



**ČISTĚNÍ DAT. ROZLOŽENÍ
KATEGORIZOVANÝCH DAT. ROZLOŽENÍ
SPOJITÝCH DAT A JEJICH
CHARAKTERISTIKY.**

ZUR357 Statistická analýza dat --

12. října 2017

ZOBRAZENÍ DAT – ČIŠTĚNÍ DAT

FREKVENČNÍ TABULKY

QC103a How true are these of you?: I find it easier to be myself on the internet than when I am with people face to face

N	Valid	18032
	Missing	7110
Mean		1.61
Median		1.00
Mode		1
Range		2
Minimum		1
Maximum		3

QC103a How true are these of you?: I find it easier to be myself on the internet than when I am with people face to face

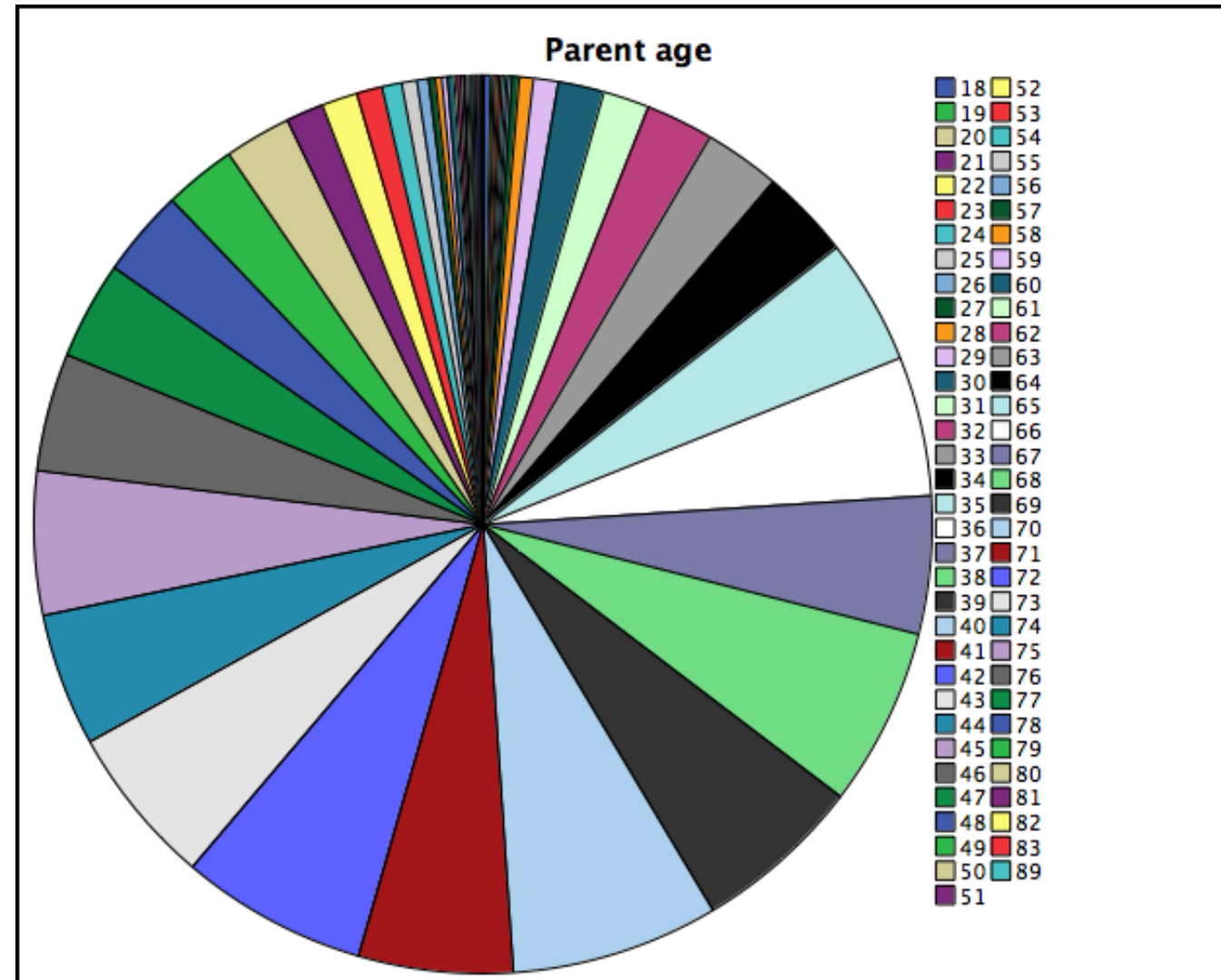
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 Not true	9131	36.3	50.6	50.6
	2 A bit true	6722	26.7	37.3	87.9
	3 Very true	2179	8.7	12.1	100.0
	Total	18032	71.7	100.0	
Missing	-99	677	2.7		
	-96	6433	25.6		
	Total	7110	28.3		
Total		25142	100.0		

