

TYP: OBRAZKY SI MUZETE KDYKOLI ZVETSIT.
SOUPIS 2:

- Stahnout data z ISu (dokumentovy server), „soc_vylouzeni.sav“ (pomoci prave mysi – ulozit cil jako).
- Dotaznik stahnout.
- Stahnout „codebook“.

Cetnosti

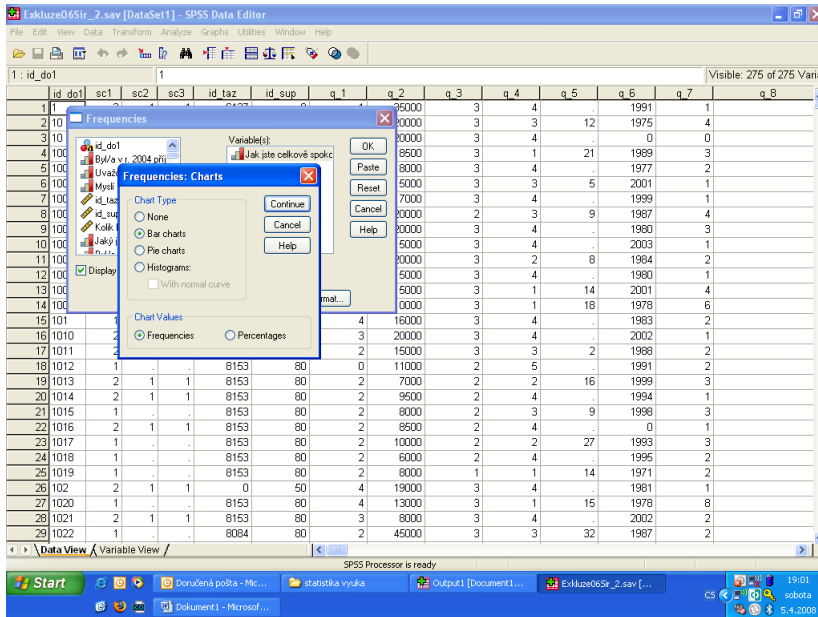
The screenshot shows the SPSS Data Editor interface. The 'Reports' menu is open, and the path 'Descriptive Statistics > Frequencies' is highlighted. The data table below shows columns for variables 'id', 'do1', 'sc1', 'sc2', and quantiles 'q_2' through 'q_8'.

id	do1	sc1	sc2	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8	
1	1	2	1	35000	3	4	12	1991	1		
2	10	1	1	20000	3	3	12	1975	4		
3	10	2	1	20000	3	4		0	0		
4	100	1	1	18500	3	1	21	1989	3		
5	1000	2	1	18000	3	4		1977	2		
6	1001	2	1	15000	3	3	5	2001	1		
7	1002	2	1	17000	3	4		1999	1		
8	1003	1	1	20000	2	3	9	1987	4		
9	1004	1	1	20000	3	4		1980	3		
10	1005	2	1	15000	3	4		2003	1		
11	1006	1	1	20000	3	2	8	1984	2		
12	1007	1	1	15000	3	4		1980	1		
13	1008	1	1	15000	3	1	14	2001	4		
14	1009	1	1	10000	3	1	18	1978	6		
15	101	1	1	16000	3	4		1983	2		
16	1010	2	1	20000	3	4		2002	1		
17	1011	2	1	8228	80	2	15000	3	2	1988	
18	1012	1	1	8153	80	0	11000	2	5	1991	
19	1013	2	1	8153	80	2	7000	2	2	16	1999
20	1014	2	1	8153	80	2	9500	2	4	1994	1
21	1015	1	1	8153	80	2	8000	2	3	9	1998
22	1016	2	1	8153	80	2	8500	2	4	0	1
23	1017	1	1	8153	80	2	10000	2	2	27	1993
24	1018	1	1	8153	80	2	6000	2	4	1995	2
25	1019	1	1	8153	80	2	8000	1	1	14	1971
26	102	2	1	0	50	4	19000	3	4	1981	1
27	1020	1	1	8153	80	4	13000	3	1	15	1978
28	1021	2	1	8153	80	3	8000	3	4	2002	2
29	1022	1	1	8084	80	2	45000	3	3	32	1987

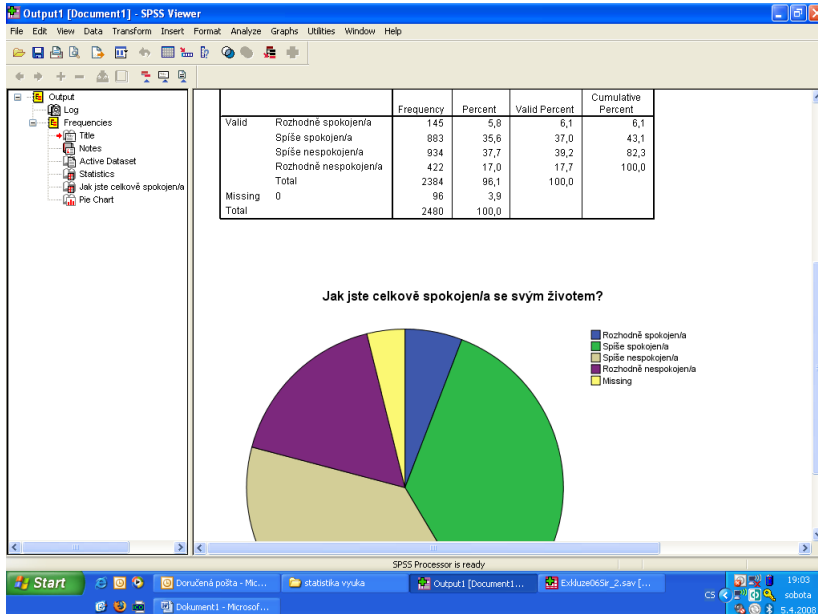
NOMINÁLNÍ A ORDINÁLNÍ PROMĚNNÉ

The screenshot shows the SPSS Data Editor with the 'Frequencies' dialog box open. The variable 'id_do1' is selected in the 'Variable(s):' field. The dialog box includes options for 'Display frequency tables', 'Statistics...', 'Charts...', and 'Format...'. The background data table is the same as in the previous screenshot.

