

# PÔDA

## Geologické prostredie vcelku

### Vplyv environmentálnych indikátorov (pôda) na zdravotné indikátory

poznámka: S<sub>r</sub> - priemerná citlivosť, P - poradie vplyvu

prvok	DOZ		DOZM		DOZZ		V60A		SMRV		SMRM		SMRZ		PYLL100		ReC00-C97		ReC15-C26		ReC16		ReC18-C20	
	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P
Al	1.0019	7	1.0026	5	1.0006	11	1.0031	11	1.0044	3	1.0022	6	1.0012	5	1.0008	9	1.0012	7	1.0031	10	1.0002	13	1.0025	1
As	1.0006	13	1.0001	24	1.0007	9	1.0002	24	1.0001	24	1.0003	19	1.0000	23	1.0001	19	1.0001	22	1.0006	4	1.0001	19	1.0000	22
Ba	1.0024	4	1.0002	17	1.0010	7	1.0022	13	1.0001	19	1.0002	22	1.0000	27	1.0005	11	1.0009	9	1.0024	9	0.9998	28	1.0000	26
Be	1.0023	5	1.0008	10	1.0034	2	1.0008	19	1.0001	16	1.0040	3	1.0002	17	1.0032	2	1.0000	25	1.0011	3	1.0012	5	1.0000	23
Ca	1.0006	14	1.0040	4	1.0022	4	1.0061	6	1.0045	2	1.0054	1	1.0072	1	1.0009	7	1.0014	6	1.0036	25	1.0011	6	1.0003	11
Cd	1.0005	16	1.0002	18	1.0000	26	1.0017	16	1.0001	17	1.0000	24	1.0002	16	1.0000	27	1.0004	12	0.9997	13	1.0000	21	1.0000	24
Co	1.0006	15	1.0001	21	1.0000	25	1.0004	21	0.9999	28	1.0004	15	1.0000	25	1.0000	28	1.0001	21	1.0003	11	0.9999	26	1.0003	13
Cr	1.0003	18	1.0001	23	1.0000	21	1.0004	22	1.0002	15	1.0005	13	1.0004	12	1.0000	24	1.0001	20	1.0005	21	1.0000	20	1.0006	5
Cu	1.0000	26	1.0001	25	1.0000	24	1.0001	28	1.0001	23	1.0000	25	1.0000	24	1.0000	26	1.0000	26	1.0000	27	1.0001	18	1.0000	19
F	1.0004	17	1.0007	12	1.0003	15	1.0005	20	1.0001	18	1.0003	17	1.0002	22	1.0001	20	1.0003	14	0.9984	1	1.0003	11	1.0001	16
Fe	1.0078	2	1.0069	2	1.0016	5	1.0063	4	1.0047	1	1.0046	2	1.0030	2	1.0023	3	1.0064	1	1.0106	8	1.0023	1	1.0005	8
Hg	1.0001	24	1.0001	20	0.9999	28	1.0034	10	1.0008	9	1.0000	27	1.0003	13	1.0006	10	1.0003	16	1.0011	16	1.0003	12	1.0000	27
K	1.0088	1	1.0041	3	1.0042	1	1.0038	8	1.0037	4	1.0026	4	1.0005	10	1.0013	5	1.0003	15	1.0002	2	1.0000	24	1.0008	4
Mg	1.0006	12	1.0025	6	1.0004	13	1.0050	7	1.0017	7	1.0005	12	1.0023	3	1.0001	21	1.0009	10	1.0038	20	1.0013	3	1.0006	6
Mn	1.0002	19	1.0001	19	1.0007	10	1.0008	18	1.0001	20	1.0002	21	1.0002	21	1.0002	16	1.0002	19	1.0001	14	1.0001	16	1.0001	17
Mo	1.0021	6	1.0018	7	1.0006	12	1.0020	15	1.0021	6	1.0015	8	1.0009	8	1.0023	4	0.9999	28	1.0003	26	1.0007	7	1.0003	14
Na	1.0002	21	1.0009	9	1.0000	22	1.0152	1	1.0002	14	1.0003	16	1.0000	26	1.0011	6	1.0015	5	0.9992	15	1.0001	17	1.0002	15
Ni	1.0002	22	1.0001	26	1.0000	23	1.0001	27	1.0001	21	1.0000	23	1.0002	20	1.0001	18	1.0003	17	1.0003	18	1.0002	15	1.0005	9
P	1.0002	20	1.0001	22	1.0024	3	1.0072	3	1.0016	8	1.0024	5	1.0007	9	1.0000	23	1.0002	18	1.0001	12	0.9999	27	1.0005	7
Pb	1.0000	25	1.0003	16	1.0001	19	1.0003	23	1.0000	25	1.0010	10	1.0002	15	1.0001	22	1.0000	24	1.0003	17	1.0004	8	1.0000	21
Sb	1.0001	23	1.0004	14	1.0012	6	1.0001	26	1.0000	26	1.0003	18	1.0003	14	1.0001	17	1.0004	13	1.0001	24	1.0002	14	1.0000	20
Se	1.0010	10	1.0007	11	1.0002	18	1.0013	17	1.0006	11	1.0000	28	1.0010	6	1.0003	12	1.0000	27	0.9998	7	0.9999	25	1.0001	18
Zn	1.0008	11	1.0005	13	1.0003	14	1.0021	14	1.0006	12	1.0008	11	1.0005	11	1.0003	13	1.0018	4	1.0013	23	1.0003	10	1.0009	3
V	0.9999	28	0.9999	27	1.0000	27	1.0001	25	0.9999	27	1.0000	26	1.0000	28	1.0000	25	1.0000	23	0.9999	5	1.0000	23	1.0000	28
pH <sub>H2O</sub>	1.0017	8	1.0013	8	1.0002	16	1.0036	9	1.0022	5	1.0005	14	1.0016	4	1.0009	8	1.0024	3	1.0017	22	1.0015	2	1.0004	10
pH <sub>KCl</sub>	1.0077	3	1.0087	1	1.0010	8	1.0151	2	1.0008	10	1.0018	7	1.0002	18	1.0073	1	1.0024	2	0.9999	6	1.0013	4	1.0003	12
karbonáty	1.0012	9	1.0004	15	1.0001	20	1.0025	12	1.0006	13	1.0010	9	1.0010	7	1.0002	14	1.0010	8	1.0016	19	1.0003	9	1.0012	2
<sup>222</sup> Rn	1.0000	27	0.9999	28	1.0002	17	1.0062	5	1.0001	22	1.0003	20	1.0002	19	1.0002	15	1.0008	11	1.0001	22	1.0000	22	1.0000	25

