

# Kódy pro formát čísla

Formátovací kódy pro formát čísel se mohou skládat až z tří částí oddělených středníkem (;).

- Pokud formátovací kód obsahuje dvě části, první část se použije pro kladné hodnoty a nulu, druhá část se použije pro záporné hodnoty.
- Pokud formátovací kód obsahuje tři části, první část se použije pro kladné hodnoty, druhá část se použije pro záporné hodnoty a třetí část pro hodnotu nula.
- Těmto třem částem je také možné přiřadit podmínky, aby byl formát použit pouze je-li podmínka splněna.

## Desetinná místa a významné číslice

Pro reprezentaci číslic použijte ve formátovacím kódu nulu (0) nebo znak čísla (#). Znak # zobrazuje jen existující číslice, zatímco 0 zobrazuje nuly, je-li v čísle méně číslic než ve formátovacím kódu.

Pomocí otazníků (?) určete počet číslic zobrazených v čitateli a jmenovateli zlomku. Zlomky, které neodpovídají určenému vzorku, se zobrazí jako desetinná čísla.

Pokud číslo obsahuje více číslic v desetinné části než odpovídajících zástupných znaků, bude zaokrouheno na určený počet desetinných míst. Pokud číslo obsahuje více číslic v celé části než odpovídajících zástupných znaků, bude zobrazeno celé číslo. Následující seznam je možné použít jako návod při vytváření formátovacích kódů:

Zástupné znaky	Vysvětlení
#	Nezobrazuje nuly navíc.
0 (Nula)	Zobrazí nuly navíc, pokud má číslo méně míst, než je nul ve formátu.

## Příklady

Formát čísla	Formátovací kód
3456,78 jako 3456,8	#####.#
9,9 jako 9,900	#.000
13 jako 13,0 a 1234,567 jako 1234,57	#.0#
5,75 jako 5 3/4 a 6,3 jako 6 3/10	# ???/???
,5 jako 0,5	0.##

## Oddělovač tisíců

V závislosti na jazykovém nastavením je možné jako oddělovač tisíců použít tečku nebo čárku. Oddělovač je také možné použít ke zmenšení velikosti čísla, které se zobrazí jako násobky 1000.

Formát čísla	Formátovací kód
15000 jako 15 000	#_### (ne podtržítko, ale mezera)
16000 jako 16	#_ (ne podtržítko, ale mezera; dvě mezery zobrazí miliony)

## Vložení textu do formátovacího kódu pro čísla

### Text a čísla

Chcete-li vložit text do formátu pro čísla, který se použije pro buňky obsahující čísla, vložte na začátek a konec textu uvozovky ("), nebo zpětné lomítko (\) před jeden znak. Např. zadáním **## "metrů"** se zobrazí "3,5 metrů" nebo **## \m** zobrazí "3,5 m". V MSO-E jsou použitelné pouze uvozovky.

### Text a text

Chcete-li vložit text do formátu pro čísla použitý v buňkách, které mohou obsahovat text, uzavřete text uvozovkami (" ") a přidejte zavináč (@). Např. zadáním **"Součet za "@** se zobrazí "Součet za prosinec".

## Mezery (OOo – Calc)

Chcete-li ve formátu čísla použít znak k určení šířky mezery, napište podtržítka ( \_ ) a za ně požadovaný znak. Šířka mezery závisí na šířce zvoleného znaku. Např. **\_M** vytvoří širší mezeru než **\_i**.

## Barva

Chcete-li nastavit barvu části formátovacího kódu čísla, vložte jeden z následujících názvů barvy do hranatých závorek []:

Ooo - Calc	MSO – Excel	Ooo - Calc	MSO – Excel
CYAN (azurová)	Azurové	GREEN (zelená)	Zelené
BLACK (černá)	Černé	BLUE (modrá)	Modré
MAGENTA (purpurová)	Purpurové	RED (červená)	Červené
WHITE (bílá)	Bílé	YELLOW (žlutá)	Žluté

## Podmínky

### Závorky podmínek

Umožňuje určit formát čísla tak, aby byl použit jen při splnění určité podmínky. Podmínky se uzavírají do hranatých závorek [ ].

Můžete použít libovolnou kombinaci čísel a operátorů <, <=, >, >=, = a <>.

Např. pokud chcete k různým teplotám přiřadit různé barvy, zadejte:

```
[BLUE] [<0]#,0 "°C"; [RED] [>30]#,0 "°C"; [BLACK] #,0 "°C"
```

Všechny teploty pod nulou jsou modré, teploty mezi 0 a 30 °C jsou černé a teploty vyšší než 30 °C jsou červené.

### Kladná a záporná čísla

Chcete-li určit formát čísla, který přidá k číslu jiný text, je-li číslo kladné, záporné nebo rovné nule, použijte následující formát:

```
"plus" 0;"minus" 0;"null" 0
```

## Procenta a vědecká notace

### Procenta

Chcete-li zobrazit čísla jako procenta (vynásobená 100), přidejte k formátu čísla znak procent (%).

### Vědecká notace

Vědecká notace vám umožňuje zapisovat velká čísla nebo velice malé zlomky jednoduchou formou. Např. ve vědecké notaci se 650000 zapíše jako  $6.5 \times 10^5$ , a 0,000065 jako  $6.5 \times 10^{-5}$ . V OpenOffice.org se tato čísla zapisují jako 6.5E+5 a 6.5E-5. Chcete-li vytvořit formát čísla, který zobrazuje čísla ve vědecké notaci, zadejte # nebo 0 a poté jeden z následujících kódů E-, E+, e- nebo e+.

## Kódy formátů čísel pro formáty měn

Výchozí formát měny bude určen podle místního nastavení operačního systému. Pokud chcete, je možné použít vlastní symbol měny. Např. zadejte #,##0.00 € pro zobrazení 4.50 € (Euro).

Můžete také určit místní nastavení měny zadáním kódu země po symbolu. Např. [€-407] představuje Euro v Německu. Kód země je možné zvolit v seznamu **Jazyk** na záložce **Číslo** v dialogu **Formát buněk**.

Formátovací kód pro měnu má podobu [\$xxx-*nnn*], kde xxx je symbol měny a *nnn* kód země.  
Speciální bankovní symboly, např. EUR (pro Euro), nevyžadují zadání kódu země. Formát měny nezávisí na jazyku, který zvolíte v poli **Jazyk**.

## V MSO - E

Symbol měny	Podržte klávesu ALT a zadejte kód
¢	0162
£	0163
¥	0165
€	0128

## Formát data a času

### Formát data

Chcete-li zobrazit dny, měsíce a roky, použijte následující formátovací kódy.

Formát	Formátovací kód
Měsíc jako číslo 3.	M
Měsíc jako číslo 03.	MM
Měsíc jako zkratka názvu měsíce led–pro	MMM
Měsíc jako text leden–prosinec	MMMM
První písmeno názvu měsíce	MMMMM
Den jako 2	D
Den jako číslo 02	DD
Den jako zkratka názvu dne po–ne	NN nebo DDD (NN jen v OOo - Calc)
Den jako text pondělí až neděle	NNN nebo DDDD (NNN jen v OOo - Calc)
Den následovaný čárkou, jako neděle,	NNNN (jen v OOo - Calc)
Rok jako číslo 00–99	YY (v MSO - E rr)
Rok jako číslo 1900–2078	YYYY (v MSO - E rrrr)
Kalendářní týden	WW (jen v OOo - Calc)
Čtvrtletí jako zkratka Q1 až Q4	Q (K ve švédském nastavení, T ve francouzském a španělském nastavení) (jen v OOo - Calc)
Čtvrtletí jako text 1. čtvrtletí až 4. čtvrtletí	QQ (jen v OOo - Calc)
Letopočet v japonském kalendáři Gengou, jeden znak (možné hodnoty jsou: M, T, S, H)	G (jen v OOo - Calc)
Letopočet, zkratka	GG (jen v OOo - Calc)
Letopočet, celý název	GGG (jen v OOo - Calc)
Počet roků v letopočtu, bez vedoucí nuly u roků zadaných jedinou číslicí	E (jen v OOo - Calc)
Počet roků v letopočtu, s vedoucí nulou u roků zadaných jedinou číslicí	EE nebo R (jen v OOo - Calc)
Letopočet, celý název a rok	RR nebo GGEE (jen v OOo - Calc)
Arabský islámský formát	AAA nebo AAAA (jen v OOo - Calc)

### Zadávání dat

Chcete-li zadat do buňky datum, použijte formát gregoriánského kalendáře. Např. při anglickém místním nastavení zadejte 1/2/2002 pro 2. ledna 2002.