ZOBRAZENÍ DAT – ČIŠTĚNÍ DAT FREKVENČNÍ TABULKY

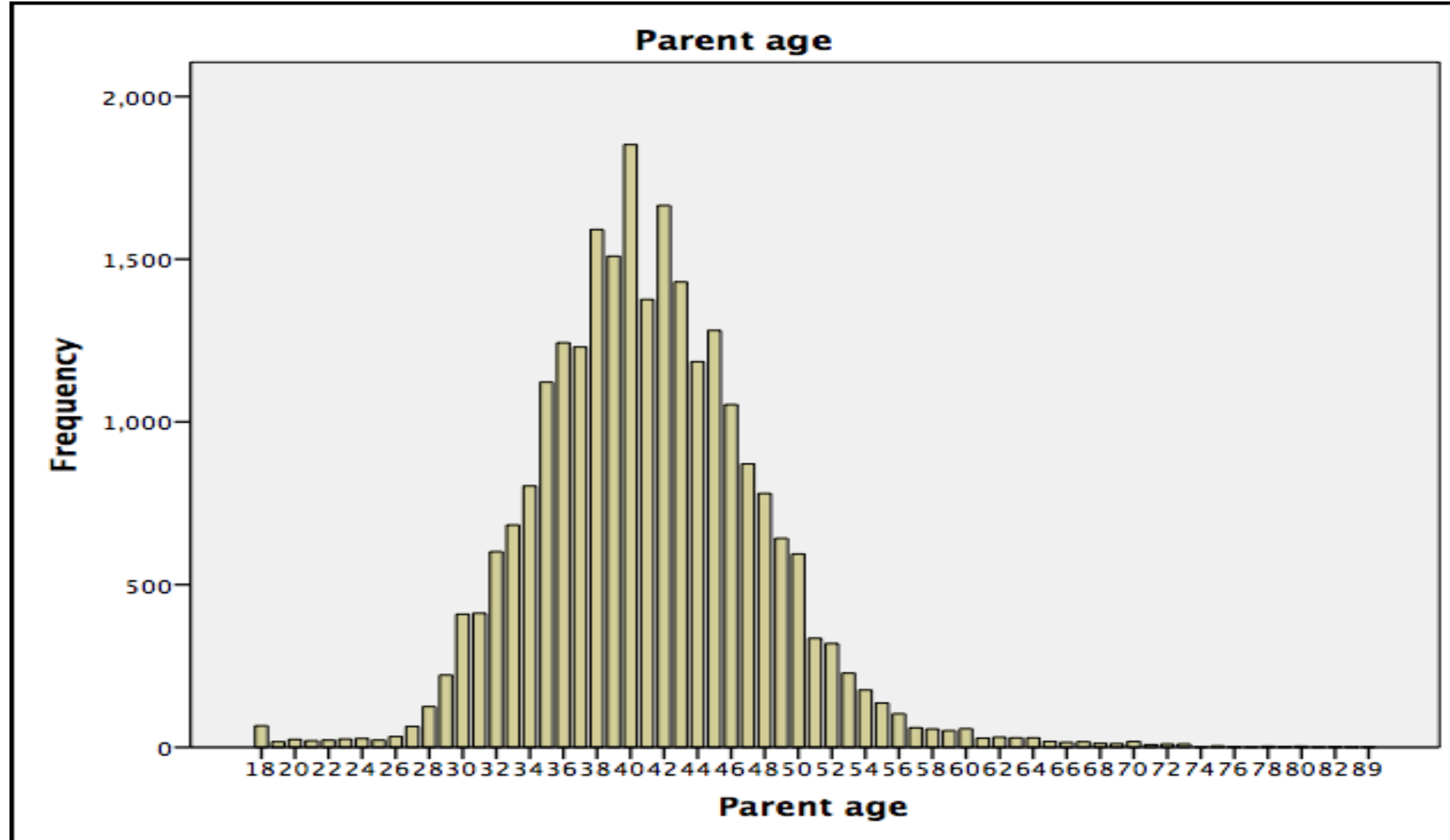
agept Parent age

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18	66	.3	.3	.3
	19	17	.1	.1	.3
	20	24	.1	.1	.4
	21	20	.1	.1	.5
	22	22	.1	.1	.6
	23	25	.1	.1	.7
	24	27	.1	.1	.8
	25	22	.1	.1	.9
	26	33	.1	.1	1.0
	27	64	.3	.3	1.3
	28	125	.5	.5	1.8
	29	222	.9	.9	2.7
	30	409	1.6	1.7	4.3
	31	412	1.6	1.7	6.0
	32	601	2.4	2.4	8.4
	33	683	2.7	2.8	11.2
	34	803	3.2	3.2	14.4
	35	1122	4.5	4.5	19.0
	36	1243	4.9	5.0	24.0
	37	1230	4.9	5.0	28.9
	38	1591	6.3	6.4	35.4
	39	1509	6.0	6.1	41.4
	40	1852	7.4	7.5	48.9

