

MICROSOFT EXCEL

LEKCE 13

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.



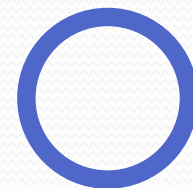
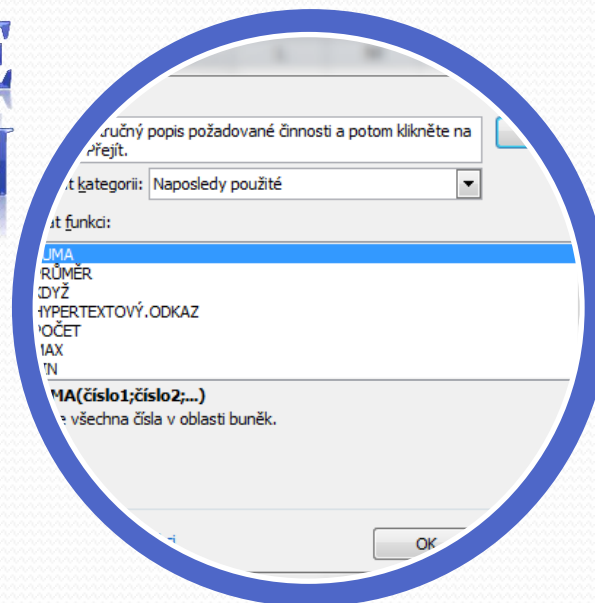
Funkce Součin

V minulé lekci jsme si ukázali a vysvětlili funkci **Suma** (funkce pro sčítání).

Dnes se naučíte používat další funkci a to funkci **Součin**. Stejně jako **Suma**, tak i **Součin** patří do kategorie **matematických funkcí**. Zápis vzorce je opět velmi jednoduchý, protože vás **Microsoft Excel** při zadávání vede krok po kroku.

Pamatujte si, že funkci Součin použijete vždy, když budete chtít vynásobit určitou oblast dat (buněk).

FUNKCE
SOUČIN





Funkce Součin

Postup:

1. Klikněte do **buňky**, ve které chcete mít výsledek (opět tedy platí, že vzorec zadáváte v místě, kde bude výsledná hodnota)

	A	B	C	D
1				
2		Měsíční náklady na dopravu		
3				
4		Cena jízdenky	150	
5		Počet jízd	20	
6		Cena celkem		
7				
8				

2. Klikněte na ikonu **Vložit funkci**, která otevře dialogové okno (všimněte si, že po klepnutí za vás **Microsoft Excel** vloží znak =)



Funkce Součin

3. V **dialogovém okně** vyberte funkci **Součin** a zmáčknete tlačítko **OK**

Pokud znáte název funkce, kterou hledáte, stačí ji do okna **Vyhledat funkci** napsat a klepnout na tlačítko **Přejít**, ihned po klepnutí **Microsoft Excel** funkci vyhledá a zobrazí

Nabídka **Vybrat kategorii** obsahuje kategorie funkcí, do nichž jsou všechny funkce zařazeny (funkce **Součin** patří do **matematických funkcí**)

Seznam funkcí vámi vybrané kategorie

Stručný popis vámi vybrané funkce

Výběr požadované funkce potvrďte tlačítkem **OK**, ihned po klepnutí na toto tlačítko Microsoft Excel otevře okno **Argumenty funkce**



Funkce Součin

4. V okně **Argumenty funkce** vyberte **oblast dat**, kterou chcete vynásobit (oblast dat lze zapsat na klávesnici, nebo označit oblast pomocí myši)

Argumenty funkce

SOUČIN

Číslo1 C4:C5 = {150;20}

Číslo2 = číslo

= 3000

Vynásobí všechna čísla zadaná jako argumenty.

Číslo1: číslo1;číslo2;... je 1 až 255 čísel, logických hodnot nebo čísel ve formátu textu, které chcete vynásobit.

Výsledek = 3000

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

5. Klikněte na tlačítko **OK**, Microsoft Excel provede výpočet



Cvičení

1. Vytvořte tabulku přesně podle předlohy, data zapište do stejných buněk, dodržte ohraničení a barevnou úpravu
2. Do buňky **C6** zapište pomocí funkce **Součin** vzorec, který vám spočítá měsíční náklady na dopravu, když víte, že cena jízdenky je **150 (buňka C4)** a jízdu absolvujete **dvacetkrát (buňka C5)**







Předloha:

	A	B	C	D
1				
2		Měsíční náklady na dopravu		
3				
4		Cena jízdenky	150	
5		Počet jízd	20	
6		Cena celkem		
7				

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.