

10.

Excel – zpracování výstupů z velkých souborů dat

Soubory s velkým množstvím dat bývají obtížně pochopitelné a srozumitelné. Pro lepší orientaci a názornost je potřeba data vizualizovat.

Díky vizualizaci vidíme v datech souvislosti, můžeme sledovat trendy a změny v čase. **Vizualizace** může mít různé podoby – grafy, nákresy, mapy nebo diagramy.

Tabulkový procesor Excel nabízí k vizualizaci dat buď podmíněné formátování nebo grafické znázornění.

Podmíněné formátování umožňuje vizuální změnu formátu tabulky – například tučné písmo, odlišnou barvu pozadí, jiné orámování nebo sadu ikon.

Grafické znázornění nabízí velké množství grafů různých typů a tvarů – například sloupcový, spojnicový, výsečový, prstencový, pruhový nebo mapový.

Výběr vizualizace závisí na dané databázi a na druhu informací, které potřebujeme získat.