

## Vzorec pro počítání výskytů textového řetězce



V tomto článku najdete několik vzorců, které počítají výskyty textových řetězců a znaků v buňce nebo v oblasti buněk.

Otevřete MS Excel nový, prázdný sešit. V novém sešitu vytvořte vzorek dat pro hledání textových řetězců.

A1: Petr, Pavel, Jan A2: Petr, Jan A3: Jan, Pavel A4: Pavel, Petr A5: Jan

### 1. Počet výskytů textového řetězce v oblasti buněk

Do buňky A8 vložte tento vzorec: `{=SUMA(DĚLKA($A$1:$A$5) - DĚLKA(DOSADIT($A$1:$A$5;"Jan";"")))/DĚLKA("Jan")}` Uvedený vzorec musí být zadán jako maticový. Vzorec potvrďte stiskem kláves **CTRL** + **SHIFT** + **ENTER**. Vzorec vrátí hodnotu 4, protože text "Jan" se v oblasti vyskytuje čtyřikrát.

### 2. Počet znaků v buňce

Do buňky A11 vložte tento vzorec: `=DĚLKA(A1) - DĚLKA(DOSADIT(A1;"P";""))` Vzorec vrátí hodnotu 2, protože znak "P" se v buňce A1 vyskytuje dvakrát.

### 3. Počet znaků v oblasti buněk

Do buňky A14 vložte tento vzorec: `{=SUMA(DĚLKA($A$1:$A$5) - DĚLKA(DOSADIT($A$1:$A$5;"P";"")))}` Uvedený vzorec musí být zadán jako maticový. Vzorec potvrďte stiskem kláves **CTRL** + **SHIFT** + **ENTER**. Vzorec vrátí hodnotu 6, protože znak "P" se v oblasti vyskytuje šestkrát.

### 4. Počet slov oddělených mezerou v buňce

Do buňky A18 zapište text Průvodce programem Microsoft Excel. Do buňky A17 vložte tento vzorec: `=KDYŽ(DĚLKA(PROČISTIT(A18))=0;0;DĚLKA(PROČISTIT(A18)) - DĚLKA(DOSADIT(A18;" ";""))+1)` Vzorec vrátí hodnotu 4, protože v buňce A18 jsou čtyři slova oddělené mezerou.

### 5. Vyhledání počtu textových řetězců/znaků pomocí VBA

Spusťte Visual Basic Editor (klávesová zkratka **Alt** + **F11**). Vložte nový modul a do modulu zkopírujte níže uvedený VBA kód. Označte myší oblast buněk A1:A5 a spusťte makro (klávesová zkratka **Alt** + **F8**):

```
Sub Hledat_Pocet()
    Dim Pocet As Integer
    Dim Hledat As String
    Dim Cell As Object
    Dim N As Integer
    Pocet = 0
    Hledat = InputBox("Zadej hledané znaky:")
    If Hledat = "" Then End
    For Each Cell In Selection
        N = InStr(1, Cell.Value, Hledat)
        While N <> 0
            Pocet = Pocet + 1
            N = InStr(N + 1, Cell.Value, Hledat)
        Wend
    Next Cell
    MsgBox "" & Hledat & " se vyskytuje " & Pocet & " x."
End Sub
```

Do vstupního formuláře zadejte hledaný znak nebo textový řetězec. Makro vrátí nalezený počet výskytů.

Soubor s příklady vzorců z článku [Nejste přihlášen\(a\)](#).