

# Studijní materiály k 1. bloku

## Power Query

- obecný úvod a orientace v programu
- konkrétní transformace:
  - Change Type (změna datového typu)
  - Change Type Using Locale
  - Promote Headers (Promote First Row as Header)
  - Remove Top Rows
  - Keep Errors (Keep Rows)

dokumentace Microsoftu k Power Query

<https://learn.microsoft.com/en-us/power-query/>

Web od Pavla Lasáka (části týkající se Power Query)

<https://office.lasakovi.com/excel/power-bi/>

## Power BI

- obecný úvod a orientace v programu
- konkrétně:
  - Vysvětlení layoutu programu
  - Nastavení stránky
  - Filter pane, Visualisation pane, Data pane
  - Kontrola dat v Table view, propojení modelu v Model view
  - Vytvoření prvních vizualů
    - Sloupcový graf, nastavení popisků dat, nastavení formátu čísel
    - Tabulka a Matrix s nastavením layoutu
    - Možnosti drill down na řádek i sloupec
    - Filtre (slicers) a možnosti změny stylu, nastavení vyhledávání, select all
    - Datum a automatické hierarchie

Web od Pavla Lasáka

<https://office.lasakovi.com/excel/power-bi/>

Youtube Channel Guy in a Cube

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLv2BtOtLbIH13vCbf99BptWWk-EWx7QQG>

Web Data Goblins

<https://data-goblins.com/power-bi/tag/Power+BI>

## VanArsdel\_Report.pbix

Do studijních materiálů jsme nahráli pbix soubor s hotovým reportem. Můžete jej použít a na další hodině pracovat s tímto souborem. Při stažení a otevření se může objevit tato hláška, děje se to pokud neseď verze programu Power BI, stačí upozornění zavřít a soubor by měl být v pořádku.

## Unable to open document

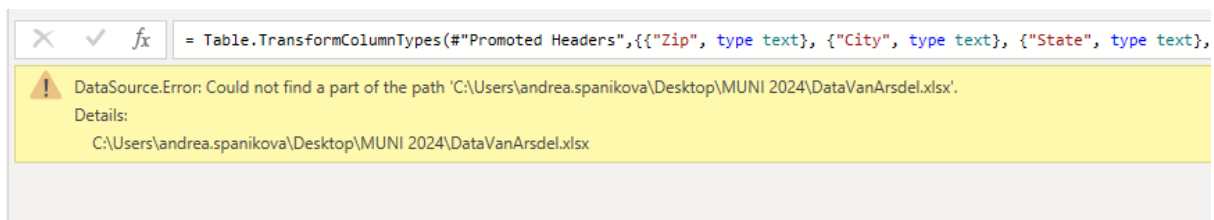


The queries were authored with a newer version of Power BI Desktop and might not work with your version.

