

Jak vytvořit kalendář pomocí jediného maticového vzorce



Na stránkách [John Walkenbach's Excel site](#) je uveden pěkný příklad na vytvoření aktivního měsíčního kalendáře pomocí jediného maticového vzorce.

Příložené makro vytvoří aktivní měsíční kalendář v anglickém jazyce a týden začíná nedělí. Proto jsem makro a vzorec upravil pro naše podmínky. Kalendář je v češtině a týden začíná pondělkem.

Původní vzorec:

```
=KDYŽ(MĚSÍC(DATUM(ROK(B9);MĚSÍC(B9);1))<>MĚSÍC(DATUM(ROK(B9);MĚSÍC(B9);1)-(DENTÝDNE(DATUM(ROK(B9);MĚSÍC(B9);1))-1)+{0|1|2|3|4|5}*7+{1;2;3;4;5;6;7-1});"";DATUM(ROK(B9);MĚSÍC(B9);1)-(DENTÝDNE(DATUM(ROK(B9);MĚSÍC(B9);1-1))+{0|1|2|3|4|5}*7+{1;2;3;4;5;6;7}-1))
```

Upravený vzorec:

```
=KDYŽ(MĚSÍC(DATUM(ROK(J9);MĚSÍC(J9);1))<>MĚSÍC(DATUM(ROK(J9);MĚSÍC(J9);1)-(DENTÝDNE(DATUM(ROK(J9);MĚSÍC(J9);1);2))+{0|1|2|3|4|5}*7+{1;2;3;4;5;6;7}));"";DATUM(ROK(J9);MĚSÍC(J9);1)-(DENTÝDNE(DATUM(ROK(J9);MĚSÍC(J9);1);2))+{0|1|2|3|4|5}*7+{1;2;3;4;5;6;7})
```

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
1																			
2																			
3		prosinec, 2010						prosinec, 2010											
4		Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat		Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne			
5					1	2	3	4				1	2	3	4	5			
6		5	6	7	8	9	10	11		6	7	8	9	10	11	12			
7		12	13	14	15	16	17	18		13	14	15	16	17	18	19			
8		19	20	21	22	23	24	25		20	21	22	23	24	25	26			
9		26	27	28	29	30	31			27	28	29	30	31					
10																			
11																			
12																			
13																			

Při pohledu na aktivní měsíční kalendář, si pravděpodobně většina z vás bude chtít, pomocí jednotlivých měsíců, sestavit aktivní kalendář pro celý rok. Vzorec jsem upravil tak, aby měsíc byl v jednom řádku a 11x pod sebe zkopíroval. Nakonec jsem přidal podmíněné formátování pro zobrazení svátků.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	
1		Změna roku		Roční kalendář																																				
2		2010	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne	Po	Út	
3		1				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
4		2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
5		3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
6		4			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
7		5				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
8		6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
9		7			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
10		8				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
11		9			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
12		10				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
13		11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
14		12			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
15																																								
16																																								
17																																								
18																																								
19																																								
20																																								
21																																								

Uvedené vzorce si můžete prohlédnout a kalendáře vyzkoušet v příloženém sešitu: [Nejste přihlášen\(a\)](#).