

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	

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

The screenshot displays the SPSS Data Editor interface. The main window shows a list of variables in the Variable View tab. The 'Save Data As' dialog box is open, showing the file name 'soc_vyloucení' and the file type 'SPSS (*.sav)'. The dialog also shows options for saving variable names and value labels.

Name	Type	Width	Decimals	Label	Measure			
id_do1	String	7			Scale			
sc1	Numeric	2			Scale			
sc2	Numeric	2			Scale			
sc3	Numeric	2			Scale			
id_taz	Numeric	12			Scale			
id_sup	Numeric	6			Scale			
q_1	Numeric	5			Scale			
q_2	Numeric	6			Scale			
q_3	Numeric	5			Scale			
q_4	Numeric	5			Scale			
q_5	Numeric	12			Scale			
q_6	Numeric	6			Scale			
q_7	Numeric	12			Scale			
q_8	Numeric	5			Scale			
q_8_1	String	3			Scale			
q_9_1	Numeric	6			Scale			
q_9_2	Numeric	6			Scale			
q_9_3	Numeric	6			Scale			
q_10	Numeric	5			Scale			
q_11	Numeric	5			Scale			
q_12	Numeric	5			Scale			
q_13_a	Numeric	12			Scale			
q_13_b	Numeric	12			Scale			
q_13_c	Numeric	12			Scale			
q_13_d	Numeric	12			Scale			
q_13_e	Numeric	12			Scale			
q_13_f	Numeric	12			Scale			
q_14	String	5			Scale			
q_15	Numeric	5	0	Současné zam{1, zaměstnan	0	8	Right	Ordinal
q_16	Numeric	5	0	Rodinný stav {1, svobodný/á	0	8	Right	Ordinal

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: 'az', 'id_sup', 'q_1', 'q_2', 'q_3', 'q_4', 'q_5', 'q_6', 'q_7', and 'q_8'. The rows are numbered 1 through 29. A menu is open over the first column, showing options like 'Status Bar', 'Toolbars...', 'Fonts...', 'Grid Lines', 'Value Labels', 'Display Custom Attributes...', and 'Variables'. The 'Variables' option is highlighted. The status bar at the bottom indicates 'SPSS Processor is ready' and the system tray shows the date and time as 'sobota 23.2.2008 19:16'.

az	id_sup	q_1	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8
6127	0	1	35000	3	4	.	1991	1	
5019	50	2	20000	3	3	12	1975	4	
8163	80	3	20000	3	4	.	0	0	
0	50	4	18500	3	1	21	1989	3	
1000	8032	80	18000	3	4	.	1977	2	
1001	8032	80	15000	3	3	5	2001	1	
1002	8032	80	17000	3	4	.	1999	1	
1003	8228	80	20000	2	3	9	1987	4	
1004	8228	80	20000	3	4	.	1980	3	
1005	8228	80	15000	3	4	.	2003	1	
1006	8228	80	20000	3	2	8	1984	2	
1007	8228	80	15000	3	4	.	1980	1	
1008	8228	80	15000	3	1	14	2001	4	
1009	8228	80	10000	3	1	18	1978	6	
101	0	50	16000	3	4	.	1983	2	
1010	8228	80	20000	3	4	.	2002	1	
1011	8228	80	2	15000	3	3	2	1988	2
1012	8153	80	0	11000	2	5	.	1991	2
1013	8153	80	2	7000	2	2	16	1999	3
1014	8153	80	2	9500	2	4	.	1994	1
1015	8153	80	2	8000	2	3	9	1998	3
1016	8153	80	2	8500	2	4	.	0	1
1017	8153	80	2	10000	2	2	27	1993	3
1018	8153	80	2	6000	2	4	.	1995	2
1019	8153	80	2	8000	1	1	14	1971	2
102	0	50	4	19000	3	4	.	1981	1
1020	8153	80	4	13000	3	1	15	1978	8
1021	8153	80	3	8000	3	4	.	2002	2
1022	8084	80	2	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 'Data' menu is open, displaying options such as 'Define Variable Properties...', 'Copy Data Properties...', 'New Custom Attribute...', 'Define Dates...', 'Define Multiple Response Sets...', 'Validation', 'Identify Duplicate Cases...', 'Identify Unusual Cases...', 'Sort Cases...', 'Transpose...', 'Restructure...', 'Merge Files', 'Aggregate...', 'Orthogonal Design', 'Copy Dataset', 'Split File...', 'Select Cases...', and 'Weight Cases...'. The data table below has columns: id, id_sup, q_1, q_2, q_3, q_4, q_5, q_6, q_7, q_8. The table contains 29 rows of data. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications, and the system clock indicating 19:17 on Saturday, 23.2.2008.

