

# Jak rok 2020 změnil Power BI k nepoznání

*„Make your data shine!“*

2021

# Kdo jsem?

## ŠTĚPÁN REŠL



**Data**  
Brothers



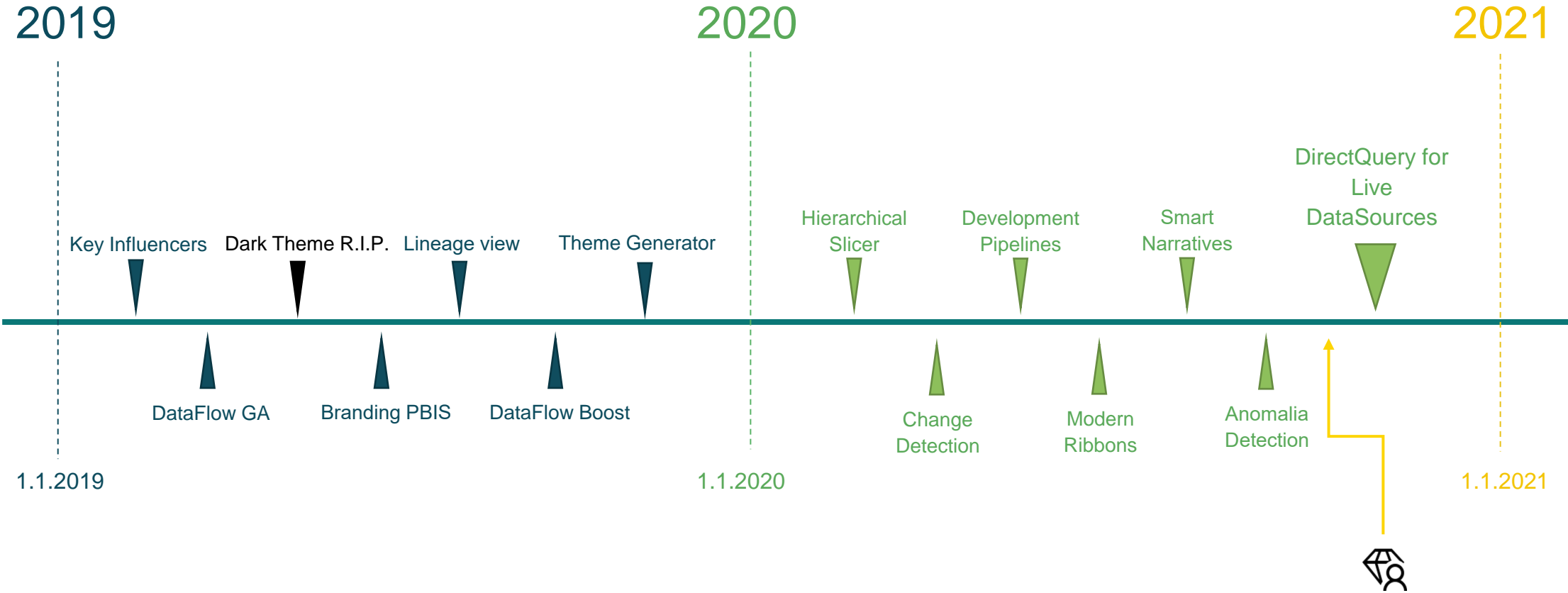
Microsoft®  
Most Valuable  
Professional

JAK NA **POWER BI**

# AGENDA

1. Power BI milníky v posledních letech
2. Začátek a konec roku 2020
3. Co všechno nám rok 2020 přinesl?
4. S čím začíná rok 2021?

# Power BI milníky v posledních letech



# Začátek a konec roku 2020

Power BI Domů

Hledat Zkušební verze Premium na uživatele – zbývající dny: 20

Dobré odpoledne, Štěpán

Najděte a sdílejte přehledy s možností provádění akcí a rozhodujte se na základě dat

Nová sestava

Oblíbené a časté položky

- jnpbi Pracovní prostor
- Pracovní prostor Pracovní prostor
- Analysis Sestava
- Klasický Workspace Pracovní prostor
- Test Dataset Sestava
- ID Řídicí panel
- Digiskills Sestava
- Školení - ExcelTown Sestava
- IDSheet Sešit

Vybrané

- Analysis

Nedávné Sdílení se se mnou Moje aplikace [Zobrazit vše](#)

Název	Typ	Otevřeno	Umístění	Doporučení	Citlivost
jnpbi	Pracovní prostor	nyní	Pracovní prostory	—	—
Analysis	Sestava	Před 18 dny	jnpbi	—	—
Pracovní prostor	Pracovní prostor	před měsícem	Pracovní prostory	—	—
IDSheet	Sešit	před měsícem	Pracovní prostor	—	—
ID	Řídicí panel	před měsícem	jnpbi	—	—
jnpbi	Aplikace	před měsícem	Aplikace	—	—

Zobrazit více

Získat data

Doporučené aplikace [Zobrazit vše](#)

