

Jak na Exc

Obsah cvičení

<input type="checkbox"/>	Teorie	
<input type="checkbox"/>	Textové funkce základ	>>> řešení skrytý list
<input type="checkbox"/>	Textové základy ostatní	>>> řešení skrytý list
<input type="checkbox"/>	Číslo vs Text	řešení v listu
<input type="checkbox"/>	Pokročilé ukázky	
<input type="checkbox"/>	Tvorba řad	
<input type="checkbox"/>	Dynamické doplňování (od Excel 2013)	
<input type="checkbox"/>	Textové odkaz na webové stránky	

Pavel Lasák

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

Další informace ke cvičení:

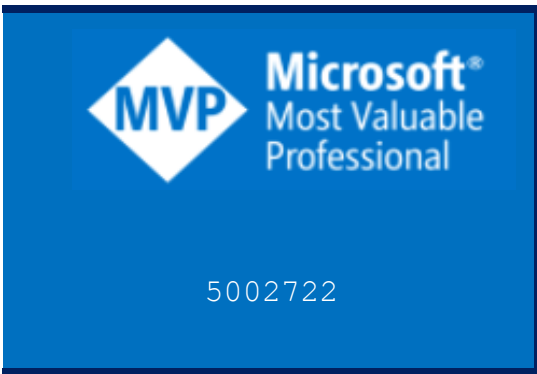
<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-funkce-textove/>

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/funkce-textove-practicke-priklady->

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

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

cel



[excel/](#)

Složka

03 - Funkce

Soubor

03e - Funkce - Textove.xlsx

List

Teorie

Počítání písmen a znaků

Záměna znaků

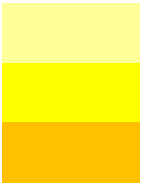
Číslo vs text

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
P	a	v	e	l		L	a	s	á	k
						5	4	3	2	1

1	2	3	4	5	6	7	8
l	v	a		M	a	l	á
				4	3	2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
P	a	v	e	l					L	a		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
l	v	a		M	a	l	á		



Textové základ

<http://JakNaExcel.cz/>

Složka	03 - Fur
Soubor	03e - Funkce - 7
List	Zákla

Spojování textů

Úkol Spojit jméno a příjmení

jméno	příjmení	Spojeno 1
Iva	Mala	
Eva	Velka	
Abakadabra	Nejakedelsi	

Tip Titul?

Úkol Vytvoř emailovou adresu, jméno.prijmeni@example.com

jméno	příjmení	> email
iva	mala	
eva	velka	
abakadabra	nejakedelsi	

Počty znaků

Úkol Kolik písmen je v této větě / slově?

Příklad

Jméno / věta	Počet písmen
Alfa	
Beta	
Gama	
Alfa	
Beta	
Ano to byl on.	

Úprava počtu znaků

Úkol Z telefonního čísla potřebuji posledních 9 znaků (čísel)

Příklad

Telefonní číslo	Řešení
420800111222	
+420800111333	
+420 800 111 555	

Úkol Z rč. čísla potřebuji prvních 6 znaků (čísel)

Příklad

Rodné číslo	Řešení
771133/2587	
771133/258	
77-11-33	

Úkol Chci text mezi mezerami

Příklad

Kód výrobků	Řešení 1	Číslo???
AB-123-CD		
AK-555-CD		
BB-123-MM		
CB-987-CD		

Záměna znaků

Úkol

- 1) Nahradte LO hvězdičkou
- 2) Nahradte třetí a čtvrté písmeno hvězdičkou

Slovo	<i>DOSADIT</i>		<i>NAHRADIT</i>	
	Řešení 1	Řešení 2	Řešení 1	Řešení 2
KOLO				
KOLOMAZ				
KOloMAZ				
KOabMAZ				
KOLOKOLO				

Úkol Odstraňte mezeru(y) pomocí funkce. Všechny!

Slova	Řešení 1
Jan Malý	
Jan Velký	
1 0 0 0	

Úkol Odstraňte přebytečné mezery, neboli z více mezer nechat jen jednu

Text	Řešení 1
A B C	
A B C	
Afwdh dh ddj	

Úkol Odstraňte mezeru

Příklad pokročilé

mezera nemusí být kasická mezera ;)

Slova	Řešení 1
Jan Malý	
Jan Velký	
1 000	

Hledání

Úkol Potřebuji pozici mezery (na kterém znaku se nachází?)

