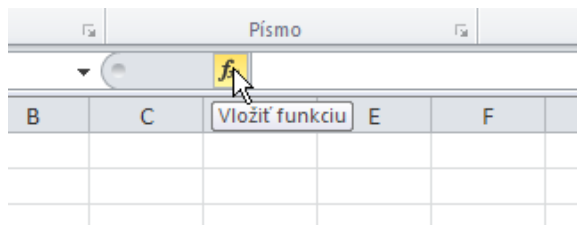


Funkcie

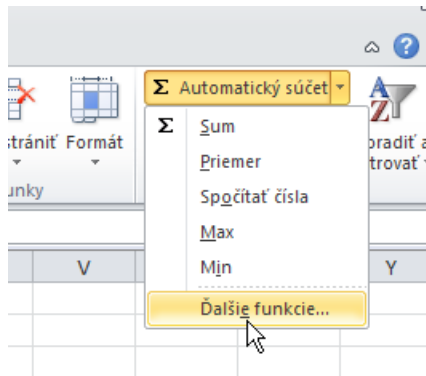
V Exceli je okolo 470 funkcií. Niektoré používame častejšie, iné menej. Funkcie nám uľahčujú a zefektívňujú našu prácu s Excelom. Používame ich pri jednoduchých aj zložitých výpočtoch.

Funkcie sú preddefinované vzorce, ktoré vykonávajú výpočty pomocou konkrétnych hodnôt, ktoré sa nazývajú argumenty. Musíme ich zadávať v určitom poradí alebo štruktúre. Funkcie môžeme vkladať rôznymi spôsobmi:

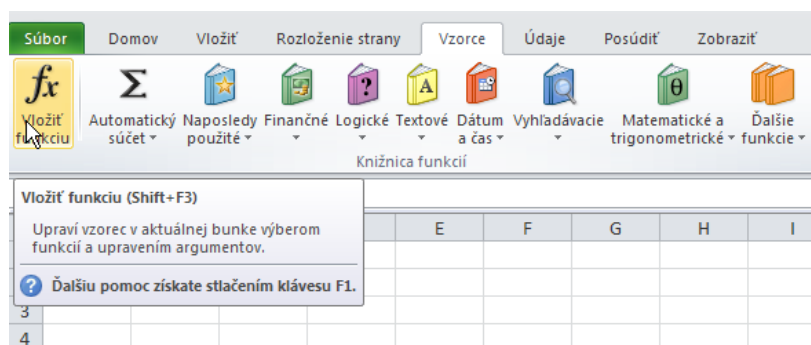
1.



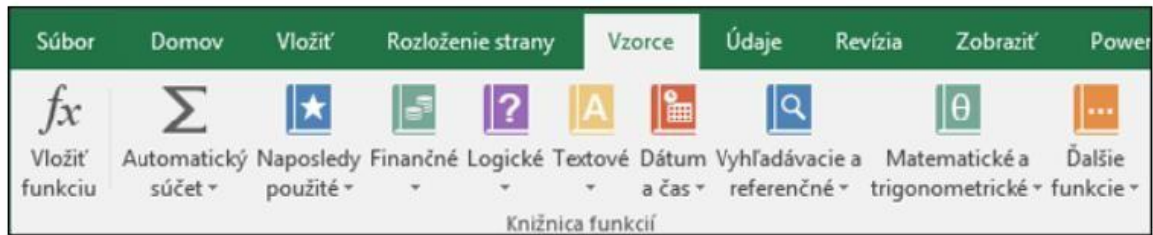
2.



3.



Na páse s nástrojmi nájdeme všetky funkcie na karte Vzorce.



Funkcie sa delia do viacerých kategórií:

- matematické
- štatistické
- logické
- vyhľadávacie
- databázové
- dátumové a časové
- finančné
- textové
- informácie
- a ďalšie

Štruktúra funkcie začína znakom rovnosti (=), za ktorým nasleduje názov funkcie, ľavá okrúhla zátvorka, argumenty funkcie oddelené čiarkami a pravá zátvorka. Argumenty môžu byť čísla, text, logické hodnoty, ako je **True** alebo **False**, chybové hodnoty alebo odkazy na bunky. Argumentmi môžu byť tiež konštanty, vzorce alebo iné funkcie. Po zadaní funkcie sa zobrazí popis so syntaxou a argumentmi. Popisy sa zobrazujú len pre vstavané funkcie.

