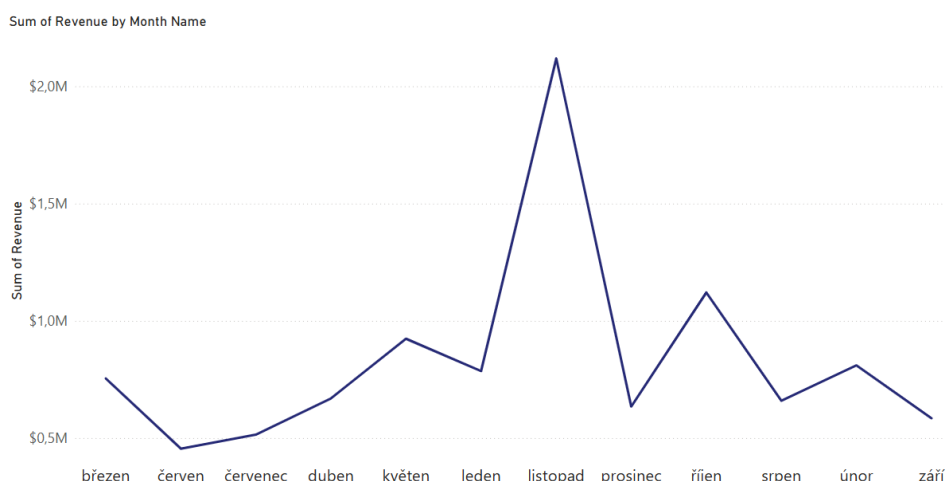


## Seřazení hodnot na základě jiného sloupce v Power BI

Jednou z častých situací při práci v Power BI je potřeba seřadit hodnoty v tabulce nebo vizuálu podle jiného sloupce, než je ten, který je přímo zobrazen.

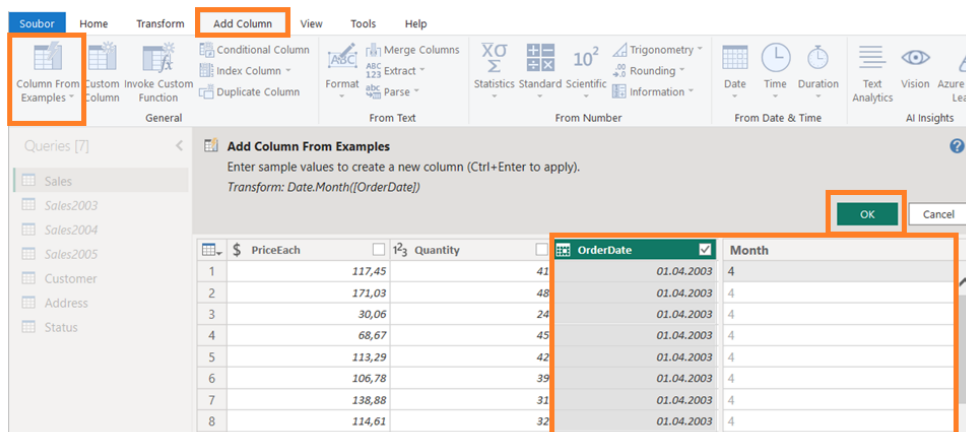
### Kdy je potřeba řadit hodnoty podle jiného sloupce?

Představme si například, že máme ve vizuálu zobrazené výnosy z prodejů za jednotlivé měsíce. Názvy měsíců chceme zobrazit v přirozeném kalendářním pořadí (leden, únor, březen, ...), nikoli v abecedním pořadí (březen, červen, červenec, ...). Pokud by se měsíce seřadily abecedně, analýza by nebyla přehledná. Proto je nutné řadit hodnoty podle číselného sloupce, který obsahuje odpovídající číslo měsíce.