Příklad

Jméno	Řešení 1
Jan Man	
Jana Malý	
Abrakadabra Mon	

Jméno	Řešení 1
Jan Man	
Jana Malý	
Abrakadabra Mon	

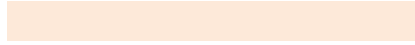


nkce

Textove.xlsx

d

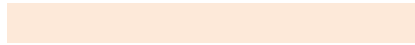
Teorie pomoc v CZ a EN



Spojeno 2

CONCATENATE **CONCATENATE**
Syntaxe **=CONCATENATE(text1;text2;...)**

CONCAT **CONCAT**
Pozor od Excel 2016 CONTACT, ale nezafunguje pokud se otevře v



Teorie pomoc v CZ a EN

DÉLKA **LEN**
Syntaxe **=DÉLKA(text)**

Pozor na mezery v textech

Teorie pomoc v CZ a EN

ZLEVA ZPRAVA **LEFT, RIGHT**
VLEVO VPRAVO **LEFT, RIGHT**
Syntaxe **=ZPRAVA(text;znaky)**

Pozor na znaky v textech

ZLEVA ZPRAVA **LEFT, RIGHT**
VLEVO VPRAVO **LEFT, RIGHT**
Syntaxe =ZLEVA(text;znaky)
Pozor na znaky v textech

ČÁST **MID**
Syntaxe =ČÁST(text;start;počet_znaků)

TIP

HODNOTA (VALUE)

NUMBERVALUE (NUMBERVALUE)

přičíst nula nebo vynásobit jednička

Funkce: **Informace**

Teorie pomoc v CZ a EN

NAHRADIT **REPLACE**
DOSADIT **SUBSTITUTE**

Syntaxe =DOSADIT(text;starý;nový;instance)

Syntaxe =NAHRADIT(starý;start;znaky;nový)

PROČISTIT **TRIM**
Syntaxe

DOSADIT
PROČISTIT

SUBSTITUTE
TRIM

Úzká mezera Alt +160

Teorie pomoc v CZ a EN

NAJÍT

FIND

Syntaxe

=NAJÍT(co;kde;start)

HLEDAT

SEARCH

=HLEDAT(co;kde;start)



/ Excel 2013!



Textové

<http://JakNaExcel.cz/>

Složka	03 - Fu
Soubor	03e - Funkce -
List	Osta

Velikost písmen

převádění na malá a velká písmena

Úkol všechny velké

jméno	Vše velké
iva	
eva	
abrakadabra	

Úkol všechny malé

jméno	vše malé
ivA	
eva	
abrakadABEra	

Úkol jen první velké

jméno	První velké
ivA	
eva	
abrakadABEra	
sdf asdg sad	

Ostatní a jiné

jméno	příjmení
iva	mala
eva	velka
abrakadabra	nejakedelsi

Ostatní a jiné

Roční období
jaro
léto
podzim
zima

Vyber číslem

1	
2	

Tip navíc

S datumem a časem > první den následujícího týdne (pondělí)

Monday, March 25, 2019

#NÁZEV?



inkce

Textove.xlsx

tní

Teorie pomoc v CZ a EN

VELKÁ	UPPER
MALÁ	LOWER
VELKÁ2	PROPER



Teorie pomoc v CZ a EN

ZVOLIT	CHOOSE
léto	=ZVOLIT(2;"jaro";"léto";"poc
Tip, SVYHLEDAT	



dzim";"zima")

Textové číslo < - > hodnota

<http://JakNaExcel.cz/>

Číslo >Hodnota

převádění na malá a velká písmena

Převést na číslo

Není číslo	Číslo	Číslo
123		123
233		233
233		233

Číslo	Text	Text
123		123
555		555
777		777



Funkce v CZ a EN

HODNOTA	VALUE
HODNOTA.NA.TEXT	TEXT
	@ ... text

Viz informační funkce

JE.ČÍSLO	ISNUMBER
----------	----------

přidat desetinná místa

Tip

Funkce vyhledávací



>>. Umět vlastní formát

Textové

<http://JakNaExcel.cz/>

Úkol

Rozdělit na jméno příjmení ...