	id	id_sup	q_1	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8				
1	1	0	1	35000	3	4	.	1991	1	.				
2	10	50	2	20000	3	3	12	1975	4	.				
3	10	80	3	20000	3	4	.	0	0	.				
4	100	50	4	18500	3	1	21	1989	3	.				
5	1000	80	3	18000	3	4	.	1977	2	.				
6	1001	80	3	15000	3	3	5	2001	1	.				
7	1002	80	3	17000	3	4	.	1999	1	.				
8	1003	80	3	20000	2	3	9	1987	4	.				
9	1004	80	2	20000	3	4	.	1980	3	.				
10	1005	80	2	15000	3	4	.	2003	1	.				
11	1006	80	2	20000	3	2	8	1984	2	.				
12	1007	80	1	15000	3	4	.	1980	1	.				
13	1008	80	2	15000	3	1	14	2001	4	.				
14	1009	80	2	10000	3	1	18	1978	6	.				
15	101	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	.

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 is configured as follows:

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

Transform(ace) - Úprava proměnných

The screenshot shows the SPSS Data Editor interface. The 'Transform' menu is open, displaying options such as '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...', and 'Run Pending Transforms Ctrl+G'. The data table below shows variables 'id', 'do1', 'sc', and 'q_1' through 'q_8'. The status bar at the bottom indicates 'SPSS Processor is ready' and the system tray shows the date and time as 'sobota 23.2.2008 19:24'.

	id	do1	sc		q_1	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8	
1	1				1	35000	3	4	.	1991	1		
2	10				2	20000	3	3	12	1975	4		
3	10				3	20000	3	4	.	0	0		
4	100				4	18500	3	1	21	1989	3		
5	1000				3	18000	3	4	.	1977	2		
6	1001				3	15000	3	3	5	2001	1		
7	1002				3	17000	3	4	.	1999	1		
8	1003				3	20000	2	3	9	1987	4		
9	1004				2	20000	3	4	.	1980	3		
10	1005				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	

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: 'id do1' (selected), 'Function group:' (listing categories like Arithmetic, Conversion, etc.), and 'Functions and Special Variables:'. There are also buttons for '+', '&', and 'Delete'. At the bottom of the dialog is 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	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

- 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: (with an empty text box)
- System-missing
- System- or user-missing
- Range: (with two empty text boxes for "through")
- Range, LOWEST through value: (with one empty text box)
- Range, value through HIGHEST: (with one empty text box)

Buttons for "Add", "Change", and "Remove" are visible next to the "Values to Count" list. The "Continue", "Cancel", and "Help" buttons are at the bottom of the sub-dialog box.

	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 shows a data view with columns labeled 'id_do1', 'q_5', 'q_6', 'q_7', and 'q_8'. The data rows contain numerical values for these variables. The taskbar at the bottom of the screen shows the Windows Start menu, several open applications (including 'Doručená pošta - Mic...', '3 Připomenutí', 't-zones - Úvodní strán...', 'soc_vyloučení', and 'uvod - Microsoft Word'), and the system clock indicating 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 table with columns labeled q_5, q_6, q_7, and q_8. 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, there are 'Continue', 'Cancel', and 'Help' buttons. The background data table shows rows of data with various values, including missing values (indicated by dots).

Na analýzách pokračujeme příště.

Příloha: Úprava tabulek

- OUTPUT

The screenshot shows the SPSS Viewer interface. The main window displays the output of a FREQUENCIES command. The command is: `FREQUENCIES`
`VARIABLES=q_16`
`/ORDER= ANALYSIS .`

The output is titled "→ Frequencies" and shows the source file: `[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		

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several open applications including "Doručená pošta - Mic...", "4 Připomenutí", "t-zones - Úvodní strán...", "soc_vylouzeni", "soc_vylouzeni.sav [D...", "Output2 [Document2...", and "Uvod - Microsoft Word". The system tray shows the time as 19:51 on Saturday, 23.2.2008.

- 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".