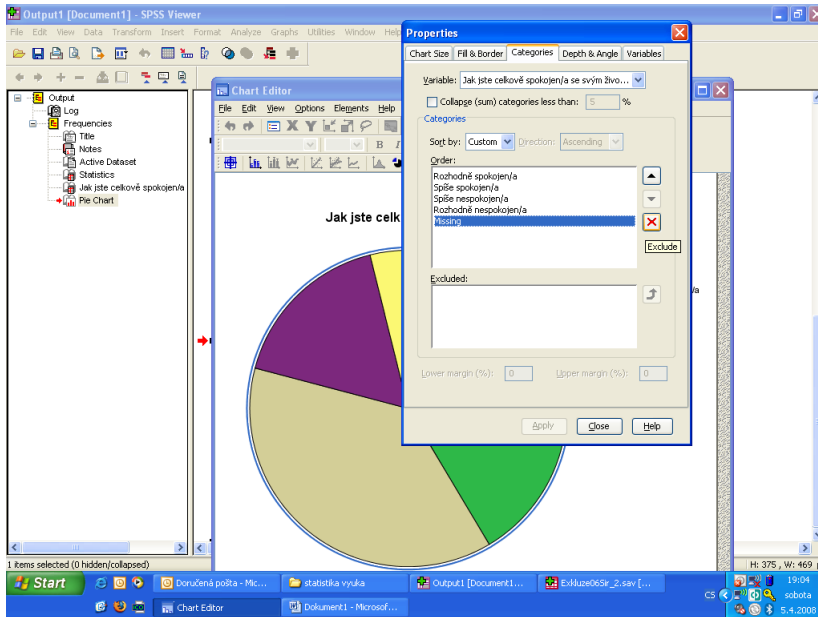
GRAFY: PIE NEBO BAR



OUTPUT



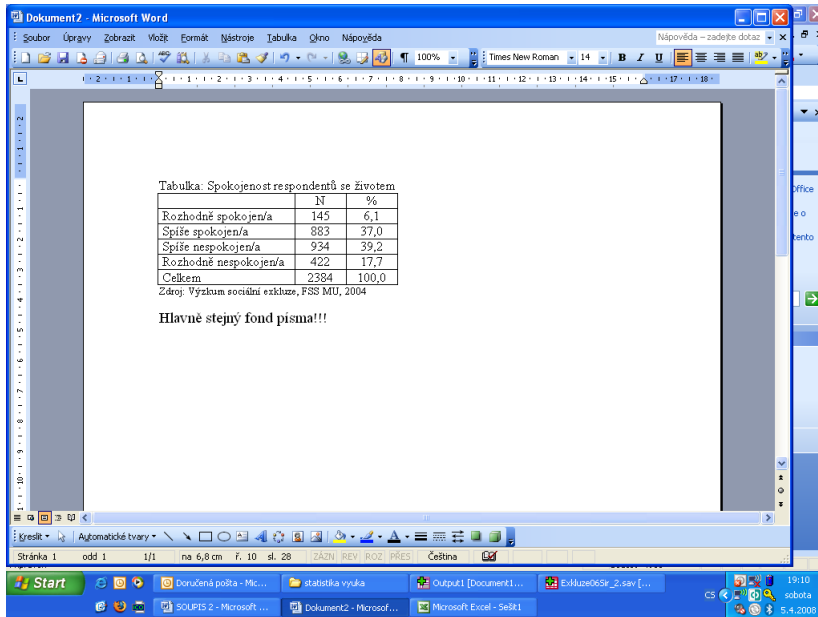
ODSTRANĚNÍ MISSING Z GRAFU



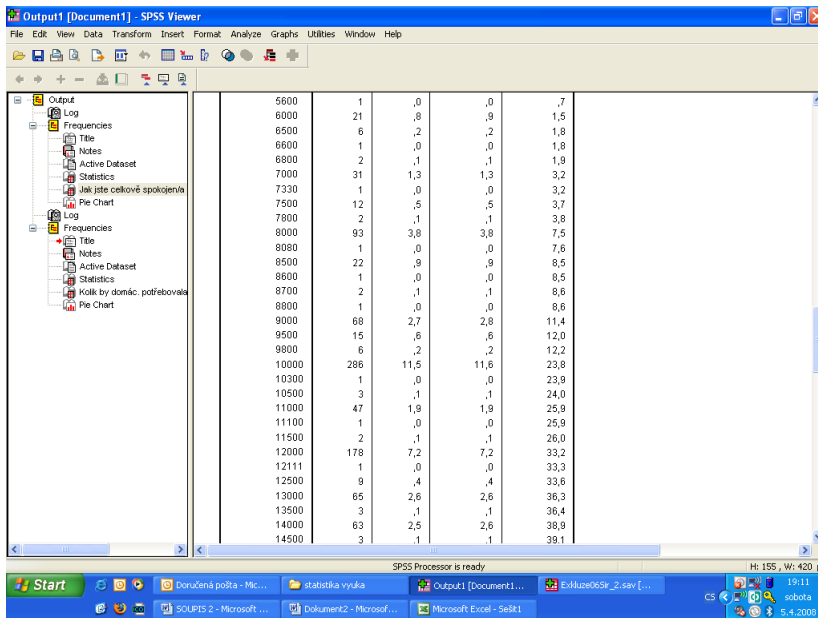
UPRAVA TABULKY V EXCELLU

The screenshot shows Microsoft Excel with a data table. The table has columns for categories and their respective counts and percentages. A context menu is open over the "Valid" category, showing options like "Vymazat", "Kopírovat", "Vložit", "Vložit jinak...", "Vložit buňky", "Odstranit", "Vymazat obsah", "Formát buněk...", "Štítka sloupců...", "Skrýt", and "Zobrazit".

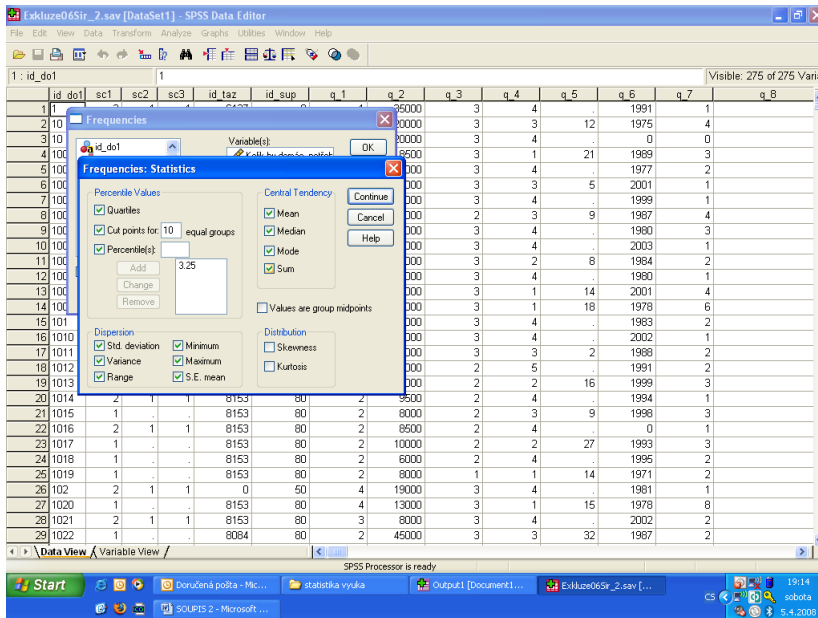
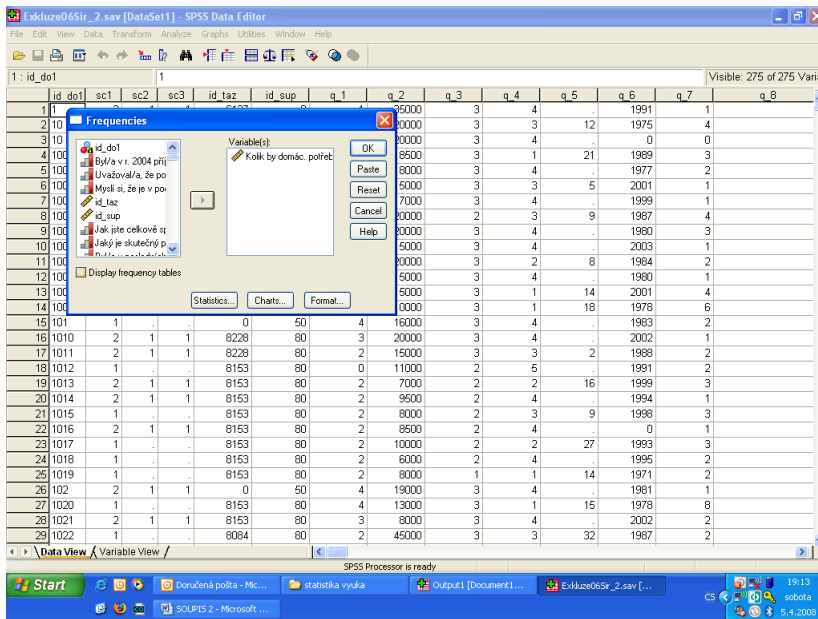
Category	Count	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Vymout	6	0.062215	6.062215	6.062215
Kopírovat	45	5.846774	6.062215	6.062215
Vložit	33	35.80484	37.03899	43.12081
Vložit jinak...	34	37.66129	39.17785	82.29866
Vložit buňky	22	17.01613	17.70134	100
Odstranit	34	96.12909	100	100
Vymazat obsah	30	3.870968	100	100
Total				



