

Netabulkové použití

getbuffer[tab]

typebuffer[tab]

```
\unexpanded\def\tab{
\expanded{\bTR
\bTD{\it \colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \Jmeno\eTD\bTD\hJmeno\eTD
\bTD\hPrijmeni\eTD
\eTR}
}%
```

getbuffer[lineaction]

getbuffer[akce]

Printline

1, 0, 190982214, Tomáš, Banka, Tom, sssssssssssss, tomas_banka.jpg, , muž/male,
, 1.1.2010, 31.12.2099, 5,

PrintAll

Id	Pokoj	Cislo	Jmeno	Prijmeni	Nick	Pozn	ZZZZZZ	XXXXXXX	Pohlavi	Deti	PlatnostOd	PlatnostDo	NumHod
1	0	190982214	Tomáš	Banka	Tom	ssssssssssss	tomas_banka.jpg		muž/male		1.1.2010	31.12.2099	5
2	0	271637741	Slávek	Brabec	Slávek		slavek_brabec.jpg		muž/male		1.1.2010	31.12.2099	10
3	1	258815468	Ondřej	Drábek	Šimi		ondra_drabek.jpg		muž/male	Maruška a Jěňa	1.1.2010	31.12.2099	3
4	1	296758182	Jan	Drábek	Jěňa		jena_drabek.jpg		muž/male		1.1.2010	31.12.2099	2
5	1	939431754	Marijana	Drábková	Maruška		maruska_drabkova.jpg		žena/female		1.1.2010	31.12.2099	-1
6	1	969647287	Markéta	Drábková	Markéta		marketa_drabkova.jpg		žena/female	Maruška a Jěňa	1.1.2010	31.12.2099	0
7	9	356956251	Šimon	Grega	Šimi		simonek_grega.jpg		muž/male		1.1.2010	31.12.2099	10
8	9	413246048	Jan	Grega	Vašek		vasek_grega.jpg		muž/male	Táďa a Šimík	1.1.2010	31.12.2099	3
9	9	871091308	Inka	Gregová	Šimi		inka_gregova.jpg		žena/female	Táďa a Šimík	1.1.2010	31.12.2099	19

10	9	522584853	Tadeáš	Grega	Táda		tada_grega.jpg		muž/male		1.1.2010	31.12.2099	25
11	9	522584853	Jaroslav	Hajtmar	Jarda		jarda_hajtmar.jpg		muž/male		1.1.2010	31.12.2099	29

Print CSV Report

Current CSV file report

Input CSV file: **lisajdb1a.csv**

Existing header of CSV file (ie first no data line) : **true**

Settings default CSV separator (see Lua variable **gUserCSVSeparator**) : ;

Settings default CSV field "quoter" (see Lua variable **gUserCSVQuoter**) : "

Settings current CSV separator : ,

Settings current CSV field "quoter" : "

Current settings of delimiters and quoters: "field1","field2","field3", ... etc.

Using hooks (default is off) : **true**

Number of columns in a table: **14**

Number of rows in the table: **11**

Macros supplying columns data in each row of table:

\cA=\nil, \cB=\nil, \cC=\nil, \cD=\nil, \cE=\nil, \cF=\nil, \cG=\nil, \cH=\nil, \cI=\nil, \cJ=\nil, \cK=\nil, \cL=\nil, \cM=\nil, \cN=\nil,

Additional predefined macros:

\csvfilename – name of open CSV file (**lisajdb1a.csv**)

\numcols – number of table columns (**14**)

\numrows – number of table lines (**11**)

\numline – number of the currently loaded row (for use in print reports)

\lineno – serial number of the actual loaded line of CSV table

\csvreport – prints the report on file open

\printline – lists the current CSV row table in a condensed form

\printall – CSV output table in a condensed form

\setfiletoscan{filename} – setting of name of CSV file

\opencsvfile{filename} – open CSV table

\setheader – set a header flag

\resetheader – unset a header flag

\nextrow – next row of CSV table (with test of EOF)

\setsep{delimiter} – set delimiter of columns

\resetsep – unset to default values

\setld{delimiter} – set left quoter

\resetld – unset left quoter to default values

\setrd{delimiter} – set right quoter

\resetrd – unset right quoter to default values

\blinehook – begin line hook macro (process before first column value of each row)

\elinehook – end line hook macro (process after last column value of each row)

\bfilehook – begin file hook macro (process before whole file processing)

\efilehook – end file hook macro (process after whole file processing)

