

Jak na Excel

Obsah cvičení

- Teorie
- Pomůcka pro konstanty
- Výsledek

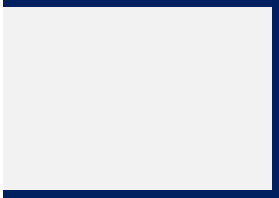
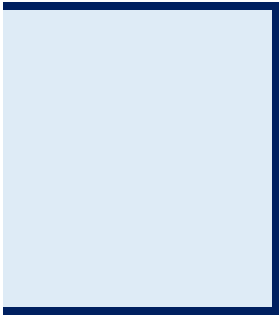
Pavel Lasák



Lektor, expert na Microsoft Excel, držitel prestižního ocenění
Microsoftu MVP v České republice

500

Další informace ke cvičení:





Dynamické odkazy pro M-kód v PowerQuery Excel

<https://office.lasakovi.com/>

09 - Power Query Editor

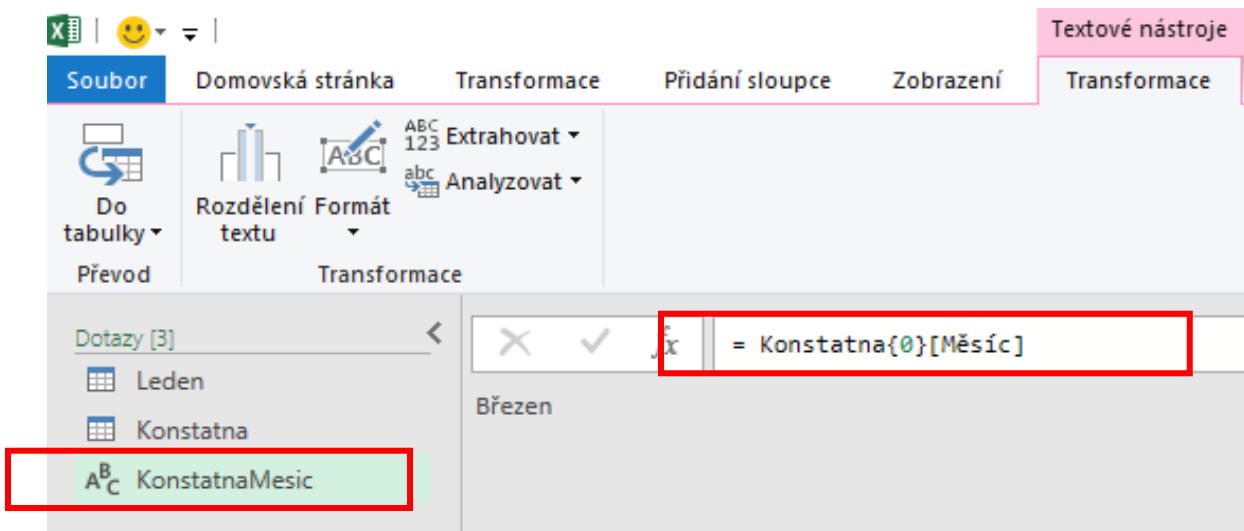
97 - dynamické odkazy

97e - PQ -dynamické - konstanta.xlsx

Teorie

Syntaxe:

Tabulka {Index řádku od 0} [Jméno sloupce]



M-kód

```
let
    Zdroj = Excel.Workbook(File.Contents("D:\Skoleni\Excel Pokrocile
    Leden_Sheet = Zdroj{[Item=KonstatnaMesic, Kind="Sheet"]}[Data],
    #"Záhlaví se zvýšenou úrovní" = Table.PromoteHeaders(Leden_Sheet,
    #"Změněný typ" = Table.TransformColumnTypes(#"Záhlaví se zvýšenou
in
    #"Změněný typ"
```



Složka
Podsložka
Soubor
List

Tip Aktualizace využitím VBA

```
- online\09 - PowerQuery\Query-pokrocile\\Power Query - dynamicl  
, [PromoteAllScalars=true]),  
a úrovní",{{"Id", Int64.Type}, {"Jméno", type text}, {"Měsíc", ty
```



```
cy data zdroj.xlsx"), null, true),
```

```
ype text}})
```


Postup

1) Načíst data do Power Query Editor

Složka Query-pokrocile
Jméno souboru Power Query - dynamicky data zdroj.xlsx

Při načítání vybrat konkrétní název listu
Tip: Můžete doplnit i o filtrování a místo výběru listu použít na filtry

2) Připravit si data pro konstantu

Leden - Prosinec

3) vložit do Power Query Editor

tip lze načíst jako připojení
pozor při načítání tabulka obsahuje záhlaví
Načtenou tabulku si lze pojmenovat třeba měsíc (v ukázce Konstanta)

