

# Jednotky jakou součást číselné hodnoty

Hodnoty různých měření mají zpravidla své jednotky, například kilogramy, metry, roky, koruny apod. Pokud s takovými hodnotami chceme pracovat (sčítat, počítat průměry, apod.), potřebujeme je reprezentovat jako čísla. Pokud tedy poskytovatel dat zahrne textovou reprezentaci jednotek přímo do hodnoty v buňce, vznikne problém, jelikož datový typ takové hodnoty číslo není.

```
"Městský obvod",Kategorie,"Počet úseků","Celková délka","Celková plocha"  
"PLZEŇ 1","Silnice I. třídy",49,"11025.31 m","154053.81 m2"  
"PLZEŇ 1","Silnice II. třídy",17,"3410.55 m","25752.86 m2"  
"PLZEŇ 1","Silnice III. třídy",16,"7095.54 m","89117.28 m2"
```

Správně by tedy tento kus dat vypadal buďto takto:

```
"Městský obvod",Kategorie,"Počet úseků","Celková délka v m","Celková plocha  
v m2"  
"PLZEŇ 1","Silnice I. třídy",49,11025.31,154053.81  
"PLZEŇ 1","Silnice II. třídy",17,3410.55,25752.86  
"PLZEŇ 1","Silnice III. třídy",16,7095.54,89117.28
```

Nebo, ještě lépe, s využitím [standardní reprezentace jednotek](#) (m = MTR, m2 = MTK), takto:

```
městský_obvod,kategorie,počet_úseků,celková_délka_hodnota,celková_délka_jedn  
otka,celková_plocha_hodnota,celková_plocha_jednotka  
"PLZEŇ 1","Silnice I. třídy",49,11025.31,MTR,154053.81,MTK  
"PLZEŇ 1","Silnice II. třídy",17,3410.55,MTR,25752.86,MTK  
"PLZEŇ 1","Silnice III. třídy",16,7095.54,MTR,89117.28,MTK
```

Jednotky měření tedy mohou být například součástí názvu sloupce, nebo popisku sloupce ve [schématu](#).

## Otevřená formální norma pro částky a množství

Pro reprezentaci částek a množství existuje [Otevřená formální norma Základní datové typy](#). Pro nejružnější jednotky existuje jejich [standardní zápis dle UN/CEFACT Common Codes](#) a pro měny existuje [Evropský číselník měn](#). Je třeba je používat.

From:

<https://opendata.gov.cz/> - **Otevřená data**

Permanent link:

<https://opendata.gov.cz/standards:csv:jednotky>

Last update: **2020/06/03 09:37**

