

# 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/>

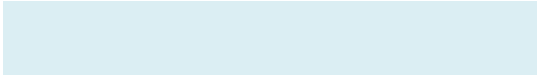
<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-funkce-cz-en/>

<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



[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
9/19/2021	44458.00
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
9/19/2021 11:08	44458.46

### 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
2021/09/19	rrrr.mm.dd
Sunday, September 19, 2021	[\$-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	9/19/2021
Počet dnů splatnosti	
Splatnost	

#### Kolik dnů jsem na světě?

Dnes	9/19/2021
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

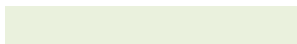
COMAND + ;      aktuální datum

⌘ + :      aktuální čas



DNES      TODAY

NYNÍ      NOW

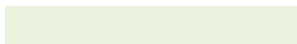


**Který je to rok:**

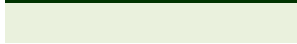
DEN      DAY

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
<b>Celkem</b>	<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.