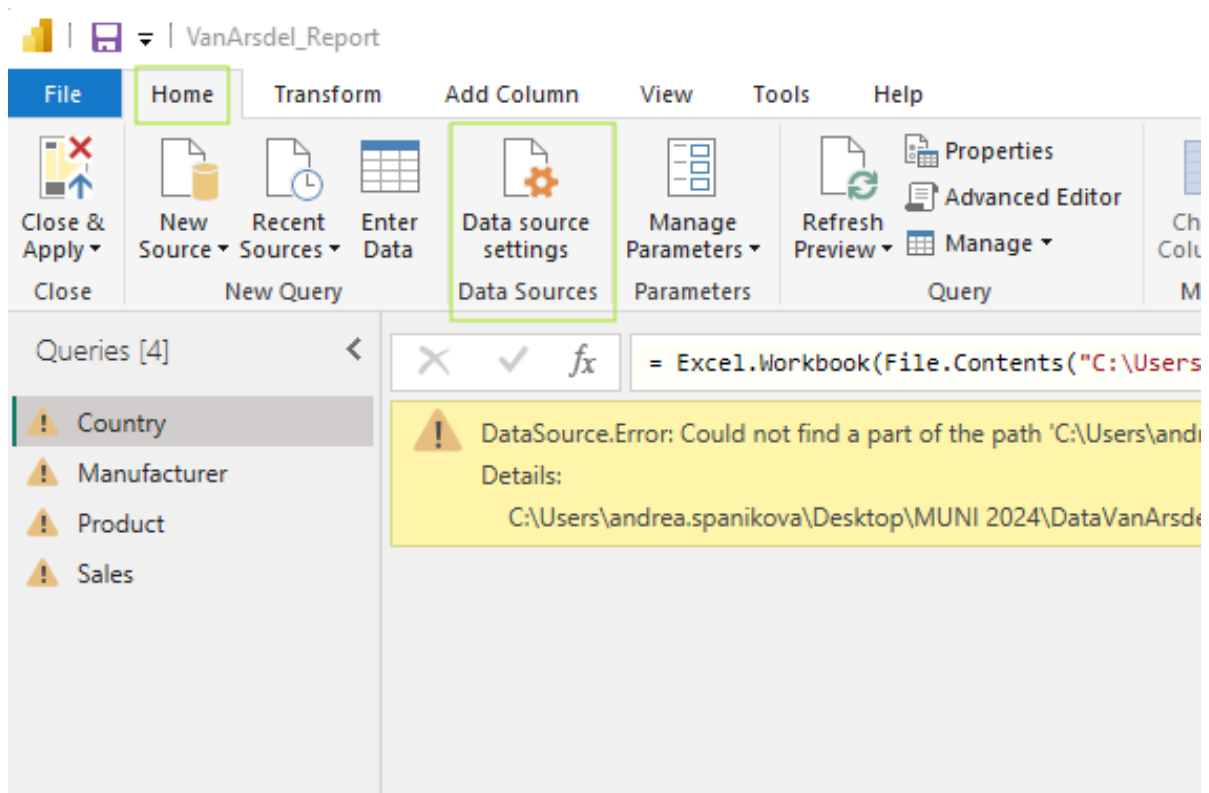
Please install the latest version to avoid errors when refreshing.

Close

Při otevření Power Query se objeví chyba ve kroku source, je to z důvodu toho, že si soubor drží cestu k excelu, která je jiná oproti vaší, je tedy potřeba cesty nahradit.



Na záložce Home zvolte možnost Data source settings



Klikněte na možnost Change Source

## Data source settings

Manage settings for data sources that you have connected to using Power BI Desktop.

Data sources in current file  Global permissions

Search data source settings

c:\users\andrea.spanikova\desk...p\muni 2024\datavanarsdel.xlsx

Change Source... Export PBIDS Edit Permissions... Clear Permissions ▾

Close

Zadejte možnost Browse a vyhledejte soubor DataVanArsdel.xlsx ve svém adresáři.

## Excel Workbook

Basic  Advanced

File path

C:\Users\andrea.spanikova\Desktop\MUNI 2024\DataVanArsdel.xlsx

Browse...