Praktické použití:

```
Id: 1 - Tomáš Banka (NumHod: 5)
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)
Id: 4 - Jan Drábek (NumHod: 2)
Prováděné makro: \akce

\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\doloopif{\Id}{<}{5}{\akce}

Id: 1 - Tomáš Banka (NumHod: 5)
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)
Id: 4 - Jan Drábek (NumHod: 2)
```

A) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\doloopif{\Id}{<}{5}{\akce} %OK

Id: 1 - Tomáš Banka (NumHod: 5)
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)
Id: 4 - Jan Drábek (NumHod: 2)
```

B) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\doloopifnum{\Id}{>}{4}{\akce} %OK

Id: 5 - Marijana Drábková (NumHod: -1)
Id: 6 - Markéta Drábková (NumHod: 0)
Id: 7 - Šimon Grega (NumHod: 10)
Id: 8 - Jan Grega (NumHod: 3)
Id: 9 - Inka Gregová (NumHod: 19)
Id: 10 - Tadeáš Grega (NumHod: 25)
```

Id: 11 - **Jaroslav Hajtmar** (NumHod: 29)

C) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\doloopifnum{\Id}{==}{\NumHod}{\akce} %OK

Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)
```

D) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\doloopifnum{\Id}{<=}{\NumHod}{\akce}

Id: 1 - Tomáš Banka (NumHod: 5)
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)
Id: 7 - Šimon Grega (NumHod: 10)
Id: 9 - Inka Gregová (NumHod: 19)
Id: 10 - Tadeáš Grega (NumHod: 25)
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar (NumHod: 29)
```

E) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\doloopifnum{\Id}{>=}{\NumHod}{\akce}

Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)
Id: 4 - Jan Drábek (NumHod: 2)
Id: 5 - Marijana Drábková (NumHod: -1)
Id: 6 - Markéta Drábková (NumHod: 0)
Id: 8 - Jan Grega (NumHod: 3)
```

F) Prováděné makro: \tab

```
\unexpanded\def\tab{
\expanded{\bTR
\bTD{\it \colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \Jmeno\eTD\bTD\hJmeno\eTD
\bTD\hPrijmeni\eTD
\eTR}
}%

\bTABLE
\bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
\doloopifnum{\Id}{>=}{5}{\tabI}
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
<i>Id:</i> 5 - Marijana	Marijana	Drábková
<i>Id:</i> 6 - Markéta	Markéta	Drábková
<i>Id:</i> 7 - Šimon	Šimon	Grega
<i>Id:</i> 8 - Jan	Jan	Grega
<i>Id:</i> 9 - Inka	Inka	Gregová
<i>Id:</i> 10 - Tadeáš	Tadeáš	Grega
<i>Id:</i> 11 - Jaroslav	Jaroslav	Hajtmar

01) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

\doloopaction % implicitně používá \lineaction %OK

Id: 1 - Tomáš Banka
Id: 2 - Slávek Brabec
Id: 3 - Ondřej Drábek
Id: 4 - Jan Drábek
Id: 5 - Marijana Drábková
Id: 6 - Markéta Drábková
Id: 7 - Šimon Grega
Id: 8 - Jan Grega
Id: 9 - Inka Gregová
Id: 10 - Tadeáš Grega
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar
```

02) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
```

```
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\  
(NumHod: \NumHod)\par  
}  
  
\doloopaction{\akce} %OK  
  
Id: 1 - Tomáš Banka (NumHod: 5)  
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)  
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)  
Id: 4 - Jan Drábek (NumHod: 2)  
Id: 5 - Marijana Drábková (NumHod: -1)  
Id: 6 - Markéta Drábková (NumHod: 0)  
Id: 7 - Šimon Grega (NumHod: 10)  
Id: 8 - Jan Grega (NumHod: 3)  
Id: 9 - Inka Gregová (NumHod: 19)  
Id: 10 - Tadeáš Grega (NumHod: 25)  
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar (NumHod: 29)
```

03) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{  
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\  
(NumHod: \NumHod)\par  
}  
  
\doloopaction{\akce}{4} %OK  
  
Id: 1 - Tomáš Banka (NumHod: 5)  
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)  
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)  
Id: 4 - Jan Drábek (NumHod: 2)
```

04) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{  
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\  
(NumHod: \NumHod)\par  
}  
  
\doloopaction{\akce}{2}{5} %OK  
  
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)  
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)  
Id: 4 - Jan Drábek (NumHod: 2)  
Id: 5 - Marijana Drábková (NumHod: -1)
```

05) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

\doloopforall %OK

Id: 1 - Tomáš Banka
Id: 2 - Slávek Brabec
Id: 3 - Ondřej Drábek
Id: 4 - Jan Drábek
Id: 5 - Marijana Drábková
Id: 6 - Markéta Drábková
Id: 7 - Šimon Grega
Id: 8 - Jan Grega
Id: 9 - Inka Gregová
Id: 10 - Tadeáš Grega
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar
```

06) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\doloopforall{\akce} %OK

Id: 1 - Tomáš Banka (NumHod: 5)
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)
Id: 4 - Jan Drábek (NumHod: 2)
Id: 5 - Marijana Drábková (NumHod: -1)
Id: 6 - Markéta Drábková (NumHod: 0)
Id: 7 - Šimon Grega (NumHod: 10)
Id: 8 - Jan Grega (NumHod: 3)
Id: 9 - Inka Gregová (NumHod: 19)
Id: 10 - Tadeáš Grega (NumHod: 25)
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar (NumHod: 29)
```

07) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\doloopif{Jan}{==}{\Jmeno}{\akce} % OK

Id: 4 - Jan Drábek (NumHod: 2)
```


Id: 8 - **Jan Grega** (NumHod: 3)

08) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\doloopif{Jan}{~=}{\Jmeno}{\akce} % OK

Id: 1 - Tomáš Banka (NumHod: 5)
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)
Id: 5 - Marijana Drábková (NumHod: -1)
Id: 6 - Markéta Drábková (NumHod: 0)
Id: 7 - Šimon Grega (NumHod: 10)
Id: 9 - Inka Gregová (NumHod: 19)
Id: 10 - Tadeáš Grega (NumHod: 25)
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar (NumHod: 29)
```

08a) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\doloopif{Ja}{in}{\Jmeno}{\akce} % OK

Id: 4 - Jan Drábek (NumHod: 2)
Id: 8 - Jan Grega (NumHod: 3)
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar (NumHod: 29)
```

08b) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\doloopif{Ja}{~in}{\Jmeno}{\akce} % OK

Id: 1 - Tomáš Banka (NumHod: 5)
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)
Id: 5 - Marijana Drábková (NumHod: -1)
```

Id: 6 - **Markéta Drábková** (NumHod: 0)
Id: 7 - **Šimon Grega** (NumHod: 10)
Id: 9 - **Inka Gregová** (NumHod: 19)
Id: 10 - **Tadeáš Grega** (NumHod: 25)

09) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\resetlinepointer
\doloopuntil{\Jmeno}{Jan}{\akce} %OK

Id: 1 - Tomáš Banka (NumHod: 5)
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)
```

09a) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\resetlinepointer
\doloopwhile{\Jmeno}{Jan}{\akce} %OK
```

10) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\resetlinepointer
\dorecurse{5}{\readline\akce\nextrow} % OK

Id: 1 - Tomáš Banka (NumHod: 5)
Id: 2 - Slávek Brabec (NumHod: 10)
Id: 3 - Ondřej Drábek (NumHod: 3)
Id: 4 - Jan Drábek (NumHod: 2)
Id: 5 - Marijana Drábková (NumHod: -1)
```

10a) Prováděné makro: \vlastni

```
\resetlinepointer
\dorecurse{5}{\readline
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\ (NumHod: \NumHod)\par
\nextrow} % OK
```

*Id: 1 - **Tomáš Banka*** (NumHod: 5)
*Id: 2 - **Slávek Brabec*** (NumHod: 10)
*Id: 3 - **Ondřej Drábek*** (NumHod: 3)
*Id: 4 - **Jan Drábek*** (NumHod: 2)
*Id: 5 - **Marijana Drábková*** (NumHod: -1)

10b) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

\resetlinepointer
\resetnumline
\doloop{%
% \ifnum\numline>3 % nefunguje dobře
\ifnum\linepointer>3
\exitloop
\else
\readline (numline \numline) (linepointer \linepointer)-- \lineaction\nextline
\fi
}
```

(numline 1) (linepointer 1)– *Id: 1 - **Tomáš Banka***
(numline 2) (linepointer 2)– *Id: 2 - **Slávek Brabec***
(numline 3) (linepointer 3)– *Id: 3 - **Ondřej Drábek***

10c) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

\resetlinepointer
\resetnumline
\setnumline{1}
\doloop{%
\ifnum\numline>3
\exitloop
\else
\readline (numline \numline) (linepointer \linepointer)-- \lineaction\nextline
}
```

```
\fi
}

(numline 2) (linepointer 1)– Id: 1 - Tomáš Banka
(numline 3) (linepointer 2)– Id: 2 - Slávek Brabec
(numline 4) (linepointer 3)– Id: 3 - Ondřej Drábek
```

10d) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

\resetlinepointer
\resetnumline
\doloop{%
\ifnum\numline>4\exitloop
\else\readline\numline -- \lineaction\nextline
\fi
} %OK

1– Id: 1 - Tomáš Banka
```

