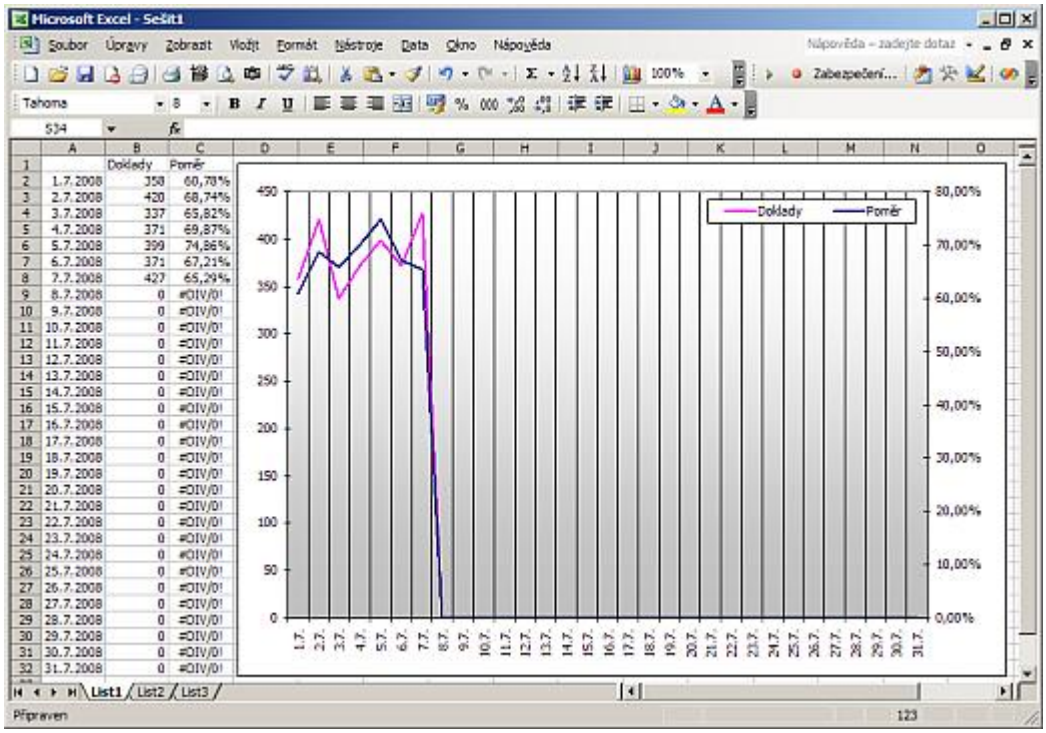
Potlačení nuly a chyby v grafu

Pokud jste vytvářeli v MS Excelu spojnicový graf a ve zdrojových datech se nacházely nuly nebo chyby po dělení nulou, setkali jste se s nepříjemným a nežádoucím efektem deformace grafu, kdy spojnice spadne na nulovou hodnotu osy x.

Tento jev nastává, pokud je ve zdrojových datech vzorec, který vrátí výsledek nulu nebo chybu `#DIV/0!` (dělení nulou). Zdeformovaný graf může pak vypadat takto:



Hledal jsem řešení, jak tuto nežádoucí deformaci ošetřit. Řešení spočívá v ošetření buněk, které zobrazují nuly nebo chyby po dělení nulou. Řešením je použití funkce `NEDEF()`, která vrátí `#N/A` a zabrání deformaci grafu.

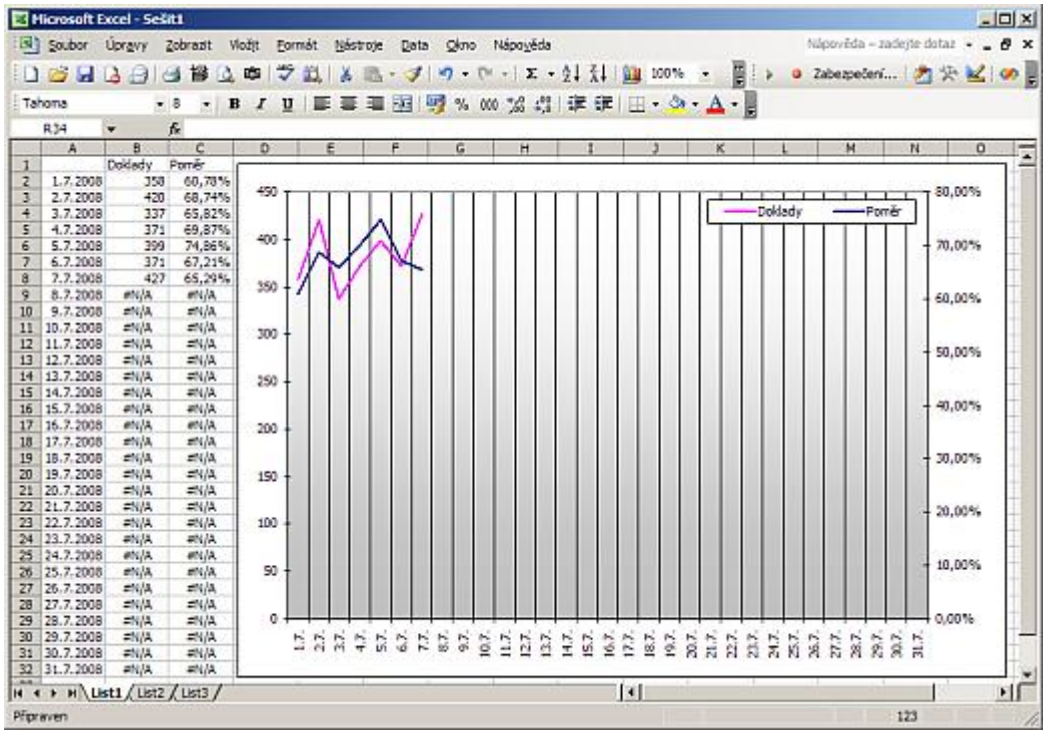
Ošetření nulové hodnoty:
Logickou funkcí `KDYŽ` kontroluji, zda je v buňce nula. Pokud je podmínka splněna a je v buňce nula, použiji funkci `NEDEF()`, která vrátí `#N/A`. V opačném případě (v buňce je platná hodnota) vrátí funkce odkaz na buňku.

```
=KDYŽ(Q9=0;NEDEF();Q9)
```

Ošetření chyby po dělení nulou:
Logickou funkcí `KDYŽ` kontroluji, zda vzorec vrátí chybu pomocí funkce `JE.CHYBHODN`. Pokud je podmínka splněna a vzorec vrátí chybu (pokus o dělení nulou), použiji opět funkci `NEDEF()`, která vrátí `#N/A`. V opačném případě (dělení vrátí platnou hodnotu) vložím vzorec.

```
=KDYŽ(JE.CHYBHODN(B9/R9);NEDEF();B9/R9)
```

Po ošetření vzorců vypadá graf tak jak má:



Autor: admin • **Vydáno:** 12.7.2008 21:55 • **Přečteno:** 27453x