**Co všechno nám rok 2020 přinesl?**

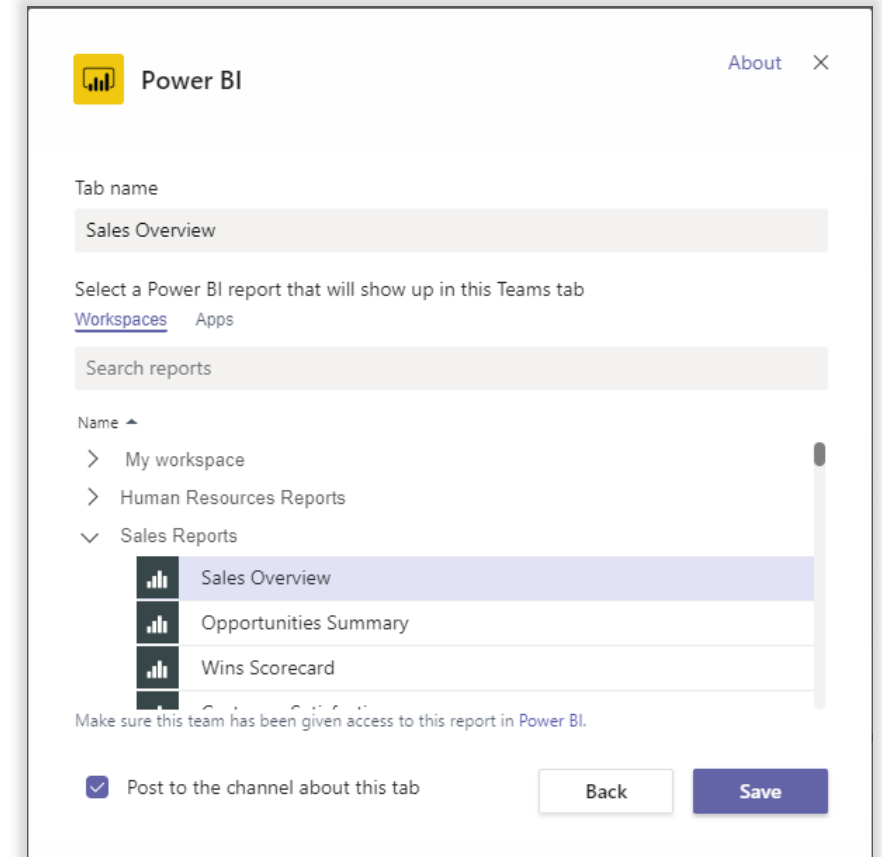
# Leden?



Úpravy primárně pro Report server - například podpora custom URL v Matrix viz.

# Únor!

- Inkrementální Refresh v rámci Pro licence
- MS Teams tab vylepšení
- **Hierarchický průřez**
- Nové uživatelské rozhraní pro Power BI Desktop
- Doporučený obsah -> Workspace v2...





# Tlačítka ... tedy březem

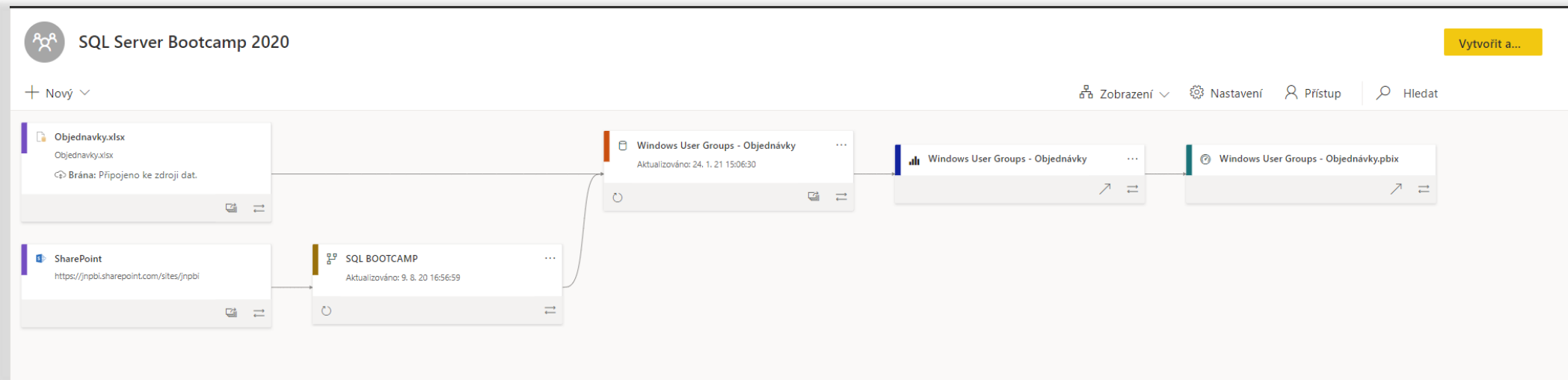
- Vylepšení tlačítek
  - Navigační a Drill through schopnosti
- Vyhledávání v panelu Filtrů
- Seřazení tabulky na základě více sloupců
  - SHIFT + CLICK
- Podpora duálních os u spojnicového grafu
- XMLA Endpoint
  - Read | Write -> Premium
- Power BI Service Search (CTRL + /)

