

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

Demografické indikátory, popisujúce vekové zloženie obcí

Poznámka: S_r - citlivosť, R₂ - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

DOZ

priemer SR

72.05

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.419	0.997	2.98	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.246	0.975	73.95	172.21	85.56	160.60	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.152	0.975	18.13	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.086	0.899	358.46	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	87.30	1412.30
5	ChSK _{Min}	1.081	0.997	neexistuje	2.29	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.75	7.48
6	K	1.073	0.986	neexistuje	10.40	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.27	153.15
7	Na	1.043	0.977	neexistuje	24.07	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.71	119.69
8	HCO ₃	1.012	0.993	250.79	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	16.57	592.05
9	SO ₄	1.003	0.522	31.42	185.32	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.38	319.50
10	NO ₃	1.003	0.832	neexistuje	71.45	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.33	227.09

DOZM

priemer SR

67.29

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.158	0.952	3.14	7.32	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.35	7.97
2	Ca+Mg	1.060	0.987	80.91	205.27	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.043	0.785	31.75	90.11	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.010	0.949	657.54	1311.10	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.008	0.997	295.79	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	16.57	592.05
6	SiO ₂	1.007	0.998	neexistuje	18.00	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29
7	Na	1.002	0.996	neexistuje	15.49	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.71	119.69
8	Cl	1.002	0.974	neexistuje	14.22	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
9	SO ₄	1.001	0.726	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.38	319.50
10	CHSK _{Min}	1.001	0.989	neexistuje	1.92	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.75	7.48

DOZZ

priemer SR

76.12

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.033	0.722	2.20	5.70	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.35	7.97
2	MIN	1.028	0.953	neexistuje	816.46	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	87.30	1412.30
3	Ca	1.023	0.926	69.32	157.25	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.83	201.01
4	Mg	1.016	0.932	3.16	42.10	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	2.45	97.75
5	HCO ₃	1.004	0.981	282.90	546.27	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	16.57	592.05
6	SO ₄	1.003	0.979	neexistuje	74.45	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.38	319.50
7	SiO ₂	1.003	0.991	neexistuje	16.60	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29
8	NO ₃	1.001	0.995	neexistuje	43.58	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.33	227.09
9	Se	1.001	0.982	neexistuje	0.00	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	0.01
10	Cl	1.001	0.984	neexistuje	34.66	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74

V60A

priemer SR

20.46

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.053	0.995	3.20	neexistuje	5.56	8.67	konvexná parabola	0.35	7.97
2	HCO ₃	1.044	0.993	287.67	neexistuje	454.27	696.06	konvexná parabola	16.57	592.05
3	MIN	1.042	0.992	566.36	neexistuje	832.54	1389.81	konvexná parabola	87.30	1412.30
4	Cl	1.026	0.992	29.69	neexistuje	103.22	156.34	konvexná parabola	1.23	143.74
5	SO ₄	1.013	0.741	64.21	238.63	100.76	202.08	konvexná parabola	9.38	319.50
6	Ca	1.013	0.999	93.35	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
7	Mg	1.006	0.990	27.20	neexistuje	86.27	122.32	konvexná parabola	2.45	97.75
8	NO ₃	1.005	0.979	37.82	neexistuje	197.22	271.96	konvexná parabola	1.33	227.09
9	Na	1.003	0.999	21.56	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
10	²²² Rn	1.002	0.998	13.03	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	2.44	108.99

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

Umrtnosť

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

SMRV *priemer SR* 104.04

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca	1.022	0.816	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
2	Ca+Mg	1.018	0.958	neexistuje	2.91	neexistuje	2.12	konvexná parabola	0.35	7.97
3	Mg	1.017	0.898	neexistuje	19.28	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
4	HCO ₃	1.007	0.920	224.44	538.68	260.66	502.46	konvexná parabola	16.57	592.05
5	SiO ₂	1.004	0.992	neexistuje	16.39	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.12	59.29
6	MIN	1.004	0.973	neexistuje	707.93	neexistuje	484.40	konvexná parabola	87.30	1412.30
7	Cl	1.002	0.993	20.74	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
8	SO ₄	1.001	0.996	neexistuje	58.29	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
9	K	1.001	0.995	neexistuje	8.74	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.27	153.15
10	Na	1.001	0.989	neexistuje	18.46	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69

