

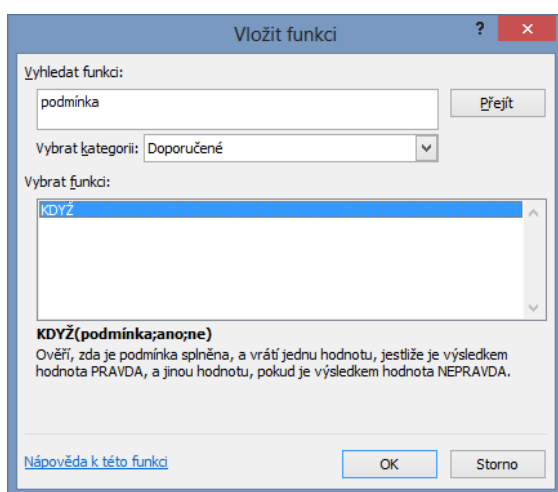
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0499
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	IVT_MSOFFICE_10_Excel
Autor	Ing. Pavel BOHANES
Tematický okruh	IVT_MSOFFICE
Ročník	3 Forma denní, 4 Forma dálková
Datum tvorby	Leden '13
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy práce s MS Office a jeho aplikacemi, obsahuje také cvičení, pro práci, úpravu textu, tabulek, využitím funkcí jednotlivých aplikací, možnostmi nastavení a podobně. Společná kontrola činností je prováděná pomocí dataprojektoru nebo na PC.
Zdroje	Ilustrace, pokud není uvedeno jinak, jsou screeny obrazovky a jejich úprava, archiv autora a kliparty MSOFFICE.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Funkce

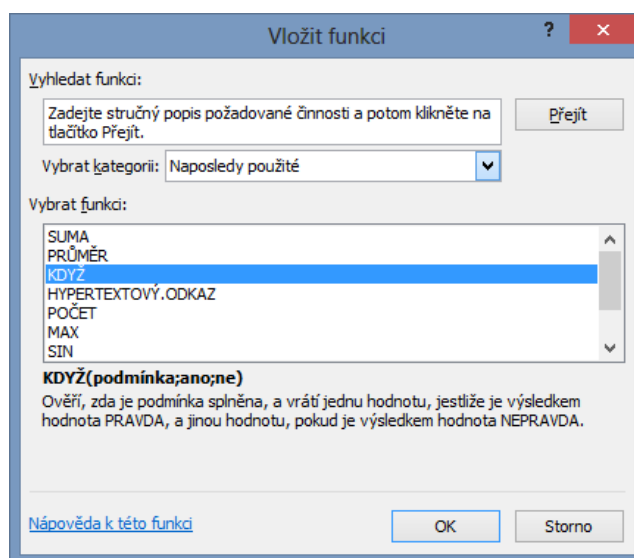
V IVT_MSOFFICE_05_Excel jsme si řekli, o funkci MIN, MAX a PRŮMĚR a jak se zapisují tyto funkce do naší tabulky. Zadávání tedy může být, jak jsme si řekli, ruční přímo zapíšete funkci do buňky (=PRŮMĚR(A1:B3), =MIN(A1:B3), =MAX(A1:B3)), a nebo pomocí průvodce. Klikneme tedy na **fx** v řádku vzorců nebo, nebo kliknutím na rozklikávatko na ikonce SUMA v pásu karet **Domů** v sekci **Úpravy** a z otevřeného kontextového menu vybereme přímo námi požadovanou funkci nebo spodní volbu **Další funkce**.



V oblasti **Vyhledat funkci**, můžete popsat stručně, co tato funkce dělá, a MS Excel ji vyhledá, na obrázku vidíte text podmínka a funkce KDYŽ. Po stisku tlačítka OK se spustí vizárd (průvodce) pro námi požadovanou funkci.

V sekci **Vybrat kategorii** vybereme

kategorii, do které funkce spadá, a v sekci **Vybrat funkci** si vybíráme námi požadovanou funkci. Spodní oblast je určena pro náhled ve smyslu popisu, čím se funkce zabývá. A její základní syntaktický zápis. Pro funkci KDYŽ je ten to zápis **Když(podmínka;ano;ne)** všimněte, že tam chybí rovnáse. Vy jej musíte samozřejmě použít.



