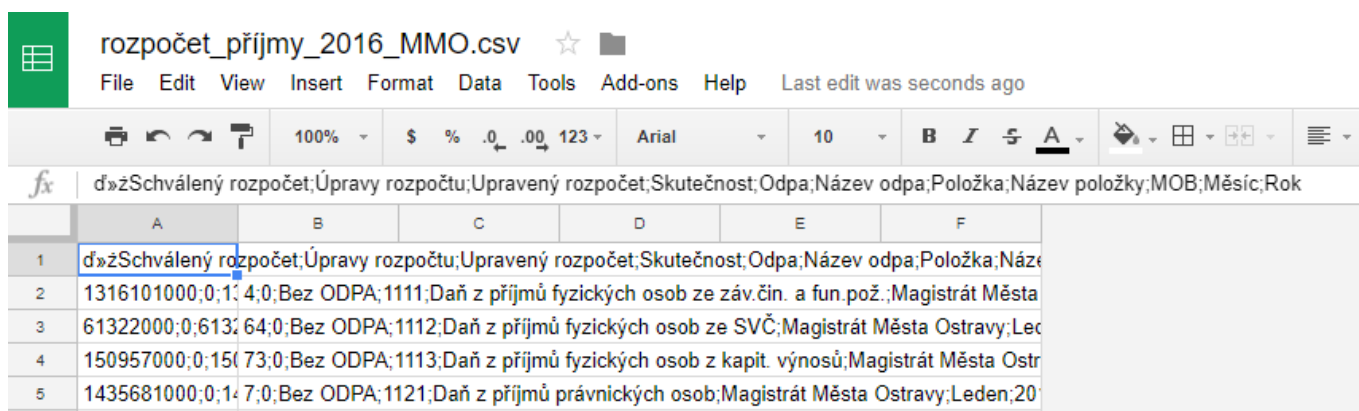


Chybný oddělovač údajů

Jediný přípustný oddělovač údajů v CSV souboru je (jak už plyne z názvu formátu, tj. Comma Separated Values) čárka, tj. znak , s UTF-8 kódem U+002C. Může se ale stát, že váš soubor používá jiný oddělovač, v českém prostředí zejména středník ;, a proto není validní. Nejčastěji je to způsobeno tvorbou CSV souboru pomocí exportu tabulky z aplikace Microsoft Excel, která má ale podporu CSV implementovanou chybně.

Symptomy

Po otevření CSV souboru tabulkovým editorem jsou všechny údaje na řádku zobrazeny v jedné buňce.



Ověření problému

Chybný oddělovač lze zjistit buďto použitím [validátoru](#), nebo jednoduše otevřením souboru [textovém editoru](#) a vizuální kontrolou oddělovače.

Řešení

Je třeba zajistit, že soubor používá správný oddělovač, tzn. čárku ,. To lze několika způsoby.

Správné nastavení výstupu u zdroje

Nejjednodušší je zásah u zdroje problému, tedy pokud CSV soubor exportujeme z databáze, nebo generujeme v kódu aplikace, mělo by jít oddělovač nastavit na čárku.

Konverze pomocí Google Sheets pro menší soubory

Jedna z cest k validnímu CSV vede přes použití importní funkce Google Sheets, která ale funguje jen pro menší soubory. Budeme potřebovat Google účet, který ale [lze zřídit zdarma](#).