Najpoužívanejšie funkcie:

- **štatistické**
 - **AVERAGE** - vypočíta priemernú hodnotu argumentov
 - **COUNT** - spočíta počet čísel v oblasti
 - **MAX** - nájde najvyššiu hodnotu v oblasti
 - **MIN** - nájde najnižšiu hodnotu v oblasti

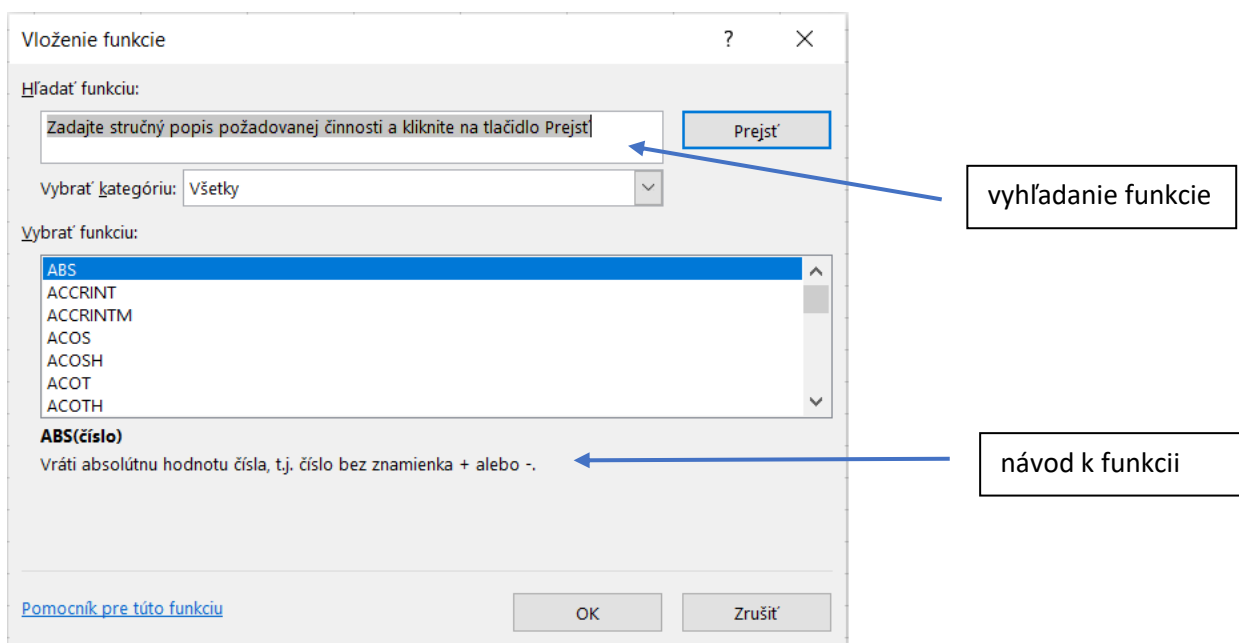
- **Matematické**

- **SIN** - vypočíta hodnotu sínusu daného uhla
- **COS** - vypočíta hodnotu kosínusu čísla
- **TAN** - vypočíta hodnotu tangensu čísla
- **LOG** - vypočíta logaritmus čísla pri určenom základe
- **LN** - vypočíta prirodzený logaritmus čísla
- **PI** - hodnota čísla pí
- **POWER** - umocní číslo na zadanú mocninu
- **RADIANS** - konvertuje stupne na radiány
- **SQRT** - vypočíta hodnotu druhej odmocniny čísla
- **SUM** - spočíta argumenty

- **Logické**

- **AND** - vypíše hodnotu TRUE, ak majú všetky argumenty hodnotu TRUE
- **OR** - vypíše hodnotu TRUE, ak má ľubovoľný argument hodnotu TRUE
- **NOT** - zmení logiku argumentu
- **IF** - určí logický test, ktorý sa má vykonať

Ak chceme vyhľadať funkciu alebo potrebujeme k nej návod nájdeme ho v dialógovom okne pri vkladaní funkcie.



Vloženie funkcie

Hľadať funkciu:

Zadajte stručný popis požadovanej činnosti a kliknite na tlačidlo Prejsť

Prejsť

Vybrať kategóriu: Všetky

Vybrať funkciu:

- ABS
- ACCRINT
- ACCRINTM
- ACOS
- ACOSH
- ACOT
- ACOTH

ABS(číslo)

Vráti absolútnu hodnotu čísla, t.j. číslo bez znamienka + alebo -.

[Pomocník pre túto funkciu](#)

OK Zrušiť

vyhľadanie funkcie

návod k funkcii



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Použitá literatúra

<https://support.microsoft.com/sk-sk/office/pou%C5%BEditie-funkci%C3%AD-a-vnoren%C3%BDch-funkci%C3%AD-vo-vzorcoch-excelu-3f4cf298-ded7-4f91-bc80-607533b65f02>

<https://support.microsoft.com/sk-sk/office/zoznam-funkci%C3%AD-excelu-pod%C4%BEa-kateg%C3%B3rie-5f91f4e9-7b42-46d2-9bd1-63f26a86c0eb>