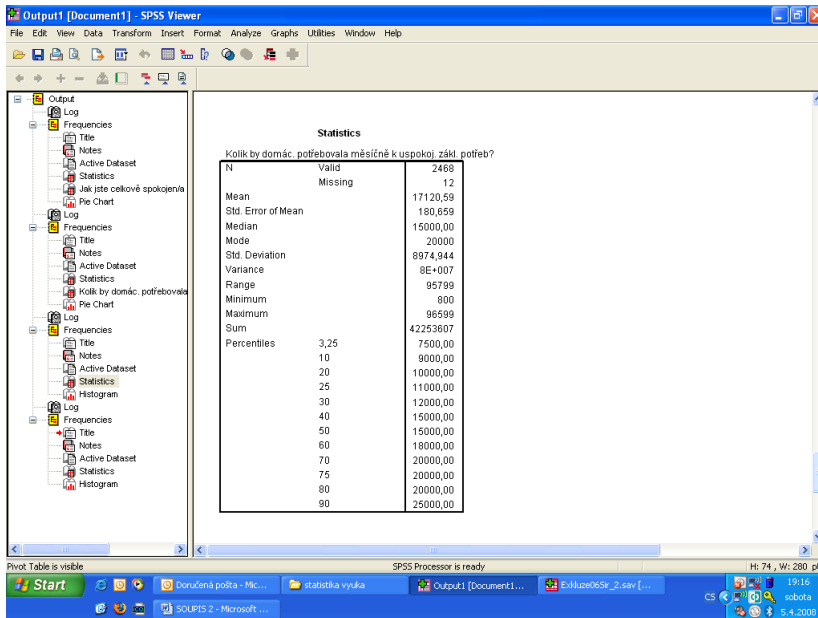
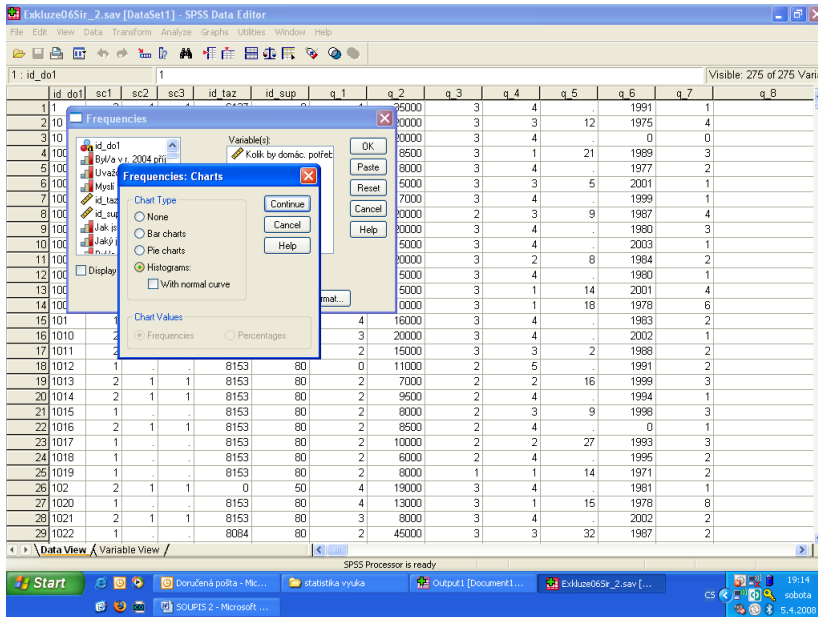
SPATNA APLIKACE ANALYZY CETNOSTI U KARDINALNICH PROMENNYCH.



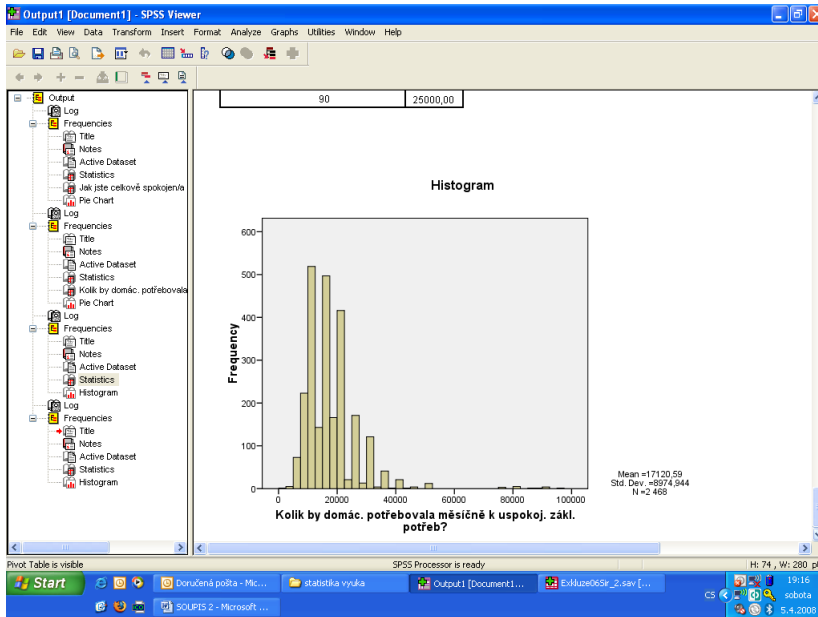
SPRAVNA APLIKACE ANALYZY CETNOSTI U KARDINALNICH PROMENNYCH VE DVOU KROCICH.