11a) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

% Condition A AND B
\resetlinepointer
\resetnumline
\dorecurse{\numrows}{%
\readline{\recurselevel}%
\ifnum\Id>2% A condition
\ifnum\Id<8\lineaction% B condition
\fi%
\fi%
}%

Id: 3 - Ondřej Drábek
Id: 4 - Jan Drábek
Id: 5 - Marijana Drábková
Id: 6 - Markéta Drábková
Id: 7 - Šimon Grega
```

11b) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

% Condition A OR B
\resetlinepointer
\resetnumline
\def\AorB{\lineaction}
\dorecurse{\numrows}{%
\readline{\recurselevel}%
\ifnum\Id=1\AorB% A condition
\else\ifnum\Id>3\AorB\fi% B condition
\fi%
}

Id: 1 - Tomáš Banka
Id: 4 - Jan Drábek
Id: 5 - Marijana Drábková
Id: 6 - Markéta Drábková
Id: 7 - Šimon Grega
Id: 8 - Jan Grega
Id: 9 - Inka Gregová
Id: 10 - Tadeáš Grega
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar
```

11c) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

% Condition A OR B
\resetlinepointer
\resetnumline
\def\AorB{\lineaction}
\def\condA{Jan}
\def\condB{Jaroslav}
\dorecurse{\numrows}{%
\readline{\recurselevel}%
\ifx\Jmeno\condA\AorB% A condition
\else\ifx\Jmeno\condB\AorB\fi% B condition
\fi%
}

Id: 4 - Jan Drábek
Id: 8 - Jan Grega
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar
```

12) Prováděné makro: `\lineaction`

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

\resetlinepointer
\doloop{\ifEOF\exitloop\else\readline\lineaction\nextline\fi} %OK

Id: 1 - Tomáš Banka
Id: 2 - Slávek Brabec
Id: 3 - Ondřej Drábek
Id: 4 - Jan Drábek
Id: 5 - Marijana Drábková
Id: 6 - Markéta Drábková
Id: 7 - Šimon Grega
Id: 8 - Jan Grega
Id: 9 - Inka Gregová
Id: 10 - Tadeáš Grega
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar
```

13) Prováděné makro: `\lineaction`

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

\resetlinepointer
\doloop{\readline
\if\Id3\exitloop
\else
\lineaction\nextline
\fi
} %OK

Id: 1 - Tomáš Banka
Id: 2 - Slávek Brabec
```

14) Prováděné makro: `\lineaction`

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

\filelineaction %OK

Id: 1 - Tomáš Banka
Id: 2 - Slávek Brabec
Id: 3 - Ondřej Drábek
```

Id: 4 - Jan Drábek
Id: 5 - Marijana Drábková
Id: 6 - Markéta Drábková
Id: 7 - Šimon Grega
Id: 8 - Jan Grega
Id: 9 - Inka Gregová
Id: 10 - Tadeáš Grega
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar

15) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

\filelineaction{lisajdb2a.csv} %OK

Id: 58 - Zdeněk Roller  
Id: 59 - Bára Polívková  
Id: 60 - Jan Šikula  
Id: 61 - Jiří Šikula  
Id: 62 - Jiří Šikula ml.  
Id: 63 - Iva Šikulová  
Id: 64 - Ivana Štrublová  
Id: 65 - Jiří Štrubl  
Id: 66 - Lubomír Zedek  
Id: 67 - Leona Zedková  
Id: 68 - Karel Flos
```

16) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

\filelineaction{lisajdb1a.csv}{3} %OK

Id: 1 - Tomáš Banka  
Id: 2 - Slávek Brabec  
Id: 3 - Ondřej Drábek  
Id: 4 - Jan Drábek  
Id: 5 - Marijana Drábková  
Id: 6 - Markéta Drábková  
Id: 7 - Šimon Grega  
Id: 8 - Jan Grega  
Id: 9 - Inka Gregová  
Id: 10 - Tadeáš Grega  
Id: 11 - Jaroslav Hajtmar
```

17) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\par
}

\filelineaction{lisajdb2a.csv}{3}{6} %OK

Id: 58 - Zdeněk Roller
Id: 59 - Bára Polívková
Id: 60 - Jan Šikula
Id: 61 - Jiří Šikula
Id: 62 - Jiří Šikula ml.
Id: 63 - Iva Šikulová
Id: 64 - Ivana Štrublová
Id: 65 - Jiří Štrubl
Id: 66 - Lubomír Zedek
Id: 67 - Leona Zedková
Id: 68 - Karel Flos
```

18) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\resetlinepointer
\resetnumline
\dostepwiserecurse{1}{6}{1}{\readline\akce\nextrow}

Id: 58 - Zdeněk Roller (NumHod: 29)
Id: 59 - Bára Polívková (NumHod: 29)
Id: 60 - Jan Šikula (NumHod: 29)
Id: 61 - Jiří Šikula (NumHod: 29)
Id: 62 - Jiří Šikula ml. (NumHod: 29)
Id: 63 - Iva Šikulová (NumHod: 29)
```

19) Prováděné makro: \akce

```
\unexpanded\def\akce{
{\it\colname[{\indexcolname['cA']}]}}: \cA\ - \hJmeno\ \hPrijmeni\
(NumHod: \NumHod)\par
}

\resetnumline
\doloopfromto{3}{7}{\akce}
```


Id: 60 - **Jan Šikula** (NumHod: 29)
Id: 61 - **Jiří Šikula** (NumHod: 29)
Id: 62 - **Jiří Šikula ml.** (NumHod: 29)
Id: 63 - **Iva Šikulová** (NumHod: 29)
Id: 64 - **Ivana Štrublová** (NumHod: 29)

Tabulkové použití

T1) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}

\bTABLE[split=yes]
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
  \doloopaction %implicit \lineaction using
  \doloopaction{\tab}% use \tab macro in cycle
  \doloopaction{\tab}{4}%
  \doloopaction{\tab}{2}{5}%
  \doloopaction{\othertab}%
  \doloopforall{\tab}%
\TABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1	Tomáš	Banka
2	Slávek	Brabec
3	Ondřej	Drábek
4	Jan	Drábek
5	Marijana	Drábková
6	Markéta	Drábková
7	Šimon	Grega
8	Jan	Grega
9	Inka	Gregová
10	Tadeáš	Grega
11	Jaroslav	Hajtmar
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
4- Jan	Jan	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková
6- Markéta	Markéta	Drábková
7- Šimon	Šimon	Grega
8- Jan	Jan	Grega

9- Inka	Inka	Gregová
10- Tadeáš	Tadeáš	Grega
11- Jaroslav	Jaroslav	Hajtmar
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
4- Jan	Jan	Drábek
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
4- Jan	Jan	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
4- Jan	Jan	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková
6- Markéta	Markéta	Drábková
7- Šimon	Šimon	Grega
8- Jan	Jan	Grega
9- Inka	Inka	Gregová
10- Tadeáš	Tadeáš	Grega
11- Jaroslav	Jaroslav	Hajtmar
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
4- Jan	Jan	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková
6- Markéta	Markéta	Drábková
7- Šimon	Šimon	Grega
8- Jan	Jan	Grega
9- Inka	Inka	Gregová
10- Tadeáš	Tadeáš	Grega
11- Jaroslav	Jaroslav	Hajtmar

T2) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
```

```

        \bTD\hJmeno\eTD%
        \bTD\hPrijmeni\eTD%
        \eTR%
    }
}

\bTABLE%
    \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR%
    \doloopfromto{3}{7}{\lineaction}%
\TABLE%
```

ID	Jméno	Příjmení
3	Ondřej	Drábek
4	Jan	Drábek
5	Marijana	Drábková
6	Markéta	Drábková
7	Šimon	Grega

T3) Prováděné makro: \tab

```

\unexpanded\def\tab{%
    \expanded{%
        \bTR%
        \bTD\cA - \hJmeno\eTD%
        \bTD\Jmeno\eTD%
        \bTD\hPrijmeni\eTD%
        \eTR%
    }%
}%

\bTABLE%
    \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR%
    \doloopforall{\tab}%
    \doloopif{Jan}{==}{\Jmeno}{\tab}%
\TABLE%
```

ID	Jméno	Příjmení
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
4- Jan	Jan	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková
6- Markéta	Markéta	Drábková
7- Šimon	Šimon	Grega
8- Jan	Jan	Grega
9- Inka	Inka	Gregová
10- Tadeáš	Tadeáš	Grega
11- Jaroslav	Jaroslav	Hajtmar
4- Jan	Jan	Drábek
8- Jan	Jan	Grega

T4) Prováděné makro: \tab

```
\unexpanded\def\tab{%
    \expanded{%
        \bTR%
        \bTD\cA - \hJmeno\eTD%
        \bTD\Jmeno\eTD%
        \bTD\hPrijmeni\eTD%
        \eTR%
    }%
}%

