

# Jak na Excel

## Obsah cvičení

Prognózy

řešení

**Pavel Lasák**



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

500

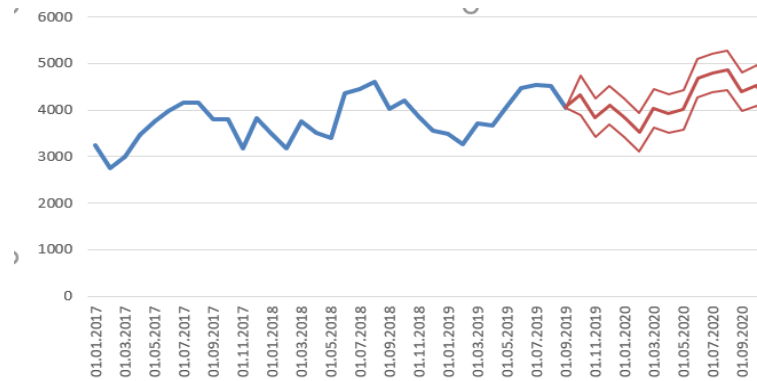
**Další informace ke cvičení:**



# Prognózy

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

Předpoklady:  
znalost statistických metod.  
mít vlastní data



**Data** Revize Zobrazení Vývojář Power Pivot Speciál

Vytvořit list prognózy

Použít historická data k vytvoření listu vizuální prognózy

6000  
5000  
4000  
3000  
2000  
1000  
0

01.01.2017 01.03.2017 01.05.2017 01.07.2017 01.09.2017 01.11.2017 01.01.2018 01.03.2018 01.05.2018 01.07.2018 01.09.2018 01.11.2018 01.01.2019 01.03.2019 01.05.2019 01.07.2019 01.09.2019 01.11.2019 01.01.2020 01.03.2020 01.05.2020 01.07.2020 01.09.2020 01.11.2020

— Prodeje — Prognóza(Prodeje)  
— Dolní hranice spolehlivosti(Prodeje) — Horní hranice spolehlivosti(Prodeje)

Konec prognózy 01.09.2021

Možnosti

Začátek prognózy 01.09.2019

Interval spolehlivosti 95 %

Sezónnost

Rozpoznat automaticky

Nastavit ručně 12

Zahřnout statistiku prognózy

Rozsah časové osy Data!\$B\$4:\$B\$47

Rozsah hodnot Data!\$C\$4:\$C\$47

Vyplnit chybějící body pomocí Interp

Agregovat duplicitu pomocí Průmě





tvorit

Storno


## Prognozy

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

Datum	Prodeje
1/1/2017	3240
2/1/2017	2741
3/1/2017	2987
4/1/2017	3456
5/1/2017	3747
6/1/2017	3979
7/1/2017	4160
8/1/2017	4162
9/1/2017	3809
10/1/2017	3794
11/1/2017	3179
12/1/2017	3812
1/1/2018	3480
2/1/2018	3183
3/1/2018	3764
4/1/2018	3500
5/1/2018	3389
6/1/2018	4348
7/1/2018	4442
8/1/2018	4593
9/1/2018	4029
10/1/2018	4211
11/1/2018	3854
12/1/2018	3554
1/1/2019	3488
2/1/2019	3270
3/1/2019	3709
4/1/2019	3665
5/1/2019	4097
6/1/2019	4472
7/1/2019	4531
8/1/2019	4504
9/1/2019	4054
10/1/2019	
11/1/2019	
12/1/2019	
1/1/2020	
2/1/2020	
3/1/2020	
4/1/2020	
5/1/2020	
6/1/2020	
7/1/2020	

**	Prodeje	Prognóza(Prodeje)	Dolní hranice spolehlivosti(Prodeje)
1/1/2017	3240		
2/1/2017	2741		
3/1/2017	2987		
4/1/2017	3456		
5/1/2017	3747		
6/1/2017	3979		
7/1/2017	4160		
8/1/2017	4162		
9/1/2017	3809		
10/1/2017	3794		
11/1/2017	3179		
12/1/2017	3812		
1/1/2018	3480		
2/1/2018	3183		
3/1/2018	3764		
4/1/2018	3500		
5/1/2018	3389		
6/1/2018	4348		
7/1/2018	4442		
8/1/2018	4593		
9/1/2018	4029		
10/1/2018	4211		
11/1/2018	3854		
12/1/2018	3554		
1/1/2019	3488		
2/1/2019	3270		
3/1/2019	3709		
4/1/2019	3665		
5/1/2019	4097		
6/1/2019	4472		
7/1/2019	4531		
8/1/2019	4504		
9/1/2019	4054	4054	4054.00
10/1/2019		4316.18051	3899.80
11/1/2019		3831.844313	3415.46
12/1/2019		4096.269547	3679.88
1/1/2020		3831.869824	3415.48
2/1/2020		3527.421218	3111.02
3/1/2020		4028.736863	3612.33
4/1/2020		3922.65613	3506.23
5/1/2020		4003.593924	3587.15
6/1/2020		4677.926377	4261.46
7/1/2020		4795.048085	4378.56
8/1/2020		4849.815355	4433.30
9/1/2020		4390.465381	3973.91
10/1/2020		4523.344375	4092.53
11/1/2020		4039.008178	3608.15
12/1/2020		4303.433412	3872.52
1/1/2021		4039.033688	3608.07
2/1/2021		3734.585083	3303.55
3/1/2021		4235.900728	3804.80
4/1/2021		4129.819995	3698.63
5/1/2021		4210.757789	3779.48
6/1/2021		4885.090242	4453.72
7/1/2021		5002.211949	4570.73
8/1/2021		5056.97922	4625.39
9/1/2021		4597.629245	4165.91