Page navigation

Drill through

# Duben

- Zobrazení rodokmenu a Impact analýza
- Certifikování pro DataFlow
- Kopírování vizuálů jako IMG
- Personalizace vizuálů
- Detekce změn
- Relativní časový filtr
- Analyzátor výkonu
- Zlepšená navigace v matrixu pomocí klávesnice
  - Klávesy šipek – Posune výběr buňky podle směru šipky
  - Mezerník nebo Enter – Výběr buňky
  - SHIFT + pravá šipka – Rozevře záhlaví
  - SHIFT + levá šipka – Zavře záhlaví
  - SHIFT + F10 – Otevře kontextové menu
- **Globální deaktivování automatického časového měřítka**
- Query caching pro Premium uživatele



# Květen

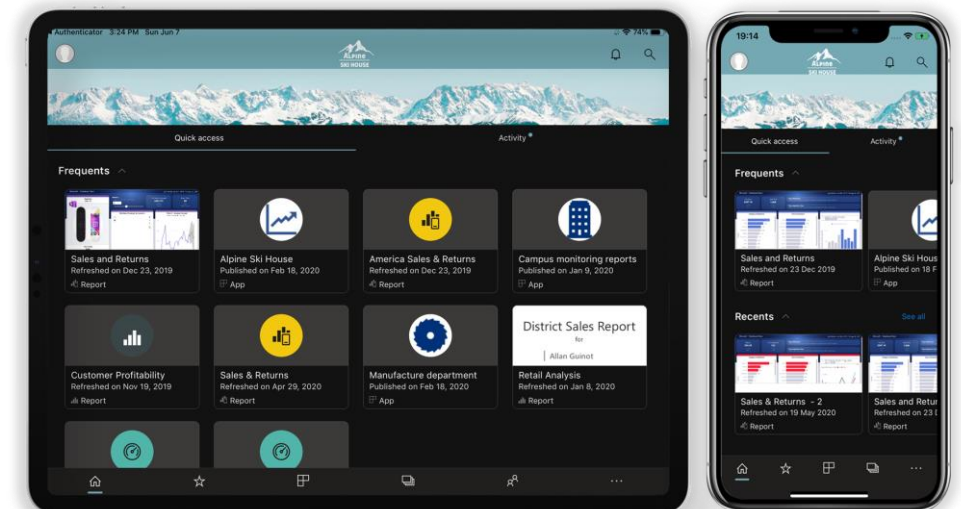
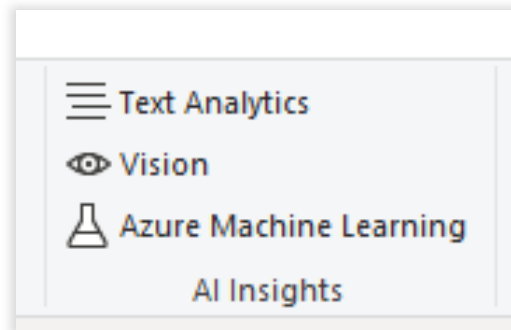
- Doporučené tabulky pro Excel
- Tlačítka podporují obrázky
- Vizualizace podporují stíny
- **Development Pipelines**
- Automatizace instalace Data Gateway pomocí Power Shell
  - Install-DataGateway
  - Add-DataGatewayCluster
  - Add-DataGatewayClusterUser
- DataFlow DirectQuery

40.64M

SalesAmount

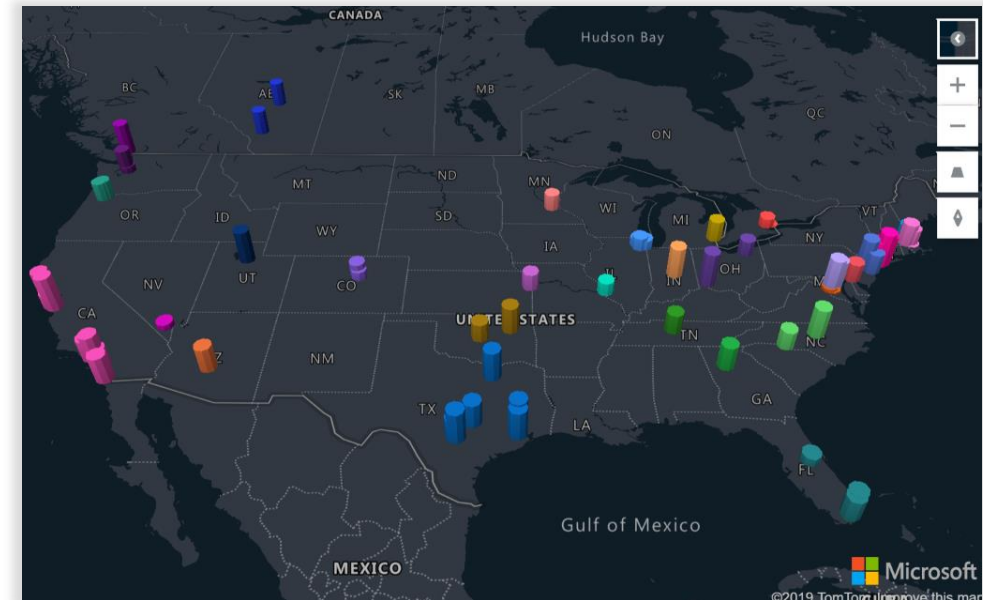
# Mobilní červen

- Úprava mobilního emulátoru
- Dark Theme pro iOS
- Page Refresh
- Data Protection