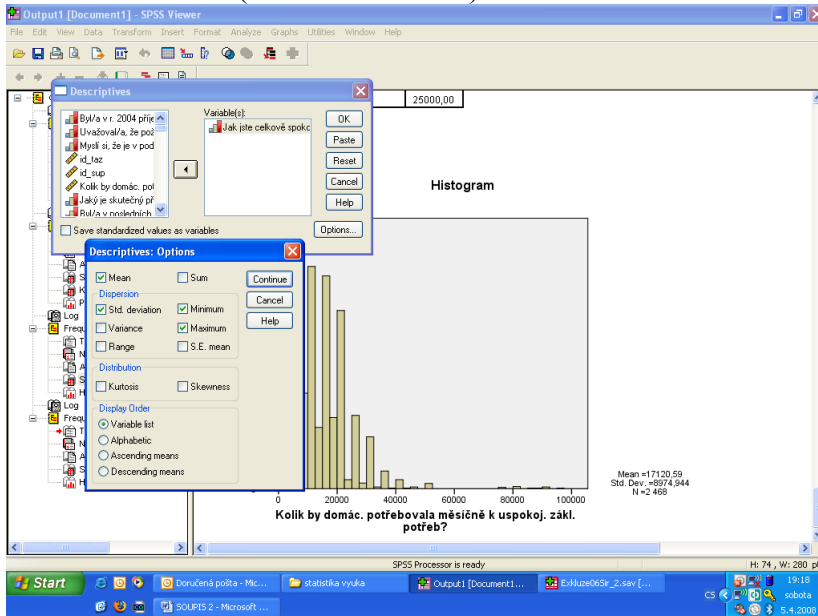
A JEŠTĚ GRAF

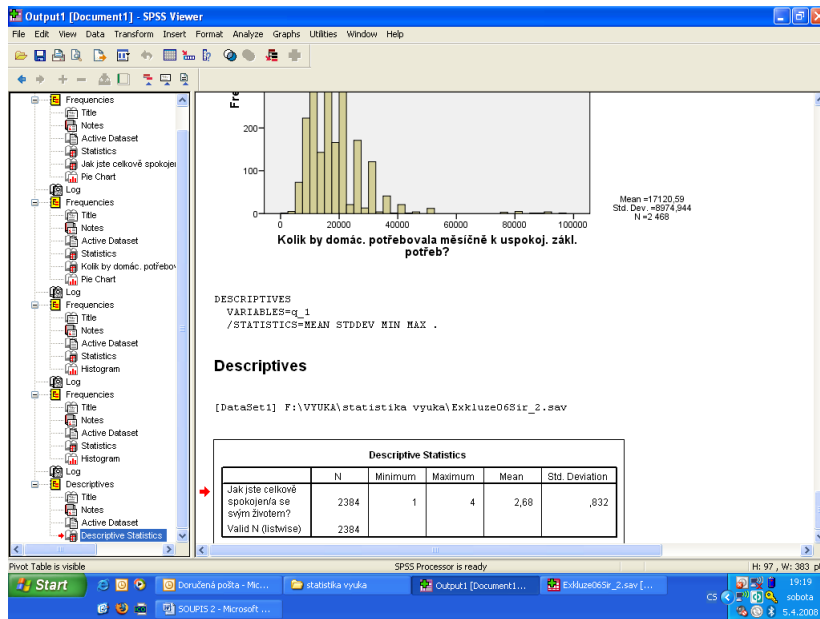


A GRAF

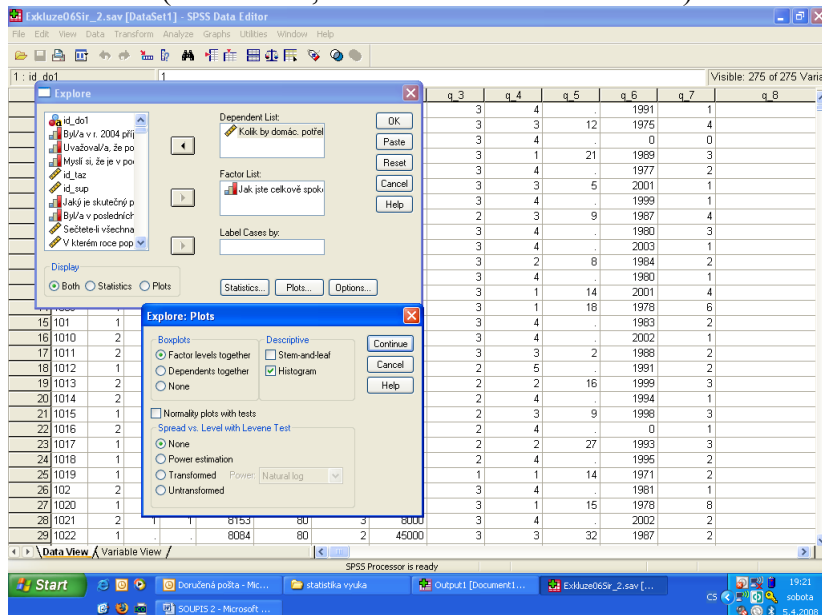


DESCRIPTIVES (PODOBNA FCE)

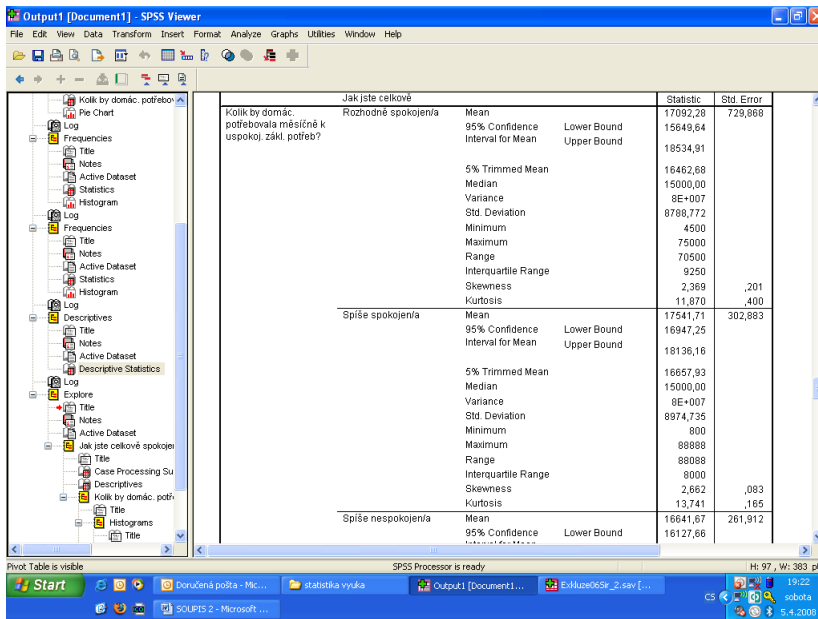




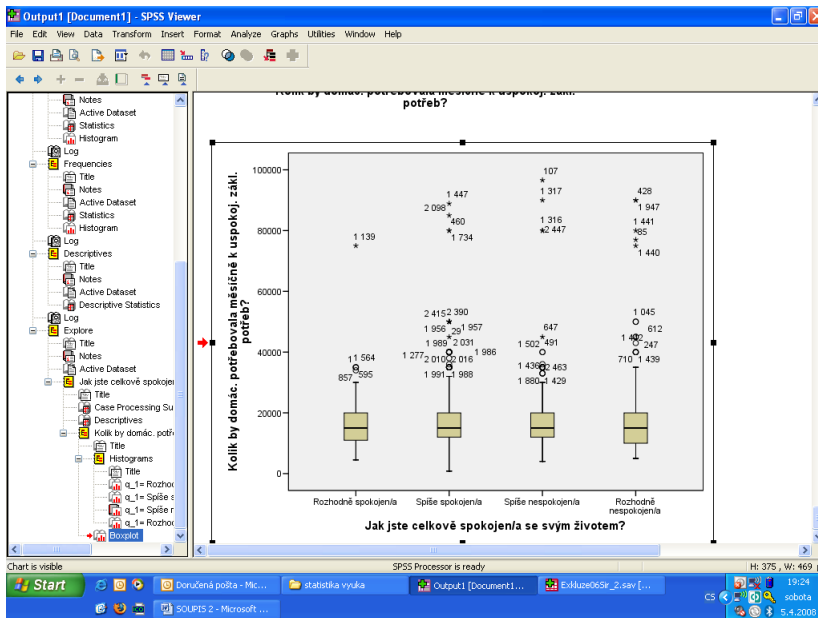
EXPLORE (TO SAME, ALE UMOZNUJE TRIDIT)



