
MS Excel

Úvod do prostředí

Upraveno pro verzi 2007

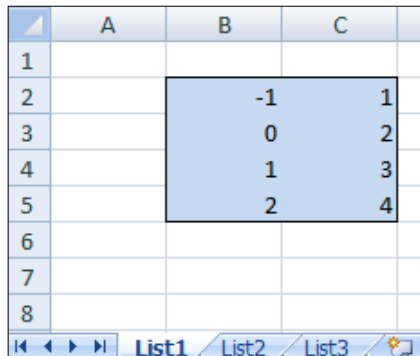
Základní pojmy

- **Buňka**

- *Oblast buněk, řádka, sloupec*

- **List**

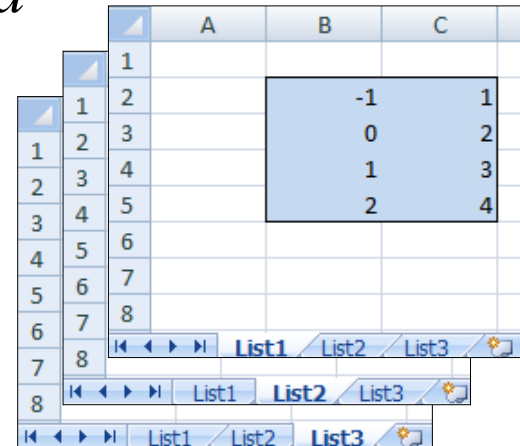
- *2D tabulka*



	A	B	C
1			
2		-1	1
3		0	2
4		1	3
5		2	4
6			
7			
8			

- **Sešit**

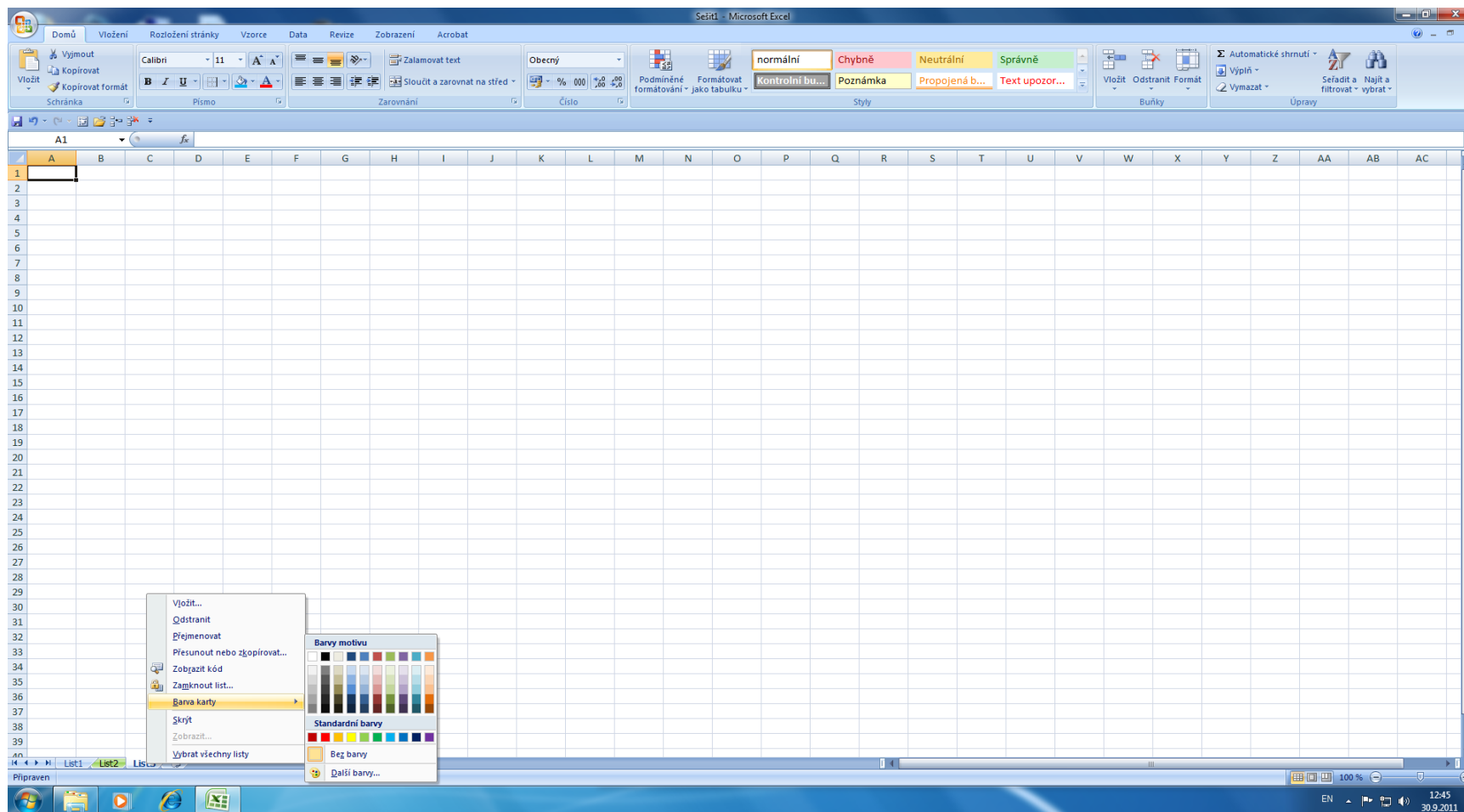
- *3D tabulka*



	A	B	C
1			
2		-1	1
3		0	2
4		1	3
5		2	4
6			
7			
8			

??? *Rozměr, počet, identifikace*

Příkazy pro práci s listem



Práce s tabulkou

- **Vkládání údajů**

??? *Primární a sekundární údaje*

„Rychlé kopírování“, automatické seznamy a číselné řady

- **Editace obsahu buněk**

- **Formátování**

??? *Formát zobrazení údaje v buňce,*

slučování buněk,

nastavení rozměru řádky, sloupce,

grafické úpravy.

Údaje v tabulce

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1																	
2		Primární údaje															
3		<i>Hodnoty</i>															
4		224		-3333		13,825		5.10.2006		14:05							
5		<i>Texty</i>															
6		AHOJ															
7																	
8																	
9																	
10		Sekundární údaje															
11		<i>Vzorce</i>															
12		224		-0,0672		1,7E+07											
13		<i>Funkce</i>															
14		#####		-3109		#NULL!											
15																	
16		??? Zobrazení výsledků v tabulce Formát buňky															
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	

Formát buňky

Domů

Buňky

Formát



Formát buněk

Číslo Zarovnání Písmo Ohraničení Výplň Zámek

Druh:

- Obecný
- Číslo
- Měna
- Účetnický
- Datum
- Čas
- Procenta**
- Zlomky
- Matematický
- Text
- Speciální
- Vlastní

