



Karta: Okno Excelu 2016 (2019)

Nižší pás karet (Lower Ribbon)  
Panel nástrojů Ribbon (Ribbon)

## Karta: Vyhledávání specifických buněk

a	B	=DNES()	#NÁZEV?		3,456
c	d		=		13
	-5,12	14	11.04.2019	PRAVDA	6
#ODKAZ!		Karel	17.04.2019		-11
	25	b	4	7	PRAVDA
	26	53	2	5	14 *
	kámen	barevná	6	komín	#NÁZEV?
místo	30	3	Karlštejn	9	

**CTRL+SHIFT+ /** výběr matice obsahující aktivní buňku

**CTRL+SHIFT+O** (písmeno O) výběr buněk s komentáři

Dialog **Najít a nahradit** (karta Domů → skupina Úpravy → Najít a vybrat, klávesová zkratka CTRL+F nebo CTRL+H):

Pozn. Pokud je oblast buněk vybrána předem (min. dvě buňky), probíhá hledání (nahrazení) v dané oblasti, jinak ve všech buňkách listu (sešitu).

Oblast hledání: **Vzorce** - vyhledávání probíhá v zápisech vzorců, jejich výsledcích i v hodnotách

Oblast hledání: **Hodnoty** - vyhledávání probíhá ve výsledcích vzorců a v hodnotách

\* ... zástupný symbol pro "žádný, jeden nebo více libovolných znaků"  
? ... zástupný symbol pro "právě jeden libovolný znak"

Vyhledávání podle formátu nezahrnuje podmíněné formátování.

Dialog **Přejít na - jinak** (karta Domů → skupina Úpravy → Najít a vybrat, klávesová zkratka CTRL+G nebo F5 a klepnout na tlačítko Jinak)

A	B	A	C
---	---	---	---

Najít	Pouze celé b.	Oblast hl.	Komentář	Buňky vyhovující hledání			
14	zatrženo	Hodnoty	Buňky obsahující hodnotu 14 zadanou přímo nebo jako výsledek vzorce	14			
k*	zatrženo	Hodnoty	Buňky začínající písmenem "k" (nezatrženo Rozlišovat malá a velká písmena)	Karel	="kámen"		
k*n	zatrženo	Hodnoty	Buňky začínající písmenem "k" a končící písmenem "n" (nezatrženo Rozlišovat malá a velká písmena)	Karlštejn	="kámen"		
*3	zatrženo	Hodnoty	Buňky končící číslicí 3	13	=53		
*3	zatrženo	Vzorce	Buňky a vzorce končící číslicí 3	13	=53	=11+3	
?????	zatrženo	Vzorce	Buňky s pětiznakovou hodnotou a pětiznakové vzorce	-5,12	Karel	="kámen"	=E8+1
k???n	zatrženo	Hodnoty	Buňky začínající písmenem "k", následovaným třemi libovolnými znaky a končící písmenem "n" (nezatrženo Rozlišovat malá a velká písmena)	komín	="kámen"		
~*	zatrženo	Hodnoty	Buňky obsahující pouze hvězdičku (znaku hvězdičky předchází tilda, tj. vlnovka, pod klávesou ESC)	*			
=*	zatrženo	Vzorce	Buňky obsahující vzorce (včetně Formát buněk, Druh: Text)	=DNES()	=3	="kámen"	
=*DNES*	zatrženo	Vzorce	Buňky se vzorci obsahujícími funkci DNES()	=DNES	=G4+DNES()		
#		Hodnoty	Buňky s chybovými hodnotami	=#ODKAZ!	#NÁZEV?		
B	zatrženo	Hodnoty	Buňky obsahující písmeno B (nezatrženo Rozlišovat malá a velká písmena)	B	b		

