

2.

Data, druhy dat

Data jsou v informatice údaje zaznamenané v digitální (číselné) podobě (určené k dalšímu zpracování).

Data (např. číslo, text, obrázek, zvuk) jsou zapsána (kódována) v podobě čísel (bajtů) a uložena např. na záznamovém médiu (pevný disk, CD, paměťová karta apod.).

Pokud datům přiřadíme smysl nebo význam, vzniká **informace**.

Základní a současně nejmenší **jednotkou dat** je **bit** (značí se malým písmenem **b**). Skupina 8 bitů se nazývá **byte [bajt] (B)**. Byte je jednotka, ve které udáváme velikost dat např. velikost obrázků a dokumentů, kapacitu zařízení, na která ukládáme. Často používáme jednotky větší: k = kilo, M = mega, G = giga, T = tera.