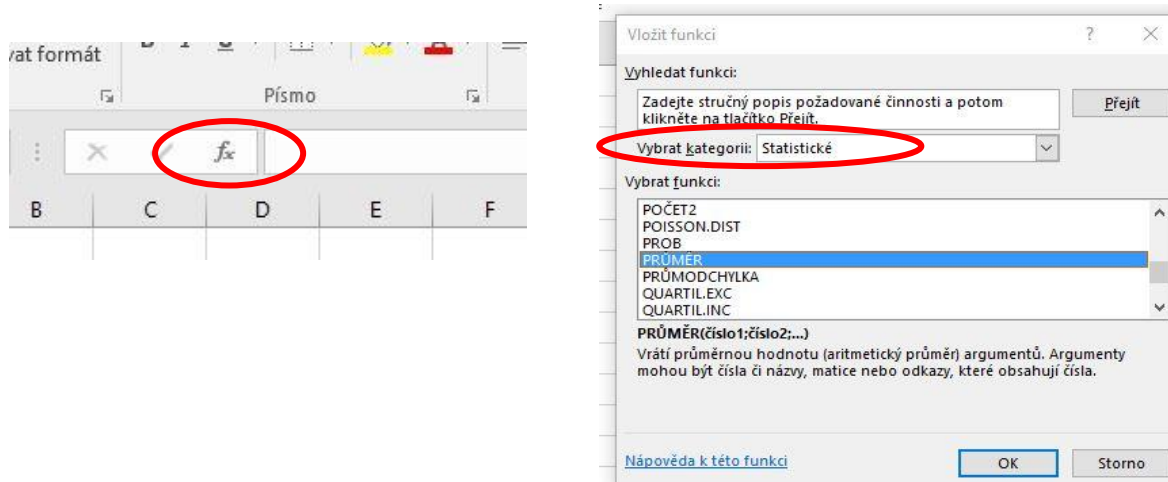


Popisné charakteristiky - Excel

Výpočet popisných charakteristik souboru pomocí volby $f(x)$ -Vložit funkci:



V rámci kategorie „Statistické funkce“ je možno vypočítat:

Průměr - AVG:

Vložit funkci ($f(x)$) – Statistické – **PRŮMĚR** (v dialogu zadat rozsah buněk)

Medián:

Vložit funkci ($f(x)$) – Statistické – **MEDIAN** (v dialogu zadat rozsah buněk)

Směrodatnou odchylku - SD (pro výběrový soubor):

Vložit funkci ($f(x)$) – Statistické – **SMODCH.VÝBĚR.S** (v dialogu zadat rozsah buněk) – (zkratka S ve funkci označuje „sample“ = výběr; neplest s funkcí $SMODCH.P$ – „population“)

Rozptyl – SD^2 (pro výběrový soubor):

a) Vložit funkci ($f(x)$) – Statistické – **VAR.S** (v dialogu zadat rozsah buněk)

b) Vytvořit vzorec: **$=SD*SD$**

Variační koeficient – V ($=SD/AVG*100$):

Vytvořit vzorec: **$=SD/AVG*100$**

Střední chyba průměru – SEM ($=SD/\sqrt{n}$):

Vytvořit vzorec: **$=SD/ODMOCNINA(n)$** (funkce „ODMOCNINA“ patří do kategorie Mat. a Trig.)

Počet hodnot souboru – n:

Vložit funkci ($f(x)$) – Statistické - **POČET** (v dialogu zadat rozsah buněk)

Minimální a maximální hodnota souboru:

Vložit funkci ($f(x)$) – Statistické – **MIN, MAX** (v dialogu zadat rozsah buněk)

(Rozdíl max.-min.hodnota tvoří **Rozpětí** souboru)