SMRM *priemer SR* 108.2

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca	1.022	0.816	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
2	Ca+Mg	1.018	0.958	neexistuje	2.91	neexistuje	2.12	konvexná parabola	0.35	7.97
3	Mg	1.017	0.898	neexistuje	19.28	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
4	HCO ₃	1.007	0.920	224.44	538.68	260.662824	502.46	konvexná parabola	16.57	592.05
5	SiO ₂	1.004	0.992	neexistuje	16.39	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.12	59.29
6	MIN	1.004	0.973	neexistuje	707.93	neexistuje	484.40	konvexná parabola	87.30	1412.30
7	Cl	1.002	0.993	20.74	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
8	SO ₄	1.001	0.996	neexistuje	58.29	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
9	K	1.001	0.995	neexistuje	8.74	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.27	153.15
10	Na	1.001	0.989	neexistuje	18.46	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69

SMRZ *priemer SR* 101.25

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.017	0.902	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.011	0.972	neexistuje	126.07	0.00	73.20	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.006	0.993	neexistuje	28.72	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
4	HCO ₃	1.003	0.966	neexistuje	432.97	36.23	278.02	konvexná parabola	16.57	592.05
5	SiO ₂	1.002	0.999	neexistuje	20.01	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.12	59.29
6	MIN	1.002	0.970	neexistuje	744.58	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
7	Ba	1.001	0.991	neexistuje	0.06	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.01	0.46
8	Na	1.001	0.989	22.14	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.71	119.69
9	SO ₄	1.001	0.998	neexistuje	91.94	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
10	Mn	1.001	0.998	neexistuje	0.11	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	1.92

PYLL100 *priemer SR* 4589.62

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.115	0.951	2.87	6.67	3.21	6.33	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.048	0.944	79.40	169.74	87.05	162.09	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.027	0.947	20.44	83.24	33.82	69.87	konvexná parabola	2.45	97.75
4	HCO ₃	1.013	0.966	258.73	610.21	313.57	555.36	konvexná parabola	16.57	592.05
5	MIN	1.003	0.936	520.27	1228.74	595.87	1153.14	konvexná parabola	87.30	1412.30
6	Se	1.002	0.969	neexistuje	0.00	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	0.01
7	SO ₄	1.002	0.486	90.39	211.74	100.41	201.73	konvexná parabola	9.38	319.50
8	SiO ₂	1.002	0.996	neexistuje	20.10	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.12	59.29
9	Cl	1.002	0.727	7.96	110.90	32.87	85.99	konvexná parabola	1.23	143.74
10	²²⁶ Ra	1.001	0.937	neexistuje	0.05	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.01	0.71

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

Relatívna úmrtnosť na vybranú príčinu

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

ReC00-C97

priemer SR

269.47

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	MIN	1.074	0.851	570.46	836.73	570.46	836.73	konvexná parabola	87.30	1412.30
2	HCO ₃	1.034	0.850	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
3	Ca+Mg	1.027	0.895	1.73	5.85	2.23	5.34	konvexná parabola	0.35	7.97
4	Ca	1.013	0.987	60.56	196.84	91.18	166.21	konvexná parabola	9.83	201.01
5	SO ₄	1.009	0.903	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
6	Cl	1.007	0.783	neexistuje	125.90	17.00	70.12	konvexná parabola	1.23	143.74
7	NO ₃	1.006	0.582	neexistuje	146.58	5.50	80.24	konvexná parabola	1.33	227.09
8	Mg	1.005	0.856	25.66	35.83	25.66	35.83	konvexná parabola	2.45	97.75
9	Na	1.003	0.549	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
10	Se	1.001	0.985	neexistuje	0.00	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	0.01

ReC15-C26

priemer SR

95.67

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.056	0.910	5.51	7.97	1.83	4.94	konvexná parabola	0.35	7.97
2	MIN	1.035	0.998	806.37	806.37	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
3	Mg	1.032	1.000	24.47	24.47	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
4	Ca	1.032	0.853	27.84	193.52	73.16	148.20	konvexná parabola	9.83	201.01
5	HCO ₃	1.017	0.970	58.67	295.87	56.37	295.87	konvexná parabola	16.57	592.05
6	SO ₄	1.007	0.877	72.58	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
7	Cl	1.004	0.978	13.02	13.02	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
8	NO ₃	1.003	0.992	21.56	21.56	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09
9	Mn	1.002	0.947	0.00	0.00	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	1.92
10	SiO ₂	1.002	0.997	17.22	17.22	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29