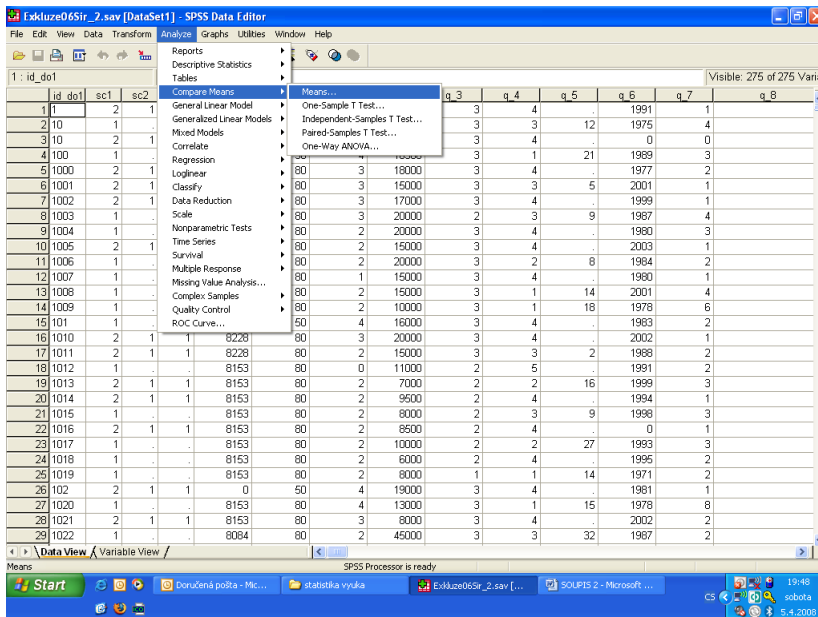
PRUMERNE HODNOTY PRO RUZNE SKUPINY (GRAFY JSOU RONVEZ PRO RUZNE SKUPINY)



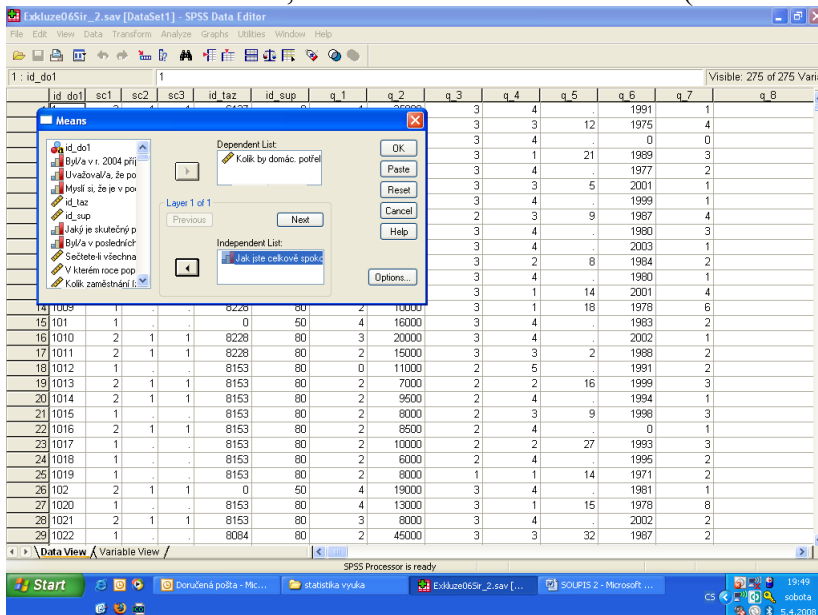
A ROVNĚŽ BOXPLOT



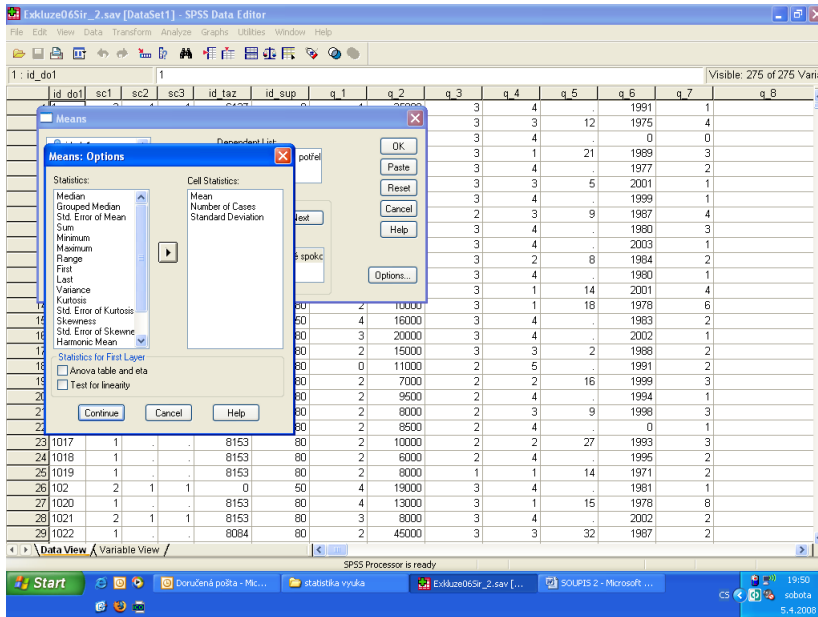
A JEŠTĚ COMPARE MEANS



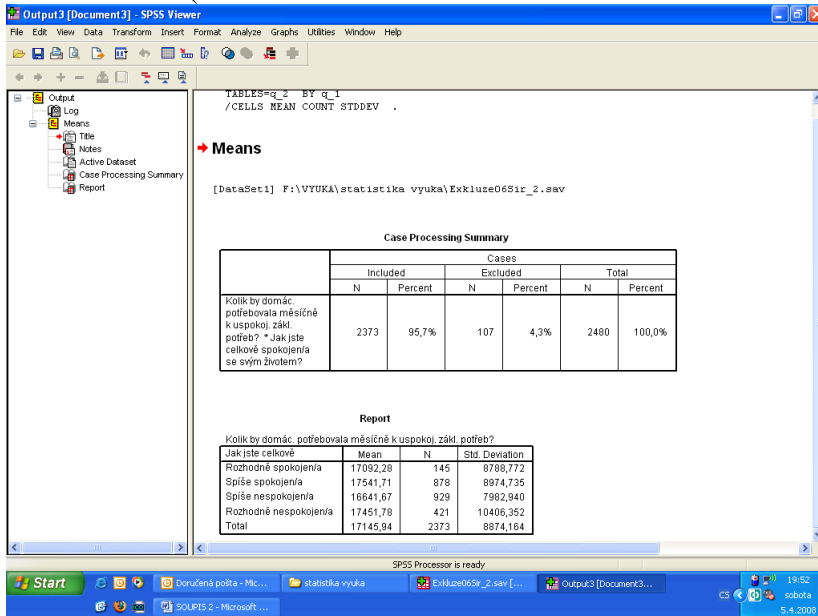
DEPENDENT JE TA, KTEROU PRUMERUJEME (PROTOŽE ZAVISI NA PRUMERU)



OPTIONS (NASTAVENI FUNKCI, KTERÉ CHCETE SPOCITAT)



VÝSLEDKY (V OPTIONS JSEM NECHAL JE TO NASTAVENE)



KONTINGENČNÍ TABULKA (CROSS TAB)

The screenshot shows the SPSS Data Editor interface. A 'Crosstabs' dialog box is open, showing the following settings:

- Row(s): Je členem? rodič
- Column(s): vzdělání kategorie [vc]
- Display clustered bar charts:
- Suppress tables:

The data table below shows the following columns: id, id_dol, q_3, q_4, q_5, q_6, q_7, q_8. The data is as follows:

id	id_dol	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8
1	1	5000	3	4	.	1991	1
2	10	0000	3	3	12	1975	4
3	10	0000	3	4	.	0	0
4	100	9500	3	1	21	1989	3
5	100	9000	3	4	.	1977	2
6	100	5000	3	3	5	2001	1
7	100	7000	3	4	.	1999	1
8	100	0000	2	3	9	1987	4
9	100	0000	3	4	.	1980	3
10	100	5000	3	4	.	2003	1
11	100	0000	3	2	8	1984	2
12	100	5000	3	4	.	1980	1
13	100	5000	3	1	14	2001	4
14	100	0000	3	1	18	1978	6
15	101	9000	3	4	.	1983	2
16	101	0000	3	4	.	2002	1
17	101	5000	3	3	2	1988	2
18	101	1000	2	5	.	1991	2
19	1013	2	1	1	8153	80	2
20	1014	2	1	1	8153	80	2
21	1015	1	.	.	8153	80	2
22	1016	2	1	1	8153	80	2
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

NASTAVENI PROCENT

The screenshot shows the SPSS Data Editor interface with the 'Crosstabs Cell Display' dialog box open. The following options are selected:

- Counts: Observed, Expected
- Percentages: Row, Column, Total
- Residuals: Unstandardized, Standardized, Adjusted standardized
- Noninteger Weights: Round cell counts, Round case weights, Truncate cell counts, Truncate case weights, No adjustments

VYSTUP (NUTNO UPRAVIT V EXCELLU)

Output2 [Document2] - SPSS Viewer

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

Output

- Log
- Crosstabs
- Table
- Notes
- Active Dataset
- Case Processing Summary
- vzdelani4kategorie * Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované

vzdelani4kategorie * Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované Crosstabulation

vzdelani4kategorie	základní	Count	Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované				
			rozhodně ano	spíše ano	spíše ne	rozhodně ne	nevím
vzdelani4kategorie	Count	148	101	83	51	13	
	% within vzdelani4kategorie	36,1%	24,6%	20,2%	12,4%	6,6%	
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované	27,7%	15,4%	13,1%	13,2%	10,9%	
	% of Total	6,0%	4,1%	3,4%	2,1%	1,1%	
	% of Total	6,0%	4,1%	3,4%	2,1%	1,1%	
stredni	Count	262	354	328	189	11	
	% within vzdelani4kategorie	20,9%	28,2%	26,0%	15,1%	9,8%	
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované	49,0%	54,0%	51,3%	49,0%	49,8%	
	% of Total	10,7%	14,4%	13,3%	7,7%	5,0%	
	% of Total	10,7%	14,4%	13,3%	7,7%	5,0%	
uplne stredni	Count	107	182	183	124	7	
	% within vzdelani4kategorie	16,5%	25,0%	28,2%	19,1%	11,1%	
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované	20,0%	24,7%	28,8%	32,1%	29,1%	
	% of Total	4,4%	6,6%	7,4%	5,0%	2,9%	
	% of Total	4,4%	6,6%	7,4%	5,0%	2,9%	
vysokoskolske	Count	18	38	43	22	2	
	% within vzdelani4kategorie	12,3%	26,0%	29,5%	15,1%	17,1%	
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované	3,4%	5,8%	6,8%	5,7%	10,1%	
	% of Total	0,7%	1,5%	1,7%	0,9%	1,0%	
	% of Total	0,7%	1,5%	1,7%	0,9%	1,0%	
Total	Count	535	655	635	386	24	
Total	% within vzdelani4kategorie	21,8%	26,6%	25,8%	15,7%	10,0%	

SPSS Processor is ready

Start | Doručení pošty - Mic... | statistika vyuka | Ekluzivní_2.sav | Output2 [Document2... | 19:34 | sobota | 5.4.2008

ASOCIACNI ANALYZA (Cross tabs --- Statistics), koeficienty dle tabulky v dokumentech

Output2 [Document2] - SPSS Viewer

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

Output

- Log
- Crosstabs
- Table
- Notes
- Active Dataset
- Case Processing Summary
- vzdelani4kategorie * Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované

vzdelani4kategorie * Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované Crosstabulation

vzdelani4kategorie	základní	Count	Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované				
			rozhodně ano	spíše ano	spíše ne	rozhodně ne	nevím
vzdelani4kategorie	Count	148	101	83	51	13	
	% within vzdelani4kategorie	36,1%	24,6%	20,2%	12,4%	6,6%	
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované	27,7%	15,4%	13,1%	13,2%	10,9%	
	% of Total	6,0%	4,1%	3,4%	2,1%	1,1%	
	% of Total	6,0%	4,1%	3,4%	2,1%	1,1%	
stredni	Count	262	354	328	189	11	
	% within vzdelani4kategorie	20,9%	28,2%	26,0%	15,1%	9,8%	
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované	49,0%	54,0%	51,3%	49,0%	49,8%	
	% of Total	10,7%	14,4%	13,3%	7,7%	5,0%	
	% of Total	10,7%	14,4%	13,3%	7,7%	5,0%	
uplne stredni	Count	107	182	183	124	7	
	% within vzdelani4kategorie	16,5%	25,0%	28,2%	19,1%	11,1%	
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované	20,0%	24,7%	28,8%	32,1%	29,1%	
	% of Total	4,4%	6,6%	7,4%	5,0%	2,9%	
	% of Total	4,4%	6,6%	7,4%	5,0%	2,9%	
vysokoskolske	Count	18	38	43	22	2	
	% within vzdelani4kategorie	12,3%	26,0%	29,5%	15,1%	17,1%	
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja prišli komplikované	3,4%	5,8%	6,8%	5,7%	10,1%	
	% of Total	0,7%	1,5%	1,7%	0,9%	1,0%	
	% of Total	0,7%	1,5%	1,7%	0,9%	1,0%	
Total	Count	535	655	635	386	24	
Total	% within vzdelani4kategorie	21,8%	26,6%	25,8%	15,7%	10,0%	

SPSS Processor is ready

Start | Doručení pošty - Mic... | statistika vyuka | Ekluzivní_2.sav | Output2 [Document2... | 19:35 | sobota | 5.4.2008

Crosstabs: Statistics

- Chi-square
- Continuity coefficient
- Phi and Cramer's V
- Lambda
- Uncertainty coefficient
- Cochran's and Mantel-Haenszel statistics
- Correlations
- Gamma
- Somers' d
- Kendall's tau-b
- Kendall's tau-c
- Kappa
- Eta
- Risk
- McNemar

Test common odds ratio equals: 1

ASOCIACNI KOEFICIENTY – NOMINALNI A ORDINALNI PROMENNE (ZATÍM NAS ZAJIMAJI POUZE VALUES)

Contingency Table

	0	1	2	3	Total
% within vzdelani4kategorie	21,8%	26,6%	25,8%	15,7%	10,0
% within Zádat o podporu je pro lidi jako já příliš komplikované	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0
% of Total	21,8%	26,6%	25,8%	15,7%	10,0

Directional Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal Symmetric Somers' d	,129	,017	7,572	,000
vzdelani4kategorie Dependent	,117	,016	7,572	,000
Zádat o podporu je pro lidi jako já příliš komplikované Dependent	,143	,019	7,572	,000

a. Not assuming the null hypothesis.
b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal Gamma	,183	,024	7,572	,000
N of Valid Cases	2458			

a. Not assuming the null hypothesis.
b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

KORELACNI ANALYZA (KARDINALNI PROMENNE)

Bivariate Correlations Dialog

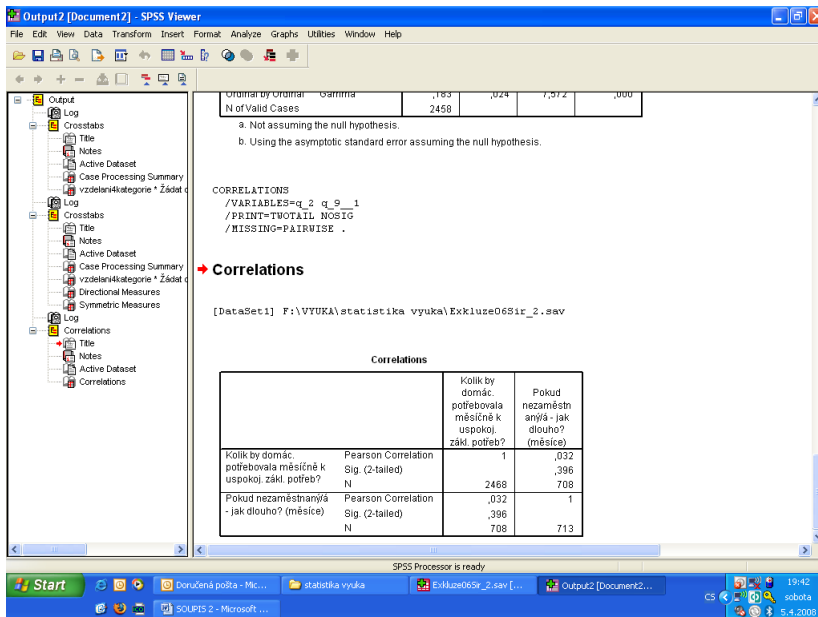
Variables: Kolk by domác. počítat, Pokud nezaměstnaný

Correlation Coefficients: Pearson, Kendall's tau-b, Spearman

Test of Significance: Two-tailed, One-tailed

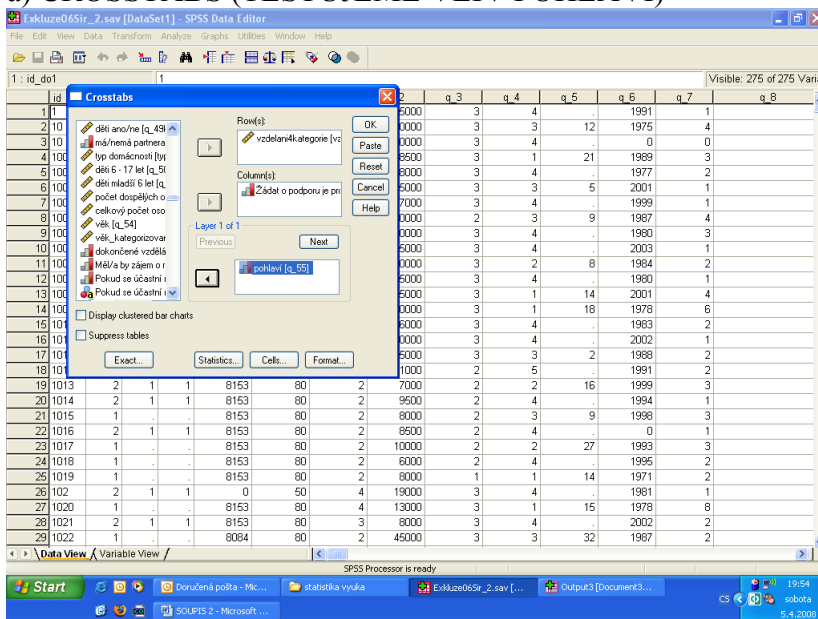
Flag significant correlations

(ZATÍM NAS ZAJMAJI POUZE VALUES, PEARSON CORRELATION)



TEST VLIVU TRETI PROMENNE

a) CROSSTABS (TESTUJEME VLIV POHLAVI)



VYJDE NAM KONTINGENCNI TABULKA JAK PRO MUZE, TAK PRO ZENY. POKUD JSOU TABULKY (PROCENTUALNE) STEJNE, PAK POHLAVI NEINTEERVENUJE.

Output3 [Document3] - SPSS Viewer

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

		podporu je pro lidi jako ja priis komplikovane % of Total	23,0%	12,3%	14,3%	12,1%	
stredni	Count	131	174	154	67		
	% within vzdelani4kategorie	21,5%	28,6%	25,3%	14,3%		
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja priis komplikovane % of Total	57,0%	61,1%	53,8%	50,0%		
	% within vzdelani4kategorie	12,0%	16,0%	14,1%	8,0%		
uplne stredni	Count	37	58	73	58		
	% within vzdelani4kategorie	14,6%	22,9%	28,9%	22,9%		
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja priis komplikovane % of Total	18,1%	20,4%	25,5%	33,3%		
	% within vzdelani4kategorie	3,4%	5,3%	6,7%	5,3%		
vysokoskolske	Count	9	18	18	8		
	% within vzdelani4kategorie	13,8%	27,7%	27,7%	12,3%		
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja priis komplikovane % of Total	3,9%	6,3%	6,3%	4,6%		
	% within vzdelani4kategorie	8,8%	1,7%	1,7%	7,7%		
Total	Count	230	285	286	174		
	% within vzdelani4kategorie	21,1%	26,1%	26,2%	16,0%		
	% within Zadat o podporu je pro lidi jako ja priis komplikovane % of Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%		
	% within vzdelani4kategorie	21,1%	26,1%	26,2%	16,0%		
zena	vzdelani4kategorie	zakladni	Count	93	63	41	29
			% within vzdelani4kategorie	38,9%	26,4%	17,2%	12,1%

Pivot Table is visible

SPSS Processor is ready

H: 953, W: 680 px

Start | Doružena pošta - Mic... | statistika vyuka | Exkluze06Sir_2.sav | Output3 [Document3]... | 19:57 sobota 5.4.2008

b) POMOCI PARCIALNICH KOEFICIENTU

Exkluze06Sir_2.sav [DataSet1] - SPSS Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Window Help