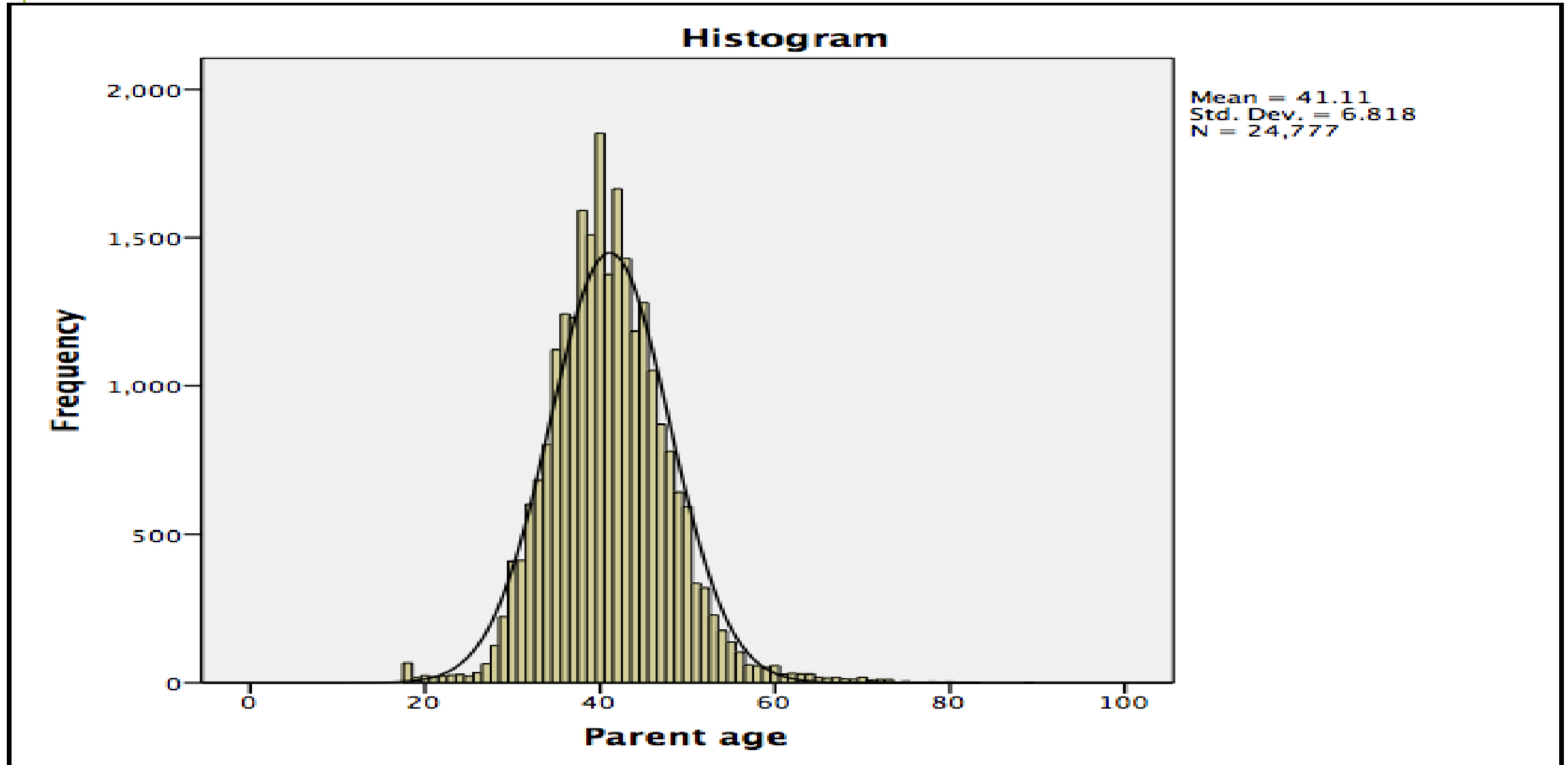
ZOBRAZENÍ DAT – ČIŠTĚNÍ DAT GRAFY



ZOBRAZENÍ DAT – ČIŠTĚNÍ DAT GRAFY



ZOBRAZENÍ DAT – ČIŠTĚNÍ DAT GRAFY



DESKRIPTIVNÍ STATISTIKA

vypovídá o rozložení (distribuci) hodnot v rámci analyzovaného datového souboru

Rozložení dat – absolutní, relativní a kumulativní četnosti

míry centrální tendence:

- Modus (Mo)
 - Nejčetnější hodnota
- Medián (Mdn)
 - Střední hodnota
- Aritmetický průměr (M; X)

míry disperze:

- Rozsah (R)
- Rozptyl (variance; S^2)
- Standardní (směrodatná) odchylka (S)

Šikmost a špičatost

$$s = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n - 1}}$$