# Externí červenec

- Podpora React pro Power BI
  - `Import { PowerBIEmbed } from ,powerbi-client-react‘;`
- **External Tools**
- Škála barvy jako legenda grafu
- Azure Maps
- Premium Capacity overload alerts
- Admin, Member, Contributor, Reader
- **Calculation Groups!**



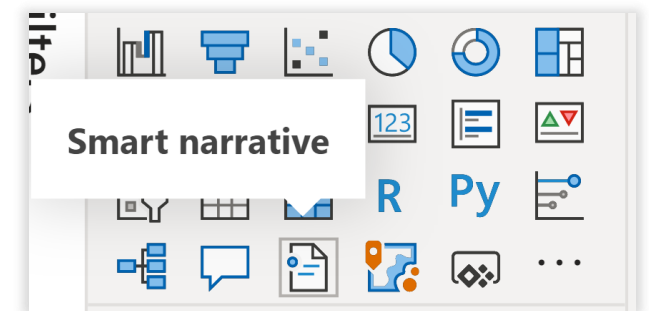
# Srpen u jezera

- DataFlow začíná více podporovat Azure Data Lakes
- Blokování vytváření klasických Workspace
- Perspektivy
- Výběr bodů v grafech pomocí lasa





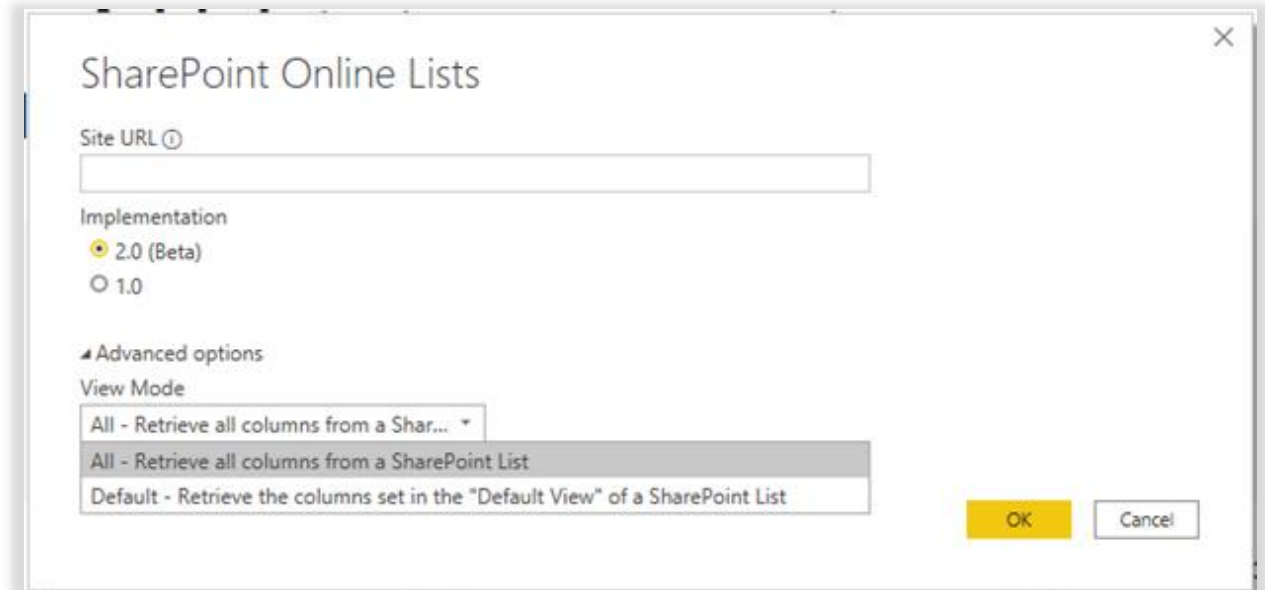
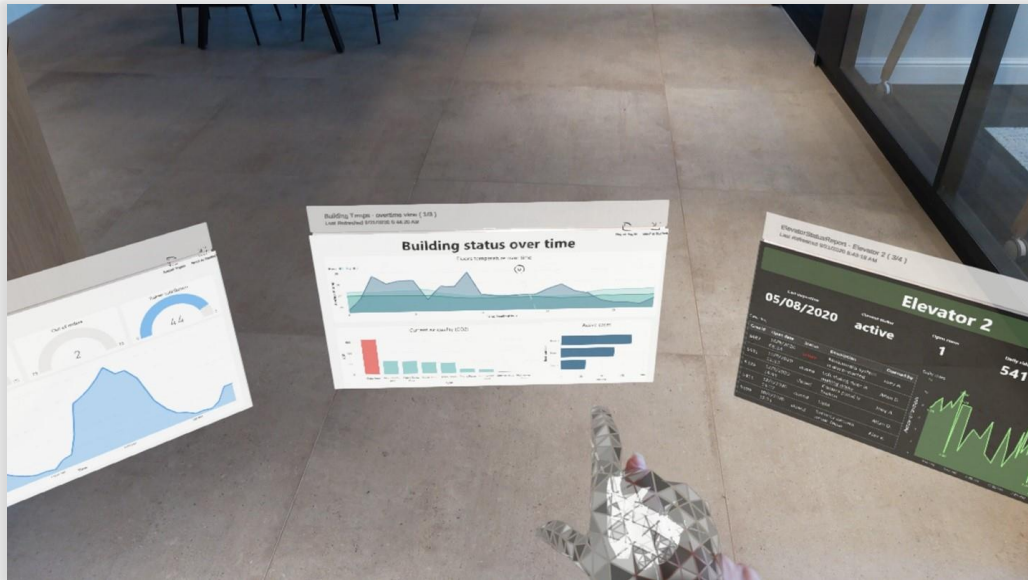
# Automatizované září