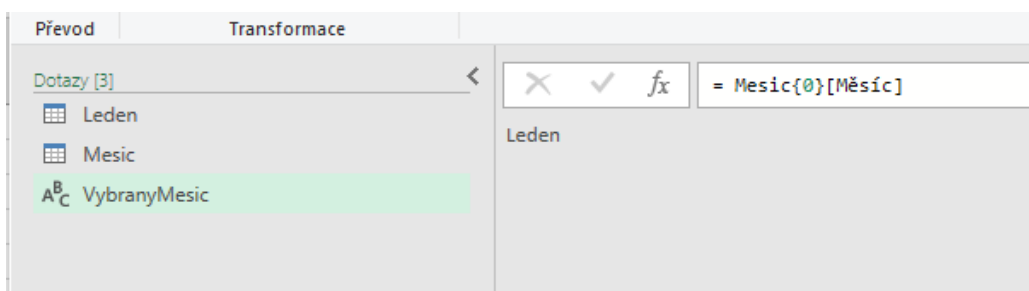
4) Nový zdroj - prázdný dotaz

Vložit odkaz na konstantu měsíc

Mesic{0}[Měsíc] Mesic název tabulky načtené v PowerQu
Měsíc Měsíc Mázev sloupce Měsíc

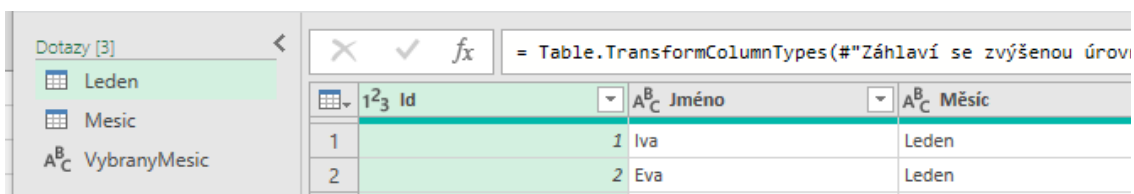
Vložit jako připojení
Konstantu pojmenovat například: VybranyMesic v ukázkce KonstnaMesic

Kontrola uvidíte název měsíce



5) Upravit M-kód pro název listu

Nový kód



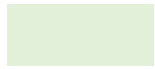


Kód textově

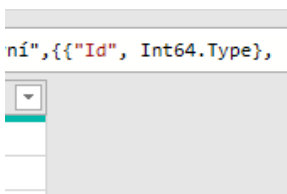
```
let
    Zdroj = Excel.Workbook(File.Contents("D:\Skoleni\Excel Pokrocile - online\09 -
        PowerQuery\Query-pokrocile\Power Query - dynamicky data zdroj - komplikovany.xl
        true),
    Leden_Sheet = Zdroj[[Item=VybranyMesic,Kind="Sheet"]][Data],
    #"Záhlaví se zvýšenou úrovní" = Table.PromoteHeaders(Leden_Sheet, [PromoteAllScalars
    #"Změněný typ" = Table.TransformColumnTypes(#"Záhlaví se zvýšenou úrovní",{{"Id",
        {"Jméno", type text}, {"Měsíc", type text}})
in
    #"Změněný typ"
```

6) Kontrola

Vyberte jiný měsíc a aktualizovat



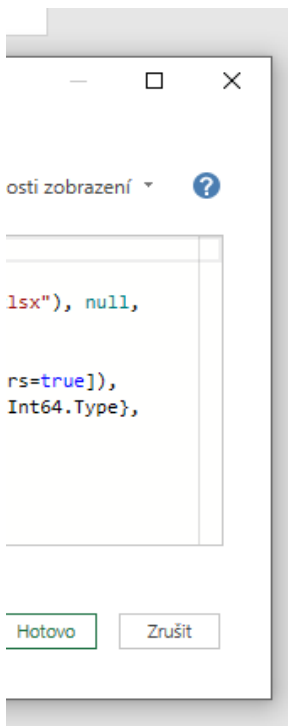
tery



Původní kód

Leden

```
let
    Zdroj = Excel.Workbook(File.Contents("D:\Skoleni\Excel Pokrocile - online
    Leden_Sheet = Zdroj[[Item="Leden",Kind="Sheet"]][Data],
    #"Záhlaví se zvýšenou úrovní" = Table.PromoteHeaders(Leden_Sheet, [Promot
```



```
# Záhloví se zvýšenou úrovní = Table.TransformColumnTypes(Leden_Sheet, [PromoteAllScalars=true])  
#"Změněný typ" = Table.TransformColumnTypes(#"Záhloví se zvýšenou úrovní"  
in  
#"Změněný typ"
```

```
ri\Excel Pokrocile - online\09 - PowerQuery\Query-pokrocile\Power Que:  
reet"]}[Data],  
eaders(Leden_Sheet, [PromoteAllScalars=true]),  
Záhloví se zvýšenou úrovní",{"Id", Int64.Type}, {"Jméno", type text},
```



```
ry - dynamicky data zdroj - komplikovany.xlsx"), null, true),  
  
, {"Měsíc", type text}}))
```

Jen pomůcka

KonstatnaMesic
Květen

Měsíc
Květen

Tabulka jako tabulka pod názvem
KonstatnaMesic

Tabulka jako tabulka pod názvem
Konstanta

Power Query - dynamické načtení dat

<https://office.lasakovi.com>

Zvolte si měsíc, který chceš načítat:

Měsíc
Březen

 <<< Zde vyber měsíc

Následně nezapomenout v dotazech aktualizovat

Načtená data:

Id	Jméno	Měsíc
1	Iva	Leden
2	Eva	Leden
3	Jan	Leden

Pozor

Upravit adresu kde se nachází data

Složka Query-pokrocile

Jméno souboru Power Query - dynamicky data zdroj.xlsx

Pomůcka měsíce

Leden

Únor

Březen

Duben

Květen

Červen

Červenec

Srpen

Září

Říjen

Listopad

Prosinec