Cvičení 13: Pokročilá analýza dat kontingenční tabulkou

mírně pokročilý

**ÚKOL: Analyzujte data z prodeje využitím kontingenční tabulky podle následujících pokynů:**

1. Zjistěte obrat podle jednotlivých prodejců a druhu prodávaného sportovního vybavení.
2. Zjistěte obrat podle způsobu prodeje a jednotlivých prodejců. Doplňte procentní vyjádření těchto obratů (*vzhledem k celkovému obratu*).
3. Vypočtěte odměnu jednotlivých prodejců. K výpočtu odměny (*10% z obratu*) použijte výpočtové pole.
4. Kontingenční tabulku doplňte o průřezy (*Sport, Produkt, Datum*).

**POTŘEBNÉ ZNALOSTI:**

* Kontingenční tabulka
  + - Průřezy
    - Výpočtové sloupce
    - Design
* Kontingenční graf

**TIP PRO POKROČILÉ:** Zauvažujte nad možnostmi nastavení kontingenční tabulky.

**VÝCHOZÍ DATA: Soubor „**13 - Analýza - csv - zdroj.csv“

Načtená data v Excel „13 - Analýza - Zdroj - Excel.xlsx“

**UKÁZKA ŘEŠENÍ:** Soubor „13 - Analýza - Řešení.xlsx“

**DOPORUČENÝ POSTUP:**

1. Úvod

Máte výchozí data v \*.csv souboru.

1. Načtení dat

Načtěte data z \*.csv souboru, nebo využijte sešit v Excelu s již načtenými daty.

1. Kontingenční tabulka

Vytvořte příslušné kontingenční tabulky dle zadání.

1. Kontingenční tabulka – výpočtové pole

Kontingenční tabulku doplňte o výpočtové pole.

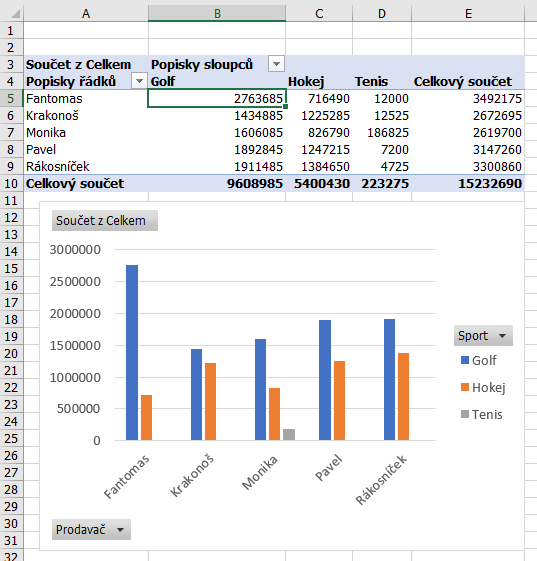
1. Průřezy

Kontingenční tabulku doplňte o příslušné průřezy.

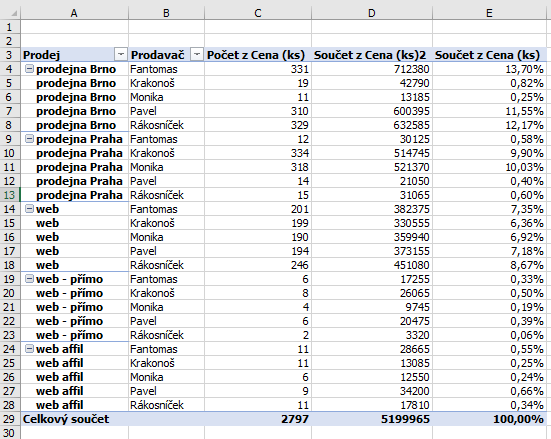
1. Tip pro pokročilé

Nastavte načítání dat tak, aby se vždy po otevření vytvořeného souboru s kontingenční tabulkou načetl aktuální \*csv. soubor. Následně proveďte aktualizaci dat u kontingenční tabulky.

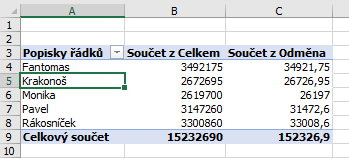
**Ukázka řešení: Obraty pro prodavače a druh sportu**



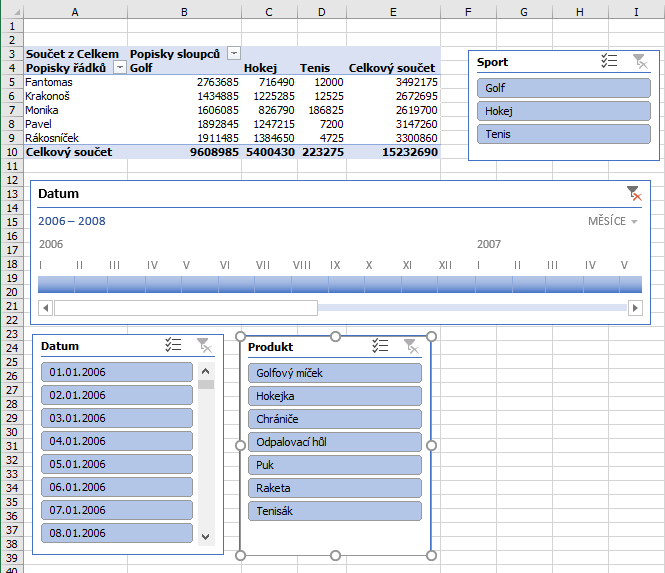
Ukázka řešení: Obraty pro prodavače a druh sportu



Ukázka řešení: Odměna 10% z obratu



Ukázka řešení: Tip pro pokročilé, doplnění tabulky o průřezy



**Další zdroje informací:**

* http://office.lasakovi.com/excel/kontingencni-tabulka/serial-kontingencni-tabulky-grafy-excel/
* http://office.lasakovi.com/excel/kontingencni-tabulka/pocitane-pole-kontingencni-tabulka-excel/
* http://office.lasakovi.com/excel/kontingencni-tabulka/prurezy-slicers-filtry-kontingencni-tabulka/