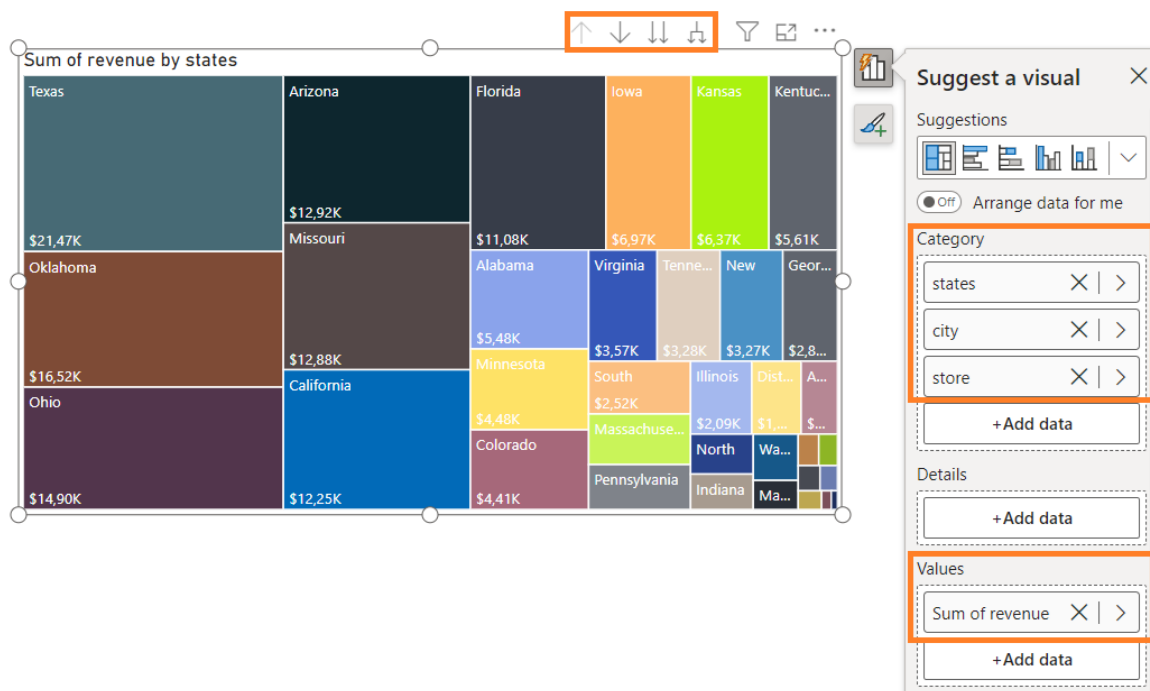


Využití Drill down a Drill up v Power BI

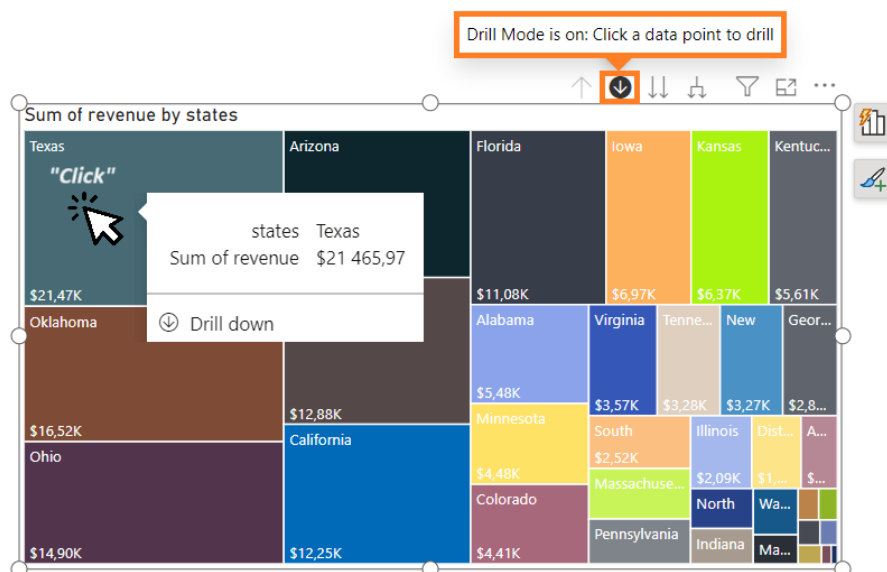
V tomto článku se podíváme na to, jak efektivně využít **hierarchii v Power BI**. Hierarchie představuje uspořádání dat do různých úrovní podle jejich vzájemných vztahů, kde vyšší úrovně obvykle zahrnují souhrnnější nebo obecnější informace, zatímco nižší úrovně obsahují podrobnější data. V kontextu datové analýzy a vizualizací se hierarchie využívají k zjednodušení a srozumitelnému zobrazení složitých dat. Umožňují uživatelům snadno přecházet mezi různými úrovněmi detailů, což je obzvláště užitečné při analýze časových dat, geografických informací nebo organizačních struktur.