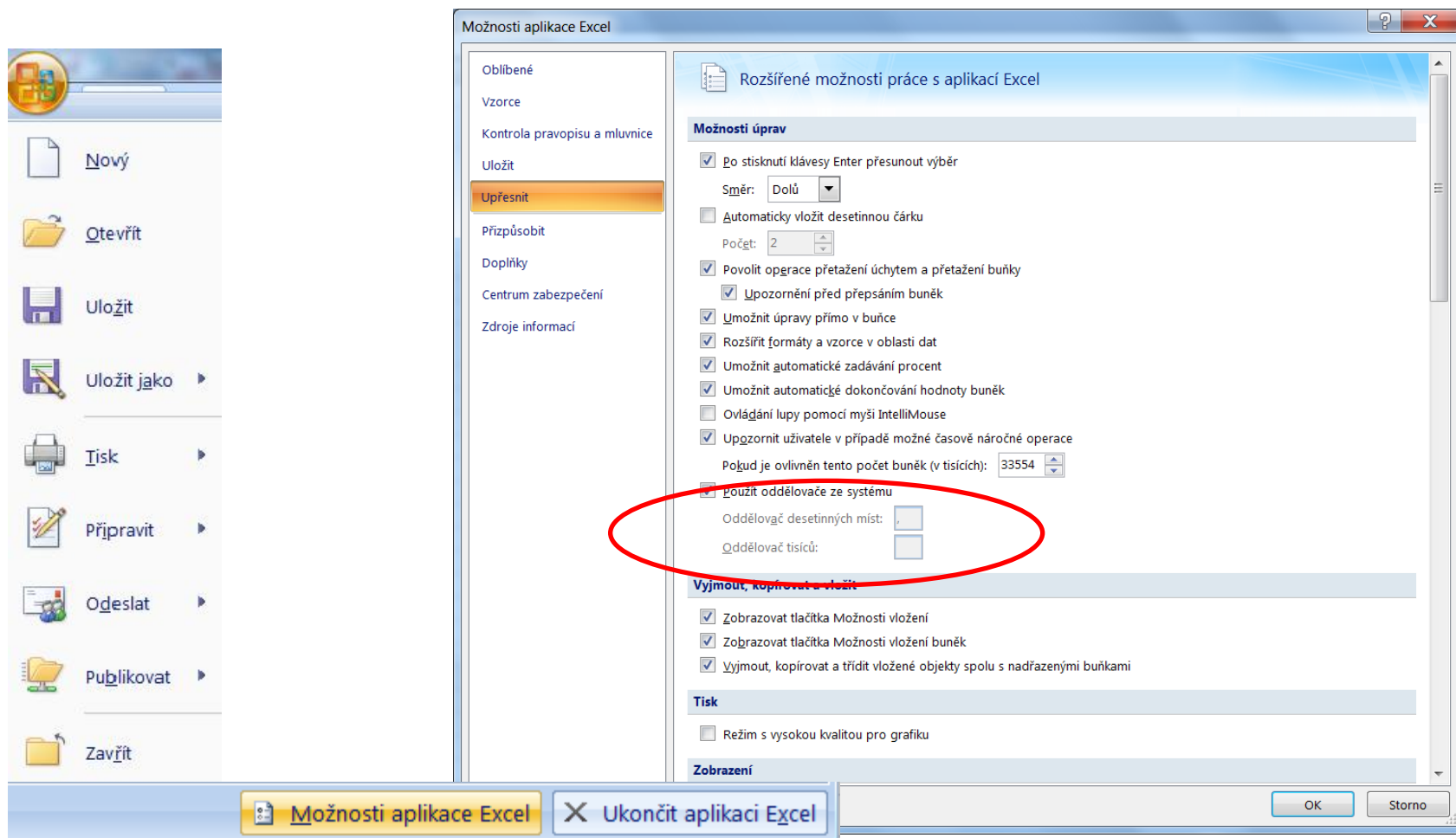
Ukázka

Desetinná místa: 2

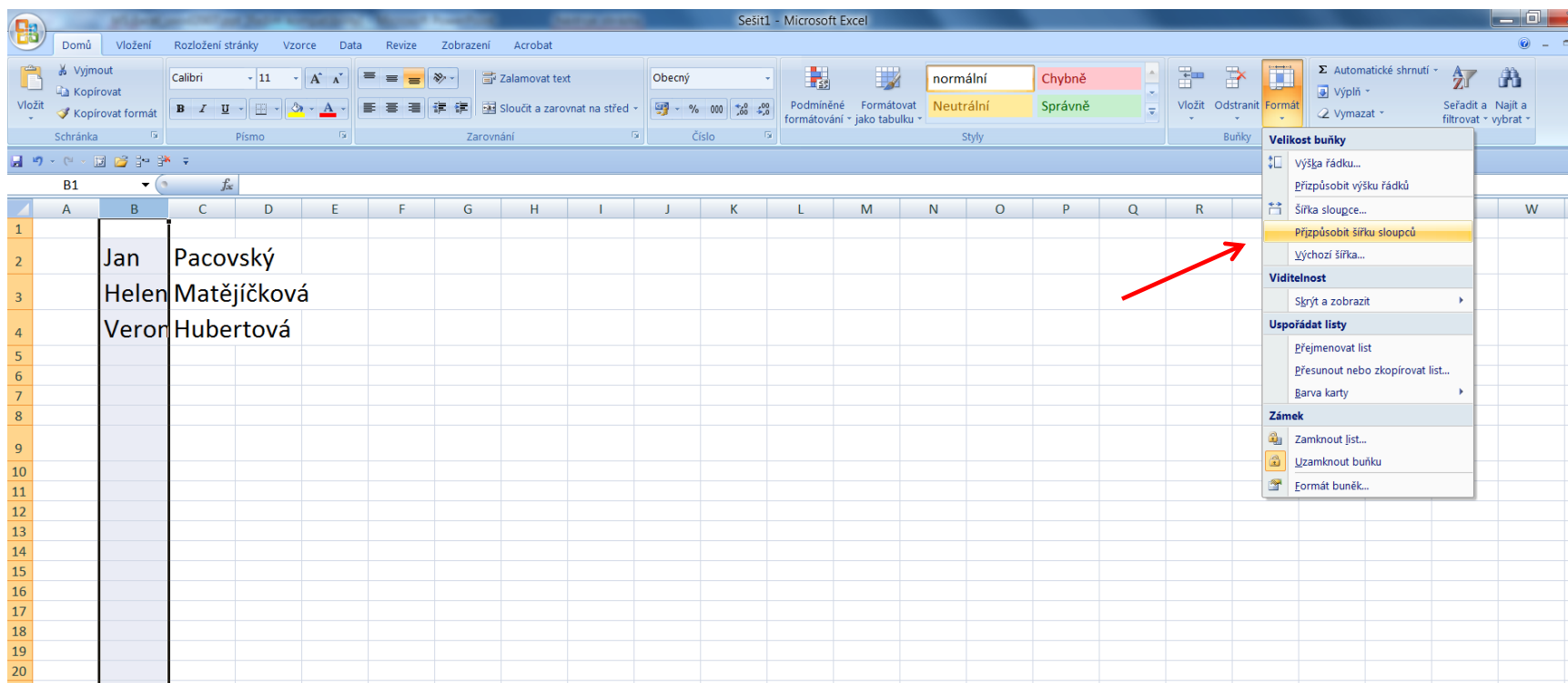
Formáty procent násobí hodnotu buňky číslem 100 a výsledek zobrazí se symbolem procent.

