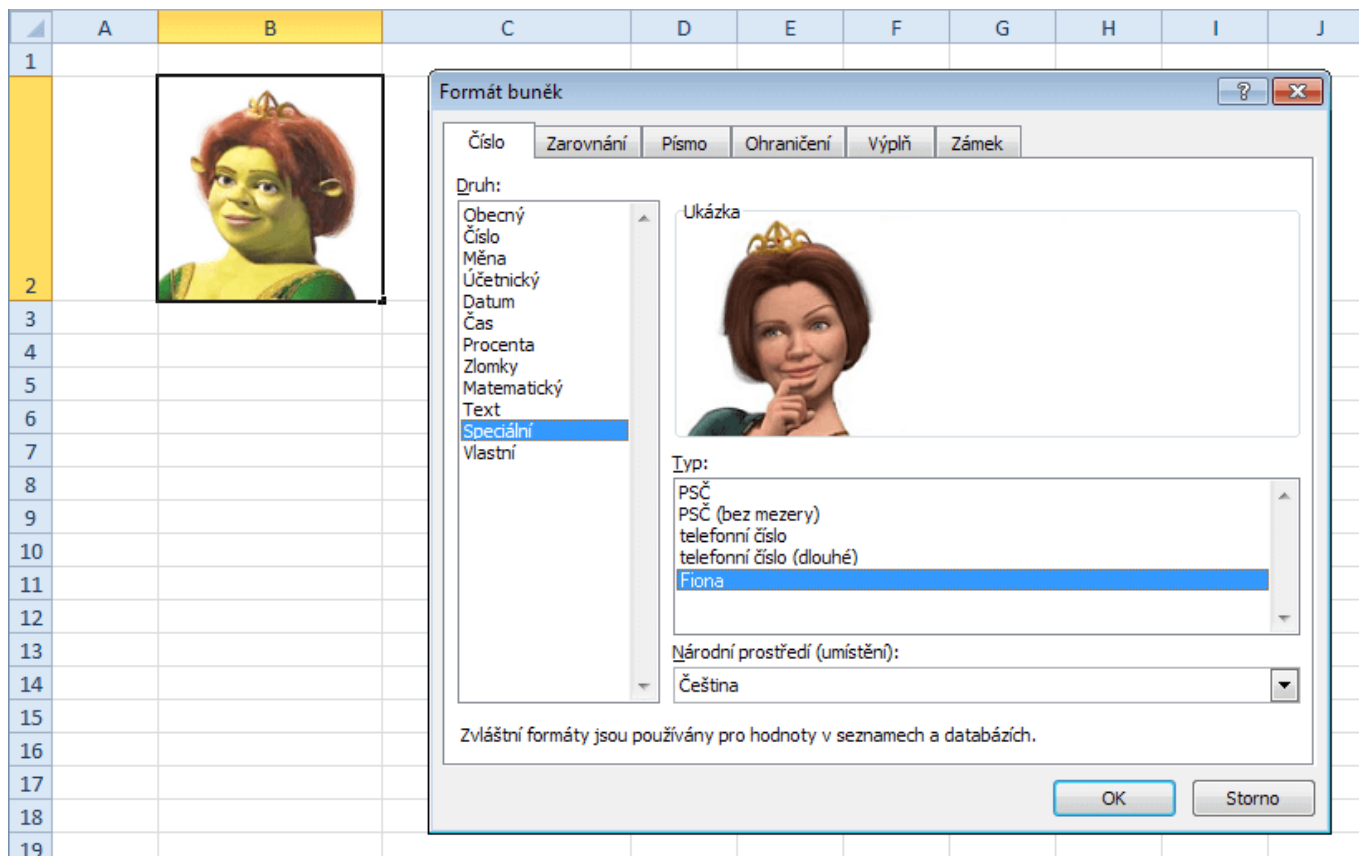


Když učím Excel začátečníky, říkám, že formát buňky je jako make-up. Nemění povahu obsahu, pouze vzhled. Skutečnost přitom ukazuje řádek vzorců.