Můžete začít například analýzou prodeje na úrovni států a pomocí funkcí **Drill down** a **Drill up**, které Power BI nabízí, se postupně ponořit do dat na úrovni měst a pak na úrovni jednotlivých prodejen. Ukážeme si to na praktickém příkladě.

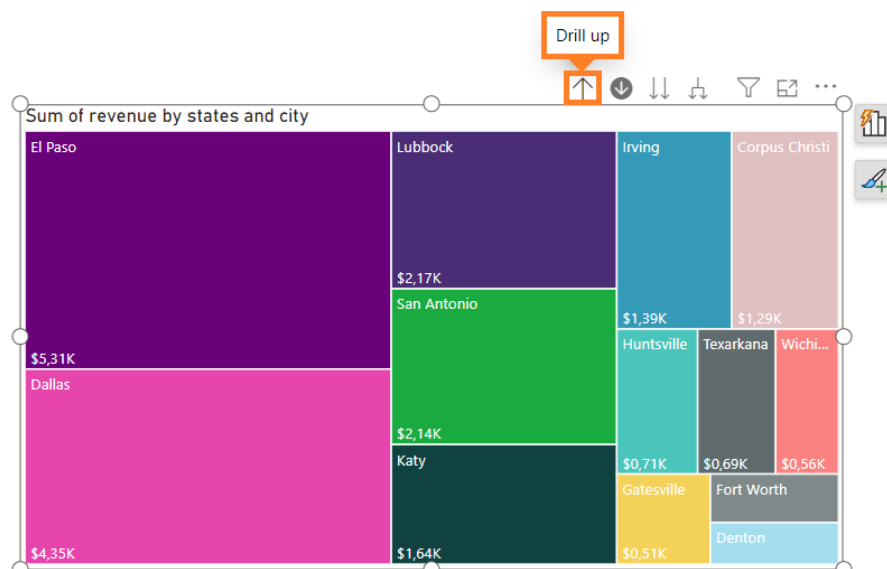
Následující obrázek znázorňuje vizuál stromové mapy „**Treemap**“. Je to graf, který se skládá z barevných obdélníků, které představují výnosy z prodeje za jednotlivé státy. Velikost každého obdélníku je přidělena na základě naměřené hodnoty. Obdélníky jsou uspořádány podle velikosti, z levého horního rohu (největší) do pravého dolního rohu (nejmenší). Mohou být hierarchické, s obdélníky vnořenými do hlavních obdélníků. To znamená, že můžeme přidat další úroveň hierarchie, například město a prodejna. V takovém případě se nad vizuálem objeví šipky, které umožní uživatelům analyzovat data na různých úrovních detailů.



Šipka směrem nahoru představuje funkci **Drill Up**. Je neaktivní, to znamená, že v hierarchii se nacházíme na nejvyšší úrovni. Kliknutím na druhou šipku zapneme režim **Drill Down** (viz. následující obrázek). Následně stačí vybrat jeden z obdélníků, čím se dostaneme na nižší úroveň vybrané kategorie.



Chceme-li se vrátit zpět na vyšší úroveň, použijeme šipku **Drill up**, která je nyní aktivní. Přejdeme tak z výnosů měst státu Texas zpět na výnosy jednotlivých států.



Dvojitá šipka směrem dolu představuje posun na nižší úroveň v hierarchii. To znamená, že z výnosů jednotlivých států můžeme přejít na výnosy jednotlivých měst.



Šipka, která se nachází úplně napravo (rozvětvená) představuje rozbalení na další úroveň pro všechny prvky najednou. Vidíme tedy výnosy za každý stát – město.

Expand all down one level in the hierarchy