ReC16

priemer SR

21.57

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.050	0.994	3.66	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.025	0.991	93.35	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.017	0.936	22.54	neexistuje	49.41	85.46	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.003	0.980	314.95	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	SO ₄	1.002	0.952	93.55	253.29	122.76	224.08	konvexná parabola	9.38	319.50
6	HCO ₃	1.001	0.965	206.22	neexistuje	397.60	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
7	Al	1.001	0.973	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	1.74
8	Cl	1.001	0.964	143.74	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.23	143.74
9	Na	1.000	0.627	59.44	59.44	25.11	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
10	Fe	1.000	0.952	0.18	neexistuje	neexistuje	neexistuje	priamka so zápornou smernicou	0.01	4.07

ReC18-C20

priemer SR

28.78

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	MIN	1.025	0.962	213.93	677.72	167.19	677.72	konvexná parabola	87.30	1412.30
2	Ca	1.015	0.579	32.72	162.55	60.12	135.15	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Ca+Mg	1.004	0.949	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
4	HCO ₃	1.002	0.972	neexistuje	403.93	61.39	303.18	konvexná parabola	16.57	592.05
5	SO ₄	1.001	0.818	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
6	²²² Rn	1.001	0.968	28.31	183.80	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	2.44	108.99
7	pH	1.001	0.964	neexistuje	7.00	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.09	8.09
8	Mg	1.001	0.980	neexistuje	14.47	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
9	Zn	1.001	0.997	0.26	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	2.35
10	Cl	0.000	0.995	neexistuje	39.62	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.23	143.74

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

Relatívna úmrtnosť na vybranú príčinu

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

ReC30-C39

priemer SR

58.46

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.132	0.922	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.063	0.961	70.17	192.20	93.67	168.70	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.039	0.999	neexistuje	84.83	9.41	45.47	konvexná parabola	2.45	97.75
4	HCO ₃	1.010	0.514	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
5	MIN	1.009	0.977	neexistuje	794.68	42.83	600.11	konvexná parabola	87.30	1412.30
6	Cl	1.003	0.997	42.29	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
7	SO ₄	1.002	0.958	neexistuje	93.11	neexistuje	30.83	konvexná parabola	9.38	319.50
8	NO ₃	1.001	0.967	neexistuje	42.46	neexistuje	42.46	konvexná parabola	1.33	227.09
9	NH ₄	1.001	0.946	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.02	3.11
10	Na	1.001	0.986	neexistuje	25.19	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69

ReC50

priemer SR

27.25

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.025	0.994	2.01	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.015	0.996	neexistuje	96.83	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.004	0.999	neexistuje	25.48	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
4	HCO ₃	1.002	0.981	neexistuje	585.21	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.001	0.995	neexistuje	288.82	neexistuje	92.40	konvexná parabola	16.57	592.05
6	Cd	1.001	0.990	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	0.09
7	SO ₄	1.001	0.989	neexistuje	319.50	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
8	PO ₄	1.000	0.990	0.34	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	3.35
9	Cr	1.000	0.996	neexistuje	0.13	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	0.13
10	²²⁶ Ra	0.000	0.931	0.04	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.01	0.71

ReC64-68C

priemer SR

13.32

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	HCO ₃	1.012	0.963	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
2	MIN	1.012	0.954	neexistuje	306.35	neexistuje	199.20	konvexná parabola	87.30	1412.30
3	Ca+Mg	1.006	0.967	neexistuje	1.70	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
4	SO ₄	1.004	1.000	neexistuje	73.15	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
5	Cl	1.004	0.825	neexistuje	76.05	neexistuje	25.96	konvexná parabola	1.23	143.74
6	NO ₃	1.002	0.978	neexistuje	104.29	neexistuje	9.21	konvexná parabola	1.33	227.09
7	Na	1.002	0.994	7.38	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.71	119.69
8	K	1.002	0.990	neexistuje	10.92	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.27	153.15
9	Mg	1.001	0.548	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	2.45	97.75
10	ChSK _{Mn}	0.000	0.071	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.75	7.48

ReC81-C96

priemer SR

16.28

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	HCO ₃	1.008	0.894	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
2	MIN	1.006	0.967	neexistuje	328.09	neexistuje	348.44	konkávna parabola	87.30	1412.30
3	Ca+Mg	1.003	0.952	2.78	7.94	3.80	6.91	konvexná parabola	0.35	7.97
4	SO ₄	1.002	0.961	37.62	949.19	442.74	544.06	konvexná parabola	9.38	319.50
5	Cl	1.001	0.977	neexistuje	40.20	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
6	Ca	1.001	0.960	96.67	2205.83	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
7	NO ₃	1.001	0.801	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09
8	Mg	1.000	0.847	neexistuje	75.16	neexistuje	32.52	konvexná parabola	2.45	97.75
9	Na	1.000	0.898	25.47	1761.06	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
10	²²⁶ Ra	1.000	0.979	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.01	0.71