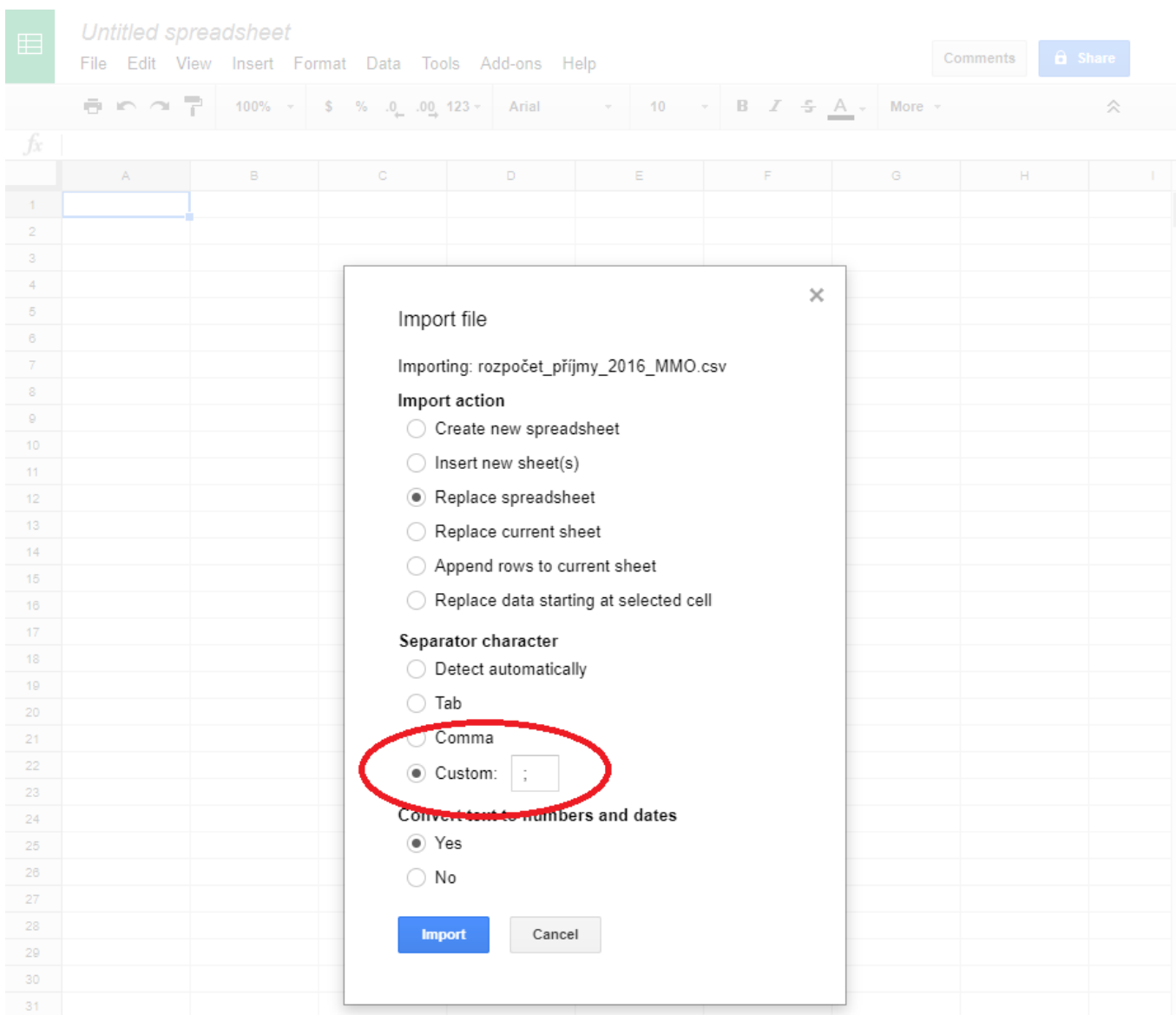
- Z [Google Drive \(Disk Google\)](#) otevřeme nový Google Spreadsheet
- V menu File klikneme na Import



- V záložce Upload zvolíme soubor s chybným oddělovačem



- V dialogu nastavíme oddělovač na středník ;



- Po doběhnutí importu máme data v Google Sheets

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Schválený rozpoč	Úpravy rozpočtu	Upravený rozpoč	Skutečnost	Odpa	Název odpa	Položka	Název položky	MOB
2	1316101000	0	1316101000	138822356,4	0	Bez ODP	1111	Daň z příjmů fyz	Magistrát M
3	61322000	0	61322000	5220750,64	0	Bez ODP	1112	Daň z příjmů fyz	Magistrát M
4	150957000	0	150957000	10862855,73	0	Bez ODP	1113	Daň z příjmů fyz	Magistrát M
5	1435681000	0	1435681000	50985083,7	0	Bez ODP	1121	Daň z příjmů prá	Magistrát M
6	2666064000	0	2666064000	236289665,9	0	Bez ODP	1211	Daň z přidané hc	Magistrát M
7	0	0	0	2008230	0	Bez ODP	1333	Poplatky za ulož	Magistrát M
8	0	0	0	66023	0	Bez ODP	1334	Odvody za odně	Magistrát M
9	0	0	0	34579	0	Bez ODP	1335	Poplatky za odně	Magistrát M

- Pak můžeme data stáhnout jako validní CSV soubor

The screenshot shows the 'File' menu open in Google Sheets. The 'Download as' option is circled in red. A sub-menu is visible, listing various export formats. The option 'Comma-separated values (.csv, current sheet)' is also circled in red.

