

Obsah

1	Dosavadní praxe	6
2	Dřívější poznatky	7
3	Metodika řešení problému	8
4	Nalezení redukčního součinitele k	11
5	Vliv použití redukčních součinitelů na velikost základních statistických charakteristik hodnot (koncentrací)	18
5.1	Vliv náhrady hodnot pod mezí stanovitelnosti použitím hodnoty redukčního součinitele $k = 0,5$ na velikost průměru hodnot (koncentrací)	18
5.2	Vliv náhrady hodnot pod mezí stanovitelnosti použitím vypočtených redukčních součinitelů k na velikost směrodatných odchylek hodnot (koncentrací)	20
5.3	Vliv náhrady hodnot pod mezí stanovitelnosti použitím hodnoty redukčního součinitele $k = 0,5$ na velikost směrodatných odchylek hodnot (koncentrací)	22
5.4	Vliv náhrady hodnot pod mezí stanovitelnosti použitím vypočtených redukčních součinitelů k na velikost koeficientů variace hodnot (koncentrací)	24
5.5	Vliv náhrady hodnot pod mezí stanovitelnosti použitím hodnoty redukčního součinitele $k = 0,5$ na velikost koeficientů variace hodnot (koncentrací)	24
5.6	Vliv náhrady hodnot pod mezí stanovitelnosti použitím vypočtených redukčních součinitelů k na velikost koeficientů asymetrie hodnot (koncentrací)	26
5.7	Vliv náhrady hodnot pod mezí stanovitelnosti použitím hodnoty redukčního součinitele $k = 0,5$ na velikost koeficientů asymetrie hodnot (koncentrací)	29
6	Vliv použití redukčních součinitelů na velikost průměru látkových odnosů	32
6.1	Vliv použití vypočtených redukčních součinitelů k na průměr látkových odnosů při normálně rozdělených souborech koncentrací	33
6.2	Vliv použití redukčního součinitele $k = 0,5$ na průměr látkových odnosů při normálně rozdělených souborech koncentrací	37
6.3	Vliv použití vypočtených redukčních součinitelů k na průměr látkových odnosů při souborech koncentrací s Pearsonovým rozdělením III. typu	39
6.4	Vliv použití redukčního součinitele $k = 0,5$ na průměr látkových odnosů u souborů koncentrací s Pearsonovým rozdělením III. typu	43
6.5	Vliv použití vypočtených redukčních součinitelů k na průměr látkových odnosů u souborů koncentrací s logaritmicko-normálním rozdělením	46
6.6	Vliv použití redukčního součinitele $k = 0,5$ na průměr látkových odnosů u souborů koncentrací s logaritmicko-normálním rozdělením	49
7	Vliv použití redukčních součinitelů na velikost směrodatné odchylky látkových odnosů	53

7.1	Vliv použití vypočtených redukčních součinitelů k na směrodatnou odchylku látkových odnosů při normálně rozdělených souborech koncentrací	53
7.2	Vliv použití redukčního součinitele $k = 0,5$ na směrodatnou odchylku látkových odnosů při normálně rozdělených souborech koncentrací	56
7.3	Vliv použití vypočtených redukčních součinitelů k na směrodatnou odchylku látkových odnosů při souborech koncentrací s Pearsonovým rozdělením III. typu	59
7.4	Vliv použití redukčního součinitele $k = 0,5$ na směrodatnou odchylku látkových odnosů u souborů koncentrací s Pearsonovým rozdělením III. typu	62
7.5	Vliv použití vypočtených redukčních součinitelů k na směrodatnou odchylku látkových odnosů u souborů koncentrací s logaritmicke-normálním rozdělením	65
7.6	Vliv použití redukčního součinitele $k = 0,5$ na směrodatnou odchylku látkových odnosů u souborů koncentrací s logaritmicke-normálním rozdělením	68
8	Vliv použití redukčních součinitelů na velikost koeficientu asymetrie látkových odnosů	71
8.1	Vliv použití redukčního součinitele $k = 0,5$ na koeficient asymetrie látkových odnosů při normálně rozdělených souborech koncentrací	71
8.2	Vliv použití redukčního součinitele $k = 0,5$ na koeficient asymetrie látkových odnosů při souborech koncentrací s Pearsonovým rozdělením III. typu	74
8.3	Vliv použití redukčního součinitele $k = 0,5$ na koeficient asymetrie látkových odnosů při souborech s logaritmicke-normálním rozdělením koncentrací	77
9	Závěry	80
9.1	Dopad na statistické charakteristiky koncentrací	81
9.2	Dopad na statistické charakteristiky látkových odnosů	82
9.3	Celkový závěr	88
10	Doporučení pro použití redukčního součinitele $k = 0,5$	91
11	Dopad článků 5(1) a 5(2) směrnice Komise 2009/90/ES	92
	Literatura	94
	Summary	95
	Přílohy I–IV	96