Celé jméno	Jméno	Příjmení	Iniciály
Jan Malý			
Arabela Velká			
Pavel Lasák			
Jan Velký			
Abrakadabra Nějakédlohépříjmení			
Pavel Lasák			

Úkol

chci najít číslo mezi minusem a podtržítkem

Kód výrobků	Řešení 1
ABC-123 CD	
AK47-554445 CDCD	
ACDC-1 MM	
CB-987 CD	

Úkol

chci najít číslo mezi minusy - pozor musí být fakt číslo ;)

Kód výrobků	Řešení 1
ABC-123-CD	
AK47-554445-CDCD	
ACDC-1-MM	
CB-987-CD	

Úkol

Rozdělit před a za mínus

Údaje

Po mínus

Před mínus

VT-aadsjg

MTR-gdgsdA

AA-sgjdjg

RRABC-g wgw q

VT-15547

Úkol

Rozdělit na dvě části webová adresa (a co je za lomítkem)

základní adresu text za lomítkem

<http://seo.example.com/umime>

<http://nic.example.com/neumime>

Úkol		kolik písmenek a obsahují slova
slovo	počet a	
abrakadabra		
nejkulatoulinkatější		
aaa		
necobez		
něcos		

řešení

3 VT

4 MTR

3 AA

6 RRABC

3 VT

řešení

23 <http://seo.example.com/>

28

5

23 <http://nic.example.com/>

30

7

umime
neumime

Celé Jméno	Jméno	Příjmení	Iniciály
Jan Malý	Jan	Malý	JM
Arabela Velká			
Pavel Lasák			
Jan Vopršálek			
Jana Vopršálková			
Iva Malá			
Iva Velká			
Jan Malý			
Jana Velká			
Abraka Dabra			

Celé, Jméno

Jan, Malý

Arabela, Velká

Pavel, Lasák

Jan, Vopršálek

Jana, Vopršálková

Iva, Malá

Iva, Velká

Jan, Malý

Jana, Velká

Abraka, Dabra

HACK - Dynamic

Text

Podklady pro speciální dozazy

data mají smysl až po příslušném dota

ké doplňování - Ctrl + E

do sloupců

řZU

Celé; Jméno

Jan; Malý

Arabela; Velká

Pavel; Lasák

Jan; Vopršálek

Jana; Vopršálková

Iva; Malá

Iva; Velká

Jan; Malý

Jana; Velká

Abraka; Dabra

Celé_Jméno	číslo
Jan_Malý	1
Arabela_Velká	2
Pavel_Lasák	3
Jan_Vopršálek	4
Jana_Vopršálková	5
Iva_Malá	6
Iva_Velká	7
Jan_Malý	8
Jana_Velká	9
Abraka_Dabra	10

Tvorba řad

<http://JakNaExcel.cz/>

Viz sešit řady

Jak tvořit řady využitím Textových funkcí

Poznámka:

List připravený na případné dotazy

idečko	den
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	1
29	2
30	3
31	4
32	5

Funkce

měsíc	rok	kód	Abeceda	Abeceda	Slovo	Den	Měsíc
1	2018	a	A	A	Koruna	Pondělí	Leden
2	2018	b	B	B	Koruna	Úterý	Únor
3	2018	c	C	C	Koruna	Středa	Březen
4	2018	d	D	D	Koruna	Čtvrtek	Duben
5	2018	e	E	E	Koruna	Pátek	Květen
6	2018	f	F	F	Koruna	Sobota	Červen
7	2018	g	G	G	Koruna	Neděle	Červenec
8	2018	a	H	H	Koruna	Pondělí	Srpen
9	2018	b	I	I	Koruna	Úterý	Září
10	2018	c	J	J	Koruna	Středa	Říjen
11	2018	d	K	K	Koruna	Čtvrtek	Listopad
12	2018	e	L	L	Koruna	Pátek	Prosinec
1	2018	f	M	M	Koruna	Sobota	Leden
2	2018	g	N	N	Koruna	Neděle	Únor
3	2018	a	O	O	Koruna	Pondělí	Březen
4	2018	b	P	P	Koruna	Úterý	Duben
5	2018	c	Q	Q	Koruna	Středa	Květen
6	2018	d	R	R	Koruna	Čtvrtek	Červen
7	2018	e	S	S	Koruna	Pátek	Červenec
8	2018	f	T	T	Koruna	Sobota	Srpen
9	2018	g	U	U	Koruna	Neděle	Září
10	2018	a	V	V	Koruna	Pondělí	Říjen
11	2018	b	W	W	Koruna	Úterý	Listopad
12	2018	c	X	X	Koruna	Středa	Prosinec
1	2018	d	Y	Y	Koruna	Čtvrtek	Leden
2	2018	e	Z	Z	Koruna	Pátek	Únor
3	2018	f	[A	Koruna	Sobota	Březen
4	2018	g	\	B	Koruna	Neděle	Duben
5	2018	a]	C	Koruna	Pondělí	Květen
6	2018	b	^	D	Koruna	Úterý	Červen
7	2018	c	_	E	Koruna	Středa	Červenec
8	2018	d	`	F	Koruna	Čtvrtek	Srpen

