

# POWER BI Master Class – Power Query a integrace

Kód kurzu: PBIMC\_DA

Připravujete data pro reporty a už umíte napojit do Power BI libovolné datové zdroje? Hledáte cesty, jak to dělat rychle, optimálně, standardně pro celou firmu a ideálně tak, aby data pak mohl použít opravdu kdokoliv? Připravili jsme pro vás unikátní Master Class garantovaný Štěpánem Rešlem (Microsoft MVP na Power BI) na datovou analýzu v Power BI, specializovanou na Power Query. Po absolvování zvládnete integrovat data z libovolného zdroje, včetně e-shopů a veřejných rejstříků. Rápidně snížíte objem pbix souborů a zrychlíte datové transformace a vyřešíte všechna chybová hlášení. Budete umět nastavit datové brány a připravit modely tak, aby uživatelé viděli jen jim určený obsah. Počítané sloupce se pro vás stanou minulostí.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 3   | 26 000 Kč  | 30  |
| Brno       | 3   | 26 000 Kč  | 30  |
| Bratislava | 3   | 1 060 €    | 30  |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

| Datum      | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky | Jazyk výuky | Lokalita    |
|------------|-----|------------|-----------|-------------|-------------|
| 11.03.2026 | 3   | 26 000 Kč  | Online    | CZ/SK       | Online      |
| 11.03.2026 | 3   | 1 060 €    | Online    | CZ/SK       | Online      |
| 15.04.2026 | 3   | 26 000 Kč  | Prezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha |
| 27.05.2026 | 3   | 1 060 €    | Online    | CZ/SK       | Online      |
| 27.05.2026 | 3   | 26 000 Kč  | Online    | CZ/SK       | Online      |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Pro koho je kurz určen

- Kdo se chce skutek naučit zpracovávat data v Power BI jako profesionál.
- Kdo preferuje praktické ukázky a vysokou míru zapojení do výuky.
- Kdo preferuje lektory, kteří pevně dají projekty/jsou z praxe.

## Co Vás naučíme

- Pochopíte architekturu datových produktů v ekosystému Microsoftu.
- Naučíte se efektivně integrovat a parsovat různé typy datových zdrojů (od Excelu přes SharePoint až po databáze, Azure Data Lake, REST API nebo DataFlows).
- Prakticky si vyzkoušíte import a transformovat data a řešit různé chyby a problémy.
- Zjistíte, jaké možnosti máte díky gateway v Power BI a naučíte se kombinovat data pomocí vazeb.

## Požadované vstupní znalosti

- Absolvování základního kurzu Microsoft Power BI Desktop nebo jiného základního kurzu i školení na Power BI.
- Základní znalosti Power Query, DAX, Power BI Service.

## Osnova kurzu

### Datová analýza (Připravujte zákazníky jen srozumitelné aisté datasety.)

- Transformace pro datovou istotu

### Obecné znalosti Power BI (Taky obas pro tisky nevidíte les? Mjte vždy pehled.)

- Licence a jejich vztah k možnostem v rámci datové analýzy
- Role a odpovědnosti ve svt Power BI
- Detailní Power BI architektura (oblast datové analýzy)

#### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# POWER BI Master Class – Power Query a integrace

- Model pro k multijazyčné reporty
- DataSetu/Dataflow a jeho omezení v rámci datové analýzy
- Kdy používat DAX a kdy M

## **Power BI Desktop (Ušetete si práci v Power Query správným používáním.)**

- Správné nastavení a limity

## **Power Query (Magický low-code ETL jazyk pro nejrychlejší transformace dat.)**

- Pokroilé transformace v Power Query
- Jmenná konvence
- Datové typy v Power BI
- Dynamická úprava názv sloupc
- Správné poadí krok v Power Query
- Proces išní dat
- Jazyk M - peddefinované i vlastní funkce
- Funkce List.Contents/Transform/Accumulate/Range, Web.Contents
- Query Folding
- Records vs Let Expression
- Dokumentace Power Query

## **DAX & výpoty (Stále používáte datumové funkce bez vlastní DateKey?)**

- Tvorba vlastní DateTable (v Power Query)

## **Power BI Service (Jak na správné nastavení a optimalizaci datových zdroj v Power BI Service.)**

- Artefakty v Power BI Service
- Jmenná konvence artefakt v Power BI Service (DataSety, DataFlows)
- Nastavení artefakt
- Role v Power BI workspace
- Lineage view
- Plánování aktualizací
- Query Caching

## **Data Gateway „Data na OnPremise úložištích? Už nikdy problém.)**

- Typy gateways
- Nastavení gateways
- Limity
- Datové zdroje (Nauíme Vás pipojit se kamkoliv!)

## **Typy pipojení na datové zdroje**

- Příprava datových zdroj pro RLS
- OnPremise datové zdroje
- Cloudové datové zdroje
- Parsování dat z veejných web a rejstík
- Správné napojení na SharePoint data (listy, metadata, soubory, knihovny)

## **Vazby**

- Teorie vazeb
- Práce s M:N vazbami v Power BI
- Kížové vazby

## **Administrace (Používá ta data vbec nkdo?)**

- Metriky použití (pro datové zdroje)
- Certifikace a promování obsahu (datové zdroje)

## **Externí nástroje (Plánujete optimalizovat modely v Power BI? Externí nástroje jednoduše ušetí hodiny asu.)**

- Diagrams

### **GOPAS Praha**

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### **GOPAS Brno**

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### **GOPAS Bratislava**

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# POWER BI Master Class – Power Query a integrace

- Tabular Editor
- DAX studio
- Power BI Cleaner/Helper

**GOPAS Praha**  
Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved