

# Stručné poznámky k přednášce

## Data View

soc\_vyloucení.sav [DataSet1] - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Window Help

1 : id\_do1 1 Visible: 275 of 275 Variables

	id_do1	sc1	sc2	sc3	id_taz	id_sup	q_1	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8
1	1	2	1	1	6127	0	1	35000	3	4	.	1991	1	
2	10	1	.	.	5019	50	2	20000	3	3	12	1975	4	
3	10	2	1	1	8163	80	3	20000	3	4	.	0	0	
4	100	1	.	.	0	50	4	18500	3	1	21	1989	3	
5	1000	2	1	1	8032	80	3	18000	3	4	.	1977	2	
6	1001	2	1	1	8032	80	3	15000	3	3	5	2001	1	
7	1002	2	1	1	8032	80	3	17000	3	4	.	1999	1	
8	1003	1	.	.	8228	80	3	20000	2	3	9	1987	4	
9	1004	1	.	.	8228	80	2	20000	3	4	.	1980	3	
10	1005	2	1	1	8228	80	2	15000	3	4	.	2003	1	
11	1006	1	.	.	8228	80	2	20000	3	2	8	1984	2	
12	1007	1	.	.	8228	80	1	15000	3	4	.	1980	1	
13	1008	1	.	.	8228	80	2	15000	3	1	14	2001	4	
14	1009	1	.	.	8228	80	2	10000	3	1	18	1978	6	
15	101	1	.	.	0	50	4	16000	3	4	.	1983	2	
16	1010	2	1	1	8228	80	3	20000	3	4	.	2002	1	
17	1011	2	1	1	8228	80	2	15000	3	3	2	1988	2	
18	1012	1	.	.	8153	80	0	11000	2	5	.	1991	2	
19	1013	2	1	1	8153	80	2	7000	2	2	16	1999	3	
20	1014	2	1	1	8153	80	2	9500	2	4	.	1994	1	
21	1015	1	.	.	8153	80	2	8000	2	3	9	1998	3	
22	1016	2	1	1	8153	80	2	8500	2	4	.	0	1	
23	1017	1	.	.	8153	80	2	10000	2	2	27	1993	3	
24	1018	1	.	.	8153	80	2	6000	2	4	.	1995	2	
25	1019	1	.	.	8153	80	2	8000	1	1	14	1971	2	
26	102	2	1	1	0	50	4	19000	3	4	.	1981	1	
27	1020	1	.	.	8153	80	4	13000	3	1	15	1978	8	
28	1021	2	1	1	8153	80	3	8000	3	4	.	2002	2	
29	1022	1	.	.	8084	80	2	45000	3	3	32	1987	2	

Data View / Variable View /

SPSS Processor is ready

Start | Doručená pošta - Mic... | 3 Připomenutí | t-zones - Úvodní strán... | soc\_vyloucení

soc\_vyloucení.sav [D... | Dokument2 - Microsof... | 19:11 sobota 23.2.2008

# Variable View

SPSS Data Editor window showing the Variable View for the dataset 'soc\_vyloucení.sav'. The window title is 'soc\_vyloucení.sav [DataSet1] - SPSS Data Editor'. The menu bar includes File, Edit, View, Data, Transform, Analyze, Graphs, Utilities, Window, and Help. The toolbar contains various icons for file operations and data manipulation.

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure
1	id_do1	String	72	0		None	None	5	Left	Nominal
2	sc1	Numeric	2	0	Byl/a v r. 2004	{1, ano}...	None	5	Right	Ordinal
3	sc2	Numeric	2	0	Uvažoval/a, že	{1, ano}...	None	5	Right	Ordinal
4	sc3	Numeric	2	0	Myslí si, že je	{1, ano}...	None	5	Right	Ordinal
5	id_taz	Numeric	12	0		None	0	8	Right	Scale
6	id_sup	Numeric	6	0		None	0	8	Right	Scale
7	q_1	Numeric	5	0	Jak jste celkov	{1, Rozhodně	0	8	Right	Ordinal
8	q_2	Numeric	6	0	Kolik by domá	None	0	8	Right	Scale
9	q_3	Numeric	5	0	Jaký je skuteč	{1, Vyšší }...	0	8	Right	Ordinal
10	q_4	Numeric	5	0	Byl/a v posled	{1, ano - více n	0	8	Right	Ordinal
11	q_5	Numeric	12	0	Sečtete-li všec	None	0	8	Right	Scale
12	q_6	Numeric	6	0	V kterém roce	None	0	8	Right	Scale
13	q_7	Numeric	12	0	Kolik zaměstn	None	0	8	Right	Scale
14	q_8	Numeric	5	0	Je v současné	{1, na plný úva	0	15	Right	Ordinal
15	q_8_1	String	31	0	Kategorie "ost	None	None	24	Left	Nominal
16	q_9_1	Numeric	6	0	Pokud nezamě	None	0	8	Right	Scale
17	q_9_2	Numeric	6	0	Pokud nezamě	None	0	8	Right	Scale
18	q_9_3	Numeric	6	0	Pokud nezamě	None	0	8	Right	Scale
19	q_10	Numeric	5	0	Je registrován/	{1, ano }...	0	8	Right	Ordinal
20	q_11	Numeric	5	0	Pokud se týká	{1, hledám mís	0	8	Right	Ordinal
21	q_12	Numeric	5	0	Nehledá-li prác	{1, je to zbyteč	0	8	Right	Ordinal
22	q_13_a	Numeric	12	0	Zaměstnání - p	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
23	q_13_b	Numeric	12	0	Zaměstnání - j	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
24	q_13_c	Numeric	12	0	Zaměstnání - p	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
25	q_13_d	Numeric	12	0	Zaměstnání - n	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
26	q_13_e	Numeric	12	0	Zaměstnání - p	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
27	q_13_f	Numeric	12	0	Zaměstnání -	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
28	q_14	String	51	0	Vykonávaná pr	None	None	51	Left	Nominal
29	q_15	Numeric	5	0	Současné zam	{1, zaměstnan	0	8	Right	Ordinal
30	q_16	Numeric	5	0	Rodinný stav	{1, svobodný/á	0	8	Right	Ordinal

The bottom of the window shows the Windows taskbar with the Start button, several open applications (Doručená pošta, 3 Připomenutí, t-zones, Úvodní strán..., soc\_vyloucení), and the system tray displaying the time (19:12) and date (sobota 23.2.2008).

# Uložení souboru

SPSS Data Editor window showing the 'Save Data As' dialog box. The dialog is open over a dataset named 'soc\_vyloucení.sav'. The dialog shows the file name 'soc\_vyloucení' and the file type 'SPSS (\*.sav)'. The 'Name' and 'Type' columns of the dataset are visible in the background.

Name	Type
1 id_do1	String
2 sc1	Numeric
3 sc2	Numeric
4 sc3	Numeric
5 id_taz	Numeric
6 id_sup	Numeric
7 q_1	Numeric
8 q_2	Numeric
9 q_3	Numeric
10 q_4	Numeric
11 q_5	Numeric
12 q_6	Numeric
13 q_7	Numeric
14 q_8	Numeric
15 q_8_1	String
16 q_9_1	Numeric
17 q_9_2	Numeric
18 q_9_3	Numeric
19 q_10	Numeric
20 q_11	Numeric
21 q_12	Numeric
22 q_13_a	Numeric
23 q_13_b	Numeric
24 q_13_c	Numeric
25 q_13_d	Numeric
26 q_13_e	Numeric
27 q_13_f	Numeric
28 q_14	String
29 q_15	Numeric
30 q_16	Numeric

Save Data As dialog details:

- Uložit do: soc\_vyloucení
- Uložit jako: soc\_vyloucení
- Uložit jako typ: SPSS (\*.sav)
- Keeping 275 of 275 variables.
- Write variable names to spreadsheet:
- Save value labels where defined instead of data values:
- Save value labels into a .sas file:

Windows taskbar shows the Start menu, taskbar with 'Doručená pošta - Mic...', '3 Připomenutí', 't-zones - Úvodní strán...', and 'soc\_vyloucení'. The system tray shows the time '19:13 sobota 23.2.2008'.

## Úpravy jako ve wordu

- kopírovat, vyjmout, vložit
- vložit proměnnou, vložit řádek
- kromě toho ještě najít, a jít k řádku

The screenshot shows the SPSS Data Editor window with the 'Variable View' tab selected. The table below represents the data shown in the Variable View:

Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	
		72	0		None	None	5	Left	Nominal	
		2	0	Byl/a v r. 2004	{1, ano}...	None	5	Right	Ordinal	
		2	0	Uvažoval/a, že	{1, ano}...	None	5	Right	Ordinal	
		2	0	Myslí si, že je	{1, ano}...	None	5	Right	Ordinal	
		12	0		None	0	8	Right	Scale	
		6	0		None	0	8	Right	Scale	
		5	0	Jak jste celkov	{1, Rozhodně	0	8	Right	Ordinal	
		6	0	Kolik by domá	None	0	8	Right	Scale	
		5	0	Jaký je skuteč	{1, Vyšší }...	0	8	Right	Ordinal	
		5	0	Byl/a v posled	{1, ano - více n	0	8	Right	Ordinal	
11	q_5	Numeric	12	0	Sečtete-li všec	None	8	Right	Scale	
12	q_6	Numeric	6	0	V kterém roce	None	8	Right	Scale	
13	q_7	Numeric	12	0	Kolik zaměstn	None	8	Right	Scale	
14	q_8	Numeric	5	0	Je v současné	{1, na plný úva	0	15	Right	Ordinal
15	q_8_1	String	31	0	Kategorie "ost	None	None	24	Left	Nominal
16	q_9_1	Numeric	6	0	Pokud nezamě	None	0	8	Right	Scale
17	q_9_2	Numeric	6	0	Pokud nezamě	None	0	8	Right	Scale
18	q_9_3	Numeric	6	0	Pokud nezamě	None	0	8	Right	Scale
19	q_10	Numeric	5	0	Je registrován/	{1, ano }...	0	8	Right	Ordinal
20	q_11	Numeric	5	0	Pokud se týká	{1, hledám mís	0	8	Right	Ordinal
21	q_12	Numeric	5	0	Nehledá-li prác	{1, je to zbyteč	0	8	Right	Ordinal
22	q_13_a	Numeric	12	0	Zaměstnání - p	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
23	q_13_b	Numeric	12	0	Zaměstnání - j	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
24	q_13_c	Numeric	12	0	Zaměstnání - p	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
25	q_13_d	Numeric	12	0	Zaměstnání - n	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
26	q_13_e	Numeric	12	0	Zaměstnání - p	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
27	q_13_f	Numeric	12	0	Zaměstnání -	{1, rozhodně a	0	8	Right	Scale
28	q_14	String	51	0	Vykonávaná pr	None	None	51	Left	Nominal
29	q_15	Numeric	5	0	Současné zam	{1, zaměstnan	0	8	Right	Ordinal
30	q_16	Numeric	5	0	Rodinný stav	{1, svobodný/á	0	8	Right	Ordinal

# To, co vidím, jak se zobrazují data

The screenshot shows the SPSS Data Editor interface. The main window displays a dataset with the following columns: 'id\_sup', 'q\_1', 'q\_2', 'q\_3', 'q\_4', 'q\_5', 'q\_6', 'q\_7', and 'q\_8'. The rows represent individual cases, with the first row being case 1 and the last row being case 29. A context menu is open over the 'id\_sup' column, showing options like 'Status Bar', 'Toolbars...', 'Fonts...', 'Grid Lines', 'Value Labels', 'Display Custom Attributes...', and 'Variables'. The 'Variables' option is highlighted, and the keyboard shortcut 'Ctrl+T' is visible. The status bar at the bottom indicates 'SPSS Processor is ready' and shows the system clock as 19:16 on Saturday, 23.2.2008.

	id_sup	q_1	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8
1	0	1	35000	3	4	.	1991	1	
2	50	2	20000	3	3	12	1975	4	
3	80	3	20000	3	4	.	0	0	
4	50	4	18500	3	1	21	1989	3	
5	8032	80	18000	3	4	.	1977	2	
6	8032	80	15000	3	3	5	2001	1	
7	8032	80	17000	3	4	.	1999	1	
8	8228	80	20000	2	3	9	1987	4	
9	8228	80	20000	3	4	.	1980	3	
10	8228	80	15000	3	4	.	2003	1	
11	8228	80	20000	3	2	8	1984	2	
12	8228	80	15000	3	4	.	1980	1	
13	8228	80	15000	3	1	14	2001	4	
14	8228	80	10000	3	1	18	1978	6	
15	0	50	16000	3	4	.	1983	2	
16	8228	80	20000	3	4	.	2002	1	
17	8228	80	15000	3	3	2	1988	2	
18	8153	80	11000	2	5	.	1991	2	
19	8153	80	7000	2	2	16	1999	3	
20	8153	80	9500	2	4	.	1994	1	
21	8153	80	8000	2	3	9	1998	3	
22	8153	80	8500	2	4	.	0	1	
23	8153	80	10000	2	2	27	1993	3	
24	8153	80	6000	2	4	.	1995	2	
25	8153	80	8000	1	1	14	1971	2	
26	0	50	19000	3	4	.	1981	1	
27	8153	80	13000	3	1	15	1978	8	
28	8153	80	8000	3	4	.	2002	2	
29	8084	80	45000	3	3	32	1987	2	

Zde jde o úpravu celé matice.

- zejména seřazení prvků (od největšího, od nejmenšího)
- transpose
- spojování souborů (merge files, přidání objektů, přidání proměnných)
- **nej důležitější je selekce podsouboru: (viz dále)**

The screenshot shows the SPSS Data Editor interface. The main window displays a data table with columns: id, do, id\_sup, q\_1, q\_2, q\_3, q\_4, q\_5, q\_6, q\_7, q\_8. A menu is open over the 'Data' column, listing various data manipulation options. The taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications, and the system clock indicating 19:17 on Saturday, 23.2.2008.

	id	do		id_sup	q_1	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8	
1	1			27	0	1	35000	3	4	.	1991	1	
2	10			19	50	2	20000	3	3	12	1975	4	
3	10			13	80	3	20000	3	4	.	0	0	
4	100			0	50	4	18500	3	1	21	1989	3	
5	1000			12	80	3	18000	3	4	.	1977	2	
6	1001			12	80	3	15000	3	3	5	2001	1	
7	1002			12	80	3	17000	3	4	.	1999	1	
8	1003			18	80	3	20000	2	3	9	1987	4	
9	1004			18	80	2	20000	3	4	.	1980	3	
10	1005			18	80	2	15000	3	4	.	2003	1	
11	1006			18	80	2	20000	3	2	8	1984	2	
12	1007			18	80	1	15000	3	4	.	1980	1	
13	1008			18	80	2	15000	3	1	14	2001	4	
14	1009			18	80	2	10000	3	1	18	1978	6	
15	101			0	50	4	16000	3	4	.	1983	2	
16	1010	2	1	1	8228	80	3	20000	3	4	.	2002	1
17	1011	2	1	1	8228	80	2	15000	3	3	2	1988	2
18	1012	1	.	.	8153	80	0	11000	2	5	.	1991	2
19	1013	2	1	1	8153	80	2	7000	2	2	16	1999	3
20	1014	2	1	1	8153	80	2	9500	2	4	.	1994	1
21	1015	1	.	.	8153	80	2	8000	2	3	9	1998	3
22	1016	2	1	1	8153	80	2	8500	2	4	.	0	1
23	1017	1	.	.	8153	80	2	10000	2	2	27	1993	3
24	1018	1	.	.	8153	80	2	6000	2	4	.	1995	2
25	1019	1	.	.	8153	80	2	8000	1	1	14	1971	2
26	102	2	1	1	0	50	4	19000	3	4	.	1981	1
27	1020	1	.	.	8153	80	4	13000	3	1	15	1978	8
28	1021	2	1	1	8153	80	3	8000	3	4	.	2002	2
29	1022	1	.	.	8084	80	2	45000	3	3	32	1987	2

# Select case (pomocí IF)

soc\_vyloucení.sav [DataSet1] - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Window Help

Select Cases

Visible: 275 of 275 Variables

**Select Cases: If**

má/nemá partnera  
 typ domácnosti [typ]  
 děti 6 - 17 let [q\_5]  
 děti mladší 6 let [q\_4]  
 počet dospělých o...  
 celkový počet oso...  
 věk [q\_54]  
 věk\_kategorizovar...  
 pohlaví [q\_55]  
 dokončené vzdělá...  
 Měl/a by zájem o r...  
 Pokud se účastní...

q\_55 = 2

Functions:   
   ABS(numexpr)  
     ANY(test,value,value,...)  
     ARSIN(numexpr)  
    ARTAN(numexpr)  
 CDFNORM(zvalue)  
 CDF.BERNOULLI(q,p)

Delete unselected cases  
 Dataset name:   
 Current Status: Do not filter cases

	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8
1	3	4	.	1991	1	
2	3	3	12	1975	4	
3	3	4	.	0	0	
4	3	1	21	1989	3	
5	3	4	.	1977	2	
6	3	3	5	2001	1	
7	3	4	.	1999	1	
8	2	3	9	1987	4	
9	3	4	.	1980	3	
10	3	4	.	2003	1	
11	3	2	8	1984	2	
12	3	4	.	1980	1	
13	3	1	14	2001	4	
14	3	1	18	1978	6	
15	16000	3	4	.	1983	2
16	20000	3	4	.	2002	1
17	15000	3	3	2	1988	2
18	11000	2	5	.	1991	2
19	7000	2	2	16	1999	3
20	9500	2	4	.	1994	1
21	8000	2	3	9	1998	3
22	1016	2	1	1	8153	80
23	1017	1	.	.	8153	80
24	1018	1	.	.	8153	80
25	1019	1	.	.	8153	80
26	102	2	1	1	0	50
27	1020	1	.	.	8153	80
28	1021	2	1	1	8153	80
29	1022	1	.	.	8084	80

SPSS Processor is ready

Start | Doručená pošta - Mic... | 3 Připomenutí | t-zones - Úvodní strán... | soc\_vyloucení

soc\_vyloucení.sav [D... | úvod - Microsoft Word

19:20 sobota 23.2.2008

**POZOR:** Možno pouze filtrovat a zase filter zrušit (All cases), nebo celé smazat – nejde vrátit zpět (volba v poli output).

The screenshot shows the SPSS Data Editor window with the 'Select Cases' dialog box open. The dialog box has the following settings:

- Select:**  If condition is satisfied (with an 'If...' button)
- All cases
- Random sample of cases (with a 'Sample...' button)
- Based on time or case range (with a 'Range...' button)
- Use filter variable (with a dropdown arrow)
- Output:**  Filter out unselected cases
- Copy selected cases to a new dataset (with a 'Dataset name:' field)
- Delete unselected cases

At the bottom of the dialog, it says 'Current Status: Do not filter cases' and has buttons for 'OK', 'Paste', 'Reset', 'Cancel', and 'Help'.

The background data table has the following columns: 2, q\_3, q\_4, q\_5, q\_6, q\_7, q\_8. The visible rows are:

2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8
5000	3	4	.	1991	1	
0000	3	3	12	1975	4	
0000	3	4	.	0	0	
8500	3	1	21	1989	3	
8000	3	4	.	1977	2	
5000	3	3	5	2001	1	
7000	3	4	.	1999	1	
0000	2	3	9	1987	4	
0000	3	4	.	1980	3	
5000	3	4	.	2003	1	
0000	3	2	8	1984	2	
5000	3	4	.	1980	1	
5000	3	1	14	2001	4	
0000	3	1	18	1978	6	
6000	3	4	.	1983	2	
0000	3	4	.	2002	1	
5000	3	3	2	1988	2	
1000	2	5	.	1991	2	
7000	2	2	16	1999	3	
1014	2	1	1	8153	80	2
1015	1	.	.	8153	80	2
1016	2	1	1	8153	80	2
1017	1	.	.	8153	80	2
1018	1	.	.	8153	80	2
1019	1	.	.	8153	80	2
102	2	1	1	0	50	4
1020	1	.	.	8153	80	4
1021	2	1	1	8153	80	3
1022	1	.	.	8084	80	2

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications (Doručená pošta, 3 Připomenutí, t-zones, Úvodní strán..., soc\_vyloucení), and the system tray with the date and time (19:21, sobota, 23.2.2008).

# Transform(ace) - Úprava proměnných

SPSS Data Editor window showing a data table with a 'Transform' menu open. The menu options include:

- Compute Variable...
- Count Values within Cases...
- Recode into Same Variables...
- Recode into Different Variables...
- Automatic Recode...
- Visual Binning...
- Optimal Binning...
- Rank Cases...
- Date and Time Wizard...
- Create Time Series...
- Replace Missing Values...
- Random Number Generators...
- Run Pending Transforms (Ctrl+G)

The data table contains the following columns: id, do1, sc, q\_1, q\_2, q\_3, q\_4, q\_5, q\_6, q\_7, q\_8. The status bar indicates 'SPSS Processor is ready' and the Windows taskbar shows the date 'sobota 23.2.2008' and time '19:24'.

id	do1	sc	q_1	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8			
1	1												
2	10												
3	10												
4	100												
5	1000												
6	1001												
7	1002												
8	1003												
9	1004												
10	1005												
11	1006	1	.	.	8228	80	2	15000	3	4	.	1991	1
12	1007	1	.	.	8228	80	1	15000	3	4	.	1980	1
13	1008	1	.	.	8228	80	2	15000	3	1	14	2001	4
14	1009	1	.	.	8228	80	2	10000	3	1	18	1978	6
15	101	1	.	.	0	50	4	16000	3	4	.	1983	2
16	1010	2	1	1	8228	80	3	20000	3	4	.	2002	1
17	1011	2	1	1	8228	80	2	15000	3	3	2	1988	2
18	1012	1	.	.	8153	80	0	11000	2	5	.	1991	2
19	1013	2	1	1	8153	80	2	7000	2	2	16	1999	3
20	1014	2	1	1	8153	80	2	9500	2	4	.	1994	1
21	1015	1	.	.	8153	80	2	8000	2	3	9	1998	3
22	1016	2	1	1	8153	80	2	8500	2	4	.	0	1
23	1017	1	.	.	8153	80	2	10000	2	2	27	1993	3
24	1018	1	.	.	8153	80	2	6000	2	4	.	1995	2
25	1019	1	.	.	8153	80	2	8000	1	1	14	1971	2
26	102	2	1	1	0	50	4	19000	3	4	.	1981	1
27	1020	1	.	.	8153	80	4	13000	3	1	15	1978	8
28	1021	2	1	1	8153	80	3	8000	3	4	.	2002	2
29	1022	1	.	.	8084	80	2	45000	3	3	32	1987	2

## Compute

**Target variable:** název nové proměnné, možno specifikovat type a label

**Numeric expression:** formální zápis (např.: vek = 2008-roknar)

**Pacujeme se seznamem proměnných**

**Možno použít IF (operace se provede pouze u těch prvků, které splňují podmínku)**

**Možno použít pro tvorbu nových proměnných (numeric expression pak bude pouze číslo – například 1 ... 5 apod.)**

The screenshot shows the SPSS Data Editor interface with the 'Compute Variable' dialog box open. The dialog box has a 'Target Variable' field, a 'Numeric Expression' field, and a 'Type & Label...' button. Below these are several lists: 'Function group' (All, Arithmetic, CDF & Noncentral CDF, Conversion, Current Date/Time, Date Arithmetic, Date Creation, Date Extraction, Functions and Special Variables) and 'Functions and Special Variables'. There is also an 'If...' button for optional case selection conditions. The background shows a data view with columns labeled 'id', 'do1', 'q\_4', 'q\_5', 'q\_6', 'q\_7', and 'q\_8'. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications, and the system clock indicating 19:24 on Saturday, 23.2.2008.

	id	do1	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8
24	1018	1	.	8153	80	2	6000
25	1019	1	.	8153	80	2	8000
26	102	2	1	1	0	50	4
27	1020	1	.	8153	80	4	13000
28	1021	2	1	1	8153	80	3
29	1022	1	.	8084	80	2	45000

## Count

- Target variable je pole pro název nové proměnné, target label je popis
- Variables je pole pro proměnné, jejichž hodnoty se budou počítat.

The screenshot shows the SPSS Data Editor interface with the 'Count Occurrences of Values within Cases' dialog box open. The dialog box has the following fields:

- Target Variable: (empty)
- Target Label: (empty)
- Variables: (empty)
- Define Values... (button)
- If... (optional case selection condition) (button)
- Buttons: OK, Paste, Reset, Cancel, Help

The data table in the background shows the following columns: id\_dot1, q\_2, q\_3, q\_4, q\_5, q\_6, q\_7, q\_8. The data is as follows:

id_dot1	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8						
13	1008	1	.	.	8228	80	2	15000	3	1	14	2001	4
14	1009	1	.	.	8228	80	2	10000	3	1	18	1978	6
15	101	1	.	.	0	50	4	16000	3	4	.	1983	2
16	1010	2	1	1	8228	80	3	20000	3	4	.	2002	1
17	1011	2	1	1	8228	80	2	15000	3	3	2	1988	2
18	1012	1	.	.	8153	80	0	11000	2	5	.	1991	2
19	1013	2	1	1	8153	80	2	7000	2	2	16	1999	3
20	1014	2	1	1	8153	80	2	9500	2	4	.	1994	1
21	1015	1	.	.	8153	80	2	8000	2	3	9	1998	3
22	1016	2	1	1	8153	80	2	8500	2	4	.	0	1
23	1017	1	.	.	8153	80	2	10000	2	2	27	1993	3
24	1018	1	.	.	8153	80	2	6000	2	4	.	1995	2
25	1019	1	.	.	8153	80	2	8000	1	1	14	1971	2
26	102	2	1	1	0	50	4	19000	3	4	.	1981	1
27	1020	1	.	.	8153	80	4	13000	3	1	15	1978	8
28	1021	2	1	1	8153	80	3	8000	3	4	.	2002	2
29	1022	1	.	.	8084	80	2	45000	3	3	32	1987	2

## Count – define values

- nutno definovat jake hodnoty budeme pocitat.

The screenshot displays the SPSS Data Editor interface. The main window shows a data table with columns labeled q\_2 through q\_8. A dialog box titled 'Count Occurrences of Values within Cases' is open, with the 'Count Values within Cases: Values to Count' sub-dialog box also open. The sub-dialog box has several options for defining values to count: 'Value', 'System-missing', 'System- or user-missing', 'Range', 'Range, LOWEST through value', and 'Range, value through HIGHEST'. The 'Value' option is selected. The 'Values to Count' list is currently empty. The background data table shows the following values for the first 29 rows:

Case #	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8
1	35000	3	4	.	1991	1	.
2	.	.	3	12	1975	4	.
3	.	.	4	.	0	0	.
4	.	.	1	21	1989	3	.
5	.	.	4	.	1977	2	.
6	.	.	3	5	2001	1	.
7	.	.	4	.	1999	1	.
8	.	.	3	9	1987	4	.
9	.	.	4	.	1980	3	.
10	.	.	4	.	2003	1	.
11	.	.	2	8	1984	2	.
12	.	.	4	.	1980	1	.
13	.	.	1	14	2001	4	.
14	.	.	1	18	1978	6	.
15	.	.	4	.	1983	2	.
16	.	.	4	.	2002	1	.
17	.	.	3	2	1988	2	.
18	.	.	5	.	1991	2	.
19	.	.	2	16	1999	3	.
20	.	.	4	.	1994	1	.
21	.	.	3	9	1998	3	.
22	.	.	4	.	0	1	.
23	1017	1	.	.	8153	80	2
24	1018	1	.	.	8153	80	2
25	1019	1	.	.	8153	80	2
26	102	2	1	1	0	50	4
27	1020	1	.	.	8153	80	4
28	1021	2	1	1	8153	80	3
29	1022	1	.	.	8084	80	2

## Recode

- změna hodnot vybranných proměnných
- doporučuji variantu „into different variables“ – jinak se nenávratně ztratí původní informace
- nutno potvrdit změnu názvu proměnných (stisknout change) - sc3 je uz změněna na xxx, q\_1 ještě nikoli – je tam ?

The screenshot displays the SPSS Data Editor interface with the 'Recode into Different Variables' dialog box open. The dialog box is titled 'Recode into Different Variables' and has a blue header. It is divided into several sections:

- Numeric Variable -> Output Variable:** This section contains two entries: 'sc3 -> xxx' and 'q\_1 -> ?'. A left-pointing arrow is visible between these two entries.
- Output Variable:** This section contains a 'Name:' field with the value 'xxx', a 'Label:' field with the value 'Vysvětlení xxx', and a 'Change' button.
- Old and New Values...:** This section is currently empty.
- If... (optional case selection condition):** This section is currently empty.

The background data view shows a table with columns for variables: id\_do1, q\_5, q\_6, q\_7, and q\_8. The data rows are numbered 16 to 29. The taskbar at the bottom shows the Windows Start menu and several open applications: 'Doručená pošta - Mic...', '3 Připomenutí', 't-zones - Úvodní strán...', 'soc\_vyloucení', and 'uvod - Microsoft Word'. The system clock shows 19:33 on Saturday, 23.2.2008.

Pokračuje se pomocí „old and new values“

- levá strana jsou původní hodnoty – jednotlivá čísla, rozpětí, chybějící hodnoty, nebo ostatní.
- Napravo jsou nové hodnoty (nutno i kopírovat, pokud něco chcete zanechat původní).
- Nezapomínat na ADD.
- Obvykle pouze pro numeric var, string var se musí dávat do „závorek“
- Opět možno aplikovat IF.

The screenshot shows the SPSS Data Editor interface. The main window displays a data view with columns labeled q\_5, q\_6, q\_7, and q\_8. The data rows contain numerical values, some missing (indicated by dots). Overlaid on this is the 'Recode into Different Variables: Old and New Values' dialog box. The dialog has two main sections: 'Old Value' and 'New Value'. In the 'Old Value' section, the 'Value:' radio button is selected. In the 'New Value' section, the 'Value:' radio button is also selected. Below these sections is a list box labeled 'Old -> New:' which is currently empty. There are 'Add', 'Change', and 'Remove' buttons next to this list. At the bottom of the dialog are 'Continue', 'Cancel', and 'Help' buttons. The background data view shows the following data for the visible rows:

id_do1	q_5	q_6	q_7	q_8							
4	.	1991	1	.							
3	12	1975	4	.							
4	.	0	0	.							
1	21	1989	3	.							
4	.	1977	2	.							
3	5	2001	1	.							
4	.	1999	1	.							
3	9	1987	4	.							
4	.	1980	3	.							
4	.	2003	1	.							
2	8	1984	2	.							
4	.	1980	1	.							
1	14	2001	4	.							
1	18	1978	6	.							
4	.	1983	2	.							
4	.	2002	1	.							
3	2	1988	2	.							
5	.	1991	2	.							
2	16	1999	3	.							
4	.	1994	1	.							
3	9	1998	3	.							
4	.	0	1	.							
22	1016	2	1	8153	80	2	8000	2	27	1993	3
23	1017	1	.	8153	80	2	10000	2	4	1995	2
24	1018	1	.	8153	80	2	6000	2	1	1971	2
25	1019	1	.	8153	80	2	8000	1	4	1981	1
26	102	2	1	0	50	4	19000	3	1	1978	8
27	1020	1	.	8153	80	4	13000	3	4	2002	2
28	1021	2	1	8153	80	3	8000	3	3	1987	2
29	1022	1	.	8084	80	2	45000	3	3		

Na analýzách pokračujeme příště.

# Příloha: Úprava tabulek

## - OUTPUT

Output2 [Document2] - SPSS Viewer

File Edit View Data Transform Insert Format Analyze Graphs Utilities Window Help

Output  
Log  
Frequencies  
Title  
Notes  
Active Dataset  
Statistics  
Rodinný stav

```
FREQUENCIES  
VARIABLES=q_16  
/ORDER= ANALYSIS .
```

→ **Frequencies**

[DataSet1] C:\Documents and Settings\Vaclav\Flocha\soc\_vylouzeni\soc\_vylouzeni.sav

**Statistics**

Rodinný stav

N	Valid	2459
	Missing	21

**Rodinný stav**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	svobodný/á	635	25,6	25,8	25,8
	ženatý/vdaná	892	36,0	36,3	62,1
	druh/dužka	198	8,0	8,1	70,2
	rozvedený/á	620	25,0	25,2	95,4
	vdovec/vdova	114	4,6	4,6	100,0
Total		2459	99,2	100,0	
Missing	0	21	,8		
Total		2480	100,0		

SPSS Processor is ready

Start | Doručená pošta - Mic... | 4 Připomenutí | t-zones - Úvodní strán... | soc\_vylouzeni | 19:51 sobota 23.2.2008

soc\_vylouzeni.sav [D... | Output2 [Document2... | Uvod - Microsoft Word

- EXCEL1

Microsoft Excel - Sešit1

Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Formát Nástroje Data Okno Nápověda

Nápověda - zadejte dotaz

Arial 10 B I U

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Rodinný stav														
2			Frequency	Percent	Valid Perc	Cumulative	Percent								
3	Valid	svobodný/:	635	25,60484	25,82351	25,82351									
4		ženatý/vda	892	35,96774	36,27491	62,09841									
5		druh/družka	198	7,983871	8,052054	70,15047									
6		rozvedený/	620	25	25,2135	95,36397									
7		vdovec/vdo	114	4,596774	4,636031	100									
8		Total	2459	99,15323	100										
9	Missing	0	21	0,846774											
10	Total		2480	100											
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															

Sheet1 | List1 | List2 | List3

Součet=6271,589582

Start

Doručená pošta - Mic... 4 Připomenutí t-zones - Úvodní strán... soc\_vyloučení

soc\_vyloučení.sav [D... Output2 [Document2... úvod - Microsoft Word Microsoft Excel - Sešit1

19:52 sobota 23.2.2008



# WORD

The screenshot shows the Microsoft Word 2007 interface. The title bar reads "Dokument3 - Microsoft Word". The menu bar includes "Soubor", "Úpravy", "Zobrazit", "Vložit", "Formát", "Nástroje", "Tabulka", "Okno", and "Nápověda". The ribbon shows the "Table" tab with options for font size (12), bold, italic, and text color. The main document area contains a table with the following data:

Tabulka č. 1: Rodinný stav

	N	%
svobodný/á	635	25,8
ženatý/vdaná	892	36,3
druh/dužka	198	8,1
rozvedený/á	620	25,2
vdovec/vdova	114	4,6
Celkem	2459	100,0

Zdroj: Výzkum sociální exkluze, FSS MU, 2006

The status bar at the bottom indicates "Stránka 1", "odd 1", "1/1", "na 8,1 cm", "ř. 13", "sl. 1", and "Čeština". The Windows taskbar shows the Start button, several open applications, and the system clock displaying "19:57 sobota 23.2.2008".