

PÔDA

Neovulkanity

Demografické indikátory, popisujúce vekové zloženie obcí

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

DOZ lokálny priemer = 70.66 EB = 72.05 priemer SR = 72.60

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Se	1.009	0.985	neexistuje	0.11	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.48
2	As	1.007	0.909	neexistuje	9.55	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.72	41.59
3	Al	1.007	0.805	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.85
4	pH _{H2O}	1.004	0.999	neexistuje	5.23	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.64
5	Ca	1.003	0.996	neexistuje	0.39	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.37	3.77
6	F	1.003	0.995	394.74	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
7	pH _{KCl}	1.003	0.847	neexistuje	5.28	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
8	Ni	1.003	0.930	neexistuje	16.93	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34
9	Fe	1.002	0.859	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.92	5.35
10	Ba	1.002	0.832	319.37	neexistuje	496.89	neexistuje	konvexná parabola	311.53	597.74

DOZM lokálny priemer = 65.42 EB = 67.29 priemer SR = 67.44

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	karbonáty	1.011	0.964	neexistuje	1.21	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
2	Se	1.009	0.989	0.13	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.48
3	Ni	1.008	0.983	12.52	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	6.63	40.34
4	P	1.006	0.352	0.07	0.10	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.13
5	As	1.006	0.997	neexistuje	9.76	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.72	41.59
6	Cr	1.003	0.739	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	33.96	120.43
7	pH _{H2O}	1.003	0.612	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.64
8	V	1.002	0.987	neexistuje	98.78	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	58.32	189.33
9	Co	1.002	0.920	11.37	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	7.22	35.24
10	Pb	1.002	0.357	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	14.66	216.37

DOZZ lokálny priemer = 75.10 EB = 76.12 priemer SR = 77.07

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	V	1.018	0.998	neexistuje	84.10	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	58.32	189.33
2	pH _{KCl}	1.015	0.972	neexistuje	5.00	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
3	karbonáty	1.011	0.931	neexistuje	neexistuje	2.34	neexistuje	konvexná parabola	0.00	5.86
4	F	1.011	0.142	224.21	420.05	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
5	Fe	1.010	0.998	2.08	3.71	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.92	5.35
6	Mo	1.008	0.922	0.61	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.26	1.93
7	Co	1.006	0.999	8.25	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	7.22	35.24
8	pH _{H2O}	1.006	0.890	neexistuje	5.86	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.64
9	Se	1.005	0.929	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.48
10	Mn	1.005	0.989	neexistuje	0.10	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.15

V60A lokálny priemer = 22.03 EB = 20.46 priemer SR = 15.38

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	V	1.022	0.999	neexistuje	100.02	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
2	Fe	1.019	0.988	neexistuje	3.42	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
3	Ca	1.009	0.111	neexistuje	neexistuje	1.08	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
4	pH _{KCl}	1.005	0.825	4.97	5.83	4.85	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
5	pH _{H2O}	1.004	0.884	6.06	6.91	5.95	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
6	²²² Rn	1.004	0.174	12.72	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.41	37.24
7	Pb	1.003	0.799	neexistuje	78.27	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	14.66	216.37
8	Al	1.003	0.995	neexistuje	6.45	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.85
9	karbonáty	1.002	0.830	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
10	F	1.002	0.974	245.40	neexistuje	383.02	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62

PÔDA

Neovulkanity

Úmrtnosť

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

SMRV lokálny priemer = 113.74 EB = 104.04 priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	As	1.019	1.000	10.11	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.72	41.59
2	Sb	1.017	1.000	1.69	neexistuje	13.84	neexistuje	konvexná parabola	0.32	13.92
3	Fe	1.017	0.019	2.98	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.92	5.35
4	Ca	1.013	0.896	0.88	1.73	0.81	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
5	Ba	1.011	0.996	neexistuje	432.21	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	311.53	597.74
6	Na	1.009	1.000	0.87	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.55	1.13
7	pH _{H2O}	1.009	0.994	neexistuje	5.94	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
8	K	1.006	0.980	1.28	1.65	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.22	2.08
9	Cu	1.006	0.999	22.39	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.14	67.96
10	Mg	1.006	0.384	0.76	1.28	0.85	neexistuje	konvexná parabola	0.35	1.76

