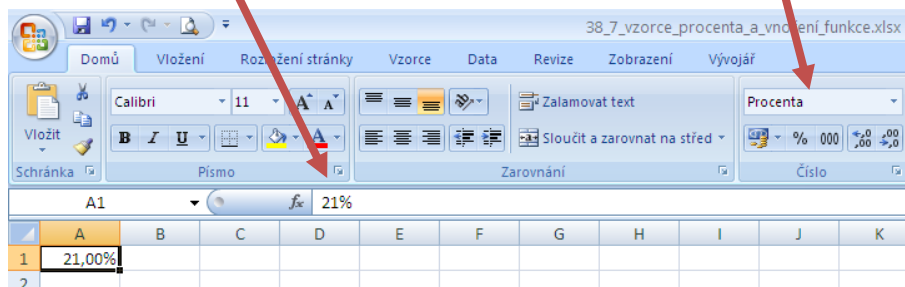
**Anotace:** Cílem kapitoly je seznámit s použitím procent ve vzorcích v Excelu a formátováním buněk.  
Dále ukáže možnost vnoření funkcí do sebe.  
DUM je určen pro výuku předmětu Výpočetní technika v 2. ročníku oboru STR a TLY. DUM byl vypracován v květnu 2012.

### 3.6 Práce s procenty

Práce s procenty předpokládá předchozí **matematické znalosti** studentů.

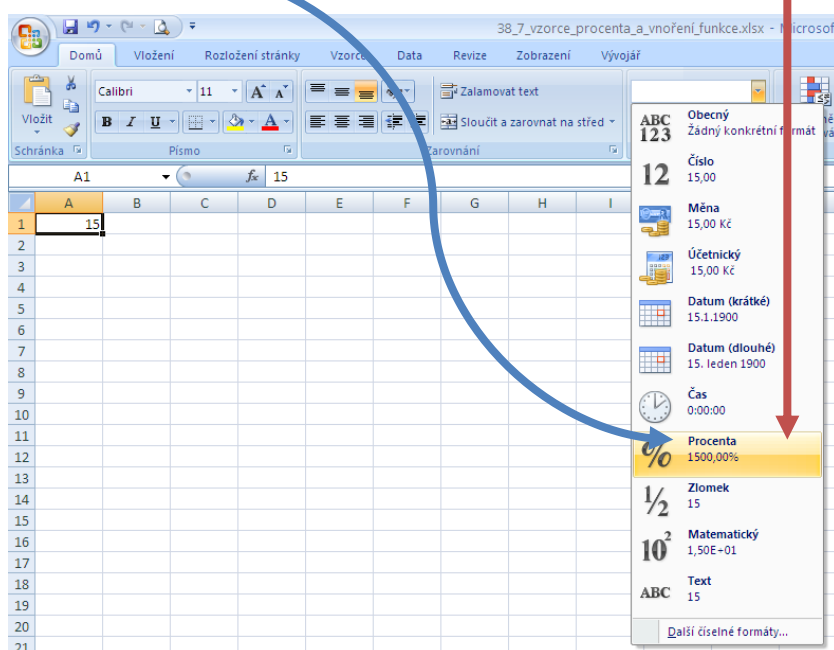
#### Zobrazení procent v buňce

Zadá-li v řádku vzorců znak **%**, automaticky se formát buňky změni na „**Procenta**“



Chci-li buňku, ve které je již nějaké obecné číslo změnit na procenta, musím změnit její formát.

Obsah buňky se vynásobí 100.



#### Procenta ve vzorcích

Při ručním zadávání vzorců je zcela lhostejné, zda použijeme zápis pomocí procent nebo v desetinném tvaru. Platí :