\bTABLE%
    \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
    \doloopif{Jan}{~=}{\Jmeno}{\tab}
\(TABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková
6- Markéta	Markéta	Drábková
7- Šimon	Šimon	Grega
9- Inka	Inka	Gregová
10- Tadeáš	Tadeáš	Grega
11- Jaroslav	Jaroslav	Hajtmar

T5) Prováděné makro: \tab

```
\unexpanded\def\tab{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA - \hJmeno\eTD%
    \bTD\Jmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }%
}%

\bTABLE%
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR%
  \doloopif{Jan}{==}{\Jmeno}{\tab}%
  \doloopuntil{\Jmeno}{Ondřej}{\tab}%
\etable
```

ID	Jméno	Příjmení
4- Jan	Jan	Drábek
8- Jan	Jan	Grega

T6) Prováděné makro: \tab

```
\unexpanded\def\tab{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA - \hJmeno\eTD%
    \bTD\Jmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }%
}%

\bTABLE%
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR%
  \doloopif{Jan}{~=}{\Jmeno}{\tab}%OK
  \doloopif{Markéta}{==}{\Jmeno}{\tab}%
\etable
```

ID	Jméno	Příjmení
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková
6- Markéta	Markéta	Drábková
7- Šimon	Šimon	Grega
9- Inka	Inka	Gregová
10- Tadeáš	Tadeáš	Grega
11- Jaroslav	Jaroslav	Hajtmar
6- Markéta	Markéta	Drábková

T7) Prováděné makro: \tab

```
\unexpanded\def\tab{%
    \expanded{%
        \bTR%
        \bTD\cA - \hJmeno\eTD%
        \bTD\Jmeno\eTD%
        \bTD\hPrijsmeni\eTD%
        \eTR%
    }%
}%

\bTABLE
    \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
    \doloopuntil{\Jmeno}{Jan}{\tab}%
    \dorecurse{5}{\readline{\recurselevel}\tab}%
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
4- Jan	Jan	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková

T8) Prováděné makro: \othertab

```
\unexpanded\def\othertab{\expanded{\bTR\bTD\cA - \Jmeno\eTD\bTD\hJmeno\eTD\bTD\Prijsmeni\eTD\eTR}}

\bTABLE
    \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
```

```
\dorecurse{5}{\readline{\recurselevel}\othertab} %OK
\TABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
4- Jan	Jan	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková

T9) Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijsmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}

\resetlinepointer
\resetnumline
\TABLE%
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jmeno\eTD\bTD Prijsmeni\eTD\eTR%
  \doloop{\readline\ifnum\numline>7\exitloop\else\lineaction\nextline\fi}%
\TABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1	Tomáš	Banka

T10)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijsmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}

\TABLE
```


ID	Jméno	Příjmení
1- Tomáš	Tomáš	Banka
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
4- Jan	Jan	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková
6- Markéta	Markéta	Drábková
7- Šimon	Šimon	Grega

```

\unexpanded\def\lineaction{%
    \expanded{%
        \bTR%
        \bTD\cA\eTD%
        \bTD\hJmeno\eTD%
        \bTD\hPrijmeni\eTD%
        \eTR%
    }
}

\bTABLE%
    \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR%
    \dorecurse{numrows}{%
        \readline{\recurselevel}%
        \ifnum\Id>7\othertab\fi
    }%
\eTABLE%

```

ID	Jméno	Příjmení
8- Jan	Jan	Grega
9- Inka	Inka	Gregová
10- Tadeáš	Tadeáš	Grega
11- Jaroslav	Jaroslav	Hajtmr

T12)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}

\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
  \doloop{\ifEOF\exitloop\else\lineaction\nextrow\fi} %OK
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
----	-------	----------

T13)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}

\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
  \doloop{\lineaction\nextrow\if\ld3\exitloop\fi} %OK
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
11	Jaroslav	Hajtmar

T14)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
```

```

        \bTD\hJmeno\eTD%
        \bTD\hPrijmeni\eTD%
        \eTR%
    }
}

\bTABLE
    \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
    \doloopaction %OK provádí implicitně makro \lineaction pro všechny záznamy otevřeného CSV souboru uvnitř tabulky (netřeba \expanded)
\TABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1	Tomáš	Banka
2	Slávek	Brabec
3	Ondřej	Drábek
4	Jan	Drábek
5	Marijana	Drábková
6	Markéta	Drábková
7	Šimon	Grega
8	Jan	Grega
9	Inka	Gregová
10	Tadeáš	Grega
11	Jaroslav	Hajtmar

T15)Prováděné makro: \lineaction

```

\unexpanded\def\lineaction{%
    \expanded{%
        \bTR%
        \bTD\cA\eTD%
        \bTD\hJmeno\eTD%
        \bTD\hPrijmeni\eTD%
        \eTR%
    }
}