KO-1-2-2-18-AB-A

speciální kód OK- IDEČKO - DEN - MĚSÍC - ROK poslední dvě čísla- AB - KOD-velkým písmenem

Datum a něco

Dne-12-mesic-2

Textové úkoly

<http://JakNaExcel.cz/>

Vytvořit emailovou adresu

Všechna písmena malá

jméno	příjmení	> email
Iva	mala	
Eva	velka	
Anna	nejakedelsi	

Viz předchozí úkoly na jiných listech

Prostor pro vaše poznámky

Textové

<http://JakNaExcel.cz/>

Odkazy na popis jednotlivých funkcí

ARRAYTOTEXT

BAHTTEXT

CONCAT (*CONCAT*) - Sloučí několik textových řetězců do jednoho ze zadané oblasti - od Excel 2016

[CONCATENATE \(CONCATENATE\) - Sloučí několik textových řetězců do jednoho](#)

[ČÁST \(MID\) - počet znaků z textového řetězce od zadané pozice](#)

[DÉLKA \(LEN\) - počet znaků textového řetězce.](#)

[DOSADIT \(SUBSTITUTE\) - nahradí v textu zadaný řetězec jiným.](#)

[HLEDAT \(SEARCH\) - od kolikátého znaku v daném řetězci začíná první výskyt hledaného znaku](#)

[HODNOTA \(VALUE\) - nalezne textovou hodnotu](#)

[HODNOTA.NA.TEXT \(TEXT\) - zformátuje číslo a převede ho na text](#)

[KČ \(DOLLAR\) - převede číslo na text ve formátu měny](#)

[KÓD \(CODE\) - číselný kód prvního znaku textového řetězce](#)

[MALÁ \(LOWER\) - převede text na malá písmena](#)

[NAHRADIT \(REPLACE\) - nahradí znaky uvnitř textu](#)

[NUMBERVALUE \(NUMBERVALUE\) - text na číslo](#)

[NAJÍT \(FIND\) - nalezne textovou hodnotu uvnitř jiné](#)

[OPAKOVAT \(REPT\) - zopakuje text](#)

[PROČISTIT \(TRIM\) - odstraní z textu mezery](#)

[ROZDĚLIT.TEXT \(TEXTSPLIT\) - rozdělení textu](#)

[STEJNÉ \(EXACT\) - zda jsou dvě textové hodnoty](#)

[T \(T\) - převede argumenty na text](#)

[TEXTJOIN - \(TEXTJOIN\) - spojuje texty a přidá oddělovač](#)

[TEXTPŘED \(TEXTBEFORE\) - text před oddělovačem - Excel](#)

[TEXTZA \(TEXTAFTER\) - text za oddělovačem - Excel](#)

UNICODE

[UNICHAR \(UNICHAR\) - vrátí znak Unicode - od Excel 2013](#)

VALUETOTEXT

[VELKÁ \(UPPER\) - převede text na velká písmena](#)

[VELKÁ2 \(PROPER\) - převede první písmeno každého slova na velké](#)

[VYČISTIT \(CLEAN\) - odebere z textu netisknutelné znaky](#)

ZAOKROUHLIT.NA.TEXT (FIXED) - zformátuje číslo jako text s pevným počtem desetinných míst

[ZLEVA / VLEVO \(LEFT\) - první znaky textu zleva](#)

[ZNAK \(CHAR\) - vrátí znak určený číslem kódu](#)

[ZPRAVA / VPRAVO \(RIGHT\) - vrátí znak určený číslem kódu zprava](#)

Speciálnosti

[LPAD, RPAD](#)



ARRAYTOTEXT

BAHTTEXT

CONCAT

ČÁST

DÉLKA

DOSADIT

HLEDAT

HODNOTA

HODNOTA.NA.TEXT

KČ

KÓD

MALÁ

NAHRADIT

NAJÍT

NUMBERVALUE

OPAKOVAT

PROČISTIT

ROZDĚLIT.TEXT

STEJNÉ

T

TEXTJOIN

TEXTPŘED

TEXTZA

UNICODE

UNICHAR

VALUETOTEXT

VELKÁ

VELKÁ2

VYČISTIT

ZAOKROUHLIT.NA.TEXT

ZLEVA

ZNAK

ZPRAVA

