

# Jak na Exc

## Obsah cvičení

- PowerQuery nacistání dat - xml - json - data
- PowerQuery nacistání dat - xml - json - praxe

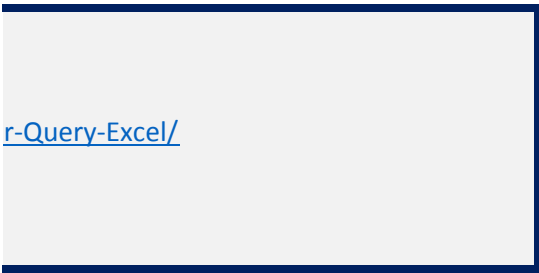
## Pavel Lasák

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

## Další informace ke cvičení:

<https://office.lasakovi.com/excel/Query-editor/Nacist-data-Get-Data-Powe>

cel



# Power Query - načítání - xml - json

<https://office.lasakovi.com>

<b>Složka</b>	09 - Power Query Ed
<b>Podsložka</b>	92 - nacistani dat
<b>Soubor</b>	92f - PQ - Nacistani - xml
<b>List</b>	Data

## Tip

Nastavit služku

Testovat s malým souborem

## JSON

```
Soubor   Upravit   Zobrazit

[{"jmeno":"Jana",prijmeni:"Kratka"},{"jmeno":"Hana",prijmeni:"Velka
```

```
Soubor   Upravit   Zobrazit

[{"jmeno":"jana",prijmeni:"krátka"},{"jmeno":"Jana",prijmeni:"Nováková"},{"j
alý"},{"jmeno":"Honza",prijmeni:"Adamec"},{"jmeno":"Petra",prijmeni:"Adamco
:"Novak"},{"jmeno":"Jirka",prijmeni:"Plavec"},{"jmeno":"Iva",prijmeni:"Nová
"Nováková"},{"jmeno":"Ela",prijmeni:"Nová"},{"jmeno":"Jan",prijmeni:"Novak"
zova"},{"jmeno":"Pavel",prijmeni:""},{"jmeno":"Jakub",prijmeni:"Nedelka"},{
```

## XML

```
Soubor   Upravit   Možnosti   Kódování   Nápověda
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<data-set xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <record>
    <Jmeno>Ivo</Jmeno>
    <Prijmeni>Uoprsalek</Prijmeni>
    <Prodejce>42</Prodejce>
    <Mesto>Brno</Mesto>
  </record>
  <record>
    <Jmeno>Iva</Jmeno>
    <Prijmeni>Uoprsalkova</Prijmeni>
    <Prodejce>66</Prodejce>
    <Mesto>Opava</Mesto>
  </record>
</data-set>
```





litor  
- json



```
"}]
```

```
meno:"Sophia",prijmeni:"Santiago"},{jmeno:"Jarek",prijmeni:"Benes"},{jmeno:"Petr"  
va"},{jmeno:"Zuzka",prijmeni:"Bezva"},{jmeno:"Ivan",prijmeni:"Sobota"},{jmeno:"Pe  
iková"},{jmeno:"Ivan",prijmeni:"Kurzo"},{jmeno:"Petr",prijmeni:"Novak"},{jmeno:"Iv  
"},{jmeno:"petr",prijmeni:"novak"},{jmeno:"Tom",prijmeni:"Krejza"},{jmeno:"Ida",pr  
jmeno:"Zuzka",prijmeni:"Lesní"}]
```