- Power Automate Exportuje Power BI do PDF a PPT
- Power BI Service dostává nový háv
- Smart Narrative
- Q&A podporuje operace „+, -, /, \*“
- Udržování pořadí jednotlivých vizuálů ve vrstvách
- **Total labels!** -> Dáváme sbohem workaroundu s kombinovanými grafy
- CDS & Databricks connector
- Power BI Service v Teamsech



# Prémiový říjen

- Automatická detekce tabulek z Excelu a JSONu
- Vyvolání obsahu z ShP listu dle view
- HoloLens 2 + Power BI? 
- **Power BI Premium per User** 





# Licence

## Power BI portfolio

### Power BI Desktop

Licensed by user

**Free** report authoring and ad-hoc data exploration

### Power BI Free

Licensed by user

Quick, easy-to-use self-service analytics for **personal use**

### Power BI Pro

Licensed by user

Quick, easy-to-use **self-service** analytics for users requiring **collaboration**, dashboard sharing, ad hoc analysis, and report publishing

### Power BI Premium

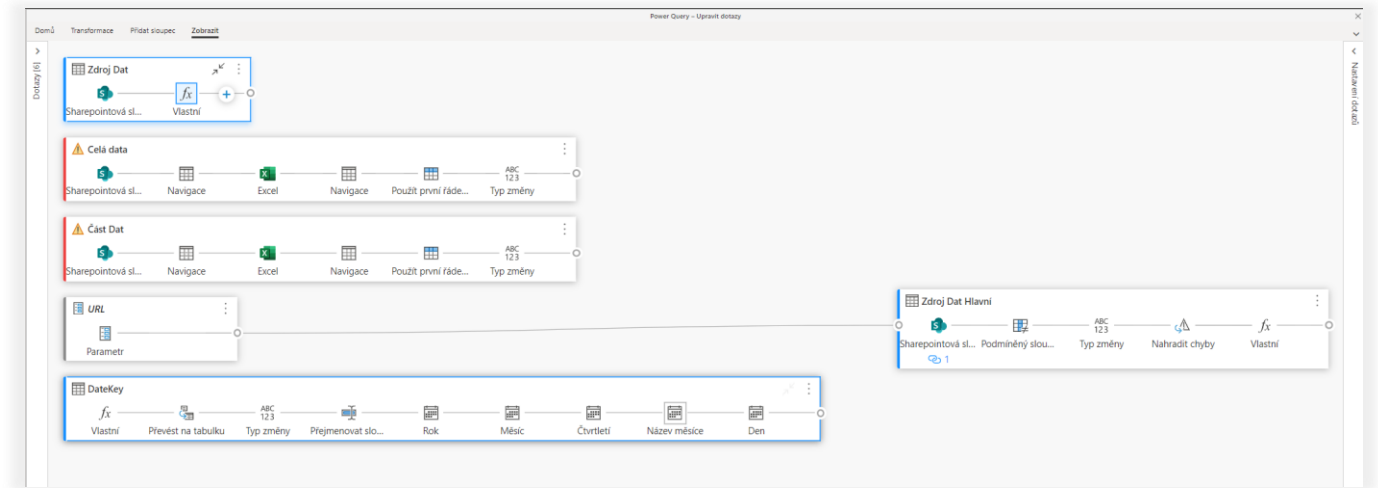
Licensed by capacity



An add-on to **Power BI Pro** for projects requiring **large scale data**, demanding **performance**, and the ability to distribute content without requiring per user licensing