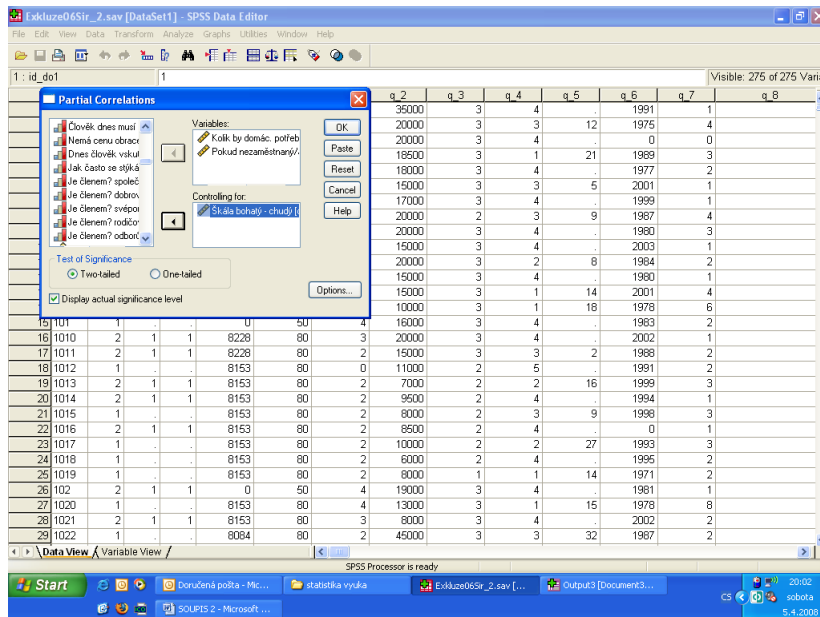
1 : id_dol

	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	10	2	20000	3	3	12	1975	4
3	10	2	20000	3	4	.	0	0
4	100	1	18500	3	1	21	1989	3
5	1000	2	18000	3	4	.	1977	2
6	1001	2	15000	3	5	2001	1	1
7	1002	2	17000	3	4	.	1999	1
8	1003	1	20000	2	3	9	1987	4
9	1004	1	20000	3	4	.	1980	3
10	1005	2	15000	3	4	.	2003	1
11	1006	1	20000	3	2	8	1984	2
12	1007	1	15000	3	4	.	1980	1
13	1008	1	15000	3	1	14	2001	4
14	1009	1	10000	3	1	18	1978	6
15	101	1	16000	3	4	.	1983	2
16	1010	2	20000	3	4	.	2002	1
17	1011	2	15000	3	3	2	1988	2
18	1012	1	11000	2	5	.	1991	2
19	1013	2	7000	2	2	16	1999	3
20	1014	2	9500	2	4	.	1994	1
21	1015	1	8153	80	2	8000	2	3
22	1016	2	8153	80	2	8500	2	4
23	1017	1	8153	80	2	10000	2	2
24	1018	1	8153	80	2	6000	2	4
25	1019	1	8153	80	2	8000	1	1
26	102	2	0	50	4	19000	3	4
27	1020	1	8153	80	4	13000	3	1
28	1021	2	8153	80	3	8000	3	4
29	1022	1	8064	80	2	45000	3	3

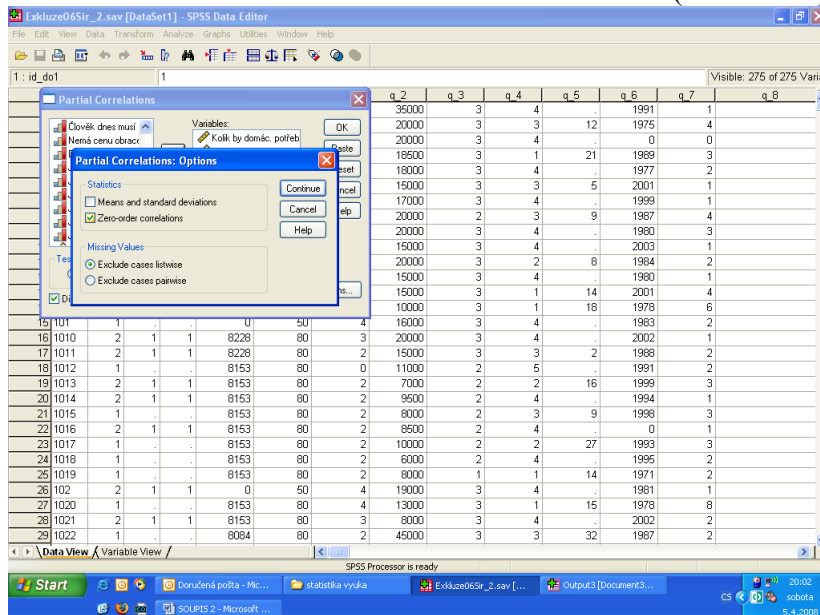
Partial

SPSS Processor is ready

Start | Doružena pošta - Mic... | statistika vyuka | Exkluze06Sir_2.sav | Output3 [Document3]... | 19:58 sobota 5.4.2008



ZASKRTNOUT ZERO ORDER CORRELATION (OPTIONS)



V PRVNÍ POLOVINĚ TABULKY JE UVEDENA KORELACE, POKUD není KONTROLOVÁNO NA VLIV ZADNE PROMENNE. V DRUHE POLOVINĚ JDE O TO, ZE UZ JE KONTROLA PRO PROMENNOU „SKALA BOHATY-CHUDY“.

POKUD JSOU OBA KOEFICIENTY STEJNE (JAKO V NASEM PRIPADE), PROMENNA VZTAH NEOVLIVNUJE.

Output3 [Document3] - SPSS Viewer

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

Output

- Log
- Means
- Těle
- Notes
- Active Dataset
- Case Processing Summary
- Report
- Log
- Crosstabs
- Těle
- Notes
- Active Dataset
- Case Processing Summary
- Vzdělání4kategorie * Zásad
- Directional Measures
- Symmetric Measures
- Log
- Partial Corr
- Těle
- Notes
- Active Dataset
- Correlations

Partial Corr

[DataSet1] F:\VYUKA\statistika vyuka\Ekkluze06Sir_2.sav

Correlations

Control Variables			Kolik by domác. potřebovala měsíčně k uspokoj. zskl. potřeb?	Pokud nezaměstnaný/a - jak dlouho? (celkově v týdnech)	Škála bohatý - chudý
-none-	Kolik by domác. potřebovala měsíčně k uspokoj. zskl. potřeb?	Correlation	1,000	,018	-,013
		Significance (2-tailed)	.	,635	,727
		df	0	705	705
	Pokud nezaměstnaný/a - jak dlouho? (celkově v týdnech)	Correlation	,018	1,000	,163
		Significance (2-tailed)	,635	.	,000
		df	705	0	705
Škála bohatý - chudý		Correlation	-,013	,163	1,000
		Significance (2-tailed)	,727	,000	.
		df	705	705	0
Škála bohatý - chudý	Kolik by domác. potřebovala měsíčně k uspokoj. zskl. potřeb?	Correlation	1,000	,020	.
		Significance (2-tailed)	.	,591	.
		df	0	704	.
	Pokud nezaměstnaný/a - jak dlouho? (celkově v týdnech)	Correlation	,020	1,000	.
		Significance (2-tailed)	,591	.	.
		df	704	0	.

a. Cells contain zero-order (Pearson) correlations.

SPSS Processor is ready

H: 953 , W: 680 pt

20:04 sobota 5.4.2008