

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/>

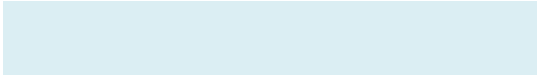
<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-funkce-cz-en/>

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

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

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

cel



[file-nastaveni/](#)



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
2/18/2019	43514.00
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
2/18/2019 7:36	43514.32

Formáty

27/1
 27-I.
 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
2019/02/18	rrrr.mm.dd
Monday, February 18, 2019	[\$-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

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"/>

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

Výpočet datumu do faktury dodacího listu

Dnešní datum	2/18/2019
Počet dnů splatnosti	
Splatnost	

Kolik dnů jsem na světě?

Dnes	2/18/2019
Narozen	
Počet dnů	

Sestavit datum

Den	10
Měsíc	4
Rok	2016
Sestavit datum:	<input type="text"/>

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

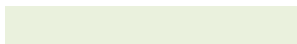
COMAND + ; aktuální datum

⌘ + : aktuální čas



DNES TODAY

NYNÍ NOW

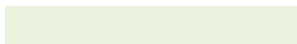


Který je to rok:

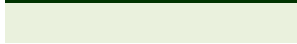
DEN DAY

MĚSÍC MONTH

ROK YEAR



DENTÝDNE WEEKDAY



DATUM DATE



[staveni/](#)

ČAS

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

Odpracováno

Pondělí	7	7:00
Úterý	7	7:00
Středa	7	7:00
Čtvrtek	7	7:00
Pátek	7	7:00
Celkem	<input type="text"/>	<input type="text"/>

hrnaté závorky []

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

Sestav čas

Sekunda	18
Minuta	5
Hodina	14
Získej čas	<input type="text"/>

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.