# Listopad

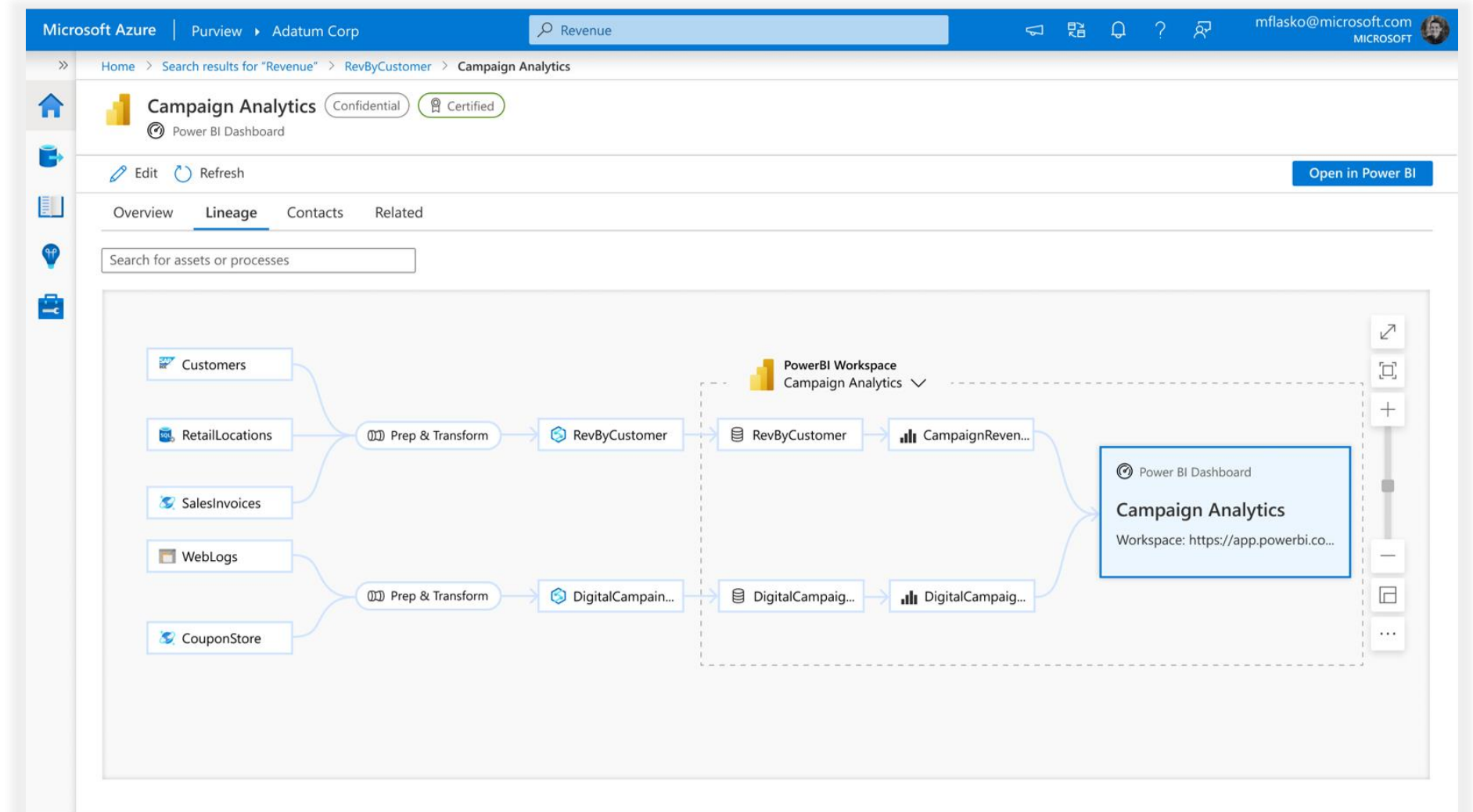
- Dataflow
  - Diagram view
  - Script view
- Anomaly Detection
- Nový seznam polí
- Nový model view
- Visual Zoom slider



	Table is in import mode
	Table is in DirectQuery mode
	Table comes from a live connected source
	Table is in dual (both import and DirectQuery) mode.