Všechny formáty data závisí na nastavení v **Nástroje - Volby - Jazyková nastavení - Jazyky**. Např. pokud nastavíte jazyk na 'Japonsky', použije se kalendář Gengou. Výchozí formát data v OpenOffice.org používá gregoriánský kalendář.

Chcete-li určit formát kalendáře nezávisle na místním nastavení, přidejte před formát data modifikátor. Např. pro zobrazení data pomocí formátu židovského kalendáře při nehebrejském místním nastavení zadejte: [~jewish]DD/MM/YYYY.

Modifikátor	Kalendář
[~buddhist]	Thajský buddhistický kalendář
[~gengou]	Japonský kalendář Gengou
[~gregorian]	Gregoriánský kalendář
[~hanja] nebo [~hanja_yoil]	Korejský kalendář
[~hijri]	Arabský islámský kalendář, momentálně je podporován v následujících jazykových nastaveních: ar_EG, ar_LB, ar_SA a ar_TN
[~jewish]	Židovský kalendář
[~ROC]	Kalendář Čínské republiky (Tchaj-wan)

Pokud provádíte výpočet, který zahrnuje buňky s formátem data, výsledek se naformátuje podle následujících přiřazení:

Výchozí formát	Výsledný formát
Datum + Datum	Číslo (Dny)
Datum + Číslo	Datum
Datum + Čas	Datum a čas
Datum + Datum a čas	Číslo
Čas + Čas	Čas
Čas + Číslo	Čas
Čas + Datum a čas	Datum a čas
Datum a čas + Datum a čas	Čas
Datum a čas + Číslo	Datum a čas
Číslo + Číslo	Číslo

Formát Datum a čas zobrazuje datum a čas, který byl zadán do buňky s tímto formátem.

V OpenOffice.org se roky určují čtyřciferným číslem, aby rozdíl mezi 1.1.99 a 1.1.01 byl dva roky. Nastavení **Rok (dvě číslice)** umožňuje uživateli určit roky, které chce zadávat dvouciferným číslem. Je-li například v tomto poli zadán rok 1930 a zadáte datum 1. 1. 20, toto datum bude interpretováno jako 1. 1. 2020.

V OpenOffice.org odpovídá datum s hodnotou "0" 30. prosinci 1899.

V Microsoft Office odpovídá datum s hodnotou "0" 0. lednu 1900.

## Formáty času

K zobrazení hodin, minut a vteřin použijte následující formátovací kódy.

Formát	Formátovací kód
Hodiny jako čísla 0–23	h
Hodiny jako čísla 00–23	hh
Minuty jako čísla 0–59	m
Minuty jako čísla 00–59	mm
Vteřiny jako čísla 0–59	s
Vteřiny jako čísla 00–59	ss

Chcete-li zobrazit sekundy jako zlomek, přidejte do formátovacího kódu desetinný oddělovač.

Např. zadejte **hh:mm:ss.00** pro zobrazení času jako "01:02:03.45".

Pokud zadáte čas v podobě 02:03.45 nebo 01:02:03.45 nebo 25:01:02, použijí se následující formáty, pokud nebyl určen jiný formát času: MM:SS.00 nebo [HH]:MM:SS.00 nebo [HH]:MM:SS

## V MSO - E

<b>Formát</b>	<b>Formátovací kód</b>
Hodiny ve formátu 4 dop.	h dop./odp.
Čas ve formátu 4:36 odp.	h:mm dop./odp.
Čas ve formátu 4:36:03 dop.	h:mm:ss dop./odp.
Uplynulý čas v hodinách, například 25.02	[h]:mm
Uplynulý čas v minutách, například 63:46	[mm]:ss
Uplynulý čas v sekundách	[ss]
Zlomky sekundy	h:mm:ss.00