

Jak na Exc

MUNI

Obsah cvičení

Datum a čas

Pavel Lasák

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

Další informace ke cvičení:

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-datum-a-cas-prehled/>

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-datum-a-cas/>


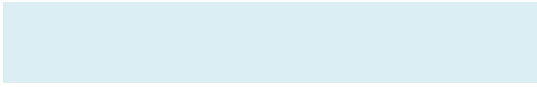
<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-funkce-cz-en/>

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-funkce-en-cz/>

<http://office.lasakovi.com/excel/formatovani/vlastni-format-bunek-pokroci>

<http://office.lasakovi.com/excel/zaklady/on-line-kurz-zdarma/>

cel



Microsoft[®]
Most Valuable
Professional

5002722



Datum a čas - teorie

Datum číslo
Čas desetinné číslo

	Datum
1 den = jednička	1/1/1900
2 den = dvojka	1/2/1900

	Čas
0,00 čas 0:00	0:00
0,55 čas 6:00	6:00
0,5 čas 12:00	12:00

Datum / čas	číslo
1/1/1900	1.00
1/2/1900	2.00
10/2/2018	43375.00
12:00:00 AM	0.00
1:00:00 AM	0.04
6:00:00 AM	0.25
12:00:00 PM	0.50
1/1/1900 12:00	1.50
10/2/2018 7:40	43375.32

Formáty

27/1
27-1.
Friday, January 27, 2017
1/27/2017
27/1/17 7:39
7:39:58 AM
7:39:58 AM

Formáty - vlasšní

Datum	formát CZ
2018/10/02	rrrr.mm.dd
Tuesday, October 02, 2018	[\$-en-US]dddd, mmmm dd, rrrr [\$-409]dddd, mmmm dd, rrrr



1

2



0.00

0.25

0.50

formát CZ

yyyy.mm.dd

[\$-en-US]dddd, mmmm dd, yyyy

[\$-409]dddd, mmmm dd, yyyy

Datum a čas jak funguje

Nastav den	<input type="text" value="▲"/> <input type="text" value="▼"/>	1
Nastav měsíc	<input type="text" value="▲"/> <input type="text" value="▼"/>	3
Nastav rok	<input type="text" value="▲"/> <input type="text" value="▼"/>	2017

Nastav hodina	<input type="text" value="▲"/> <input type="text" value="▼"/>
Nastav minuta	<input type="text" value="▲"/> <input type="text" value="▼"/>
Nastav sekunda	<input type="text" value="▲"/> <input type="text" value="▼"/>

Datum 3/1/2017

Čas 1:0

Datum jako číslo 42795.00

Čas jako číslo 0.0430787

Datum a čas

Wed 01/03/2017 01:02

Datum a čas číslo

42795.0430787



25
2
2

12:02

30787

2:02



Datum a čas

DATUM

Statically

	Formát jako datum	Formát jako číslo
Dnešní datum	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Zadej čas	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dnešní datum s časem	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Dynamicky

Dnešní datum	<input type="text"/>
Dnešní datum s časem	<input type="text"/>

DATUM základ

Výpočet datumu do faktury dodacího listu

Dnešní datum	10/2/2018
Počet dnů splatnosti	
Splatnost	

Kolik dnů jsem na světě?

Dnes	10/2/2018
Narozen	
Počet dnů	

Příští oslava

Datum narození	Počet dnů k oslavě	Datum oslavy
	0	

DATUM stav

Jak na zjištění ...

Datum	Který je to den:	Který je to měsíc:
7/5/2012		
12/07/05		
7/5/2012		
05/05/12		

Který to je den v roce 1...Pondělí , 2 - úterý....

