

# Jak na Excel

## Obsah cvičení

PowerQuery - pivotovat  
PowerQuery - unpivotovat

**Pavel Lasák**



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

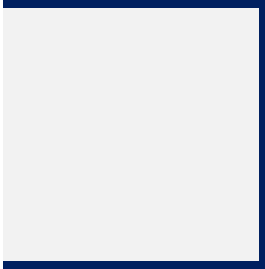
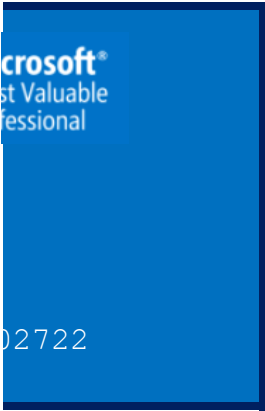
500

## Další informace ke cvičení:

<http://office.lasakovi.com/excel/zaklady/on-line-kurz-zdarma/>

<http://bit.ly/ExcelSeduo>

<http://bit.ly/pivotkySeduo>



# Power Query

Úpravy tabulky

Pivotování

Unpivotování



nějaký text

| IDZakaznik   | JmenoZakaznik | Adresa                 | Stat        |
|--------------|---------------|------------------------|-------------|
| HEALTHYC0001 | Super firma   | 1234 Westown Road      | USA         |
| LECLERC0001  | VIP firma     | 4321 West Broadway     | Canada      |
| LEISURET0001 | Eva Malá      | City 123               | Australia   |
| LONDONBE0001 | Jan Velký     | 987 Portar Street      | New Zealand |
| INTERNAT0001 | Ivo Nevelký   | 8765 58th Street West  | USA         |
| ISNINDUS0001 | SIMEN         | 987 Union Circle       | USA         |
| MANCHEST0001 | CCC           | 678 W Orange Ave       | USA         |
| BLUEYOND0001 | DDD           | P.O. Box 1234          | USA         |
| COHOWINE0001 | ZZZ           | 234 Hickman St.        | USA         |
| LASERMES0001 | Apppleee      | 98765 Crossway Park Dr | USA         |
| LAWRENCE0001 | Telemarketing | 12345 21st Ave S       | Mexko       |
| MIDCITYH0001 | Otravové      | 9876 N. Pioneer Road   | Mexiko      |
| MIDLANDC0001 | Fantomasové   | 5678 Fraser Ave N.     | Mexiko      |
| MULTITEC0001 | Rákosničci    | 1234 Sunlight Place    | Mexiiko     |

| Datum     | Cena      | čas         | Číslo 2     |
|-----------|-----------|-------------|-------------|
| 1/1/2012  | 10.00 Kč  | 1:00:00 AM  | 606208.00   |
| 1/2/2012  | 20.00 Kč  | 1:30:00 AM  | 965766.00   |
| 1/3/2012  | 30.00 Kč  | 2:30:00 AM  | 1409289.00  |
| 1/4/2012  | 40.00 Kč  | 3:30:00 AM  | -2739730.00 |
| 1/5/2012  | 50.00 Kč  | 4:30:00 AM  | 4868062.00  |
| 1/6/2012  | 60.00 Kč  | 5:30:00 AM  | -82164.95   |
| 1/7/2012  | 70.00 Kč  | 6:30:00 AM  | 4743196.00  |
| 1/8/2012  | 80.00 Kč  | 7:30:00 AM  | 1452529.00  |
| 1/9/2012  | 90.00 Kč  | 8:30:00 AM  | 4442313.00  |
| 1/10/2012 | 100.00 Kč | 9:30:00 AM  | 1212395.00  |
| 1/11/2012 | 110.00 Kč | 10:30:00 AM | -39629.00   |
| 1/12/2012 | 120.00 Kč | 11:30:00 AM | 2353887.00  |
| 1/13/2012 | 130.00 Kč | 12:30:00 PM | 1109188.00  |
| 1/14/2012 | 140.00 Kč | 1:30:00 PM  | 2057825.00  |

**Mesto**

West Des Moines

Montreal

Sydney

Auckland

St. Louis

Lockport

Lafayette

Wichita

Springfield

Bloomington

Lawrence

Gary

Mishawaka

Iowa City

# (Un)pivotovat PowerQuery

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

1) Vložit do Power Query

2) Prověďte

**unpivotování**

**pivotování**

| Město | Rok  |
|-------|------|
| Brno  | 2017 |
| Praha | 2017 |
| Brno  | 2018 |
| Praha | 2018 |