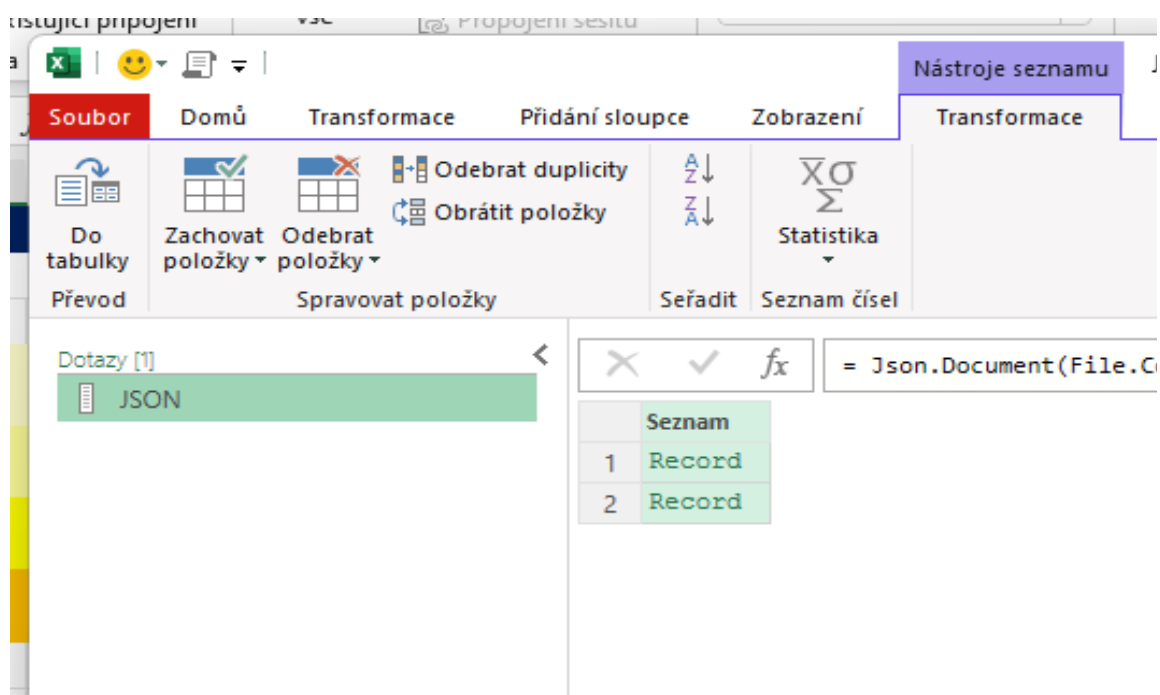
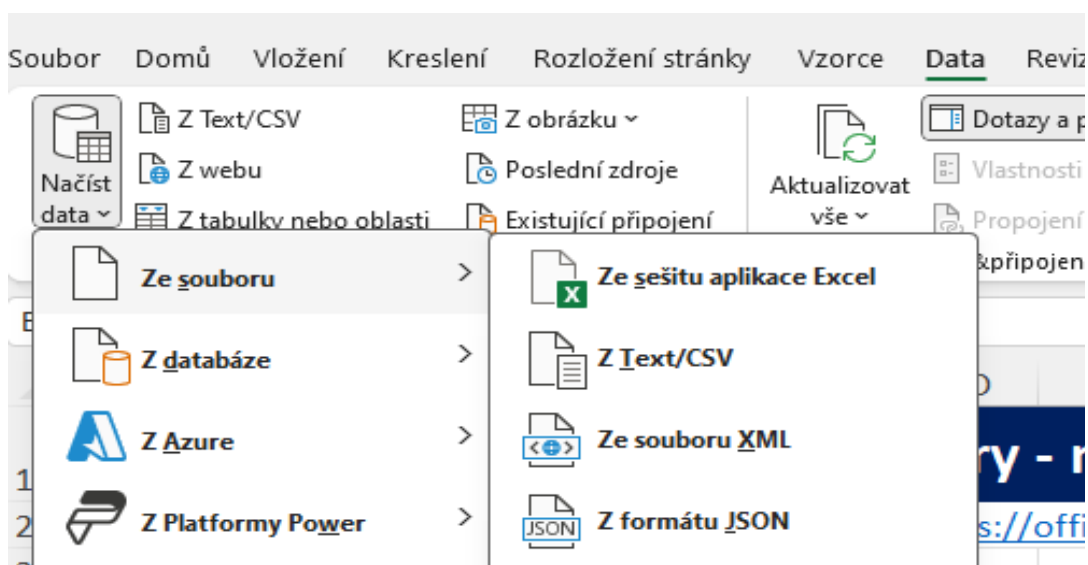


```
,prijmeni:"M  
str",prijmeni  
a",prijmeni:  
ijmeni:"Krej
```