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

Relatívna úmrtnosť na vybranú príčinu

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

ReC91-C95

priemer SR

7.5

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.086	0.824	neexistuje	10.27	3.51	6.63	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.055	0.974	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.033	0.803	36.81	90.05	45.40	81.46	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.013	0.960	566.83	1292.86	651.21	1208.49	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.004	0.991	317.80	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
6	PO ₄	1.001	0.951	neexistuje	1.34	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	3.35
7	SiO ₂	1.001	0.959	neexistuje	18.13	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.12	59.29
8	ChSK _{Mn}	1.001	0.906	neexistuje	1.58	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.75	7.48
9	²²⁶ Ra	1.000	0.941	neexistuje	0.04	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.01	0.71
10	Mn	1.000	0.978	neexistuje	0.05	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	1.92

ReC00-D48

priemer SR

267.58

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	MIN	1.066	0.868	887.10	1412.30	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
2	HCO ₃	1.033	0.914	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
3	Ca+Mg	1.011	0.834	5.31	7.97	1.88	5.00	konvexná parabola	0.35	7.97
4	SO ₄	1.006	0.985	454.60	neexistuje	190.06	291.37	konvexná parabola	9.38	319.50
5	Mg	1.006	0.975	neexistuje	40.90	35.70	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
6	Ca	1.006	0.997	96.77	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
7	NO ₃	1.004	0.997	neexistuje	12.20	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09
8	Cl	1.004	0.910	neexistuje	55.99	38.50	neexistuje	konvexná parabola	1.23	143.74
9	F	1.001	0.970	neexistuje	0.18	neexistuje	0.05	konvexná parabola	0.05	0.49
10	SiO ₂	1.001	0.998	neexistuje	17.76	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.12	59.29

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

Relatívna úmrtnosť na vybranú príčinu

Poznámka: S_r - citlivosť, R₂ - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

Rel00-I99

priemer SR

771.7

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.370	0.992	2.90	9.10	4.40	7.60	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.211	0.999	neexistuje	89.40	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.150	0.986	24.30	95.80	42.00	78.10	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.053	0.960	553.10	1263.20	629.40	1186.80	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	Cl	1.027	0.988	neexistuje	31.80	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.23	143.74
6	HCO ₃	1.026	0.979	neexistuje	241.90	326.10	567.90	konvexná parabola	16.57	592.05
7	SO ₄	1.009	0.961	neexistuje	73.30	neexistuje	neexistuje	priamka s negatívnou smernicou	9.38	319.50
8	NO ₃	1.004	0.939	neexistuje	37.60	neexistuje	neexistuje	priamka s negatívnou smernicou	1.33	227.09
9	SiO ₂	1.003	0.999	18.20	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.20	<0.0001
10	PO ₄	1.002	0.919	0.20	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	3.35

Rel21-I25

priemer SR

392.41

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.154	0.999	3.41	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.064	1.000	neexistuje	89.96	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.055	1.000	26.66	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.028	0.999	593.93	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.027	1.000	295.55	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
6	Cl	1.019	0.981	23.50	135.56	52.97	106.09	konvexná parabola	1.23	143.74
7	SO ₄	1.008	0.994	64.54	379.42	171.32	272.64	konvexná parabola	9.38	319.50
8	NO ₃	1.007	0.993	32.16	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09
9	Hg	1.003	0.496	0.00	0.02	0.01	0.01	konvexná parabola	0.00	0.02
10	Fe	1.002	0.994	0.10	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.01	4.07

Rel63-I64

priemer SR

96.86

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.078	0.948	3.47	6.20	3.27	6.39	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.037	0.989	68.57	227.59	110.57	185.60	konvexná parabola	9.83	201.01
3	MIN	1.032	0.686	583.11	777.51	401.67	958.94	konvexná parabola	87.30	1412.30
4	HCO ₃	1.026	0.912	159.48	528.09	222.89	464.68	konvexná parabola	16.57	592.05
5	Cl	1.021	0.935	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
6	Mg	1.019	0.917	2.79	42.06	4.40	40.45	konvexná parabola	2.45	97.75
7	SiO ₂	1.011	0.999	15.05	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29
8	SO ₄	1.008	0.960	126.05	227.39	126.06	227.38	konvexná parabola	9.38	319.50
9	²²² Rn	1.005	0.998	15.41	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	2.44	108.99
10	NO ₃	1.002	0.993	neexistuje	4.56	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