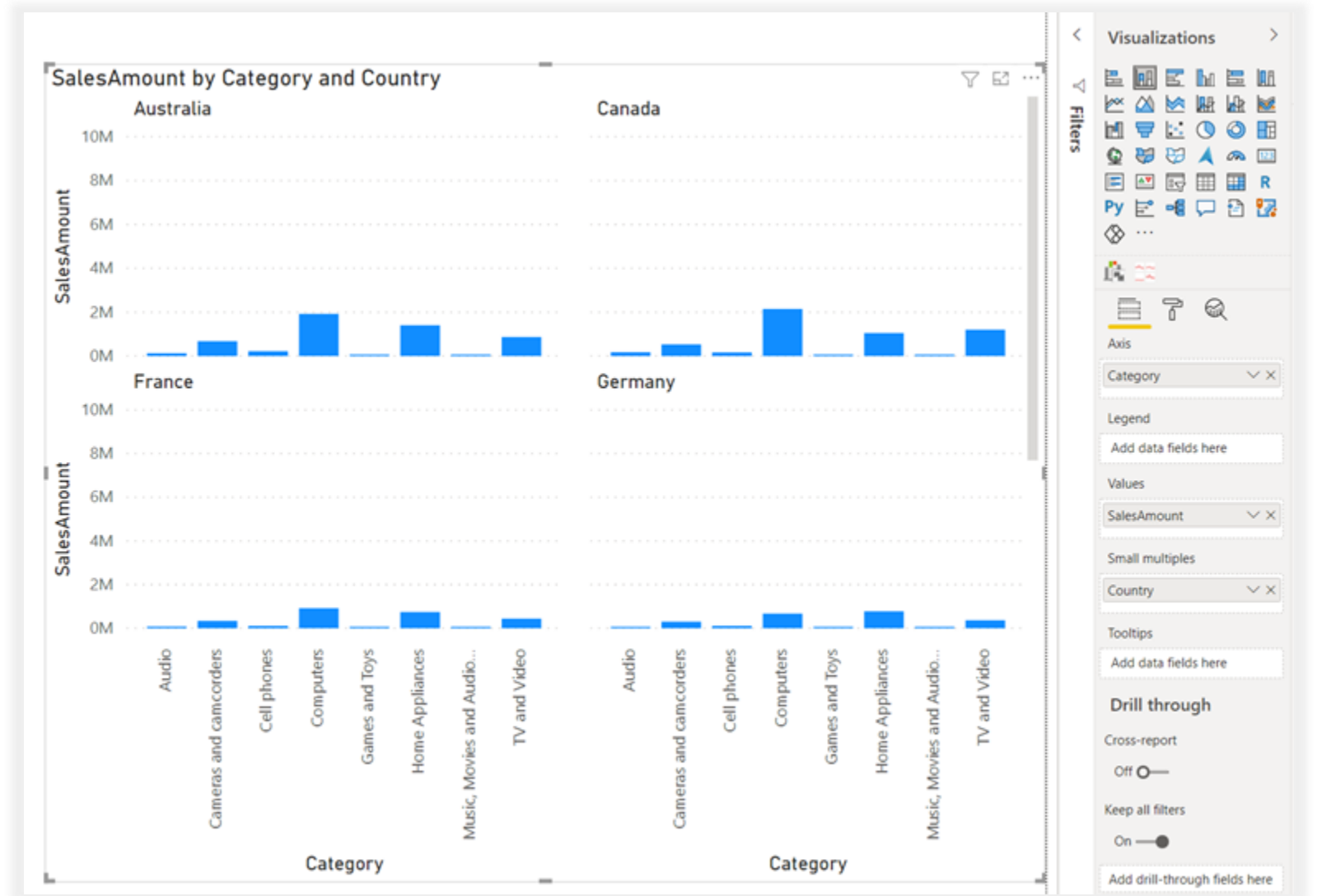
# Prosinec

- Purview



# Prosinec

- Small Multiplies



# Prosinec

- Automatický export reportu do mailu PDF / PPT
- Update pro libovolný počet Workspace z Power BI Admin portálu najednou
- Rozšířený detail o Workspace z Power BI Admin portálu
- Podpora pro velké modely v Premium Workspaces
- Dataflow konektor pro Power Automate
  - Trigger -> Když se DataFlow aktualizuje
  - Funkce -> Aktualizovat DataFlow
- Dataset HUB + Quick Create Reports in PBIS

When a dataflow refresh completes (Preview) ...

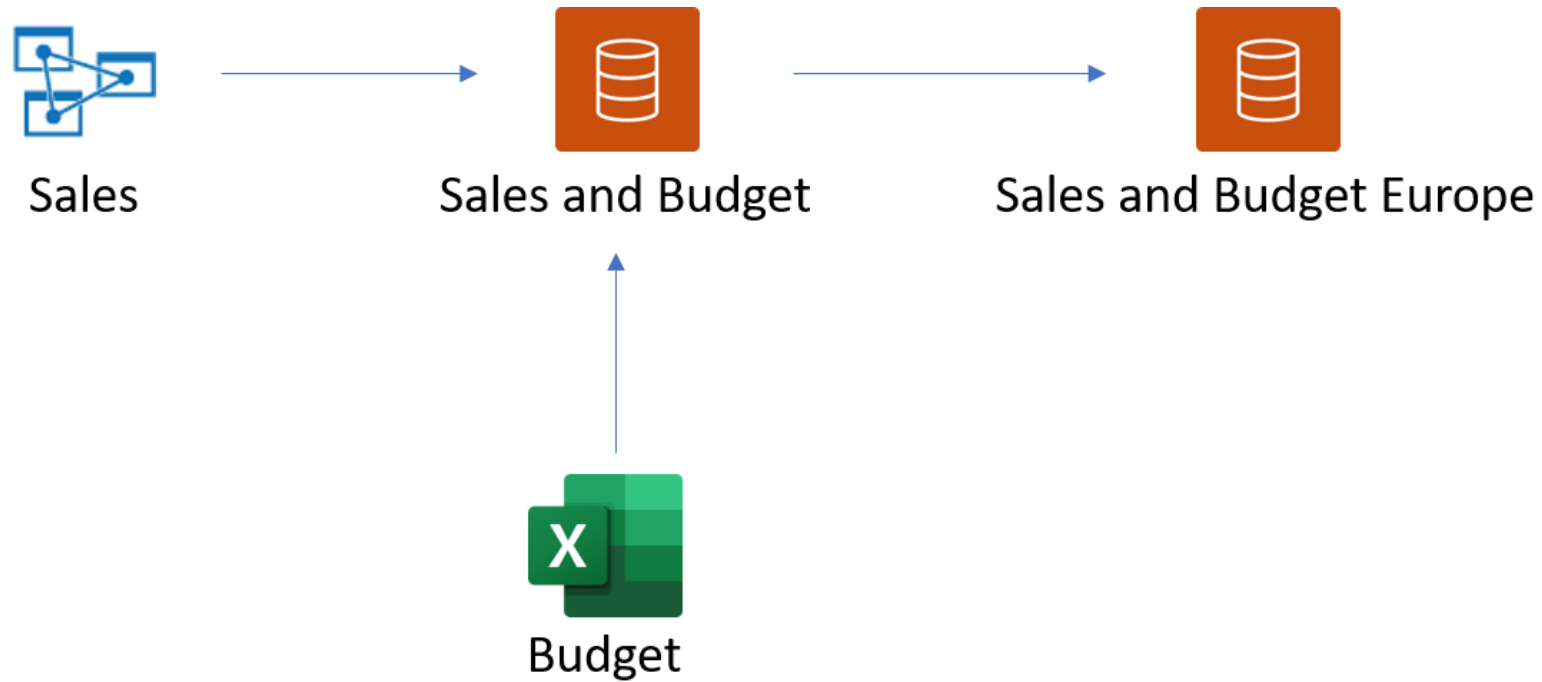
* Group Type	Select workspace or environment	▼
* Group	The unique identifier of the workspace or environment	▼
* Dataflow	The unique identifier of the dataflow	▼