The image shows the 'Formát buněk' (Format Cells) dialog box in Microsoft Excel. The cell C2 contains the text 'sobota'. The dialog box is open to the 'Číslo' (Number) tab. The 'Ukázka' (Preview) field shows 'sobota'. The 'Typ' (Type) field shows 'dddd'. The 'Vlastní' (Custom) list contains various date and time formats, with 'dddd' selected. The dialog box has buttons for 'OK', 'Storno' (Cancel), and 'Odstranit' (Remove). The spreadsheet background shows columns A through L and rows 1 through 25.

Vlastní formát buňky - datum



Formát buňky je jako make-up...

Stejně, jako to žena může přehnat s nevhodným líčením, může se uživatel Excelu ztrapnit a splakat nad výdělkem.

		D5 fx =SUMA(D3:D4)				
	A	B	C	D	E	F
1						
2			Skutečné vstupy	Vstupy vizuálně zaokrouhlované formátem buňky	Vstupy zaokrouhlované funkcí	Vzorce
3			3,65	3,7	3,7	E3: =ZAOKROUHLIT(3,65;1)
4			3,65	3,7	3,7	E4: =ZAOKROUHLIT(3,65;1)
5		Součet	7,30	7,3	7,4	E5: =SUMA(E3:E4)
6						

Nevhodné užití formátu buňky

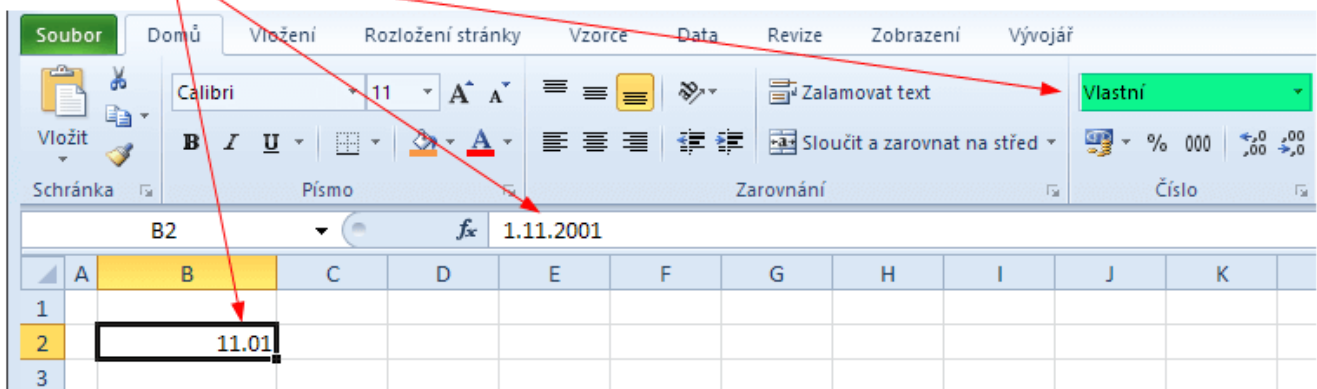
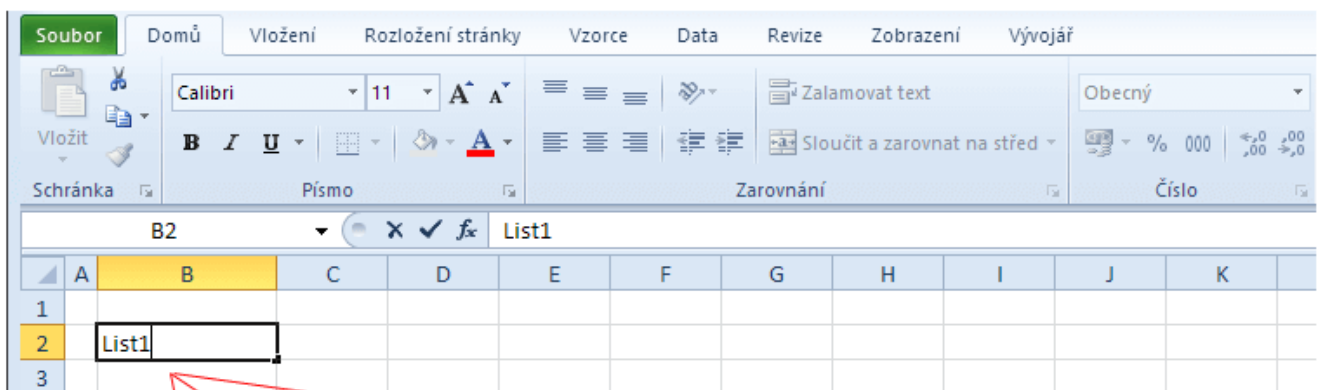
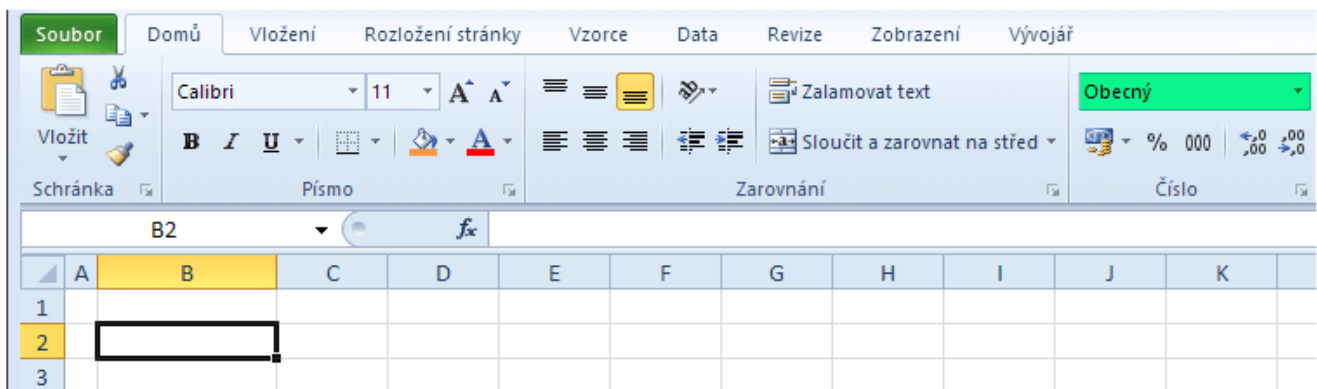
Reálně se věci v životě i v Excelu mají jinak, a my se pohybujeme na poli vědy i kouzel. Make-up spolu