Relatívna úmrtnosť na vybranú príčinu

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

ReE00-E99

priemer SR

16.98

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.098	0.950	2.63	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.056	0.867	46.16	neexistuje	141.18	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.035	0.876	neexistuje	neexistuje	neexistuje	36.51	konkávna parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.006	0.836	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.002	0.928	348.08	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
6	SiO ₂	1.001	0.992	17.67	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29
7	ChSK _{Mn}	1.001	0.951	2.19	7.67	4.17	5.69	konvexná parabola	0.75	7.48
8	SO ₄	1.001	0.989	95.00	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
9	NO ₃	1.001	0.755	neexistuje	240.24	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.33	227.09
10	Ba	1.000	0.957	neexistuje	0.05	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.01	0.46

ReJ00-J99

priemer SR

78.94

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.590	0.997	3.20	11.67	5.88	8.99	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.346	0.998	93.08	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.255	0.988	28.63	neexistuje	83.99	120.05	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.008	0.995	611.86	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.004	0.997	308.90	neexistuje	600.49	842.28	konvexná parabola	16.57	592.05
6	F	1.001	0.988	0.13	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.49
7	²²⁶ Ra	1.001	0.966	neexistuje	0.07	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.01	0.71
8	SO ₄	1.001	0.992	84.44	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
9	Cl	1.001	0.990	33.57	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.23	143.74
10	NO ₃	1.001	0.986	37.67	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09

ReK00-K93

priemer SR

57.13

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.029	0.974	neexistuje	4.08	0.41	3.53	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Cl	1.027	1.000	neexistuje	32.19	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.23	143.74
3	SiO ₂	1.023	1.000	18.37	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29
4	Ca	1.015	0.955	85.96	322.79	83.48	325.27	konvexná parabola	16.57	592.05
5	HCO ₃	1.015	0.720	17.74	127.58	35.14	110.18	konvexná parabola	9.83	201.01
6	MIN	1.009	0.963	neexistuje	715.76	neexistuje	493.93	konvexná parabola	87.30	1412.30
7	Mg	1.006	0.987	neexistuje	33.54	neexistuje	10.65	konvexná parabola	2.45	97.75
8	SO ₄	1.003	0.999	neexistuje	82.21	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
9	Na	1.000	0.898	25.47	1761.06	877.44	909.09	0.00	0.71	119.69
10	²²⁶ Ra	0.000	0.979	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	0.00	0.01	0.71

ReN00-N99

priemer SR

17.75

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.093	0.922	1.04	8.57	3.25	6.36	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.051	0.970	52.54	251.87	114.69	189.72	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.033	0.632	neexistuje	99.08	neexistuje	18.29	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.004	0.929	189.44	1450.54	541.35	1098.63	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	SiO ₂	1.002	0.991	neexistuje	20.65	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.12	59.29
6	HCO ₃	1.001	0.773	50.58	717.08	262.93	504.73	konvexná parabola	16.57	592.05
7	Al	1.001	0.971	0.04	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	1.74
8	SO ₄	1.001	0.900	neexistuje	218.44	neexistuje	87.43	konvexná parabola	9.38	319.50
9	²²² Rn	1.001	0.957	neexistuje	23.07	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.44	108.99
10	Cl	1.001	0.804	neexistuje	neexistuje	65.54	118.65	konkávna parabola	1.23	143.74

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

SMR - nepriamo štandardizovaná úmrtnosť na vekový štandard SR

Poznámka: S_r - citlivosť, R₂ - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

SMRC00-C97

priemer SR

409.75

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Mg	1.004	0.991	neexistuje	33.50	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
2	Ca+Mg	1.003	0.999	neexistuje	4.17	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
3	Ca	1.003	0.988	104.07	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.83	201.01
4	HCO ₃	1.002	0.991	neexistuje	345.03	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
5	Cl	1.001	0.997	39.59	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
6	SiO ₂	1.001	0.994	20.55	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29
7	Mn	1.001	0.995	neexistuje	0.16	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	1.92
8	MIN	1.001	0.997	688.17	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	87.30	1412.30
9	ChSK _{Mn}	1.001	0.999	2.34	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.75	7.48
10	SO ₄	1.001	0.999	88.92	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.38	319.50

SMRC21-C25

priemer SR

99.48

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.033	0.859	neexistuje	4.06	neexistuje	1.75	konvexná parabola	0.35	7.97
2	MIN	1.026	0.988	neexistuje	653.63	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
3	Ca	1.025	0.004	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
4	HCO ₃	1.021	0.737	neexistuje	351.17	neexistuje	233.49	konvexná parabola	16.57	592.05
5	Mg	1.020	0.996	neexistuje	31.73	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
6	SO ₄	1.009	0.985	51.24	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.38	319.50
7	NO ₃	1.002	0.995	neexistuje	36.85	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09
8	Cl	1.002	0.013	31.79	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
9	Na	1.001	0.993	neexistuje	19.03	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
10	PO ₄	1.001	1.000	0.13	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	3.35

