

MICROSOFT EXCEL

LEKCE 15

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.



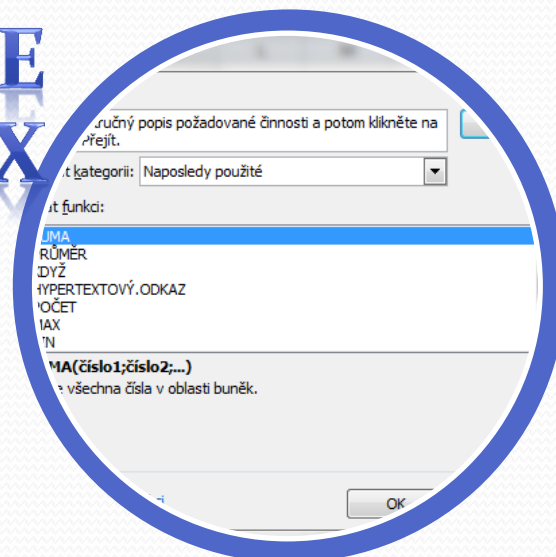
Funkce Min a Max

Z funkcí, kterých je v aplikaci **Microsoft Excel** opravdu mnoho, již znáte a umíte použít funkci **Suma**, **Součin** a **Průměr**. Dnes se naučíte rovnou dvě funkce. Jsou to funkce **MIN** a **MAX**. Obě dvě patří do kategorie **statistických funkcí** (důležitá informace při hledání funkce).

Funkce MIN vrátí minimální hodnotu z množiny hodnot. To znamená, že vybere nejmenší hodnotu z oblasti, kterou označíte.

Funkce MAX vrátí maximální hodnotu z množiny hodnot. Tedy vybere největší hodnotu z oblasti, kterou označíte.

FUNKCE
MIN a MAX





Funkce Min a Max

Postup:

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

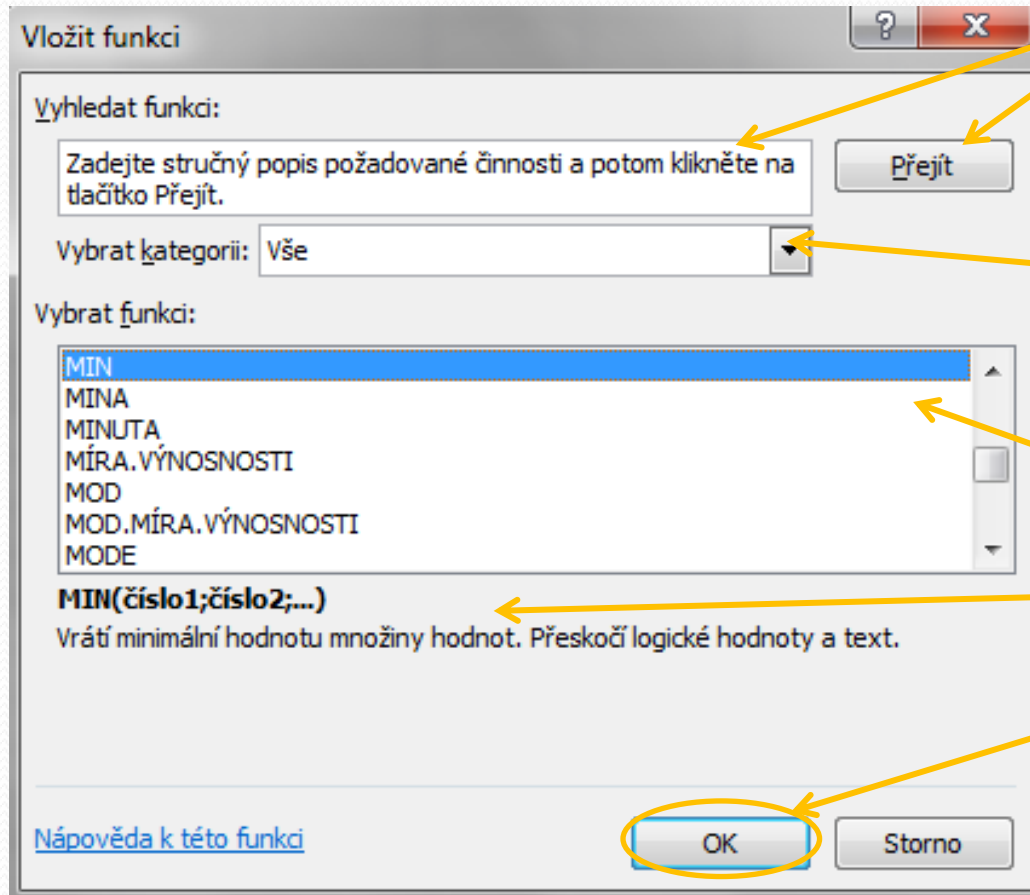
	A	B	C	D
1				
2		Jméno	Průměr	
3		Novák	3,5	
4		Bezděk	1,2	
5		Novotný	2,2	
6		Smutný	1,1	
7		Nejlepší průměr ve třídě	1,1	
8		Nejhorší průměr ve třídě	3,5	
9				

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



Funkce Min a Max

3. V **dialogovém okně** vyberte funkci **Min**, nebo **Max** 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 **Min** a **Max** patří do **statistických 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 Min a Max

4. V okně **Argumenty funkce** vyberte **oblast dat**, ve které chcete vyhledat nejmenší, nebo naopak největší hodnotu (oblast dat lze zapsat na klávesnici, nebo označit oblast pomocí myši)

Argumenty funkce

MIN

Číslo1 C3:C6 = {3,5;1,2;2,2;1,1}

Číslo2 = číslo

= 1,1

Vrátí minimální hodnotu množiny hodnot. Přeskočí logické hodnoty a text.

Číslo1: číslo1;číslo2;... je 1 až 255 čísel, prázdných buněk, logických hodnot nebo čísel ve formátu textu, jejichž minimální hodnotu chcete nalézt.

Výsledek = 1,1

[Nápověda k této funkci](#)

OK Storno

5. Klepněte na tlačítko **OK**

Cvičení

1. Vytvořte tabulku přesně podle předlohy, data zapište do stejných buněk, dodržte ohraničení a barevnou úpravu
2. V tabulce (z buněk **C3**, **C4**, **C5**, **C6**) vyhledejte nejlepší průměr ve třídě (do buňky **C7**) a nejhorší průměr ve třídě (do buňky **C8**)







Předloha:

	A	B	C	D
1				
2		Jméno	Průměr	
3		Novák	3,5	
4		Bezděk	1,2	
5		Novotný	2,2	
6		Smutný	1,1	
7		Nejlepší průměr ve třídě		
8		Nejhorší průměr ve třídě		
9				

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.