OK Storno

Pozor na desetinná čísla

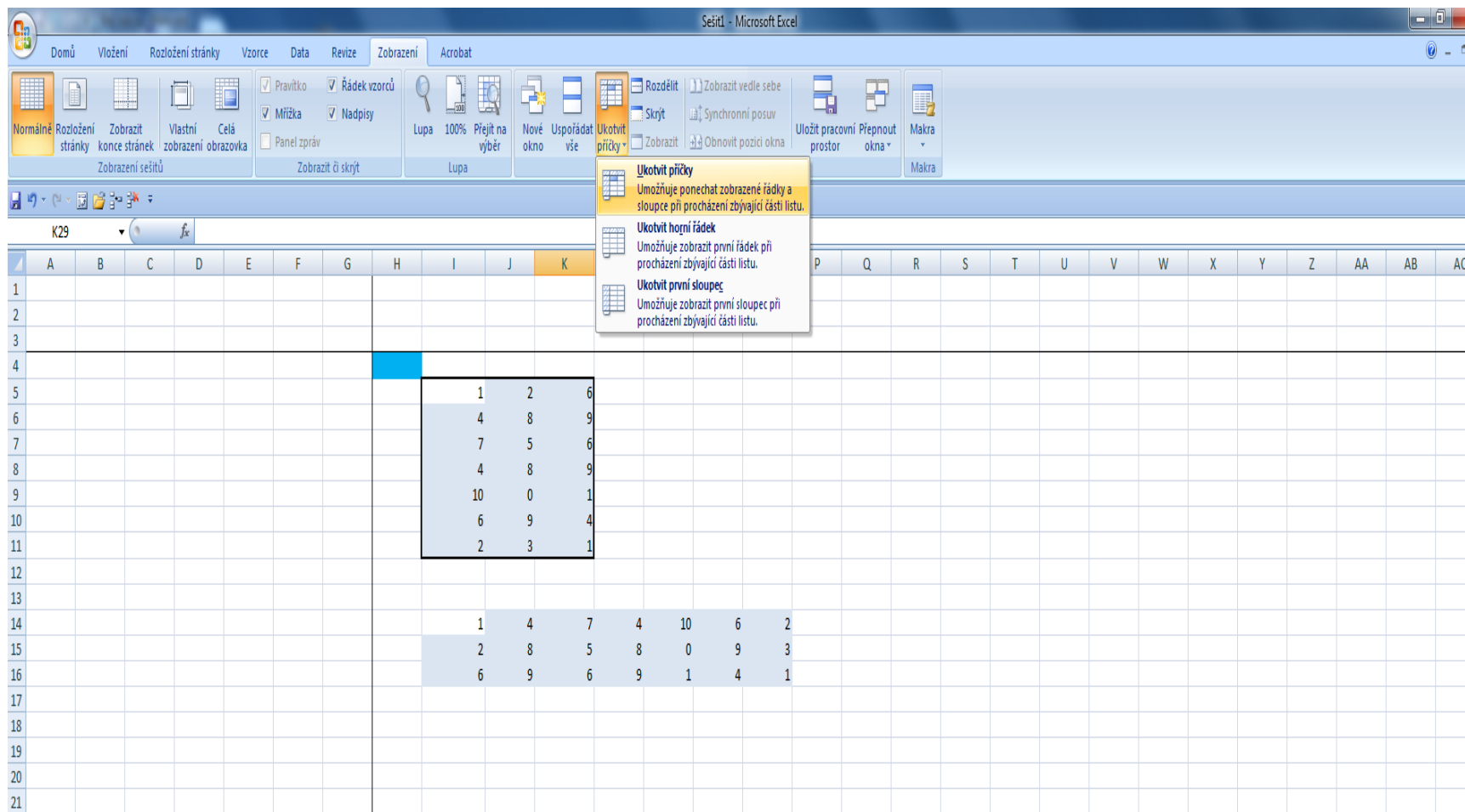


Formátování tabulky



nastavení rozměru řádky, sloupce

Ukotvení řádků a sloupců



Sešit1 - Microsoft Excel

Domů Vložení Rozložení stránky Vzorce Data Revize Zobrazení Acrobat

Normálně Rozložením Zobrazit Vlastní Celá
stránky konce stránek zobrazení obrazovka
Zobrazení sešitů

Pravítko Řádek vzorců
Mřížka Nadpisy
Panel zpráv Zobrazit či skrýt

Lupa 100% Přejít na výběr
Lupa

Nové okno Uspořádat vše
Ukotvit příčky

Rozdělit
Skrýt
Zobrazit

Zobrazit vedle sebe
Synchronní posuv
Obnovit pozici okna

Uložit pracovní prostor Přepnout okna
Makra
Makra

K29 fx

A B C D E F G H I J K P Q R S T U V W X Y Z AA AB AC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

Ukotvit příčky
Umožňuje ponechat zobrazené řádky a sloupce při procházení zbyvajcí části listu.

Ukotvit horní řádek
Umožňuje zobrazit první řádek při procházení zbyvajcí části listu.