SMRC30-C39

priemer SR

108.39

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.012	0.986	0.59	3.06	0.59	3.06	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.004	0.871	39.98	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.003	0.995	neexistuje	16.24	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.001	0.927	neexistuje	478.45	neexistuje	450.32	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.001	0.982	neexistuje	163.74	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
6	Cl	1.001	0.974	13.89	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
7	pH	1.001	0.917	neexistuje	6.86	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	6.09	8.09
8	SO ₄	1.001	0.973	neexistuje	56.69	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
9	ChSK _{Mn}	1.001	0.998	neexistuje	1.86	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.75	7.48
10	NO ₃	1.000	0.982	neexistuje	15.28	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09

SMRC81-C96

priemer SR

101.2

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.023	0.750	neexistuje	7.16	neexistuje	2.72	konvexná parabola	0.35	7.97
2	MIN	1.005	0.927	309.51	1929.91	841.07	1398.35	konvexná parabola	87.30	1412.30
3	Ca	1.004	0.878	0.00	162.41	29.14	104.18	konvexná parabola	9.83	201.01
4	Mg	1.003	0.738	neexistuje	71.91	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
5	HCO ₃	1.002	0.160	neexistuje	neexistuje	92.49	334.28	konvexná parabola	16.57	592.05
6	SO ₄	1.001	0.957	198.66	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.38	319.50
7	NO ₃	1.001	0.896	neexistuje	neexistuje	91.28	166.02	konvexná parabola	1.33	227.09
8	K	1.000	0.879	neexistuje	5.80	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.27	153.15
9	Na	1.000	0.983	9.94	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
10	Cl	1.000	0.883	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.23	143.74

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

SMR - nepriamo štandardizovaná úmrtnosť na vekový štandard SR

Poznámka: S_r - citlivosť, R₂ - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

SMRI00-I99

priemer SR

107.06

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.677	0.922	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.387	0.772	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.291	0.973	neexistuje	65.85	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.018	0.997	neexistuje	529.42	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.005	0.891	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
6	NO ₃	1.002	0.427	neexistuje	258.70	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.33	227.09
7	Mn	1.002	0.996	neexistuje	0.10	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	1.92
8	ChSK _{Mn}	1.002	1.000	2.14	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.75	7.48
9	PO ₄	1.001	0.999	0.20	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	3.35
10	SO ₄	1.001	0.999	neexistuje	70.64	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50

SMRI21-I25

priemer SR

107.7

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.159	1.000	neexistuje	3.62	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.068	0.998	94.61	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.068	0.999	neexistuje	29.37	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	2.45	97.75
4	HCO ₃	1.011	1.000	neexistuje	316.02	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	16.57	592.05
5	Ba	1.007	0.996	0.08	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.01	0.46
6	pH	1.007	0.992	7.27	8.73	7.73	8.28	konvexná parabola	6.09	8.09
7	K	1.003	0.965	neexistuje	8.93	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.27	153.15
8	SO ₄	1.003	0.999	87.41	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
9	MIN	1.003	0.999	neexistuje	637.56	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	87.30	1412.30
10	SiO ₂	1.003	0.338	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29

SMRI63-I64

priemer SR

108.32

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca	1.045	0.757	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
2	Ca+Mg	1.044	0.880	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
3	Mg	1.040	0.995	neexistuje	18.45	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.020	0.976	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	Cl	1.014	0.997	7.11	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
6	SiO ₂	1.007	0.999	13.75	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29
7	Ba	1.005	0.958	neexistuje	0.04	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.01	0.46
8	²²² Rn	1.004	0.999	8.10	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	2.44	108.99
9	HCO ₃	1.004	0.951	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
10	NO ₃	1.002	0.984	18.29	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.33	227.09

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

SMR - nepriamo štandardizovaná úmrtnosť na vekový štandard SR

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

SMRE00-E99

priemer SR

94.0

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.197	0.958	3.69	8.71	4.64	7.76	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.116	0.957	98.26	226.11	124.66	199.70	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.085	0.943	21.23	122.64	53.91	89.96	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.006	0.959	562.26	1354.82	679.90	1237.18	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.002	0.957	271.19	711.97	370.69	612.48	konvexná parabola	16.57	592.05
6	Cl	1.002	0.952	neexistuje	50.13	neexistuje	25.66	konvexná parabola	1.23	143.74
7	Na	1.001	0.906	neexistuje	24.15	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
8	ChSK _{Mn}	1.001	0.901	2.75	neexistuje	5.75	7.27	konvexná parabola	0.75	7.48
9	SiO ₂	1.001	0.989	14.56	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29
10	Mn	1.000	0.980	0.07	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	1.92