SMRM lokálny priemer = 121.80 EB = 108.2 priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	F	1.014	0.944	291.67	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
2	Sb	1.010	0.992	1.95	neexistuje	8.84	neexistuje	konvexná parabola	0.32	13.92
3	pH _{H2O}	1.009	0.994	neexistuje	5.66	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
4	Ni	1.008	0.998	15.20	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34
5	Ca	1.008	0.986	neexistuje	0.61	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
6	Mn	1.006	0.872	neexistuje	neexistuje	0.06	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
7	Pb	1.005	0.980	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	14.66	216.37
8	As	1.004	0.997	neexistuje	11.81	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.72	41.59
9	Mg	1.004	0.828	neexistuje	neexistuje	0.53	neexistuje	konvexná parabola	0.35	1.76
10	Na	1.004	0.994	neexistuje	0.82	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.55	1.13

SMRZ lokálny priemer = 109.05 EB = 101.25 priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	As	1.015	0.958	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.72	41.59
2	Ca	1.014	0.992	neexistuje	1.51	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
3	F	1.008	0.886	204.61	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
4	V	1.007	0.537	neexistuje	179.72	67.14	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
5	Al	1.007	0.706	5.50	neexistuje	6.09	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.85
6	Mn	1.006	0.990	0.06	0.11	0.07	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
7	pH _{KCl}	1.005	0.998	neexistuje	5.62	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
8	Fe	1.005	0.813	neexistuje	neexistuje	3.35	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
9	pH _{H2O}	1.004	0.998	neexistuje	6.44	5.05	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
10	karbonáty	1.004	0.997	neexistuje	3.12	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	5.86

PYLL100 lokálny priemer = 5458.64 EB = 4589.62 priemer SR = 4033.00

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Sb	1.005	0.012	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.32	13.92
2	Co	1.004	0.997	neexistuje	18.17	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	7.22	35.24
3	Ni	1.004	0.998	25.04	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34
4	As	1.004	0.965	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.72	41.59
5	Cr	1.003	0.987	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	33.96	120.43
6	Mg	1.003	0.959	neexistuje	neexistuje	0.38	neexistuje	konvexná parabola	0.35	1.76
7	Mo	1.003	0.971	0.49	1.61	0.80	neexistuje	konvexná parabola	0.26	1.93
8	Se	1.003	0.996	0.05	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.48
9	F	1.003	0.786	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
10	Pb	1.002	0.996	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	14.66	216.37

PÔDA

Neovulkanity

Relatívna úmrtnosť na vybranú príčinu

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

ReC00-C97 lokálny priemer = 299.59 EB = 269.47 priemer SR = 212.79

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Fe	1.023	0.990	neexistuje	3.63	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
2	V	1.013	0.985	neexistuje	108.82	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
3	F	1.011	0.991	242.58	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
4	Mn	1.010	0.989	0.07	0.11	0.07	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
5	Al	1.008	0.907	neexistuje	6.76	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.85
6	Cu	1.006	0.636	9.97	35.12	12.09	neexistuje	konvexná parabola	9.14	67.96
7	K	1.004	0.941	1.43	1.95	1.53	neexistuje	konvexná parabola	1.22	2.08
8	Co	1.003	0.848	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	7.22	35.24
9	pH _{KCl}	1.003	0.970	neexistuje	5.22	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
10	Cr	1.003	0.915	neexistuje	61.35	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	33.96	120.43

ReC15-C26 lokálny priemer = 297.18 EB = 95.67 priemer SR = 76.14

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Mn	1.008	0.905	0.08	neexistuje	0.10	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
2	F	1.004	0.956	263.80	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
3	P	1.004	0.854	0.08	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.13
4	Co	1.003	0.999	neexistuje	12.54	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	7.22	35.24
5	V	1.003	0.990	68.24	123.80	71.10	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
6	Fe	1.002	0.921	neexistuje	3.64	2.04	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
7	²²² Rn	1.002	0.140	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.41	37.24
8	K	1.002	0.779	1.44	1.63	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.22	2.08
9	karbonáty	1.002	0.812	0.75	2.56	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
10	pH _{KCl}	1.001	0.999	neexistuje	5.21	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88

ReC16 lokálny priemer = 108.23 EB = 21.57 priemer SR = 15.20

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	MN	1.003	0.710	0.08	0.14	0.09	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
2	MG	1.003	0.966	neexistuje	0.73	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	1.76
3	V	1.003	0.963	69.88	166.92	93.49	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
4	PHH ₂ O	1.003	1.000	neexistuje	6.43	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
5	PB	1.002	0.861	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	14.66	216.37
6	AS	1.002	0.980	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.72	41.59
7	Fe	1.002	0.923	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
8	Al	1.002	0.905	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.85
9	F	1.002	0.836	353.78	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
10	KARBON	1.002	0.994	1.44	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86