# Power Query - načítání - xml - json

<https://office.lasakovi.com>

<b>Složka</b>	09 - Power Query Ed
<b>Podsložka</b>	92 - nacistani dat
<b>Soubor</b>	92f - PQ - Nacistani - xml
<b>List</b>	Prakticky



Tip



Úpravy dat

Převést do tabulky

Dotazy [1] <

JSON

*fx* = Table.ExpandRecordCo:

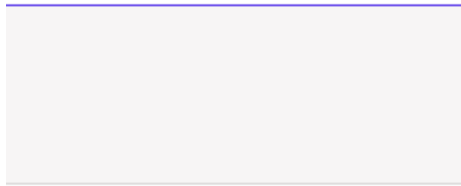
	ABC 123 Column1.jmeno	ABC 123 Column1.p
1	Jana	Kratka
2	Hana	Velka



litor  
- json



JSON – Editor Power Query



ontents("D:\= Skoleni firmy\Exce

---

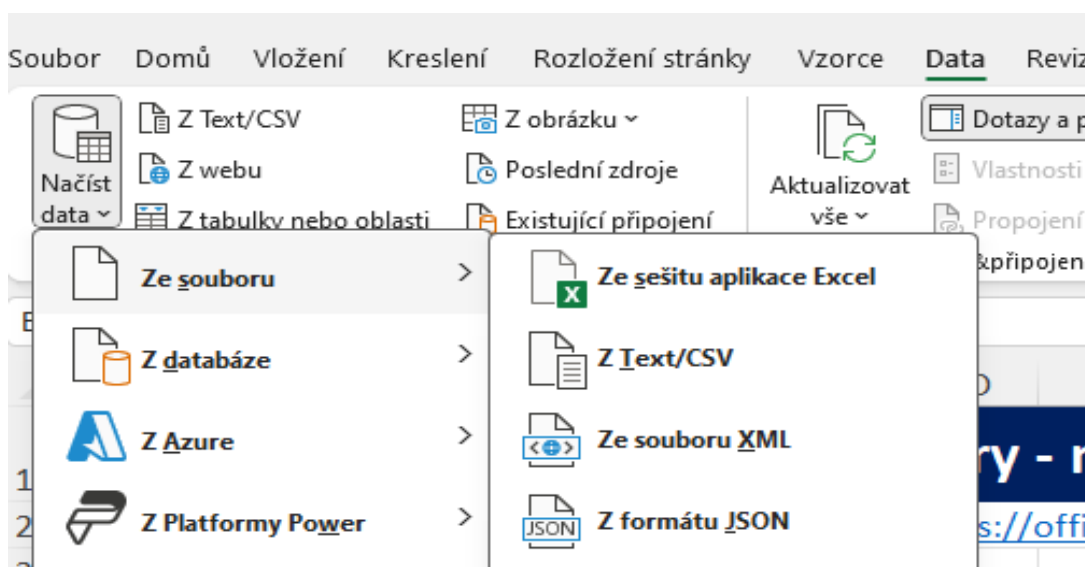
lumn("#Převedené na

rijmeni

# Power Query - načítání - xml - json

<https://office.lasakovi.com>

<b>Složka</b>	09 - Power Query Ed
<b>Podsložka</b>	92 - nacistani dat
<b>Soubor</b>	92f - PQ - Nacistani - xml
<b>List</b>	Prakticky



fx = Table.TransformColumnTypes(Table0,{{"Jmeno", type text}},

	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Jmeno	A <sup>B</sup> <sub>C</sub> Prijmeni	1 <sup>2</sup> <sub>3</sub> Prodejce
1	Ivo	Voprsalek	42
2	Iva	Voprsalkova	66



litor  
- json

ze Zobraz  
připojení  
sešitů  
í

E  
načítá  
[ice.lasako](http://ice.lasako)

```
{"Prijmeni", type text}, {"Prode
```

A<sup>B</sup>C Mesto

Brno
Opava