SMRJ00-J99

priemer SR

104.91

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	MIN	1.016	0.994	594.03	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
2	HCO ₃	1.005	0.999	297.44	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
3	Ca	1.003	0.997	90.03	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
4	Mg	1.002	0.999	25.81	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
5	SO ₄	1.001	0.986	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.38	319.50
6	Ca+Mg	1.001	0.998	3.27	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
7	Ba	1.001	0.981	0.06	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.01	0.46
8	NO ₃	1.001	0.987	31.89	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09
9	F	1.000	0.999	0.13	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.05	0.49
10	ChSK _{Mn}	1.000	0.729	neexistuje	4.87	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.75	7.48

SMRK00-K93

priemer SR

105.03

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.180	0.982	0.99	2.16	0.99	2.16	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.108	0.769	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.065	0.977	neexistuje	29.67	neexistuje	11.90	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.051	0.984	neexistuje	567.12	neexistuje	356.35	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.028	0.962	41.56	231.09	41.56	231.09	konvexná parabola	16.57	592.05
6	Cl	1.021	0.996	19.87	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
7	SiO ₂	1.014	0.999	15.27	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29
8	SO ₄	1.006	0.998	neexistuje	44.88	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
9	NO ₃	1.004	0.997	neexistuje	29.40	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09
10	pH	1.002	0.988	neexistuje	7.63	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	6.09	8.09

SMRN00-N99

priemer SR

101.85

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.102	0.751	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.066	0.644	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.046	0.772	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.026	0.842	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.004	0.909	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
6	SiO ₂	1.002	0.999	17.54	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	3.12	59.29
7	SO ₄	1.002	0.692	78.49	221.27	99.22	200.54	konvexná parabola	9.38	319.50
8	NO ₃	1.002	0.828	0.11	183.68	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.33	227.09
9	Na	1.002	0.658	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
10	Cl	1.002	0.997	28.93	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

PYLL - potenciálne roky strateného života na vybranú príčinu úmrtia

Poznámka: S_r - citlivosť, R₂ - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

PYLLC00-C97

priemer SR

1103.67

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.044	0.948	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
2	MIN	1.016	0.915	545.91	899.88	545.91	899.88	konvexná parabola	87.30	1412.30
3	Ca	1.008	0.981	93.17	194.91	106.52	181.56	konvexná parabola	9.83	201.01
4	Mg	1.004	0.872	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
5	HCO ₃	1.002	0.949	271.97	514.98	272.58	514.37	konvexná parabola	16.57	592.05
6	Cl	1.002	0.963	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.23	143.74
7	Na	1.001	0.927	neexistuje	12.60	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
8	NO ₃	1.001	0.953	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09
9	Mn	1.001	0.998	neexistuje	0.08	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	1.92
10	SO ₄	1.001	0.919	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50

PYLLC15-C26

priemer SR

279.02

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	HCO ₃	1.019	0.975	354.13	598.06	355.20	596.99	konvexná parabola	16.57	592.05
2	Ca	1.015	0.946	109.11	184.55	109.31	184.35	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.014	0.911	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.007	0.942	184.58	858.31	242.80	800.08	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	Ca+Mg	1.006	0.962	3.61	6.49	3.50	6.61	konvexná parabola	0.35	7.97
6	Cl	1.004	0.525	neexistuje	93.89	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	1.23	143.74
7	SO ₄	1.004	0.621	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
8	NO ₃	1.002	0.649	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09
9	Na	1.002	0.880	neexistuje	17.63	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
10	F	1.001	0.756	neexistuje	0.26	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.05	0.49

PYLLC30-C39

priemer SR

235.21

poradie	prvok	S _r	R ₂	Limitný obsah		Optimálny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	MIN	1.014	0.762	neexistuje	273.71	neexistuje	193.24	konvexná parabola	0.00	592.05
2	HCO ₃	1.004	0.635	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	1412.30
3	Ca+Mg	1.002	0.979	neexistuje	3.23	neexistuje	2.25	konvexná parabola	0.00	7.97
4	NO ₃	1.002	0.355	48.69	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	319.50
5	Ca	1.001	0.267	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	143.74
6	SO ₄	1.001	0.449	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	201.01
7	Cl	1.001	0.766	24.77	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	227.09
8	Mg	1.001	0.996	neexistuje	24.16	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	97.75
9	Cd	1.001	0.005	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.00	119.69
10	Na	1.000	0.004	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	0.71