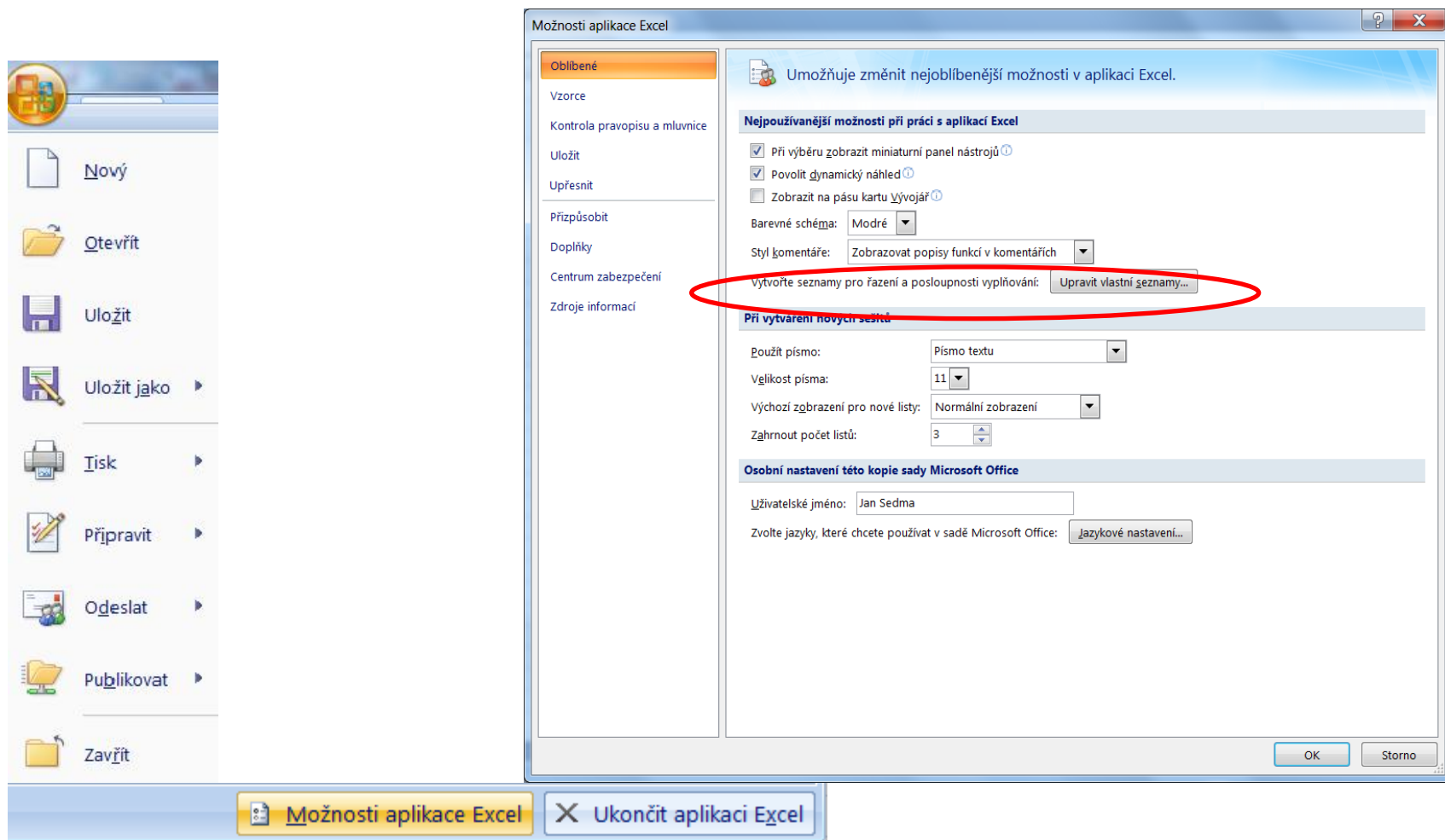
Ukotvit první sloupec
Umožňuje zobrazit první sloupec při procházení zbyvajcí části listu.