Refresh a dataflow (Preview) ? ...

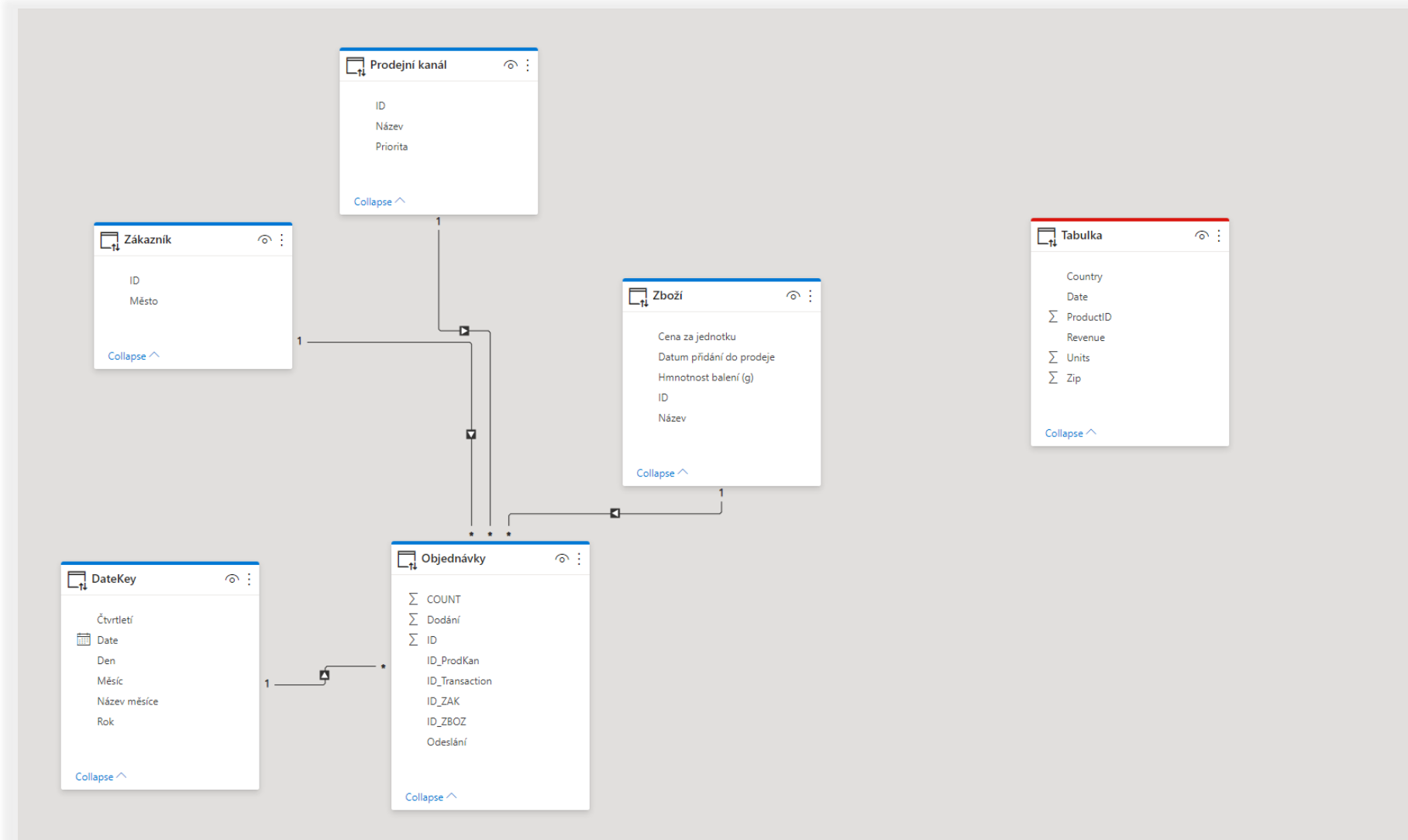
* Group Type	Select workspace or environment	▼
* Group	The unique identifier of the workspace or environment	▼
* Dataflow	The unique identifier of the dataflow	▼

# Prosinec

- DirectQuery pro Power BI datové sady a Azure Analysis Services



# Prosinec



# Shrnutí a zpětná vazba

<https://cutt.ly/shNSa0t>





**Děkuji za pozornost**