

Rozlišení rastrových obrázků (bitmap)

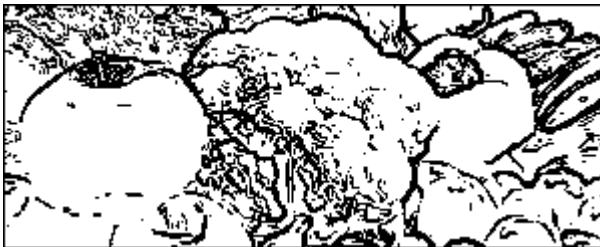
Definice bitmapy

Bitmapy jsou (jak už jejich jméno napovídá) soubor bitů tvořících dohromady obraz. Obraz se skládá z matice jednotlivých obrazových bodů, jejichž barva je definována použitím bitů (nejmenší možné datové jednotky v počítači). Měřicí jednotka používaná pro popis rozlišení jednotlivých obrázků je DPI (dots per inch – počet bodů na palec).

Typy obrázků

Rastrové obrázky mohou obsahovat různý počet barev, rozděleny jsou však do třech hlavních kategorií (níže uvedený seznam obsahuje jejich popis a doporučené rozlišení).

1. **Pérovky** obsahují pouze 2 barvy, obvykle černou a bílou. Tento typ obrázků bývá rovněž často označován jako bitmapy, protože počítač používá pouze jeden bit k popisu jednotlivých obrazových bodů.
Doporučené rozlišení: min. 800 dpi.



2. **Šedoškálové obrázky** obsahují různé odstíny šedé, stejně jako bílou a černou barvu.
Doporučené rozlišení: min. 300 dpi.



3. **Barevné obrázky**. Informace o barvě mohou být popsány použitím různých barevných prostorů (např. RGB, CMYK, Lab). Pro tisk se používá pouze barevný prostor CMYK.
Doporučené rozlišení: min. 300 dpi.

