

Konverzní program vcf2csv V.20.03

Na konverzi souboru s telefonním číslem ve formátu CSV do formátu **.VCF** pro mobilní telefon jsem uveřejnil můj program csv2vcf ještě před lety. Najdete ho například na serveru slunecnice.cz zde <https://www.slunecnice.cz/sw/csv2vcf/>

Někdy se může hodit i program pro opačnou konverzi **vcf2csv**. Tento program jsem navrhl původně jen pro mou soukromou potřebu, ale ukázalo se, že může být užitečný stejně dobře jako jeho kamarád csv2vcf.

V dnešní době se množství kontaktů nachází v smartphonech a dokonce i některé tlačítkové telefony vědí exportovat telefonní čísla do formátu **.VCF**. Informační systémy ale obvykle akceptují import ve formátu **.CSV**. I běžný uživatel pracuje s programem MS Excel nebo jeho ekvivalentem, kde je možnost akceptovat kontakty ve formátu **.CSV**.

Soubor s formátem **.VCF** může vypadat následovně:

```
BEGIN:VCARD
VERSION:3.0
FN:Ing. Frantisek Kamenicky
N:Kamenicky;Frantisek;;Ing.;
EMAIL;TYPE=INTERNET;TYPE=HOME:f.kamenicky@gmail.com
TEL;TYPE=CELL:+421903452761
END:VCARD
```

Hurá, je zde vše co potřebuji akorát pro Excel by to mělo být v jednom řádku. U jednoho kontaktu by se to dalo upravit ručně, ale obvykle máte ve **.VCF** souboru 100 nebo i více kontaktů. Takže práci přenecháme programu.

1. Soubor vcf2csv.ini

V souboru **vcf2csv.ini** je třeba uložit požadované parametry.

Jmeno=**FN**:
Prijmeni=**N**:
Email=**EMAIL**
Telefon=**TEL**

Zde určím názvy sloupců výsledné tabulky aby to bylo srozumitelné. V případě že bych tady v definici vynechal řádek **Email=EMAIL**, tak se do výsledné tabulky nepřenesou mailová adresa i když je ve vstupním souboru s formátem **.VCF** obsažena.

Program **vcf2csv** nemá žádnou grafickou nadstavbu tedy menu a proto mu musím určit jméno souboru odkud má číst data. Soubor **vcf2csv.ini** upravím takto:

Jmeno=**FN**:
Prijmeni=**N**:
Email=**EMAIL**
Telefon=**TEL**
gmail.vcf

Pokud neudělám nic víc, tak program **vcf2csv** vytvoří soubor **gmail.csv**. Tedy jméno výstupního souboru převezme ze vstupního souboru a vypadá to tam takto:

Jmeno,Prijmeni,Email,Telefon
"Ing. Frantisek Kamenicky","Kamenicky Frantisek
Ing.,"f.kamenicky@gmail.com","+421903452761"

Pokud neurčíte jméno sloupce Vy, nastaví se podle souboru **.VCF** např. takto:

FN:
Priezvisko=**N**:
Telefon=**TEL**
Email=**EMAIL**
gmail.vcf
test.csv

FN:,Prijmeni,Telefon,Email
"Ing. Frantisek Kamenicky","Kamenicky Frantisek
[Ing.,"+421903452761","f.kamenicky@gmail.com"](mailto:f.kamenicky@gmail.com)

Všimněte si, že pořadí sloupců ve výstupním souboru nemusí být shodně s pořadím ve **.VCF** souboru. V posledním příkladu je číslo telefonu před mailovou adresou. Jsou případy že pro import do jiných systémů musíte dodržet pořadí a názvy sloupců. Program **vcf2csv** to umožňuje.

Ve výstupním souboru nahrazeny v datech všechny znaky středník mezerou aby to nekomplikovalo situaci s oddělovačem.

Zkratka .csv znamená "Comma Separated Values" tedy data oddělené čárkou. V případě že potřebujete jiný oddělovač než čárku, upravte soubor **vcf2csv.ini** tak, že do dalšího řádku napíšete pouze jeden znak, např.

Jmeno=FN:
Prijmeni=N:
Telefon=TEL
Email=EMAIL
gmail.vcf
|

Jako oddělovač můžete použít jeden ze znaků

| ! / # \$ % & ? = - + , . : ; < > () [] { }

Při importu pak musíte definovat vhodný znak jako oddělovač. Stejný oddělovač je použit v hlavičce i v datech.

```
Jmeno|Prijmeni|Telefon|Email
"Ing. Frantisek Kamenicky"|"Kamenicky Frantisek
Ing."|" +421903452761"|"f.kamenicky@gmail.com"
```

Někdy může být užitečné omezit počet konvertovaných kontaktů. Povinný sloupec označený znakem hvězdička způsobí to, že kontakt kde je hodnota dat v tom sloupci prázdná z výstupního CSV souboru vypadne.

```
Jmeno=FN:
Prijmeni=N:
Telefon=TEL
*Email=EMAIL
gmail.vcf
```

V tomto příkladu budou ve výstupním souboru jen řádky kde je definována mailová adresa.

V situaci pro kterou jsem program **vcf2csv** vytvořil jsem potřeboval sloučit kontakty ze dvou mobilů. Měl jsem pak dva soubory například **alfa.csv** a **beta.csv**. Jenže po jejich sloučení jsem ztratil informaci odkud ten kontakt pochází.

To se dá v programu vyřešit tak že na vhodné místo, například na konec se do souboru **vcf2csv.ini** zapíše identifikace.

```
Jmeno=FN:
Prijmeni=N:
Telefon=TEL
Ident=Alfa
gmail.vcf
alfa.csv
```

V každém řádku výstupního souboru se vytvoří sloupec se jménem **Ident** a hodnotou **Alfa** takto:

```
Jmeno,Prijmeni,Telefon,Ident
"Ing. Frantisek Kamenicky","Kamenicky Frantisek Ing.", "+421903452761", "Alfa"
```

2. Závěr

Program je FREEWARE. Autor si ale vyhrazuje právo rozhodnout o tom kde bude program uložen pro stažení. Pokud hodláte program ke stažení uložit na jiný server, prosím informujte autora.

Program dávám k dispozici tak jako vyhovuje mně. Pokud máte nápad jak se to dá vylepšit, napište mail.

Program vcf2csv.exe má v aktuální verzi následovné vlastnosti :

Délka 9 728 Bajtov

Datum 05.03.2020

Čas 10:23:34

Ing. Branislav Štofko b.stofko@zoho.com