# PÔDA

## Geologické prostredie vcelku

### Vplyv environmentálnych indikátorov (pôda) na zdravotné indikátory

poznámka: S<sub>r</sub> - priemerná citlivosť, P - poradie vplyvu

prvok	ReC30-C39		ReC50		ReC64-C68		ReC81-C96		ReC91-C95		ReC00-D48		ReE00-E99		ReI00-I99		ReI21-I25		ReI63-I64		ReJ00-J99		ReK00-K93	
	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P
Al	1.0009	2	1.0002	12	1.0015	1	1.0005	3	1.0012	4	1.0013	5	1.0016	1	1.0005	9	1.0025	14	1.0031	10	1.0007	9	1.0017	8
As	1.0003	9	1.0002	11	1.0006	5	1.0001	14	1.0004	12	1.0011	9	1.0001	18	1.0002	16	1.0003	25	1.0009	17	1.0003	18	1.0014	9
Ba	1.0003	6	1.0002	14	1.0003	9	0.9997	26	1.0002	20	1.0015	4	1.0001	20	1.0002	15	1.0035	9	1.0015	12	1.0006	13	1.0004	17
Be	1.0002	11	1.0000	20	1.0005	6	0.9999	21	1.0002	18	1.0011	7	1.0001	16	1.0000	26	1.0010	22	1.0062	3	0.9998	28	1.0003	21
Ca	1.0009	1	1.0005	2	1.0003	10	1.0002	9	1.0027	1	1.0017	3	1.0008	3	1.0007	7	1.0047	7	1.0023	11	1.0003	19	1.0025	6
Cd	0.9997	24	1.0000	28	1.0009	4	1.0001	15	0.9999	26	1.0002	22	1.0000	27	1.0000	27	1.0013	19	1.0000	26	1.0020	3	1.0003	20
Co	1.0000	22	1.0000	27	1.0001	18	1.0000	17	0.9999	24	0.9999	27	1.0000	26	1.0002	19	1.0012	21	1.0000	27	1.0001	22	1.0004	19
Cr	1.0001	16	1.0003	6	1.0000	20	1.0001	13	1.0002	17	1.0003	21	1.0002	13	1.0000	25	1.0005	24	1.0054	4	1.0002	20	1.0033	3
Cu	1.0004	5	1.0000	25	1.0000	21	1.0000	20	1.0000	23	1.0000	25	1.0001	21	1.0001	22	1.0002	28	1.0002	22	1.0000	24	0.9999	27
F	1.0000	17	1.0003	9	1.0002	14	0.9998	23	1.0008	9	1.0011	8	1.0001	17	1.0001	23	1.0026	13	1.0002	23	1.0029	1	1.0010	11
Fe	1.0007	3	1.0005	4	1.0012	2	1.0010	1	1.0015	3	1.0040	1	1.0008	2	1.0015	3	1.0098	5	1.0126	1	1.0013	5	1.0090	1
Hg	1.0000	21	1.0002	13	1.0000	23	1.0001	11	1.0000	22	1.0006	13	1.0001	19	1.0002	18	1.0028	11	1.0041	9	1.0001	23	1.0000	25
K	0.9999	23	1.0010	1	1.0000	26	1.0001	10	1.0001	21	1.0005	16	1.0006	6	1.0001	20	1.0044	8	1.0014	13	1.0011	6	1.0023	7
Mg	0.9996	26	1.0002	10	1.0010	3	1.0005	4	1.0011	6	1.0010	10	1.0006	5	1.0003	14	1.0054	6	1.0064	2	1.0022	2	1.0028	5
Mn	1.0003	8	1.0000	24	1.0000	25	1.0003	7	1.0002	19	1.0000	26	1.0002	15	1.0010	5	1.0023	15	1.0001	25	1.0005	14	1.0009	13
Mo	1.0002	10	1.0000	19	1.0000	24	0.9998	25	0.9999	27	1.0002	23	1.0003	11	1.0003	13	1.0012	20	1.0045	8	1.0004	15	1.0014	10
Na	1.0000	18	1.0000	23	1.0000	28	0.9998	24	1.0003	15	1.0025	2	1.0000	24	1.0040	2	1.0214	2	1.0004	18	1.0008	8	1.0002	22