K základním statistickým funkcím patří mimo SUMA, MIN, MAX a PRŮMĚR např. MEDIAN (Vrátí střední hodnotu množiny zadaných čísel, dojde-li k tomu, že uprostřed jsou 2 hodnoty tedy sudý počet hodnot statistického souboru vrátí jejich aritmetický průměr

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

(=**MEDIAN(adresa1;adresa2;adresa3:adresa4;adresa5)** statistický soubor musí být uspořádaný).

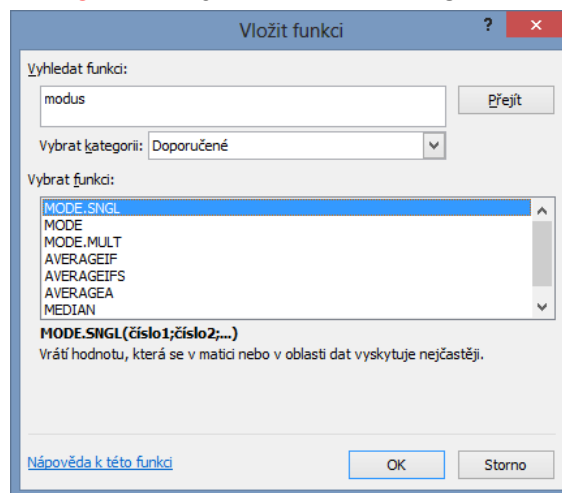
MEDIÁN **5,5** 1 2 3 **5** **6** 7 8 9

V tabulce vidíme 9 členů statistického souboru pro MEDIÁN, jejichž střední hodnota se musí vypočíst z čísel 5 a 6. MEDIÁN je roven číslu 5,5


MEDIÁN **5** 1 2 3 **5** 6 7 8

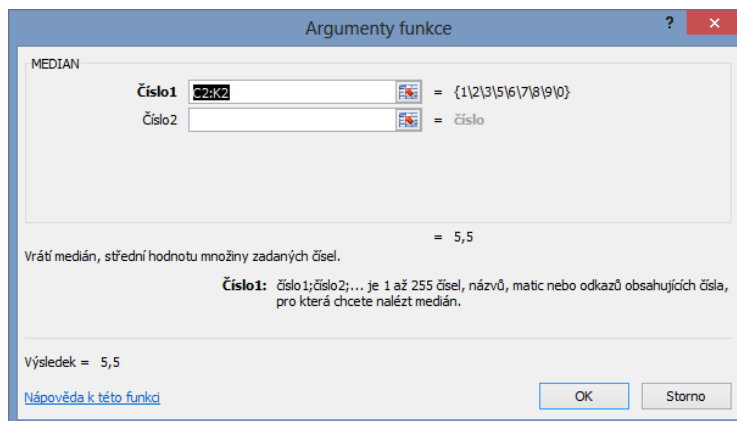
V tabulce vidíme 8 členů statistického souboru pro MEDIÁN, jejichž střední hodnota je číslo 5. MEDIÁN je roven číslu 5

A MODUS funkce **MODE.SNGL** vrátí hodnotu, která se ve statistickém souboru vyskytuje nejčastěji. Využití této funkce je například v obchodě, které velikost bot se prodává nejčastěji.



=**MODE.SNGL(adresa1;adresa2;adresa3:adresa4;adresa5)** hodnoty (adresa1; adresa2; adresa3:adresa4; adresa5) znamenají samostatné adresy 1,2 a 5 a pole uzavřené mezi adresy 3 a 4.

Rozebereme průvodce pro Medián po spuštění dialogu **Vložit funkci** vyberete funkci **MEDIÁN** a otevře se dialogové okno **Argumenty funkce**. Pomocí tlačítka vybereme datovou oblast  nebo ji ručně vypíšeme, a v poli výsledek vidíme Medián našeho statistického souboru a vše potvrdíme OK



Analogicky pracujete i s ostatními funkcemi.