ReC18-C20 lokálny priemer = 35.07 EB = 28.78 priemer SR = 24.24

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	pH _{KCl}	1.008	0.967	neexistuje	6.12	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
2	V	1.005	0.964	neexistuje	98.22	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	58.32	189.33
3	²²² Rn	1.004	0.870	13.34	neexistuje	34.33	neexistuje	konvexná parabola	9.41	37.24
4	Cd	1.004	0.925	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.07	9.96
5	Fe	1.004	0.996	neexistuje	3.22	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.92	5.35
6	Mn	1.003	0.992	neexistuje	0.08	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.15
7	Co	1.003	0.915	10.00	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	7.22	35.24
8	Se	1.002	0.889	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.48
9	pH _{H₂O}	1.002	0.193	neexistuje	7.61	5.71	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
10	Mg	1.002	0.852	neexistuje	0.80	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	1.76

PÔDA

Neovulkanity

Relatívna úmrtnosť na vybranú príčinu

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

ReC30-C39 lokálny priemer = 61.66 EB = 58.46 priemer SR = 45.19

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	pH _{H2O}	1.013	0.988	5.87	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
2	Mn	1.011	0.766	neexistuje	neexistuje	0.11	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
3	V	1.007	0.978	neexistuje	118.75	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
4	Ba	1.005	0.451	344.11	neexistuje	444.41	neexistuje	konvexná parabola	311.53	597.74
5	F	1.005	0.994	234.67	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
6	pH _{KCl}	1.004	0.967	4.89	neexistuje	5.71	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
7	Co	1.004	0.226	neexistuje	neexistuje	23.97	neexistuje	konvexná parabola	7.22	35.24
8	Ni	1.004	0.993	12.86	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	6.63	40.34
9	Fe	1.003	0.834	2.78	4.55	3.04	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
10	K	1.003	0.828	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.22	2.08

ReC50 lokálny priemer = 29.00 EB = 27.25 priemer SR = 24.80

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	V	1.008	0.860	neexistuje	108.19	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
2	²²² Rn	1.006	0.995	17.36	neexistuje	24.71	neexistuje	konvexná parabola	9.41	37.24
3	K	1.005	0.922	neexistuje	1.51	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.22	2.08
4	pH _{KCl}	1.002	0.994	neexistuje	4.97	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
5	Fe	1.002	0.320	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.92	5.35
6	Se	1.001	0.990	0.17	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.48
7	karbonáty	1.001	0.982	0.60	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
8	pH _{H2O}	1.001	0.982	neexistuje	5.89	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
9	Na	1.001	0.959	neexistuje	0.85	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.55	1.13
10	P	1.001	0.709	0.06	0.10	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.13

ReC64-68C lokálny priemer = 13.61 EB = 13.32 priemer SR = 11.25

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Be	1.015	0.990	neexistuje	0.99	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.90	1.92
2	Mo	1.010	0.347	neexistuje	0.69	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.26	1.93
3	V	1.008	0.145	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	58.32	189.33
4	P	1.008	0.730	0.06	0.13	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.13
5	As	1.006	0.899	7.46	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.72	41.59
6	F	1.005	0.998	neexistuje	318.66	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
7	Mg	1.004	0.680	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.35	1.76
8	Cu	1.004	0.828	18.17	52.48	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.14	67.96
9	Fe	1.003	0.394	neexistuje	neexistuje	5.01	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
10	Ba	1.002	0.954	415.42	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	311.53	597.74

ReC81-C96 lokálny priemer = 19.31 EB = 16.28 priemer SR = 13.28

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	²²² Rn	1.005	0.852	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.41	37.24
2	Al	1.004	0.376	neexistuje	neexistuje	6.12	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.85
3	As	1.003	0.992	10.47	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.72	41.59
4	Be	1.002	0.995	1.26	1.89	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.90	1.92
5	karbonáty	1.002	0.976	1.62	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
6	Sb	1.002	0.834	neexistuje	neexistuje	9.22	neexistuje	konvexná parabola	0.32	13.92
7	F	1.002	0.513	neexistuje	neexistuje	246.60	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
8	Ba	1.002	0.641	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	311.53	597.74
9	Se	1.002	0.999	0.12	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.48
10	Ni	1.001	0.946	14.66	37.91	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34

PÔDA

Neovulkanity

Relatívna úmrtnosť na vybranú príčinu

Poznámka: S_r - citlivosť, R2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