# Karta: Datum - část A

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1															
2		<b>Systém</b>	<b>Windows</b>	<b>MacOS</b>	<b>Nejzazší datum</b>										
3		1900	✓		1.1.1900										
4		1904 (umí záporné časy)	✓	✓	1.1.1904										
5															
6		<i>Soubor → Možnosti → Upřesnit → Při výpočtech v tomto sešitu: Používat kalendářní systém 1904 (pro systém se rozhodněte už v režimu návrhu a v čistém sešitu!)</i>													
7															
8															
9		<b>Buňka (formát)</b>	<b>Interní hodn. (systém 1900)</b>	<i>Jak zjistit interní hodnotu pro datum? Viz formát Obecný...</i>											
10		31.12.1899	text 31.12.1899												
11		0.1.1900	celé číslo 0 (hypot. hodnota)												
12		1.1.1900	celé číslo 1												
13		2.1.1900	celé číslo 2												
14		11.4.2019	celé číslo 43566												
15															
16		<b>Naformátovaný výstup</b>	<b>Formát (komentář)</b>												
17		12.6.2018	d.m.rrrr												
18		12 . 6. 2018	d . m. rrrr (typografie, v Excelu/Windows neřešte)												
19		12	d (jednociferný den měsíce)												
20		12	dd (dvouciferný den měsíce)												
21		út	ddd (zkratka dne týdne)												
22		úterý	dddd (plný název dne týdne)												
23		6	m (jednociferný měsíc)												
24		06	mm (dvouciferný měsíc)												
25		VI	mmm (římská číslice, v Excelu 2010 nefunkční)												
26		červen	mmmm (plný název měsíce)												
27		18	rr (dvouciferný rok)												
28		úterý 12. červen 2018	dddd d. mmmm rrrr												
29		úterý 12. červen 2018	[\$-405]dddd d. mmmm rrrr (definice jazyka, tzv. LCID)												
30		úterý 12. červen 2018	[\$-cs-CZ]dddd d. mmmm rrrr (novější definice jazyka)												
31		Dienstag 12. Juni 2018	[\$-407]dddd d. mmmm rrrr												
32		Dienstag 12. Juni 2018	[\$-de-DE]dddd d. mmmm rrrr												
33		Tuesday 12. June 2018	[\$-409]dddd d. mmmm rrrr												
34		Tuesday 12. June 2018	[\$-en-US]dddd d. mmmm rrrr												
35		вторник 12. Июнь 2018	[\$-419]dddd d. mmmm rrrr												
36		вторник 12. Июнь 2018	[\$-ru-RU]dddd d. mmmm rrrr												
37															
38		<b>Svátky pro rok</b>	<b>2019</b>												
39		Nový rok	(út) 1.1.	E39: =DATUM(\$E\$38;1;1)											
40		Velký pátek	(pá) 19.4.												
41		Velikonoční pondělí	(po) 22.4.	E41:											
42		Svátek práce	(st) 1.5.	=KČ("4/"&\$E\$38)/7+MO											
43		Den osvobození od fašismu	(st) 8.5.	D(19*MOD(\$E\$38;19)-											
44		Den slovanských věrozv. Cyrila a Metoděje	(pá) 5.7.	7;30)*14%;)*7-5											
45		Mistr Jan Hus	(so) 6.7.												
46		Den české státnosti	(so) 28.9.												
47		Den vzniku samostatného českosl. státu	(po) 28.10.												
48		Den boje za svobodu a demokracii	(ne) 17.11.												
49		Štědrý den	(út) 24.12.	<i>Uplatnění pro funkce WORKDAY a NETWORKDAYS,</i>											
50		1. svátek vánoční	(st) 25.12.	<i>podmíněný formát apod.</i>											
51		2. svátek vánoční	(čt) 26.12.												
52															

Výstup	Příklady základních funkcí	Formát, komentář
11.4.2019	=DNES()	d.m.rrrr, akt. datum, ručně CTRL + ; (středník)
MMXIX	=ROMAN(ROK(DNES()))	Obecný, římské vyjádření letopočtu
ne	=KDYŽ(MĚSÍC(DATUM(2018;2;29))=2;"ano";"ne")	Obecný, test na přestupný rok
26.6.2018	=DATUM(2018;6;26)	d.m.rrrr, složení datumu, rok-měsíc-den
26.6.2018	=DATUMHODN("26. červen 2018")	d.m.rrrr, převod na datum z text. vyjádření
2019	=ROK(I3)	Obecný, rok z datumu
4	=MĚSÍC(I3)	Obecný, měsíc z datumu
11	=DEN(I3)	Obecný, den z datumu