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

PYLL - potenciálne roky strateného života na vybranú príčinu úmrtia

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

PYLLI00-I99

priemer SR

1092.2

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.046	0.969	5.70	8.88	5.73	8.85	konvexná parabola	0.35	7.97
2	HCO ₃	1.010	0.973	455.53	neexistuje	584.37	neexistuje	konvexná parabola	16.57	592.05
3	Ca	1.006	0.979	150.76	neexistuje	164.04	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
4	Na	1.003	0.599	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
5	SO ₄	1.003	0.570	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
6	Mg	1.002	0.941	56.20	82.78	56.20	82.78	konvexná parabola	2.45	97.75
7	MIN	1.002	0.954	651.85	995.04	651.85	995.04	konvexná parabola	87.30	1412.30
8	Cl	1.002	0.966	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.23	143.74
9	SiO ₂	1.001	0.995	neexistuje	10.10	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.12	59.29
10	K	1.001	0.862	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.27	153.15

PYLLI21-I25

priemer SR

504.58

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.103	0.995	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.031	0.984	148.34	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.021	0.987	79.89	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.015	0.986	1246.77	neexistuje	1248.96	neexistuje	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.008	0.990	neexistuje	445.62	neexistuje	neexistuje	konkávná parabola	16.57	592.05
6	²²² Rn	1.001	0.994	neexistuje	6.64	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	2.44	108.99
7	Na	1.001	0.892	117.31	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.71	119.69
8	SO ₄	1.001	0.976	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	9.38	319.50
9	pH	1.001	0.987	7.67	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	6.09	8.09
10	Cl	1.001	0.838	neexistuje	neexistuje	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.23	143.74

PODZEMNÁ VODA

Geologické prostredie vcelku

PYLL - potenciálne roky strateného života na vybranú príčinu úmrtia

Poznámka: S_r - citlivosť, R_2 - koeficient determinácie, DH - dolná hranica, HH - horná hranica

PYLLJ00-J99

priemer SR

224.39

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	MIN	1.010	0.994	neexistuje	765.79	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	87.30	1412.30
2	Ca	1.004	0.980	neexistuje	121.18	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.004	0.967	neexistuje	47.63	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	2.45	97.75
4	Ca+Mg	1.003	0.994	neexistuje	4.06	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.35	7.97
5	Hg	1.003	0.999	neexistuje	0.00	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	0.02
6	HCO ₃	1.003	0.986	neexistuje	389.75	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	16.57	592.05
7	SO ₄	1.001	0.989	neexistuje	113.98	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	9.38	319.50
8	Cl	1.001	0.990	44.92	neexistuje	112.08	165.19	konvexná parabola	1.23	143.74
9	Na	1.001	0.942	neexistuje	37.08	neexistuje	neexistuje	konkávna parabola	0.71	119.69
10	Cu	1.001	0.988	neexistuje	0.00	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	0.00	0.13

PYLLK00-K93

priemer SR

409.75

poradie	prvok	S_r	R_2	Limitný obsah		Optimalny obsah		Hodnotené funkcie závislosti	obsahy	
				DH	HH	DH	HH		min	max
1	Ca+Mg	1.169	0.962	0.00	4.84	0.73	3.84	konvexná parabola	0.35	7.97
2	Ca	1.100	0.854	17.58	173.05	57.80	132.83	konvexná parabola	9.83	201.01
3	Mg	1.063	0.991	neexistuje	37.27	neexistuje	8.80	konvexná parabola	2.45	97.75
4	MIN	1.028	0.989	neexistuje	812.51	neexistuje	536.65	konvexná parabola	87.30	1412.30
5	HCO ₃	1.012	0.963	neexistuje	426.94	74.58	316.37	konvexná parabola	16.57	592.05
6	SiO ₂	1.008	0.999	neexistuje	19.32	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	3.12	59.29
7	pH	1.004	0.970	6.96	8.27	7.34	7.89	konvexná parabola	6.09	8.09
8	Cl	1.003	0.988	neexistuje	48.20	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.23	143.74
9	SO ₄	1.003	0.992	neexistuje	129.29	neexistuje	11.00	konvexná parabola	9.38	319.50
10	NO ₃	1.001	0.994	neexistuje	50.16	neexistuje	neexistuje	konvexná parabola	1.33	227.09