ReC91-C95 lokálny priemer = 10.11 EB = 7.5 priemer SR = 6.20

poradie	prvok	S_r	R2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	²²² Rn	1.052	0.985	neexistuje	18.41	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.41	37.24
2	Fe	1.047	0.752	neexistuje	neexistuje	1.98	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
3	Mn	1.038	0.870	neexistuje	0.08	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.15
4	pH _{KCl}	1.035	0.229	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
5	F	1.021	0.891	242.64	432.99	281.40	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
6	Ca	1.020	0.995	neexistuje	1.00	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.37	3.77
7	Ba	1.020	0.938	neexistuje	447.44	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	311.53	597.74
8	V	1.020	0.905	72.39	119.84	71.20	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
9	pH _{H2O}	1.017	0.032	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.64
10	Al	1.013	0.671	5.94	neexistuje	6.32	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.85

ReC00-D48 lokálny priemer = 297.18 EB = 267.58 priemer SR = 213.62

poradie	prvok	S_r	R2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Mn	1.008	0.905	0.08	neexistuje	0.10	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
2	F	1.004	0.956	263.80	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
3	P	1.004	0.854	0.08	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.13
4	Co	1.003	0.999	neexistuje	12.54	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	7.22	35.24
5	V	1.003	0.990	68.24	123.80	71.10	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
6	Fe	1.002	0.921	neexistuje	3.64	2.04	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
7	²²² Rn	1.002	0.140	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.41	37.24
8	K	1.002	0.779	1.44	1.63	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.22	2.08
9	karbonáty	1.002	0.812	0.75	2.56	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
10	pH _{KCl}	1.001	0.999	neexistuje	5.21	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88

PÔDA

Neovulkanity

Relatívna úmrtnosť na vybranú príčinu

Poznámka: S_r - citlivosť, R2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

Rel100-I99

lokálny priemer = 926.16

EB = 771.7

priemer SR = 531.05

poradie	prvok	S_r	R2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca	1.010	0.974	neexistuje	1.20	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
2	Sb	1.010	0.979	1.94	neexistuje	10.94	neexistuje	konvexná parabola	0.32	13.92
3	PB	1.008	0.751	35.91	184.34	78.45	neexistuje	konvexná parabola	14.66	216.37
4	Ni	1.004	0.977	15.25	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34
5	karbonáty	1.004	0.996	1.14	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
6	pH _{KCl}	1.003	0.984	neexistuje	4.92	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
7	Al	1.003	0.824	neexistuje	7.01	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.85
8	V	1.002	0.988	neexistuje	102.67	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
9	Fe	1.002	0.997	2.56	3.61	2.46	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
10	Mn	1.002	0.976	0.07	0.12	0.08	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15

Rel21-I25

lokálny priemer = 433.23

EB = 392.41

priemer SR = 269.82

poradie	prvok	S_r	R2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Pb	1.014	0.759	neexistuje	neexistuje	55.42	neexistuje	konvexná parabola	14.66	216.37
2	As	1.012	0.967	9.27	neexistuje	32.42	neexistuje	konvexná parabola	3.72	41.59
3	Zn	1.011	0.746	neexistuje	94.80	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	42.24	508.82
4	karbonáty	1.009	1.000	3.10	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	5.86
5	pH _{KCl}	1.007	0.749	neexistuje	5.50	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
6	Fe	1.006	0.942	2.29	3.29	2.16	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
7	P	1.005	0.874	0.07	neexistuje	0.12	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.13
8	Mo	1.005	0.887	neexistuje	0.73	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.26	1.93
9	Al	1.004	0.444	neexistuje	neexistuje	6.00	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.85
10	pH _{H2O}	1.004	0.976	5.26	6.17	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.64

Rel63-I64

lokálny priemer = 143.11

EB = 96.86

priemer SR = 63.57

poradie	prvok	S_r	R2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca	1.065	0.995	neexistuje	1.19	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
2	K	1.048	0.949	1.83	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.22	2.08
3	V	1.045	0.980	neexistuje	106.30	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
4	Sb	1.038	0.777	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.32	13.92
5	pHKCl	1.036	0.998	neexistuje	5.35	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
6	F	1.033	0.928	242.07	neexistuje	341.51	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
7	Mn	1.029	0.953	0.06	0.10	0.06	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
8	P	1.028	0.982	0.07	0.10	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.13
9	Cd	1.025	0.912	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.07	9.96
10	Cu	1.024	0.989	15.93	40.89	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.14	67.96

PÔDA

Neovulkanity

Relatívna úmrtnosť na vybranú príčinu

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

ReE00-E99 lokálny priemer = 21.87 EB = 16.98 priemer SR = 14.38

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Fe	1.006	0.901	1.96	4.09	2.40	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
2	Cu	1.002	0.993	41.67	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.14	67.96
3	Co	1.002	0.892	16.68	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	7.22	35.24
4	Mo	1.002	0.876	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.26	1.93
5	pH _{KCl}	1.001	0.869	5.66	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
6	P	1.001	0.943	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.13
7	Zn	1.001	0.978	106.92	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	42.24	508.82
8	Cd	1.001	0.937	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.07	9.96
9	V	1.001	0.912	neexistuje	132.48	60.90	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
10	Na	1.001	0.740	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.55	1.13