Práce s datem			
11.04.2019	den týdne číselně	4	=DENTÝDNE(I13;2)
	den týdne slovně	čtvrtek	=HODNOTA.NA.TEXT(I13;"dddd")
	měsíc slovně	duben	=HODNOTA.NA.TEXT(I13;"mmmm")
	dnů od 1. ledna	101	=I13-DATUM(ROK(I13);1;0)
	první den v měsíci	1.4.2019	=DATUM(ROK(I13);MĚSÍC(I13);1)
	poslední den v měsíci	30.4.2019	=EOMONTH(I13;0)
	poslední den v měsíci	30.4.2019	=DATUM(ROK(I13);MĚSÍC(I13)+1;0)
	počet dnů v měsíci	30	=DEN(DATUM(ROK(I13);MĚSÍC(I13)+1;0))
	-2 dny ( - před, + po)	9.4.2019	=I13+I21
	-5 prac. dny ( - před, + po)	4.4.2019	=WORKDAY(I13;I22;E39;E51)
	ISO týden roku	15	=WEEKNUM(I13;21) ... Excel 2010+
	-3 týdny ( - před, + po)	21.3.2019	=I13+7*I24
	-4 měsíce ( - před, + po)	11.12.2018	=EDATE(I13;I25)
	4 měsíce ( - před, + po)	11.8.2019	=DATUM(ROK(I13);MĚSÍC(I13)+I26;DEN(I13))
	čtvrtletí	2	=ROUNDUP(MĚSÍC(I13)/3;0)
	čtvrtletí	2	=CELÁ.ČÁST((MĚSÍC(I13)+2)/3)
1. měsíc	fiskální čtvrtletí	3	=CELÁ.ČÁST(1+MOD(MĚSÍC(I13)-I30;12)/3)
9	fiskální rok	2019	=ROK(I13)+(MĚSÍC(I13)>=I30)

Transformace na datum			
20180626	26.06.2018	=DATUM(ZLEVA(I33;4);ČÁST(I33;5;2);ZPRAVA(I33;2))	
745213/4591	13.02.1974	=DATUM(ZLEVA(I34;2);MOD(ČÁST(I34;3;2);50);ČÁST(I34;5;2))	

Převod na kalendářní typ údaje			
3	st	=ZVOLIT(I37;"po";"út";"st";"čt";"pá";"so";"ne")	
3	st	=HODNOTA.NA.TEXT(DATUM(2018;1;I38);"ddd")	
st	3	=SVYHLEDAT(I39;{"po";"1";"út";"2";"st";"3";"čt";"4";"pá";"5";"so";"6";"ne";"7";2;NEPRAVDA)	
6	červen	=HODNOTA.NA.TEXT(DATUM(2018;I40;1);"mmmm")	
červen	6	=MĚSÍC(DATUMHODN("1."&I41))	

Datum 1	Datum 2	Doba	Komentář (* pro kumulativní výpočet)	
14.05.1986		32	=DATEDIF(I44;DNES();"Y")	rozdíl celých roků, věk
11.10.2016	11.04.2019	2	=DATEDIF(I45;J45;"Y")	* rozdíl celých roků
11.10.2016	11.04.2019	30	=DATEDIF(I46;J46;"M")	rozdíl celých měsíců
11.10.2016	11.04.2019	6	=DATEDIF(I47;J47;"YM")	* rozdíl měsíců bez ohledu na dny a roky
11.10.2016	11.04.2019	912	=DATEDIF(I48;J48;"D")	rozdíl dnů (totéž prostý odečet)
11.10.2016	11.04.2019	0	=DATEDIF(I49;J49;"MD")	* rozdíl dnů bez ohledu na měsíce a roky
11.10.2016	11.04.2019	182	=DATEDIF(I50;J50;"YD")	rozdíl dnů bez ohledu na roky
04.04.2019	11.04.2019	6	=NETWORKDAYS(I51;J51;ŠEŠ39;ŠEŠ51)	rozdíl v prac. dnech s přidáním svátků