Konverze z Microsoft Excel

Microsoft Excel má export CSV souboru chybně implementován. Jako oddělovač volí to, co má operační systém Windows nastaveno v Regionálním nastavení jako oddělovač seznamu, což je v českém prostředí středník ;. Výsledkem je tedy nevalidní soubor. Mohlo by se zdát, že řešením je tedy přenastavit toto nastavení. Řešení je to ale jen částečné, protože vzniklý soubor stejně není v kódování UTF-8 a byla by nutná další konverze. Můžeme ale rovněž využít Google Sheets jako v předešlém kroku, a to i pro velké XLS(X) soubory.

- Do Google Drive (Disk Google) nahrajeme XLS(X) soubor a otevřeme ho pomocí Google Sheets
- Stáhneme data do CSV souboru

The screenshot shows a Google Sheets interface with a spreadsheet titled 'Untitled spreadsheet'. The spreadsheet contains data with columns labeled C through K. The 'Download as' menu is open, and the option 'Comma-separated values (.csv, current sheet)' is highlighted with a red circle. Other options include Microsoft Excel (.xlsx), OpenDocument format (.ods), PDF document (.pdf), Web page (.html, zipped), and Tab-separated values (.tsv, current sheet).

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1	tu	Upravený rozpoč	Skutečnost	Odpa	Název odpa	Položka	Název položky	MOB	Měsíc	Rok
2	0	1316101000	138822356,4	0	Bez ODPA	1111	Daň z příjmů fyzí	Magistrát Města	Leden	
3	0	61322000	5220750,64	0	Bez ODPA	1112	Daň z příjmů fyzí	Magistrát Města	Leden	
4	0	150957000	10862855,73	0	Bez ODPA	1113	Daň z příjmů fyzí	Magistrát Města	Leden	
5	0	1435681000	50985083,7	0	Bez ODPA	1121	Daň z příjmů prá	Magistrát Města	Leden	
6	0	2666064000	236289665,9	0	Bez ODPA	1211	Daň z přídáné hc	Magistrát Města	Leden	
7	0	0	2008230	0	Bez ODPA	1333	Poplatky za uloži	Magistrát Města	Leden	
8	0	0	66023	0	Bez ODPA	1334	Odvody za odněl	Magistrát Města	Leden	
9	0	0	34579	0	Bez ODPA	1335	Poplatky za odně	Magistrát Města	Leden	
10	0	121000000	2117863,55	0	Bez ODPA	1340	Poplatek za prov	Magistrát Města	Leden	
11	0	0	0	0	Bez ODPA	1345	Poplatek z ubyto	Magistrát Města	Leden	
12	0	0	0	0	Bez ODPA	1351	Odvod loterií a p	Magistrát Města	Leden	
13	0	0	0	0	Bez ODPA	1353	Příjmy za zkoušk	Magistrát Města	Leden	
14	0	0	0	0	Bez ODPA	1355	Odvod z výherní	Magistrát Města	Leden	
15	0	0	0	0	Bez ODPA	1359	Ost.odvody z vyt	Magistrát Města	Leden	
16	0	0	0	0	Bez ODPA	1361	Správní poplatky	Magistrát Města	Leden	
17	0	0	0	0	Bez ODPA	1511	Daň z nemovitýc	Magistrát Města	Leden	
18	0	0	0	0	Bez ODPA	2111	Příjmy z poskyto	Magistrát Města	Leden	
19	0	0	349449	2219	Ostatní záležitos	2111	Příjmy z poskyto	Magistrát Města	Leden	
20	0	40000	0	3635	Územní plánová	2111	Příjmy z poskyto	Magistrát Města	Leden	

From: <https://opendata.gov.cz/> - **Otevřená data**

Permanent link: <https://opendata.gov.cz/standardy:csv:chybn%C3%BD-odd%C4%9Blova%C4%8D>

Last update: **2017/09/04 00:00**