ReJ00-J99 lokálny priemer = 97.87 EB = 78.94 priemer SR = 58.08

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Mg	1.093	0.178	neexistuje	neexistuje	0.90	neexistuje	konvexná parabola	0.35	1.76
2	Cr	1.040	0.794	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	33.96	120.43
3	Ca	1.031	0.585	0.75	2.13	0.95	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
4	Ni	1.028	0.938	15.26	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	6.63	40.34
5	P	1.024	0.976	0.07	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.13
6	Mo	1.024	0.992	0.40	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.26	1.93
7	Al	1.019	0.992	5.54	6.88	5.60	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.85
8	pH _{KCl}	1.014	0.750	4.51	5.65	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
9	Fe	1.013	0.977	neexistuje	3.52	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
10	karbonáty	1.013	0.640	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86

ReK00-K93 lokálny priemer = 83.16 EB = 57.13 priemer SR = 45.83

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca	1.013	0.954	neexistuje	1.15	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
2	pH _{H2O}	1.011	0.971	5.11	6.40	5.22	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
3	As	1.010	0.994	neexistuje	14.94	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.72	41.59
4	K	1.008	0.998	1.30	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.22	2.08
5	pH _{KCl}	1.007	0.991	neexistuje	4.94	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
6	²²² Rn	1.006	0.924	neexistuje	16.99	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.41	37.24
7	Cd	1.005	0.689	0.68	3.31	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.07	9.96
8	Al	1.004	0.837	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.85
9	Pb	1.004	0.989	neexistuje	73.70	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	14.66	216.37
10	Ni	1.003	0.647	16.39	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34

ReN00-N99 lokálny priemer = 23.39 EB = 17.75 priemer SR = 13.69

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Cu	1.011	0.696	16.72	32.92	14.37	neexistuje	konvexná parabola	9.14	67.96
2	V	1.007	0.902	neexistuje	101.45	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
3	Zn	1.007	0.997	neexistuje	114.54	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	42.24	508.82
4	F	1.005	0.917	neexistuje	285.56	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
5	Fe	1.003	0.899	neexistuje	3.12	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
6	karbonáty	1.003	0.228	neexistuje	2.96	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
7	pH _{KCl}	1.003	0.736	neexistuje	neexistuje	5.67	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
8	Cr	1.003	0.821	67.35	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	33.96	120.43
9	Pb	1.003	0.937	67.55	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	14.66	216.37
10	Ni	1.003	0.812	11.62	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	6.63	40.34

PÔDA

Neovulkanity

SMR - nepriamo štandardizovaná úmrtnosť na vekový štandard SR

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

SMRC00-C97 lokálny priemer = 105.78 EB = 101.33 priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Cu	1.014	0.225	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.14	67.96
2	Mn	1.012	0.785	0.09	neexistuje	0.14	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
3	Cd	1.009	0.997	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.07	9.96
4	F	1.007	0.985	282.93	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
5	pH _{H2O}	1.007	0.239	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.64
6	Be	1.007	0.798	neexistuje	neexistuje	1.56	neexistuje	konvexná parabola	0.90	1.92
7	karbonáty	1.006	0.425	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
8	pH _{KCl}	1.006	0.558	neexistuje	5.95	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
9	Zn	1.004	0.754	98.83	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	42.24	508.82
10	²²² Rn	1.003	0.725	neexistuje	neexistuje	16.49	neexistuje	konvexná parabola	9.41	37.24

SMRC15-C26 lokálny priemer = 105.44 EB = 99.48 priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	pH _{H2O}	1.003	0.976	neexistuje	6.68	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
2	F	1.003	0.992	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
3	Mn	1.002	0.618	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
4	karbonáty	1.002	0.967	neexistuje	1.71	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	5.86
5	V	1.002	0.139	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
6	Pb	1.002	0.999	69.57	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	14.66	216.37
7	Sb	1.001	0.967	neexistuje	0.85	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.32	13.92
8	Zn	1.001	0.509	106.50	306.24	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	42.24	508.82
9	Mg	1.001	0.860	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.35	1.76
10	Ni	1.001	0.895	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34