s oblečením možná nemění povahu ženy, každopádně ovlivňuje její chování (sebevědomí, chůzi, vystupování). V Excelu dokáží divy kouzelné formule vlastní formát. Na ochranu proti nim slouží protikouzla v podobě „formátovacích“ funkcí (HODNOTA.NA.TEXT, KČ aj.), jejichž výsledkem je text (textová forma čísla). Ještě větší moc má kouzelný plášť formátující obsah buňky jako text (Formát čísla: Text). Jeho síla je mnohem větší, než kouzlo neviditelnosti (známý formát ;;).

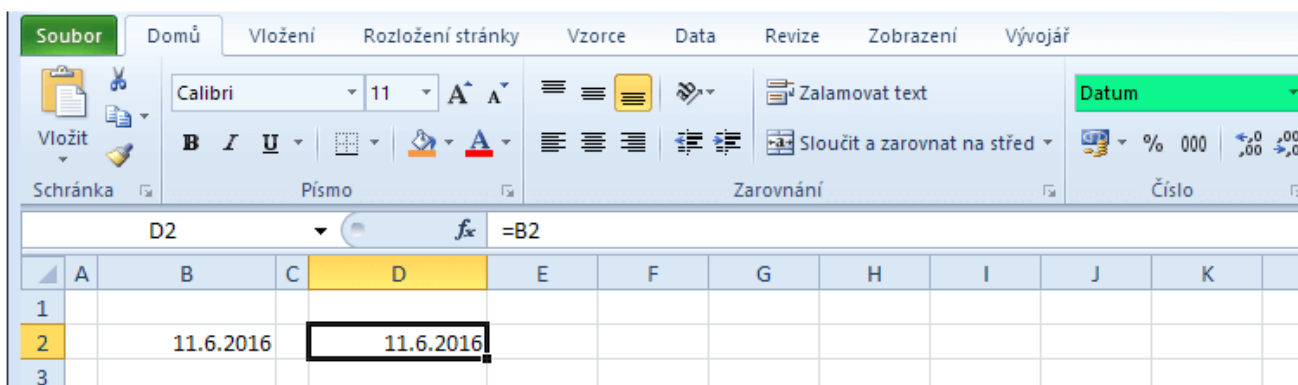
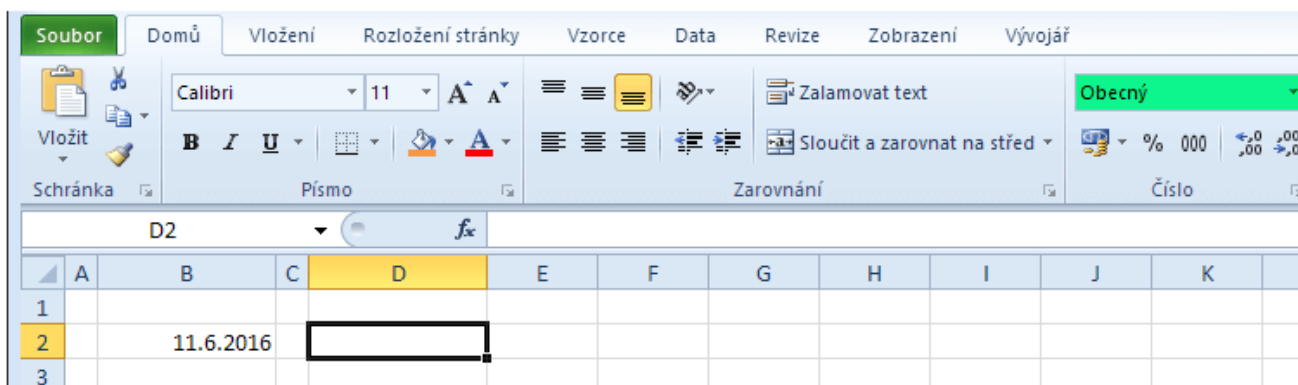
Pokud bychom nahlédli do kuchyně pod pokličku XML, kde se samotné buňky připravují, zjistili bychom, že kuchař do kotlíku přidává špetku stylu buňky a okoření směs datovým typem. A právě styl buňky a přiřazený datový typ ve skutečnosti představují to, co vnímáme jako formát (viz článek [Záhada zmrazené buňky](#)).

Obsah buňky v Excelu jde vždy ruku v ruce s jejím formátem a dost dobře ho nelze z tohoto kontextu vyjmout. Formát buňky je jakýmsi zrcadlem, uvaděčem, tiskovým mluvčím. Může obsahu pomoci ve vnímání veřejností a nebo naopak skutečnost úmyslně či neúmyslně pokřivit, podobně, jako to dělají jiná média – grafy.

Excel formát buňky sleduje na každém kroku. Má ho připravený už při vstupu hodnoty či vzorce do buňky (pokud mu nezabráníte předformátováním na text) a bere ho v potaz při přebírání buněk prostřednictvím odkazů ve vzorcích (typicky pro datum).



Automatické přiřazení formátu po vstupu hodnoty



Převzetí formátu odkazem ve vzorci

Máte tušení, kolika vrstvami líčení projde číselná hodnota, než ji spatříte, a jaké je jejich pořadí (priorita)?

- (1) Formát buňky: Text
- (2) Funkce HODNOTA.NA.TEXT, KČ aj.
- (3) Podmíněný formát
- (4) Formát buňky
- (5) Řádek vzorců
- (6) Interní hodnota v Excelu
- (7) Binární forma čísla

	A	B	C
1			
2		Podmíněný formát (dddd d. mmmm rrrr)	sobota 11. červen 2016
3		Naformátovaná buňka (d. mmmm rrrr)	11. červen 2016
4		Řádek vzorců	11.6.2016
5		Interní hodnota v Excelu	42532
6		Binární forma čísla	1010011000100100
7			

Vrstvy make-upu pro datum

Číselné hodnoty mají vůbec divoký život. Pohybují se na horských drahách procesor - paměť - schránka a operační systém - Excel. Na cestách je čeká řada kontrol a úprav - zaokrouhlení, zařazení do kalendářního systému, převod mezi matematickým vyjádřením a logickými hodnotami PRAVDA/NEPRAVDA a další atrakce. Trochu pubertálně se dá říci, že když je správně nakopnete, vrátí se vám opálené a s banánem v ruce.