1	2	6
4	8	9
7	5	6
4	8	9
10	0	1
6	9	4
2	3	1

1	4	7	4	10	6	2
2	8	5	8	0	9	3
6	9	6	9	1	4	1

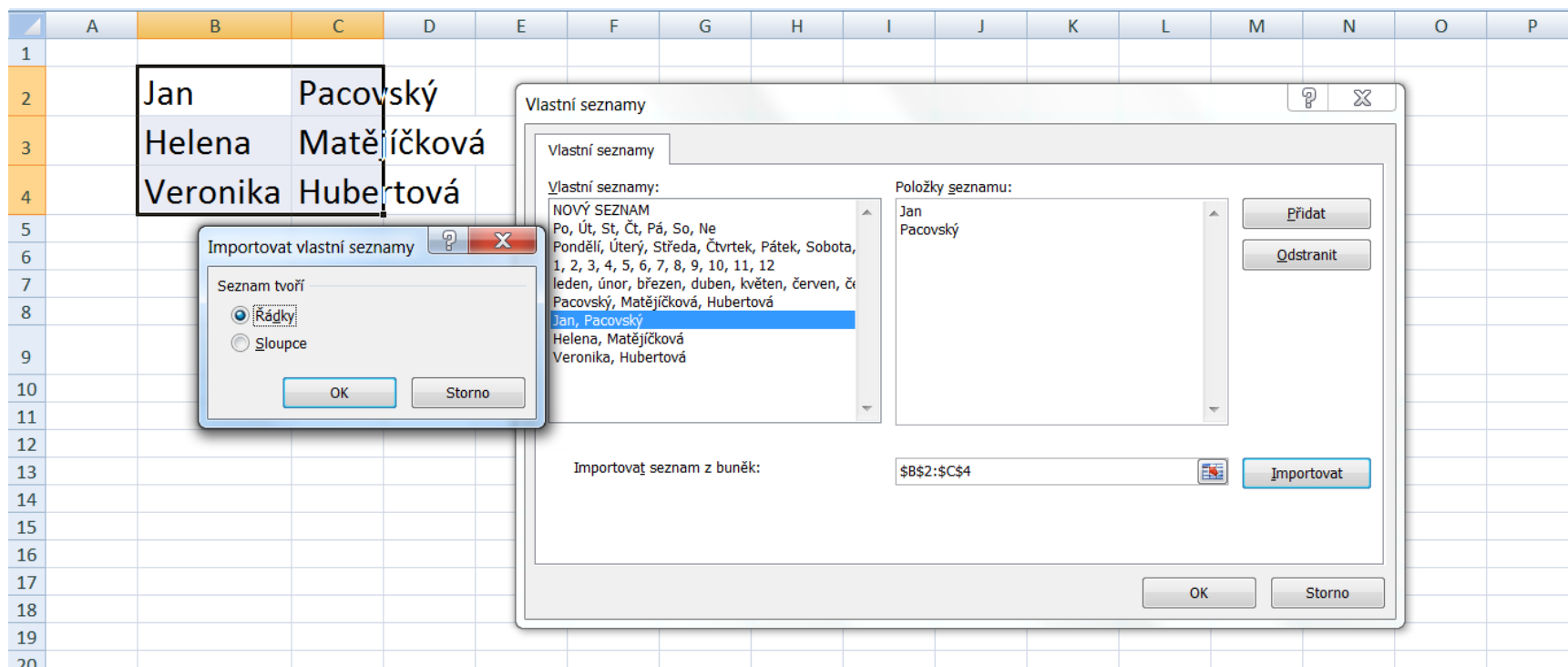
Seznamy

Automatické vytváření posloupností



??? Číselné a textové řady

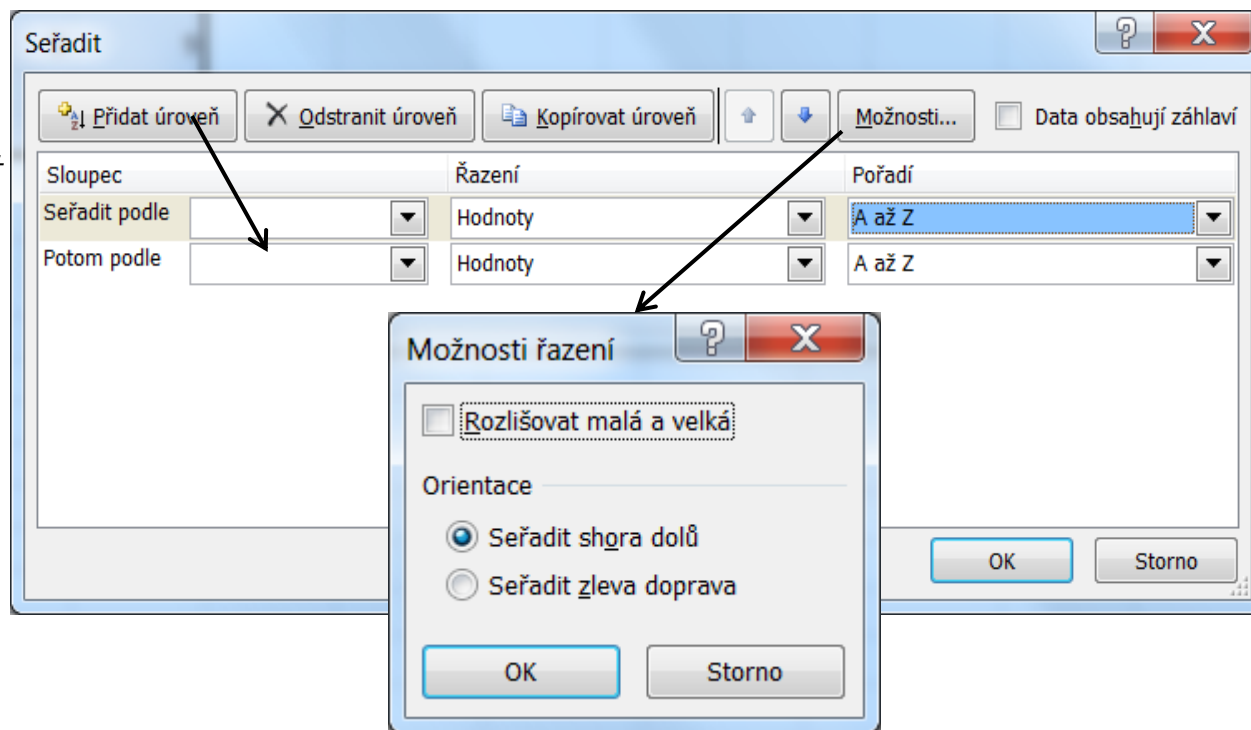
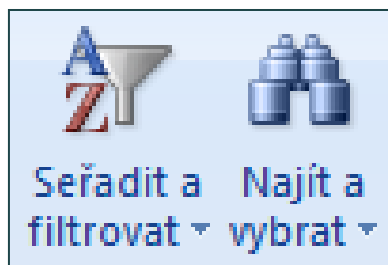
Seznamy