SMRC30-C39 lokálny priemer = 105.55 EB = 108.39 priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Zn	1.006	0.435	79.78	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	42.24	508.82
2	Cr	1.005	0.986	77.24	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	33.96	120.43
3	Mn	1.004	0.991	0.12	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
4	F	1.004	0.592	neexistuje	neexistuje	260.15	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
5	Fe	1.004	0.609	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.92	5.35
6	Al	1.003	0.924	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.85
7	pH _{H2O}	1.003	0.928	5.84	7.43	6.10	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
8	V	1.003	0.813	113.32	neexistuje	136.61	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
9	Co	1.002	0.940	neexistuje	14.24	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	7.22	35.24
10	Cd	1.002	0.994	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.07	9.96

SMRC81-C96 lokálny priemer = 107.87 EB = 101.2 priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Al	1.005	0.949	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.85
2	²²² Rn	1.004	0.929	neexistuje	10.03	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.41	37.24
3	Mg	1.003	0.662	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	1.76
4	Sb	1.003	0.646	2.58	9.50	4.33	neexistuje	konvexná parabola	0.32	13.92
5	pH _{KCl}	1.003	0.984	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
6	P	1.003	0.990	neexistuje	0.11	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.13
7	Cd	1.002	0.979	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.07	9.96
8	K	1.002	0.899	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.22	2.08
9	Fe	1.002	0.925	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.92	5.35
10	Na	1.002	0.820	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.55	1.13

PÔDA

Neovulkanity

SMR - nepriamo štandardizovaná úmrtnosť na vekový štandard SR

Poznámka: S_r - citlivosť, R2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

SMRI00-I99

lokálny priemer = 115.04

EB = 107.06

priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	As	1.029	0.978	9.37	neexistuje	21.89	neexistuje	konvexná parabola	3.72	41.59
2	P	1.010	0.246	0.07	neexistuje	0.09	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.13
3	Ba	1.009	0.221	neexistuje	399.37	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	311.53	597.74
4	Cr	1.008	0.223	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	33.96	120.43
5	pH _{KCl}	1.008	0.900	neexistuje	5.26	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
6	karbonáty	1.007	0.411	neexistuje	0.99	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
7	F	1.007	0.077	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
8	Cu	1.006	0.016	38.62	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.14	67.96
9	Mg	1.006	0.428	0.67	neexistuje	1.11	neexistuje	konvexná parabola	0.35	1.76
10	Mn	1.006	0.014	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.15

SMRI21-I25

lokálny priemer = 108.41

EB = 107.7

priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	As	1.025	0.978	9.37	neexistuje	21.89	neexistuje	konvexná parabola	3.72	41.59
2	Ba	1.016	0.980	424.82	neexistuje	504.43	neexistuje	konvexná parabola	311.53	597.74
3	P	1.012	0.937	0.07	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.13
4	Mn	1.007	0.825	neexistuje	neexistuje	0.10	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
5	pH _{KCl}	1.005	0.900	neexistuje	5.26	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
6	pH _{H2O}	1.005	0.901	neexistuje	6.08	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.64
7	karbonáty	1.005	0.955	0.52	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	5.86
8	Cr	1.005	0.867	41.40	66.67	39.55	neexistuje	konvexná parabola	33.96	120.43
9	Ca	1.004	0.984	1.02	3.27	1.65	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
10	²²² Rn	1.004	0.966	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.41	37.24

SMRI63-I64

lokálny priemer = 144.06

EB = 108.32

priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	V	1.032	0.998	95.00	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	58.32	189.33
2	Fe	1.011	0.111	2.91	4.50	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.92	5.35
3	Mg	1.009	0.985	0.64	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.35	1.76
4	K	1.008	0.943	neexistuje	1.63	1.23	neexistuje	konvexná parabola	1.22	2.08
5	Na	1.007	0.980	0.79	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.55	1.13
6	karbonáty	1.007	0.980	neexistuje	0.73	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	5.86
7	Cr	1.007	0.985	neexistuje	68.31	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	33.96	120.43
8	Be	1.007	0.943	1.31	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.90	1.92
9	As	1.006	0.969	6.12	17.54	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.72	41.59
10	Cu	1.006	0.822	20.02	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.14	67.96

PÔDA

Neovulkanity

SMR - nepriamo štandardizovaná úmrtnosť na vekový štandard SR

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

SMRE00-E99 lokálny priemer = 103.80 EB = 94.00 priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	pH _{KCl}	1.011	0.925	neexistuje	4.65	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.09	6.88
2	Fe	1.009	0.240	2.83	5.31	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.92	5.35
3	Zn	1.008	0.942	neexistuje	106.00	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	42.24	508.82
4	pH _{H2O}	1.007	0.846	neexistuje	6.04	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
5	Cu	1.006	0.920	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.14	67.96
6	Mn	1.005	0.325	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.15
7	Sb	1.004	0.997	9.87	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.32	13.92
8	V	1.004	0.620	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	58.32	189.33
9	Ni	1.004	0.985	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34
10	Cr	1.004	0.036	39.52	87.19	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	33.96	120.43

