

08. Tabulkový kalkulátor - filtry, souhrny, kontingenční tabulky

Import dat

- Data, která se mají analyzovat v aplikaci Excel, není třeba znovu zadávat, stačí je importovat
- Import dat z databází a souborů
- Import dat pomocí aplikace Microsoft Query
- Import dat z webu
- Import dat pomocí VBA

Řazení dat

- Nedílná součást analýzy dat
- Seřazení textu – od A do Z a naopak
- Seřazení čísel – od nejnižšího po nejvyšší a naopak
- Seřazení podle data – od nejnovějšího po nejstarší a naopak
- Vlastní řazení – barvy buněk, barva písma, ikony...

Filtrování

- Rychlý a snadný způsob vyhledávání a práce s podmnožinou dat
- Po filtrování jsou zobrazeny jenom řádky, které splňují zadaná kritéria
- Zbylé řádky jsou skryty

Ověření dat

- Funkce, kterou lze použít k definici omezení dat, která mohou být nebo by měla být zadána do buňky

Souhrny

- Rozsáhlejší tabulku lze zpřehlednit a doplnit ji o součty sloupců, které jsou požadovány (cena, prodané kusy)
- Tyto součty budou provedeny na základě seskupení shodných dat v dalších sloupcích (roční období, lokalita)
- Místo souhrnu lze využít i jiné možnosti (Kontingenční tabulku nebo VBA)

Makra

- Posloupnost akcí, funkcí nebo příkazů, které usnadňují určitou činnost

Kontingenční tabulka

1

	A	B	C
1	Sport	Čtvrtletí	Prodej
2	Golf	Čtv3	15 000 Kč
3	Golf	Čtv4	20 000 Kč
4	Tenis	Čtv3	6 000 Kč
5	Tenis	Čtv4	15 000 Kč
6	Tenis	Čtv3	40 700 Kč
7	Tenis	Čtv4	50 000 Kč
8	Golf	Čtv3	64 300 Kč

2

3

	E	F	G
Součet z Prodej	Čtvrtletí		
Sport	Čtv3	Čtv4	
Golf	79 300 Kč	20 000 Kč	
Tenis	46 700 Kč	65 000 Kč	
Celk. součet	126 000 Kč	85 000 Kč	

1. Zdrojová data, v tomto případě z listu

2. Zdrojové hodnoty pro souhrn Golf za Čtv3 v sestavě kontingenční tabulky

3. Celá sestava kontingenční tabulky

4. Souhrn zdrojových hodnot v buňkách C2 a C8 ze zdrojových dat

- Základní nástroj pro práci a vyhodnocování dat
- Vizualizace vzájemného vztahu dvou nebo více statistických znaků
- Analýza dat, souhrny, třídění, výpočty...
- Snadné pochopení prezentovaných dat

Vytvoření kontingenční tabulky

- Kliknutí do tabulky → Vložení → Kontingenční tabulka