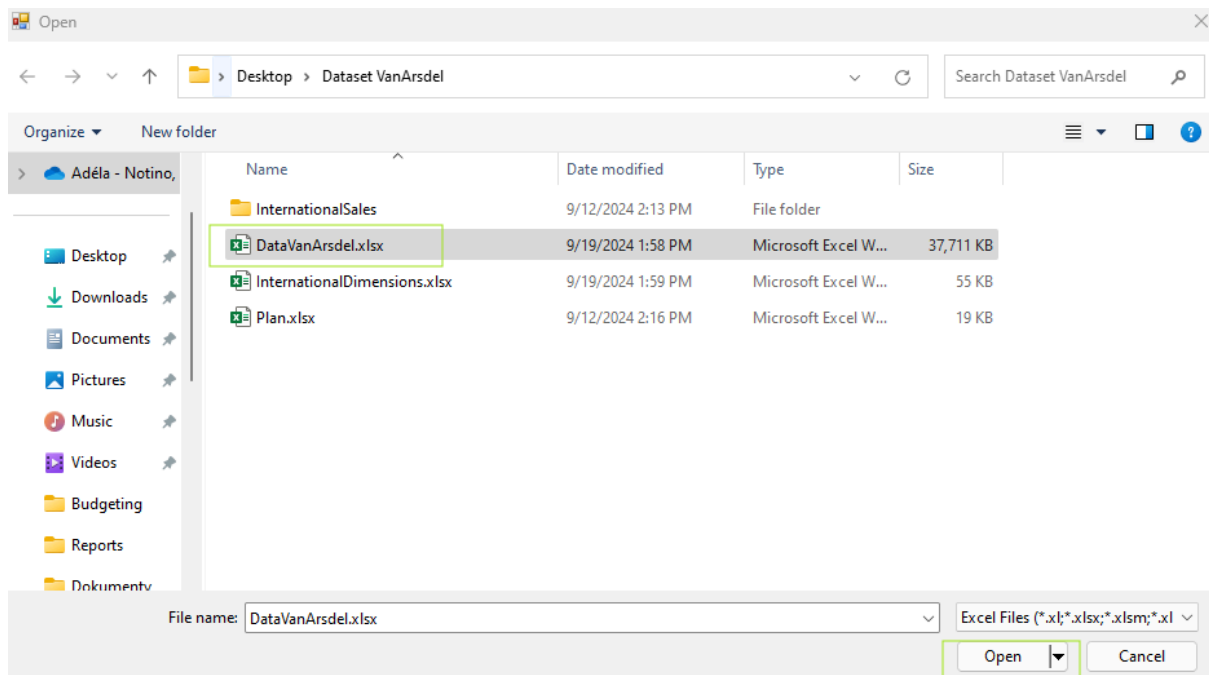
Open file as

Excel Workbook ▾

OK

Cancel

Po vybrání souboru klikněte na Open



Cesta se pak změní na novou, novou cestu potvrďte pomocí tlačítka OK.

## Excel Workbook

Basic  Advanced

File path

C:\Users\adela.brandejsova\Desktop\Dataset VanArsdel\DataVanArsdel.xlsx

Browse...

Open file as

Excel Workbook

OK

Cancel

A zavřete dialogové okno nastavení datových zdrojů

## Data source settings



Manage settings for data sources that you have connected to using Power BI Desktop.

Data sources in current file  Global permissions

Search data source settings



c:\users\adela.brandejsova\des...t vanarsdel\datavanarsdel.xlsx

Change Source...

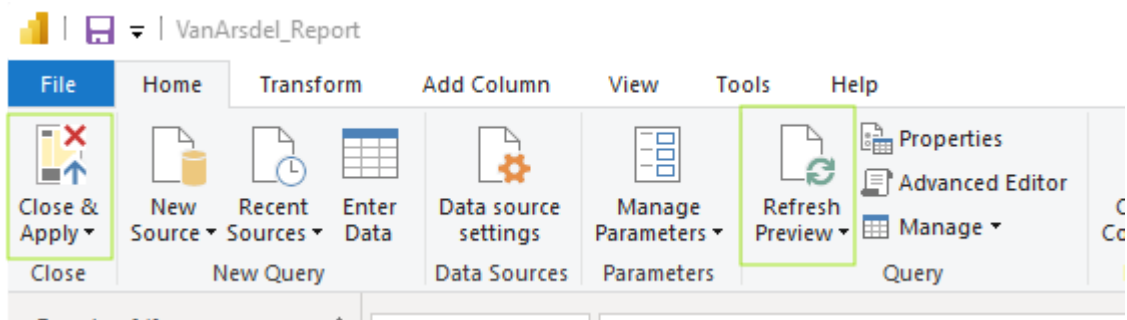
Export PBIDS

Edit Permissions...

Clear Permissions

Close

Jako poslední krok můžete kliknout na Refresh Preview, který vám zaktualizuje data na úrovni Power Query případně kliknout na možnost Close and Apply Changes.



Nezapomeňte si takto upravený soubor uložit.