SMRJ00-J99 lokálny priemer = 118.70 EB = 104.91 priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	F	1.029	0.785	337.95	416.44	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
2	Cd	1.014	0.608	neexistuje	neexistuje	4.59	neexistuje	konvexná parabola	0.07	9.96
3	Mn	1.014	0.875	neexistuje	0.12	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
4	Cr	1.014	0.524	neexistuje	92.06	47.98	neexistuje	konvexná parabola	33.96	120.43
5	Co	1.011	0.444	neexistuje	16.96	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	7.22	35.24
6	Fe	1.010	0.748	neexistuje	neexistuje	2.12	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
7	Sb	1.009	0.707	neexistuje	neexistuje	5.85	neexistuje	konvexná parabola	0.32	13.92
8	Mg	1.008	0.998	0.64	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	1.76
9	Ni	1.008	0.605	9.00	27.58	13.54	neexistuje	konvexná parabola	6.63	40.34
10	V	1.007	0.820	neexistuje	122.38	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	58.32	189.33

SMRK00-K93 lokálny priemer = 146.58 EB = 105.03 priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	²²² Rn	1.015	0.928	neexistuje	23.74	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.41	37.24
2	Ni	1.014	0.993	19.57	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34
3	Ca	1.013	0.991	neexistuje	1.29	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
4	Mn	1.010	0.993	0.06	neexistuje	0.11	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15
5	As	1.010	0.999	neexistuje	6.24	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.72	41.59
6	Mg	1.010	0.875	neexistuje	neexistuje	1.40	neexistuje	konvexná parabola	0.35	1.76
7	Se	1.010	0.960	neexistuje	0.09	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.48
8	Na	1.009	0.867	0.94	1.08	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.55	1.13
9	Cr	1.009	0.867	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	33.96	120.43
10	V	1.008	0.962	63.54	neexistuje	166.53	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33

SMRN00-N99 lokálny priemer = 119.47 EB = 101.85 priemer SR = 100

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	F	1.005	0.980	neexistuje	224.79	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
2	Be	1.004	0.169	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.90	1.92
3	Fe	1.004	0.944	neexistuje	3.48	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.92	5.35
4	V	1.004	0.877	neexistuje	106.60	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
5	Zn	1.002	0.998	neexistuje	114.59	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	42.24	508.82
6	P	1.002	0.040	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.13
7	Cr	1.002	0.966	60.98	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	33.96	120.43
8	Mg	1.002	0.198	0.52	neexistuje	1.19	neexistuje	konvexná parabola	0.35	1.76
9	Ca	1.002	0.717	1.00	neexistuje	3.03	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
10	Co	1.001	0.003	neexistuje	neexistuje	14.50	neexistuje	konvexná parabola	7.22	35.24

PÔDA

Neovulkanity

PYLL - potenciálne roky strateného života na vybranú príčinu úmrtia

Poznámka: S_r - citlivosť, R2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

PYLLC00-C97 lokálny priemer = 1277.01 EB = 1103.67 priemer SR = 1005.20

poradie	prvok	S_r	R2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	P	1.012	1.000	neexistuje	neexistuje	0.05	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.13
2	As	1.007	0.982	neexistuje	neexistuje	31.47	neexistuje	konvexná parabola	3.72	41.59
3	Sb	1.004	0.996	neexistuje	12.58	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.32	13.92
4	²²² Rn	1.004	0.994	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.41	37.24
5	Mo	1.004	0.977	neexistuje	1.87	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.26	1.93
6	na	1.004	0.892	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.55	1.13
7	Co	1.004	0.974	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	7.22	35.24
8	K	1.003	0.996	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.22	2.08
9	Al	1.003	0.998	5.07	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.85
10	Ca	1.003	0.797	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.37	3.77

PYLLC15-C26 lokálny priemer = 334.33 EB = 279.02 priemer SR = 242.26

poradie	prvok	S_r	R2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Be	1.009	0.044	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.90	1.92
2	V	1.008	0.992	96.20	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	58.32	189.33
3	Cu	1.005	0.995	20.72	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.14	67.96
4	Mg	1.004	0.992	neexistuje	0.67	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.35	1.76
5	K	1.004	0.875	1.46	1.84	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.22	2.08
6	karbonáty	1.003	0.881	0.77	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
7	pH _{H2O}	1.003	0.464	5.41	6.48	5.41	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
8	Co	1.002	0.999	neexistuje	12.35	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	7.22	35.24
9	F	1.002	0.991	neexistuje	269.95	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
10	²²² Rn	1.002	0.998	neexistuje	26.40	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.41	37.24