Import seznamu z označené oblasti

Řazení dat v tabulce

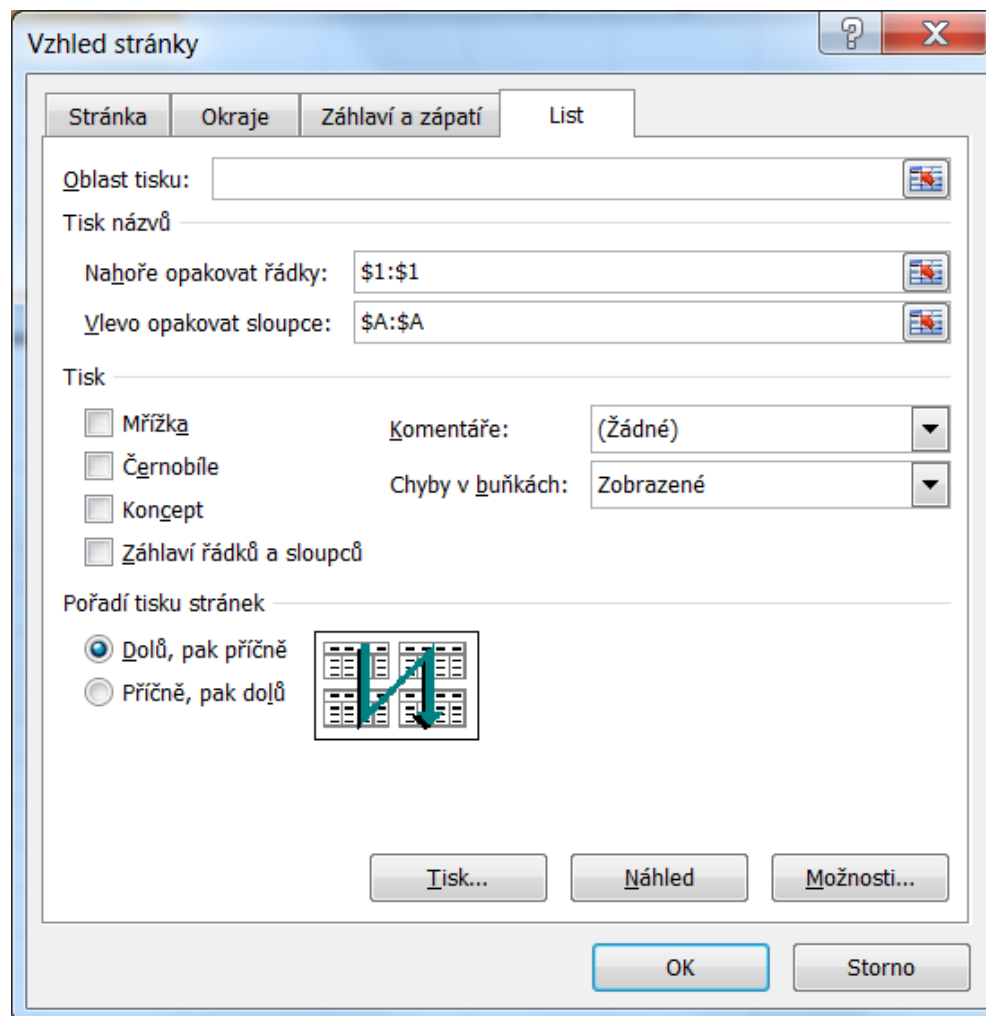
Data
Seřadit a
filtrovat



Najít, Nahradit:
rozdíl hledání „?“ a „~?“

Tisk tabulky

Rozložení stránky
Možnosti listů



Identifikace buňky

př.

A1

List1!A1

Výsledky!A1

‘[Sešit2]List1’!A1

‘[Rok2005]Výsledky’!A1

	A	B	C
1			
2		-1	1
3		0	2
4		1	3
5		2	4
6			
7			
8			

Navigation icons: back, forward, search, and sheet tabs: List1, List2, List3.

