

# Jak na Exc

## Obsah cvičení

- DAX
- Kategorie
- Teorie operátor ...
- počítání se sloupci

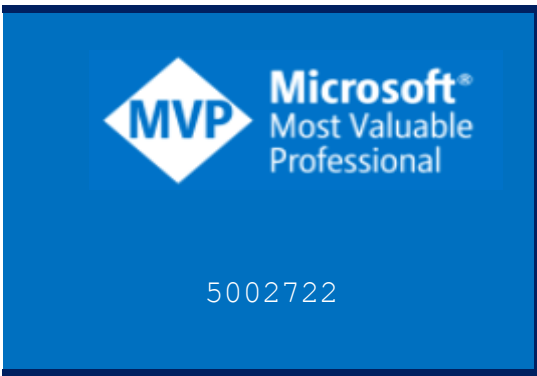
## Pavel Lasák

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

## Další informace ke cvičení:

<https://office.lasakovi.com/excel/PowerPivot/Uvod-do-jazyka-DAX-Excel-Pc>

cel





Složka

Soubor

List

Vypočtový sloupec



## DAX Výpočty

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

10 - Power Pivot - DAX

10f - Pivot - DAX - Počítané sloupce.xlsx

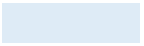
Teorie

(**Tabulka1**[**Plat**] >20000; 1000; 0)

**Název tabulky** **Název Sloupce**

**Název tabulky s názvem sloupce**

Argumenty funkce





**Datum a čas (*Date and time*)** – CLOSINGBALANCEMONTH, ... DATE, DATEADD, ...

**Matematické (*Math*)** – ABS, ACOS, ... CURRENCY, DEGREES, ... SUM, SUMX

**Statistické (*Statistical*)** – AVERAGE, COUNT, COUNTX, COUNTA, COUNTAX, ...

**Text (*Text*)** – BLANK, CONCACENATE, CONCACENATEX, ....

**Logické (*Logical*)** – AND, FALSE, IF, IFERROR, NOT ...

**Filtr (*Filter*)** - nejsou v Excel, ADDCOLUMNS, ADDMISSINGITEMS, ALL, ...

**Informace (*Information*)** - nejsou v Excel – CONTAINS, CONTAINSROW, ... ISBLANK, ...

**Nadřazené/Podřizené (*()*)** - nejsou v Excel - PATH, ...







### Aritmetické

- + plus
- mínus
- \* krát
- / děleno
- ^ mocnina

### Porovnávací

- = rovná se
- > větší
- < menší
- >= větší a rovno
- <= menší a rovno
- <> nerovná se

### Slučovací

- & sloučení textových řetězců

### Logické operátory

- && neboli AND
- || neboli OR



## DAX Výpočty

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

Prodejce	Produkt	Cena	Počet ks	Obrat	Datum prodeje
A	Výrobek 1	1000	4	4000	3/4/2020
B	Výrobek 2	500	1	500	3/24/2020
A	Výrobek 3	400	4	1600	4/13/2020
B	Výrobek 4	350	2	700	5/3/2020
A	Výrobek 5	1000	4	4000	5/23/2020
B	Výrobek 1	500	1	500	6/12/2020
A	Výrobek 2	1000	4	4000	7/2/2020
B	Výrobek 3	500	1	500	7/7/2020
A	Výrobek 4	400	4	1600	7/12/2020
B	Výrobek 5	350	2	700	7/17/2020
C	Výrobek 1	1000	4	4000	7/22/2020
C	Výrobek 2	500	1	500	7/27/2020
A	Výrobek 3	350	2	700	8/1/2020
B	Výrobek 4	1000	4	4000	8/6/2020
C	Výrobek 5	1000	4	4000	8/11/2020

### Úkol

Zobrazte den rok měsíc

=YEAR(Tabulka13[Datum prodeje])

=YEAR([Datum prodeje])

Spočtěte , zkontrolujte obrat

=Tabulka13[Cena]\*Tabulka13[Počet ks]

=[Cena]\*[Počet ks]

### Podmínky

pokud obrat větší než 3000 napiš ano jinak ne

=IF([Obrat]>3000;"A";"N")

*viz samostatný sešit*

Kontrola

### Tip

Tabulka jako tabulka a přiřadit jí jméno

Viz míry



Kategorie	Sleva	Kód
ABCD	PRAVDA	A21
ABCD	PRAVDA	B32
XYZ	NEPRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
	PRAVDA	A21
ABCD	NEPRAVDA	B32
ABCD	PRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
XYZ	NEPRAVDA	A21
	PRAVDA	B32
ABCD	PRAVDA	A21
ABCD	NEPRAVDA	B32
XYZ	PRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
	PRAVDA	C42

(název tabulky a název sloupce)



Prodejce	Produkt	Cena	Počet ks	Obrat	Datum prodeje
A	Výrobek 1	1000	4	4000	3/4/2020
B	Výrobek 2	500	1	500	3/24/2020
A	Výrobek 3	400	4	1600	4/13/2020
B	Výrobek 4	350	2	700	5/3/2020
A	Výrobek 5	1000	4	4000	5/23/2020
B	Výrobek 1	500	1	500	6/12/2020
A	Výrobek 2	1000	4	4000	7/2/2020
B	Výrobek 3	500	1	500	7/7/2020
A	Výrobek 4	400	4	1600	7/12/2020
B	Výrobek 5	350	2	700	7/17/2020
C	Výrobek 1	1000	4	4000	7/22/2020
C	Výrobek 2	500	1	500	7/27/2020
A	Výrobek 3	350	2	700	8/1/2020
B	Výrobek 4	1000	4	4000	8/6/2020
C	Výrobek 5	1000	4	4000	8/11/2020

Kategorie	Slava	Kód
ABCD	PRAVDA	A21
ABCD	PRAVDA	B32
XYZ	NEPRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
	PRAVDA	A21
ABCD	NEPRAVDA	B32
ABCD	PRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
XYZ	NEPRAVDA	A21
	PRAVDA	B32
ABCD	PRAVDA	A21
ABCD	NEPRAVDA	B32
XYZ	PRAVDA	A21
XYZ	PRAVDA	B32
	PRAVDA	C42

# DAX Výpočty

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

**Další zajímavé funkce později**

RELATED

RELATED TABLE

LOOKUPVALUE