PYLLC30-C39 lokálny priemer = 263.70 EB = 235.21 priemer SR = 186.20

poradie	prvok	S_r	R2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	K	1.009	0.986	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.22	2.08
2	V	1.009	0.143	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	58.32	189.33
3	F	1.008	0.998	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	156.55	452.62
4	Ni	1.006	1.000	8.01	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	6.63	40.34
5	pH _{H2O}	1.006	0.937	5.09	neexistuje	7.54	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64
6	Al	1.006	0.988	neexistuje	7.21	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.85
7	Mo	1.005	0.997	neexistuje	1.05	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.26	1.93
8	Se	1.003	0.190	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.48
9	Be	1.003	0.908	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.90	1.92
10	Cr	1.002	0.977	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	33.96	120.43

PÔDA

Neovulkanity

PYLL - potenciálne roky strateného života na vybranú príčinu úmrtia

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

PYLLI00-I99

lokálny priemer = 1339.10

EB = 1092.2

priemer SR = 866.19

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ba	1.028	0.947	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	311.53	597.74
2	Fe	1.017	0.901	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.92	5.35
3	Ca	1.013	0.805	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.85
4	karbonáty	1.013	0.998	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	5.86
5	pH _{KCl}	1.010	1.000	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
6	V	1.010	0.856	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	58.32	189.33
7	Ni	1.008	1.000	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34
8	pH _{H2O}	1.007	0.357	5.99	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.64
9	Mo	1.007	0.765	0.52	1.71	0.86	neexistuje	konvexná parabola	0.26	1.93
10	Mn	1.006	0.718	neexistuje	0.11	0.06	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.15

PYLLI21-I25

lokálny priemer = 572.65

EB = 504.58

priemer SR = 396.32

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Co	1.007	0.961	neexistuje	15.25	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	7.22	35.24
2	Zn	1.004	0.922	neexistuje	226.41	80.35	neexistuje	konvexná parabola	42.24	508.82
3	As	1.003	0.974	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.72	41.59
4	Mn	1.002	0.956	0.11	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.15
5	V	1.002	0.309	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	58.32	189.33
6	Al	1.002	0.995	6.16	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.85
7	F	1.001	0.534	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
8	Na	1.001	0.895	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.55	1.13
9	pH _{KCl}	1.001	0.991	5.23	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
10	Ni	1.001	0.764	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34

PÔDA

Neovulkanity

PYLL - potenciálne roky strateného života na vybranú príčinu úmrtia

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica, lokálny priemer - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre neovulkanity, EB - empirický Bayesovsky vyrovnaný priemer pre Slovenskú republiku

PYLLJ00-J99 lokálny priemer = 260.60 EB = 224.39 priemer SR = 172.69

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ba	1.012	0.236	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	311.53	597.74
2	Co	1.012	0.430	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	7.22	35.24
3	Ca	1.006	0.336	1.06	2.81	1.44	neexistuje	konvexná parabola	0.37	3.77
4	Na	1.005	0.017	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.55	1.13
5	pH _{H2O}	1.005	0.994	neexistuje	6.48	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.64
6	P	1.004	0.874	0.07	0.12	0.08	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.13
7	pH _{KCl}	1.004	0.913	neexistuje	5.78	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.09	6.88
8	Cu	1.004	0.996	22.55	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.14	67.96
9	Cd	1.003	0.986	neexistuje	2.79	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.07	9.96
10	Mn	1.003	0.100	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.15

PYLLK00-K93 lokálny priemer = 610.18 EB = 409.75 priemer SR = 334.80

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ni	1.011	0.987	15.38	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.63	40.34
2	K	1.008	0.394	1.37	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.22	2.08
3	Ca	1.006	0.998	0.90	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.37	3.77
4	karbonáty	1.006	0.992	neexistuje	0.76	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	5.86
5	Al	1.004	0.841	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	4.88	7.85
6	Be	1.004	0.655	neexistuje	neexistuje	1.18	neexistuje	konvexná parabola	0.90	1.92
7	F	1.003	0.940	neexistuje	369.90	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	156.55	452.62
8	Sb	1.003	0.940	neexistuje	2.39	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.32	13.92
9	Zn	1.003	0.741	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	42.24	508.82
10	pH _{H2O}	1.003	0.974	neexistuje	5.82	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	4.88	7.64