\bTABLE
    \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
    \doloopaction{\lineaction} %OK stejné jako předchozí ... makro \lineaction zadáno explicitně (netřeba \expanded)
\TABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1	Tomáš	Banka
2	Slávek	Brabec
3	Ondřej	Drábek
4	Jan	Drábek
5	Marijana	Drábková
6	Markéta	Drábková
7	Šimon	Grega
8	Jan	Grega
9	Inka	Gregová
10	Tadeáš	Grega
11	Jaroslav	Hajtmar

T16)Prováděné makro: \tab

```
\unexpanded\def\tab{%
    \expanded{%
        \bTR%
        \bTD\cA - \hJmeno\eTD%
        \bTD\Jmeno\eTD%
        \bTD\hPrijmeni\eTD%
        \eTR%
    }%
}%

\bTABLE
    \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
    \doloopaction{\tab} %OK provede makro \tab pro všechny záznamy otevřeného CSV souboru uvnitř tabulky (netřeba \expanded)
    %\tdoloopaction{\othertab} %KIKS - nefunguje dobře, není chyba kompilace (problém s \expanded???)

\TABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
4- Jan	Jan	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková
6- Markéta	Markéta	Drábková
7- Šimon	Šimon	Grega
8- Jan	Jan	Grega
9- Inka	Inka	Gregová
10- Tadeáš	Tadeáš	Grega
11- Jaroslav	Jaroslav	Hajtmar

T17)Prováděné makro: \tab

```
\unexpanded\def\tab{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA - \hJmeno\eTD%
    \bTD\Jmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }%
}%

\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
  \doloopaction{\tab}{3} %OK provede makro \tab pro záznamy 1-3 otevřeného CSV souboru uvnitř tabulky (netřeba \expanded)
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek

T18)Prováděné makro: \tab

```
\unexpanded\def\tab{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA - \hJmeno\eTD%
    \bTD\Jmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }%
}%

\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
  \doloopaction{\tab}{3}{6} %OK provede makro \tab pro záznamy 3-6 otevřeného CSV souboru uvnitř tabulky (netřeba \expanded)
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
4- Jan	Jan	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková
6- Markéta	Markéta	Drábková

T19)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}

\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
  \doloopforall %OK ... ekvivalentní \tdoloopaction - udělá \lineaction pro všechny záznamy (netřeba \expanded)
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1	Tomáš	Banka
2	Slávek	Brabec
3	Ondřej	Drábek
4	Jan	Drábek
5	Marijana	Drábková
6	Markéta	Drábková
7	Šimon	Grega
8	Jan	Grega
9	Inka	Gregová
10	Tadeáš	Grega
11	Jaroslav	Hajtmar

T20)Prováděné makro: \tab

```
\unexpanded\def\tab{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA - \hJmeno\eTD%
    \bTD\Jmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }%
}%

\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
```



```
\bTD\cA - \hJmeno\eTD%
\bTD\Jmeno\eTD%
\bTD\hPrijsmeni\eTD%
\eTR%
}%

}%

\bTABLE
\bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
\doloopif{\Jmeno}{~=}{Jan}{\tab} %OK provede makro \tab pro všechny záznamy CSV souboru, které vyhovují podmínce tj. rovnost prvních dvou parametrů (netřeba
\expanded)
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1- Tomáš	Tomáš	Banka
2- Slávek	Slávek	Brabec
3- Ondřej	Ondřej	Drábek
5- Marijana	Marijana	Drábková
6- Markéta	Markéta	Drábková
7- Šimon	Šimon	Grega
9- Inka	Inka	Gregová
10- Tadeáš	Tadeáš	Grega
11- Jaroslav	Jaroslav	Hajtmár