1/17/2017
1/21/2017

DATUM vytvořit

Sestavit datum

Den 10
Měsíc 4
Rok 2016
Sestavit datum:

Den	Měsíc	Rok	
	1	1	2017
	5	5	2017
	8	7	2017
	32	1	2017
	35	14	2017

Další informace

Formát

<http://office.lasakovi.com/excel/formatovani/vlastni-format-bunek-pokrocile-na>

Funkce datum a čas



Windows

ctrl + ; aktuální datum

ctrl+shift+: aktuální čas

Apple

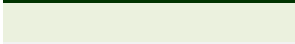
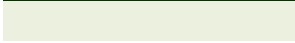
COMMAND + ; aktuální datum

⌘ + : aktuální čas



DNES TODAY

NYNÍ NOW



Který je to rok:

DEN DAY

MĚSÍC MONTH

ROK YEAR



DENTÝDNE WEEKDAY



DATUM

DATE

Datum



[staveni/](#)

ČAS

Vložit čas

ČAS - zjištění

	Kolik je to hodin	Kolik je to minut	Kolik je to sekund
12:15			
12:15			
12:15:34			

Sestavit čas

Sestav čas

Sekunda 18

Minuta 5

Hodina 14

Získej čas

ČAS - výpočty

Odpracováno

Pondělí 7 7:00

Úterý 7 7:00

Středa 7 7:30

Čtvrtek 7 7:00

Pátek 7 7:00

Celkem

Více v kapitole o formátování

hrnaté závorky []

<http://office.lasakovi.com/excel/formatovani/vlastni-format-bunek-pokrocile-nastaveni/>

HODINA	HOUR
MINUTA	MINUTE
SEKUNDA	SECOND

ČAS	TIME
-----	------

Datum a čas

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

[ČAS – TIME - Pořadové číslo času](#)

[ČASHODN – TIMEVALUE - Převede čas na pořadové číslo.](#)

[DATEDIF – DATEDIF - Rozdíl mezi dvěma kalendářními dny](#)

[DATUM – DATE - Pořadové číslo data \(datumu\).](#)

[DATUMHODN – DATEVALUE - Datum ve formě textu na pořadové číslo.](#)

[DAYS – DAYS - Rozdíl mezi dvěma kalendářními dny od Excel 2013](#)

[DEN – DAY - Převede pořadové číslo na den v měsíci.](#)

[DENTÝDNE – WEEKDAY - Převede pořadové číslo na den v týdnu.](#)

[DNES – TODAY - Pořadové číslo dnešního data.](#)

[EDATE – EDATE - Pořadové číslo data, určený počet měsíců před/po počátečním datu.](#)

[EOMONTH – EOMONTH - Pořadové číslo posledního dne měsíce před / po zadaném počtu měsíců.](#)

[HODINA – HOUR - Převede pořadové číslo na hodinu.](#)

[ISOWEEKNUM – ISOWEEKNUM - vrátí číslo týdne v roce \(dle ISO\) od Excel 2013](#)

[MĚSÍC – MONTH - Převede pořadové číslo na měsíc.](#)

[MINUTA – MINUTE - Převede pořadové číslo na minutu.](#)

NETWORKDAYS – *NETWORKDAYS* - Počet celých pracovních dní mezi dvěma daty.

NETWORKDAYS.INTL – *NETWORKDAYS.INTL*

[NYNÍ – NOW - Pořadové číslo aktuálního data a času.](#)

[ROK – YEAR - Převede pořadové číslo na rok.](#)

ROK360 – *DAYS360* - Počet dní mezi dvěma daty na základě roku s 360 dny.

[SEKUNDA – SECOND - Převede pořadové číslo na sekundu.](#)

[WEEKNUM – WEEKNUM - Číslo představující číselnou pozici týdne v roce.](#)

WORKDAY – *WORKDAY* - Pořadové číslo data před nebo po zadaném počtu pracovních dní.

WORKDAY.INTL – *WORKDAY.INTL* - Pořadové číslo data před nebo po zadaném počtu pracovních dní bez víkendů.

YEARFRAC – *YEARFRAC* - Část roku vyjádřená zlomkem. Počet dní mezi počátečním a koncovým datem.