

VÝPOČTY ŠTATISTICKÝCH CHARAKTERISTÍK

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

$$v = \frac{s}{\bar{x}}$$

$$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

$$R = x_{i \max} - x_{i \min}$$

$$a = \frac{1}{n \cdot s^3} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^3$$

$$x_{\max} = \bar{x} + t \cdot s$$

$$x_{\min} = \bar{x} - t \cdot s$$

$$y_{\max} = 0,3989 \cdot \frac{n \cdot h}{s}$$

$$r = \frac{s^2}{y_{\max}}$$

$$K \quad x_i = \bar{x} \pm t \cdot s$$

$$y_i = \left(\frac{y}{y_{\max}} \cdot y_{\max} \right)$$

Hodnoty t a y/y_{\max} sú zostavené v tabuľke 7 a 8

TABUĽKA 7

t	y/y _{max}	t	y/y _{max}
0,1	0,995	1,6	0,278
0,2	0,980	1,7	0,236
0,3	0,956	1,8	0,198
0,4	0,923	1,9	0,164
0,5	0,882	2,0	0,135
0,6	0,835	2,1	0,110
0,7	0,783	2,2	0,089
0,8	0,726	2,3	0,071
0,9	0,667	2,4	0,056
1,0	0,607	2,5	0,044
1,1	0,546	2,6	0,034
1,2	0,487	2,7	0,026
1,3	0,430	2,8	0,020
1,4	0,375	2,9	0,015
1,5	0,325	3,0	0,011

TABUĽKA 8

Pre znak druhu 1..		
Kladná	Šikmost' a	Záporná
1,32	1,0	1,88
1,35	0,9	1,86
1,39	0,8	1,84
1,42	0,7	1,82
1,46	0,6	1,80
1,49	0,5	1,77
1,52	0,4	1,75
1,56	0,3	1,73
1,59	0,2	1,70
1,62	0,1	1,67
1,64	0,0	1,64
Záporná	Šikmost' a	Kladná
Pre znak druhu 2		