### Jak na to v Power BI?

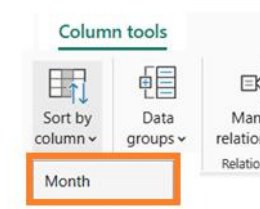
1. Pokud váš dataset neobsahuje číselnou reprezentaci měsíce, je potřeba ji přidat.
2. To lze provést pomocí sloupce vytvořeného v DAX nebo pomocí Power Query Editoru. Jedna z nejrychlejších možností je přidat nový sloupec do tabulky pomocí procedury **Column From Examples** v Power Query Editoru, který umožní vytvořit nový sloupec na základě vzorových hodnot, které zadáte. Představme si, že máme tabulku se sloupcem **OrderDate**, kde jsou hodnoty ve formátu „dd.mm.yyyy“. A chceme z tohoto sloupce získat číslo měsíce (1 pro leden, 5 pro květen atd.). V Power Query klikněte na sloupec **OrderDate**. V horní nabídce klikněte na **Add Column – Column From Examples – From Selection**. Do prvního řádku nového sloupce napište například 4, pokud je datum v dubnu. Power Query automaticky rozpozná vzorec a navrhne odpovídající transformaci. Pokud Power Query správně identifikovalo vzorec, stiskněte Enter a klikněte na OK. Tento vzorec automaticky extrahuje číslo měsíce ze sloupce **OrderDate** a vytvoří nový sloupec s názvem **Month**.



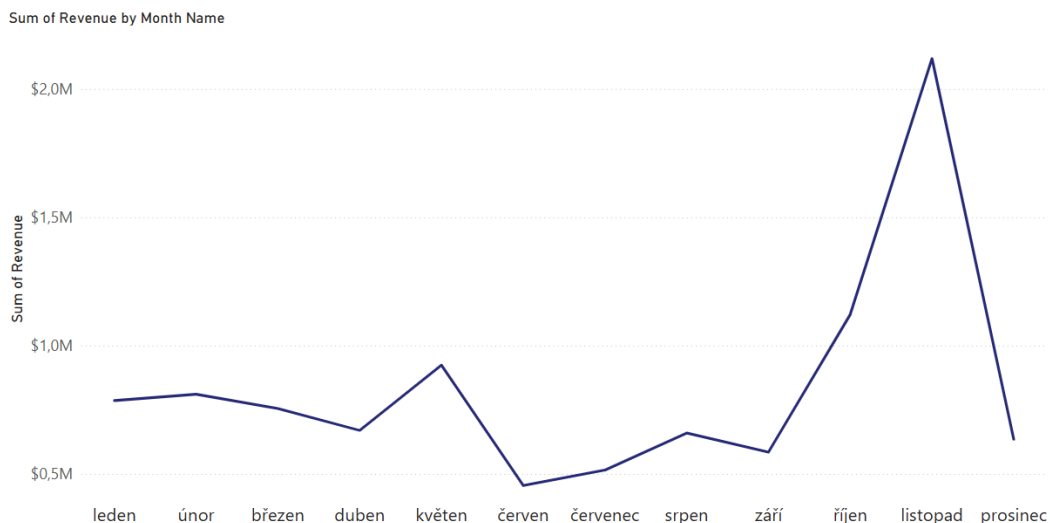
- Uložte změny a vraťte se do Power BI. V rámci sekce **Column tools** existuje funkce, která se jmenuje **Sort by column**, tzn. seřadit podle sloupce.



- Označte sloupec s názvem měsíců „**Month Name**“ v datovém modelu. V horním menu na kartě **Column tools** klikněte na **Sort by column** a vyberte sloupec, který reprezentuje číslo měsíce „**Month**“.



- Nyní, když přidáte sloupec měsíců do vizuálu (např. spojnicového grafu), bude správně seřazen podle číselného pořadí měsíců.



### ***Další příklady použití***

- **Řazení kategorií podle vlastního pořadí** – Například pokud chcete zobrazit zákaznické segmenty (např. "VIP", "Pravidelný", "Nový") podle jejich důležitosti, nikoli abecedně.
- **Řazení produktů podle prodejnosti** – Seřazení produktů na základě jejich oblíbenosti nebo jiné metriky.
- **Řazení geografických údajů** – Například řazení regionů podle velikosti populace.

Funkce „**Sort by column**“ je v Power BI klíčovým nástrojem, který umožňuje vytvářet smysluplné vizualizace a správně interpretovat data. Správné řazení dat může výrazně ovlivnit pochopení reportů a usnadnit analýzu.