Adresa buňky

- **Relativní**

B3

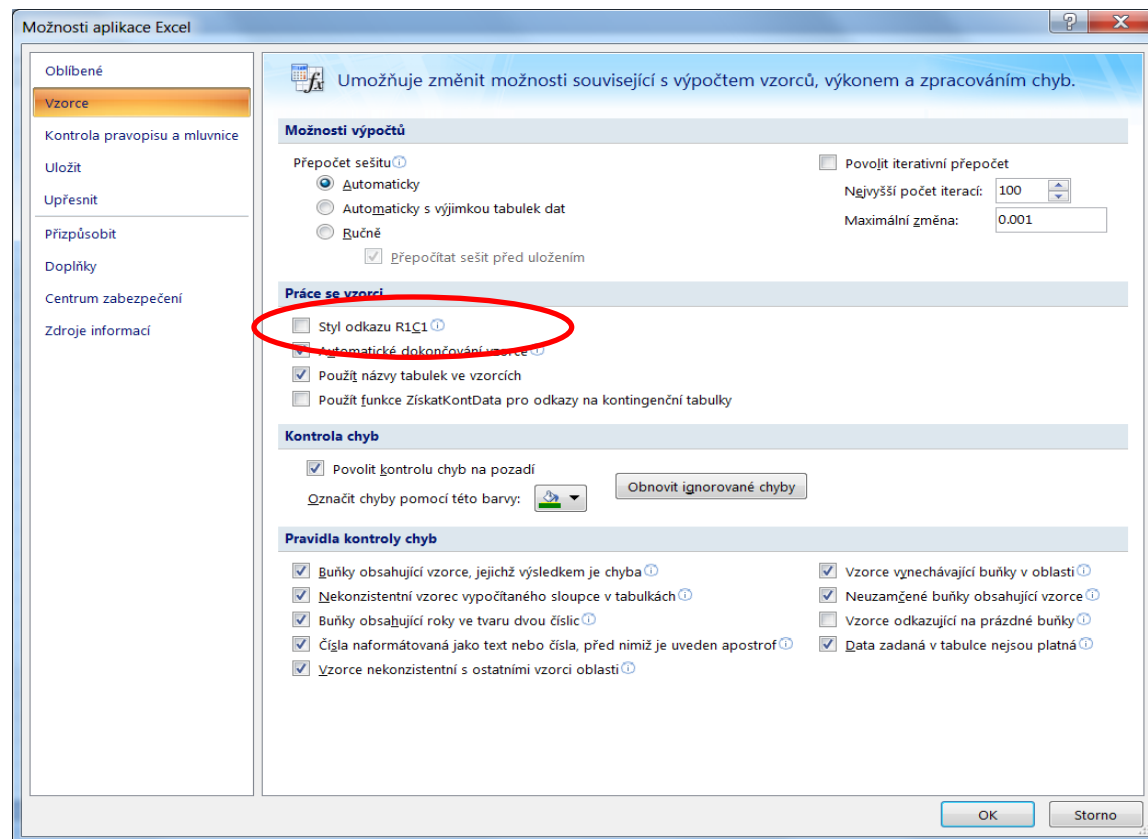
- **Smíšená**

\$B3

B\$3

- **Absolutní**

\$B\$3



??? Význam – kopírování dynamických vzorců

Oblast buněk

??? *Rozsah oblasti a její identifikace*

Pojmenování 2D oblasti

Vzorce

Definované názvy

Definovat název

??? *Operátory realizující*

rozsah	A1:B3
sjednocení	A1;B3
průnik	A1:B3 A2:B4

Oblast buněk

Souvislá

2D oblast

A1:B3

List2!A1:B3

3D oblast

List1:List3!A1:B3

- **Nesouvislá**

2D oblast

A1:B3;D5:H8

3D oblast

List1!A1:B3;List3!A1:B3

??? *Označení oblasti myší*

Zobrazení závislosti vzorců

Vzorce

Závislosti vzorců

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Formulas' ribbon selected. The ribbon includes tabs for 'Domů', 'Vložení', 'Rozložení stránky', 'Vzorce', 'Data', 'Revize', 'Zobrazení', and 'Acrobat'. The 'Vzorce' tab is active, displaying various formula-related icons and options. The 'Zobrazit vzorce' (Show Formulas) button is highlighted. The 'Předchůdci' (Previous Versions) dialog box is open, showing a graph of the formula's dependencies. The graph plots the formula's value (y-axis) against the input cell (x-axis). The formula is $=2^B2$, and the input cell is B2. The graph shows a blue line representing the formula's value, which is 75. The dialog box also contains text explaining that the arrows indicate the cells that influence the current cell's value. At the bottom, it says 'Další nápovědu zobrazíte stisknutím klávesy F1.'

	A	B	C
1			
2		1	$=2^B2$
3		2	$=2^B3$
4		3	$=2^B4$
5		4	$=2^B5$
6			
7			
8			
9			
10			

Zobrazení a závislosti vzorců

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
2		Primární údaje								
3		<i>Hodnoty</i>								
4		224	-3333	13,825			38995		0,586805555555555	
5		<i>Texty</i>								
6		AHOJ								
7										
8										
9										
10		Sekundární údaje								
11		<i>Vzorce</i>								
12		=B4	=B4/D4		=65536*256					
13		<i>Funkce</i>								
14		=SUMA(B4:D4)	=SUMA(B4:D4)			=SUMA(B4 D4)				
15										
16		??? Rozdíl mezi primárními a sekundárními údaji								
17		Význam odkazů v dynamickém vzorci								
18										
19										
20										
21										
22										

Převod vzorce na hodnoty

Domů

Schránka

Vložit

Transpozice tabulky

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a source table and its transposed version.

Zdrojová tabulka

1	2	6
4	8	9
7	5	6
4	8	9
10	0	1
6	9	4
2	3	1

Transponovaná tabulka

1	4	7	4	10	6	2
2	8	5	8	0	9	3
6	9	6	9	1	4	1

The screenshot shows the 'Vložit' (Paste) menu open, with the 'Transponovat' (Transpose) option highlighted. A black arrow points from the 'Transponovat' option to the source table in the spreadsheet.

Transponovat

1	2	6
4	8	9
7	5	6
4	8	9
10	0	1
6	9	4
2	3	1

Práce s více sešity

??? Kopírování a přesun obsahu

- buněk
- oblastí
- listů