1) Query > Převést sloupce na řádky

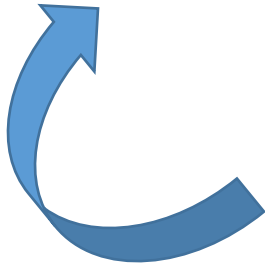
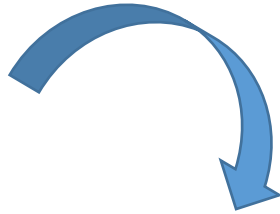
2) Vybrat měsíce ty budou pak ve sloupcích

Kontingenční sloupec

a vybrat že hodnoty bude sloupec teplot



| Leden | Únor | Březen | Duben |
|-------|------|--------|-------|
| 8     | 12   | 13     | ..    |
| 9     | 13   | 16     | ..    |
| 9     | 13   | 14     | ..    |
| 10    | 15   | 17     | ..    |



| Město | Rok  | Měsíc  | Teplota |
|-------|------|--------|---------|
| Brno  | 2017 | Leden  | 8       |
| Brno  | 2017 | Únor   | 12      |
| Brno  | 2017 | Březen | 13      |
| Brno  | 2017 | Duben  | 18      |
| Brno  | 2017 | Květen | 22      |
| ...   | ..   | ...    | ..      |
| Praha | 2017 | Leden  | 9       |
| Praha | 2017 | Únor   | 13      |
| Praha | 2017 | Březen | 16      |
| Praha | 2017 | Duben  | 21      |

| Město | Rok  | Atribut  | Hodnota |
|-------|------|----------|---------|
| Brno  | 2017 | Leden    | 8       |
| Brno  | 2017 | Únor     | 12      |
| Brno  | 2017 | Březen   | 13      |
| Brno  | 2017 | Duben    | 18      |
| Brno  | 2017 | Květen   | 22      |
| Brno  | 2017 | Červen   | 24      |
| Brno  | 2017 | Červenec | 26      |
| Brno  | 2017 | Srpen    | 25      |
| Brno  | 2017 | Září     | 20      |
| Brno  | 2017 | Říjen    | 14      |
| Brno  | 2017 | Listopad | 14      |
| Brno  | 2017 | Prosinec | 10      |
| Praha | 2017 | Leden    | 9       |
| Praha | 2017 | Únor     | 13      |
| Praha | 2017 | Březen   | 16      |
| Praha | 2017 | Duben    | 21      |
| Praha | 2017 | Květen   | 23      |
| Praha | 2017 | Červen   | 25      |
| Praha | 2017 | Červenec | 28      |
| Praha | 2017 | Srpen    | 26      |
| Praha | 2017 | Září     | 22      |
| Praha | 2017 | Říjen    | 17      |
| Praha | 2017 | Listopad | 16      |
| Praha | 2017 | Prosinec | 13      |
| Brno  | 2018 | Leden    | 9       |
| Brno  | 2018 | Únor     | 13      |
| Brno  | 2018 | Březen   | 14      |
| Brno  | 2018 | Duben    | 19      |
| Brno  | 2018 | Květen   | 23      |
| Brno  | 2018 | Červen   | 25      |
| Brno  | 2018 | Červenec | 27      |
| Brno  | 2018 | Srpen    | 26      |
| Brno  | 2018 | Září     | 21      |
| Brno  | 2018 | Říjen    | 15      |
| Brno  | 2018 | Listopad | 15      |
| Brno  | 2018 | Prosinec | 11      |
| Praha | 2018 | Leden    | 10      |
| Praha | 2018 | Únor     | 15      |
| Praha | 2018 | Březen   | 17      |
| Praha | 2018 | Duben    | 22      |
| Praha | 2018 | Květen   | 26      |
| Praha | 2018 | Červen   | 27      |
| Praha | 2018 | Červenec | 28      |
| Praha | 2018 | Srpen    | 29      |
| Praha | 2018 | Září     | 22      |
| Praha | 2018 | Říjen    | 18      |
| Praha | 2018 | Listopad | 16      |



| Město | Rok  | Leden | Únor | Březen | Duben | Květen | Červen | Červenec |
|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|--------|----------|
| Brno  | 2017 | 8     | 12   | 13     | 18    | 22     | 24     | 26       |
| Praha | 2017 | 9     | 13   | 16     | 21    | 23     | 25     | 28       |
| Brno  | 2018 | 9     | 13   | 14     | 19    | 23     | 25     | 27       |
| Praha | 2018 | 10    | 15   | 17     | 22    | 26     | 27     | 28       |

| Srpen | Září | Říjen | Listopad | Prosinec |
|-------|------|-------|----------|----------|
| 25    | 20   | 14    | 14       | 10       |
| 26    | 22   | 17    | 16       | 13       |
| 26    | 21   | 15    | 15       | 11       |
| 29    | 22   | 18    | 16       | 14       |