$$1\% = 0,01$$

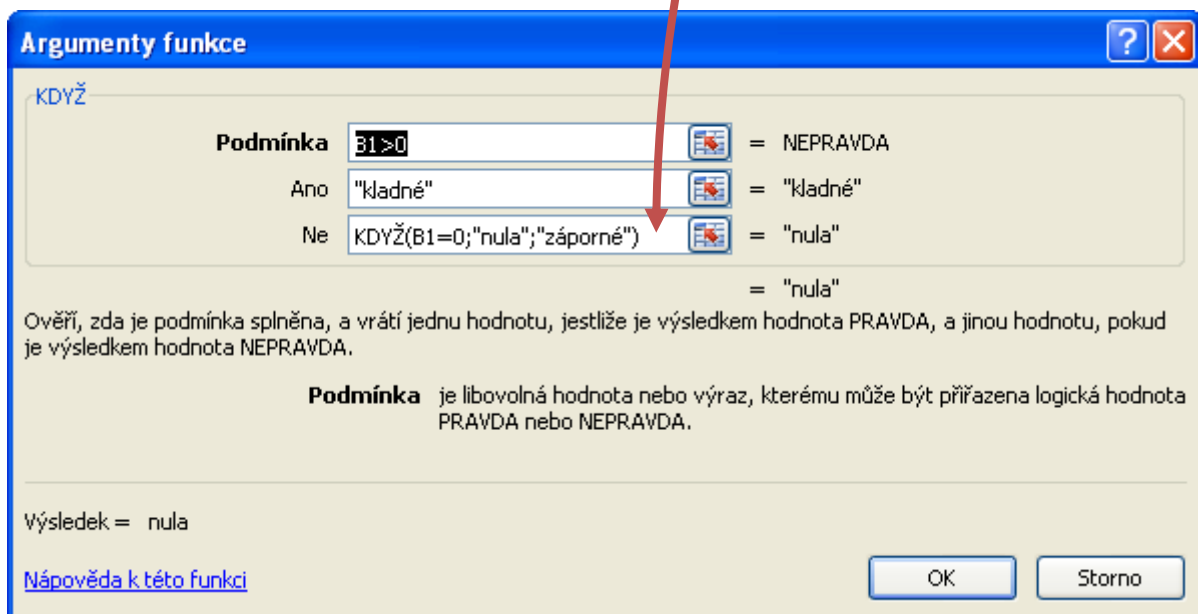
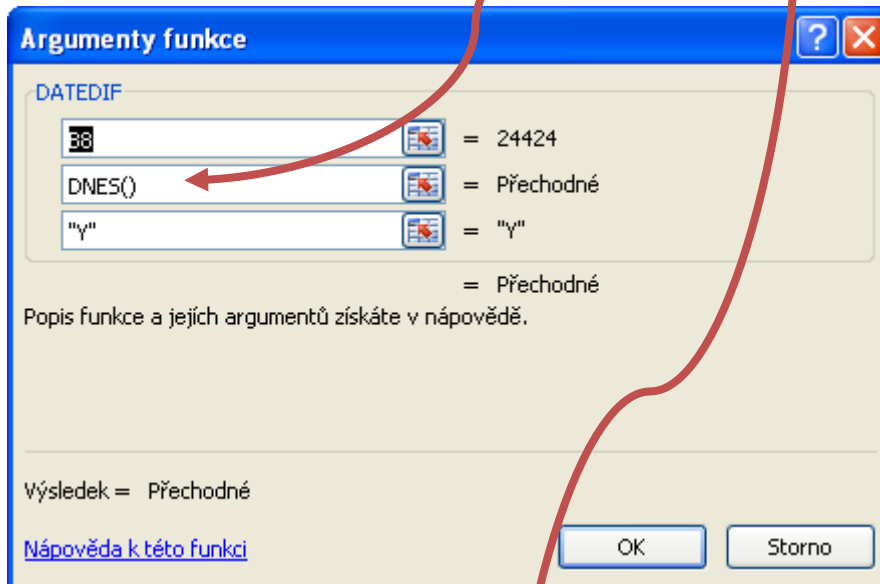
- př: 21% = 0,21

PŘ. VZORCE\_PROCENTA\_A\_VNOŘENÍ\_FUNKCE

Podpora digitalizace a využití ICT na SPŠ CZ.1.07/1.5.00/34.0632

### 3.7 Vnoření funkcí

V Excelu můžeme do sebe funkce libovolně zanořovat, tj. argumentem jedné funkce může být funkce druhá.



PŘ. VZORCE\_PROCENTA\_A\_VNOŘENÍ\_FUNKCE

Podpora digitalizace a využití ICT na SPŠ CZ.1.07/1.5.00/34.0632