T23)Prováděné makro: \tab

```
\unexpanded\def\tab{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA - \hJmeno\eTD%
    \bTD\Jmeno\eTD%
    \bTD\hPrijsmeni\eTD%
    \eTR%
  }%
}%

\bTABLE
\bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
\doloopuntil{\Jmeno}{Slávek}{\tab} %OK provede makro \tab pro všechny záznamy CSV souboru, které vyhovují podmínce tj. rovnost prvních dvou parametrů (netřeba
\expanded)
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
----	-------	----------

T24)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
    \expanded{%
        \bTR%
        \bTD\cA\eTD%
        \bTD\hJmeno\eTD%
        \bTD\hPrijmeni\eTD%
        \eTR%
    }
}

\bTABLE
    \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
    \filelineaction %OK provede makro \lineaction pro všechny záznamy otevřeného CSV souboru (netřeba \expanded)
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1	Tomáš	Banka
2	Slávek	Brabec
3	Ondřej	Drábek
4	Jan	Drábek
5	Marijana	Drábková
6	Markéta	Drábková
7	Šimon	Grega
8	Jan	Grega
9	Inka	Gregová
10	Tadeáš	Grega
11	Jaroslav	Hajtmar

T25)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
    \expanded{%
        \bTR%
        \bTD\cA\eTD%
        \bTD\hJmeno\eTD%
        \bTD\hPrijmeni\eTD%
        \eTR%
    }
}

\bTABLE
    \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
    \filelineaction{lisajdb1a.csv} %OK provede makro \lineaction pro všechny záznamy CSV souboru lisajdb1a.csv (netřeba \expanded)
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1	Tomáš	Banka
2	Slávek	Brabec
3	Ondřej	Drábek
4	Jan	Drábek
5	Marijana	Drábková
6	Markéta	Drábková
7	Šimon	Grega
8	Jan	Grega
9	Inka	Gregová
10	Tadeáš	Grega
11	Jaroslav	Hajtmar

T26)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijsmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}

\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
  \filelineaction{lisajdb2a.csv}{4} %OK provede makro \lineaction pro záznamy 1-4 CSV souboru lisajdb2a.csv  (netřeba \expanded)
\etTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
58	Zdeněk	Roller
59	Bára	Polívková
60	Jan	Šíkula
61	Jiří	Šíkula
62	Jiří	Šíkula ml.
63	Iva	Šikulová
64	Ivana	Štrublová
65	Jiří	Štrubl
66	Lubomír	Zedek
67	Leona	Zedková
68	Karel	Flos

T27)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}

\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
  \filelineaction{lisajdb2a.csv}{4}{6} %OK provede makro \lineaction pro záznamy 4-6 CSV souboru lisajdb2a.csv  (netřeba \expanded)
\etable
```

ID	Jméno	Příjmení
58	Zdeněk	Roller
59	Bára	Polívková
60	Jan	Šíkula
61	Jiří	Šíkula
62	Jiří	Šíkula ml.
63	Iva	Šikulová
64	Ivana	Štrublová
65	Jiří	Štrubl
66	Lubomír	Zedek
67	Leona	Zedková
68	Karel	Flos

T28)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}

\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
```

`\filelineaction %OK ... ekvivalentní \tdolooplineaction - provádí \lineaction pro všechny záznamy otevřeného CSV souboru`
`\eTABLE`

ID	Jméno	Příjmení
58	Zdeněk	Roller
59	Bára	Polívková
60	Jan	Šikula
61	Jiří	Šikula
62	Jiří	Šikula ml.
63	Iva	Šikulová
64	Ivana	Štrublová
65	Jiří	Štrubl
66	Lubomír	Zedek
67	Leona	Zedková
68	Karel	Flos

T29)Prováděné makro: `\lineaction`

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijsmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}

\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
  \filelineaction{lisajdb1a.csv}
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1	Tomáš	Banka
2	Slávek	Brabec
3	Ondřej	Drábek
4	Jan	Drábek
5	Marijana	Drábková
6	Markéta	Drábková
7	Šimon	Grega
8	Jan	Grega
9	Inka	Gregová
10	Tadeáš	Grega
11	Jaroslav	Hajtmar

T30)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijsmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}

\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
  \filelineaction{lisajdb1a.csv}{4}
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1	Tomáš	Banka
2	Slávek	Brabec
3	Ondřej	Drábek
4	Jan	Drábek
5	Marijana	Drábková
6	Markéta	Drábková
7	Šimon	Grega
8	Jan	Grega
9	Inka	Gregová
10	Tadeáš	Grega
11	Jaroslav	Hajtmar

T31)Prováděné makro: \lineaction

```
\unexpanded\def\lineaction{%
  \expanded{%
    \bTR%
    \bTD\cA\eTD%
    \bTD\hJmeno\eTD%
    \bTD\hPrijmeni\eTD%
    \eTR%
  }
}
```

```
\bTABLE
  \bTR\bTD ID\eTD\bTD Jméno\eTD\bTD Příjmení\eTD\eTR
  \filelineaction{lisajdb1a.csv}{3}{7}
\eTABLE
```

ID	Jméno	Příjmení
1	Tomáš	Banka
2	Slávek	Brabec
3	Ondřej	Drábek
4	Jan	Drábek
5	Marijana	Drábková
6	Markéta	Drábková
7	Šimon	Grega
8	Jan	Grega
9	Inka	Gregová
10	Tadeáš	Grega
11	Jaroslav	Hajtmar