Ni	1.0001	13	1.0001	18	1.0001	15	1.0004	6	1.0003	16	1.0003	20	1.0005	8	1.0001	21	1.0015	18	1.0010	16	1.0006	11	1.0005	15
P	0.9991	28	1.0001	16	1.0001	17	0.9997	27	1.0004	11	1.0004	18	1.0001	22	1.0013	4	1.0122	3	1.0046	6	1.0014	4	1.0006	14
Pb	1.0001	15	1.0004	5	1.0001	16	1.0000	16	1.0004	13	1.0005	15	1.0005	7	1.0003	12	1.0006	23	1.0001	24	1.0001	21	1.0002	23
Sb	1.0001	14	1.0003	7	1.0004	8	1.0001	12	1.0004	14	1.0004	19	1.0002	14	1.0001	24	1.0003	26	1.0002	19	1.0003	17	1.0005	16
Se	0.9994	27	1.0000	21	1.0001	19	1.0000	18	0.9997	28	1.0005	14	0.9999	28	1.0002	17	1.0016	17	1.0002	20	0.9999	27	1.0000	24
Zn	1.0002	12	1.0003	8	1.0002	11	1.0010	2	1.0009	8	1.0008	12	1.0005	9	1.0004	10	1.0028	10	1.0012	15	1.0006	12	1.0010	12
V	1.0000	19	1.0000	22	1.0000	22	0.9999	22	1.0007	10	0.9999	28	1.0000	23	1.0000	28	1.0002	27	1.0002	21	1.0000	25	0.9999	28
pH <sub>H2O</sub>	1.0000	20	1.0005	3	1.0004	7	1.0000	19	1.0011	5	1.0010	11	1.0007	4	1.0009	6	1.0027	12	1.0045	7	1.0007	10	1.0031	4
pH <sub>KCl</sub>	1.0004	4	1.0002	15	1.0002	13	0.9995	28	1.0015	2	1.0005	17	1.0003	10	1.0044	1	1.0227	1	1.0049	5	1.0004	16	1.0004	18
karbonáty	1.0003	7	1.0001	17	1.0002	12	1.0004	5	1.0010	7	1.0013	6	1.0003	12	1.0006	8	1.0017	16	1.0013	14	1.0008	7	1.0034	2
<sup>222</sup> Rn	0.9996	25	1.0000	26	1.0000	27	1.0002	8	0.9999	25	1.0001	24	1.0000	25	1.0004	11	1.0118	4	1.0000	28	0.9999	26	1.0000	26

# PÔDA

## Geologické prostredie vcelku

### Vplyv environmentálnych indikátorov (pôda) na zdravotné indikátory

poznámka: S<sub>r</sub> - priemerná citlivosť, P - poradie vplyvu

prvok	ReN00-N99		SMRC00-C97		SMRC15-C26		SMRC30-C39		SMRC81-C96		SMRE00-E99		SMRI00_I99		SMRI21-I25		SMRI63-I64		SMRJ00-J99		SMRK00-K93		SMRN00-N99	
	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P
Al	1.0003	15	1.0003	14	1.0001	12	1.0032	1	1.0003	8	1.0010	3	1.0034	9	1.0026	9	1.0014	12	1.0010	8	1.0016	8	1.0010	6
As	1.0004	13	1.0008	5	1.0001	17	1.0001	25	1.0000	23	1.0009	6	1.0002	22	1.0002	27	1.0006	17	1.0008	10	1.0009	10	1.0003	13
Ba	1.0022	4	1.0005	12	1.0001	13	1.0007	7	1.0000	21	1.0001	17	1.0007	18	1.0012	17	1.0009	15	0.9999	28	1.0019	6	1.0003	12
Be	1.0001	20	1.0003	15	1.0002	11	1.0005	10	1.0000	26	1.0003	14	1.0029	10	1.0009	18	1.0076	1	1.0001	24	1.0003	19	0.9999	25
Ca	1.0004	12	1.0014	1	1.0005	4	1.0009	5	1.0004	6	1.0010	5	1.0036	5	1.0030	7	1.0033	8	1.0016	6	1.0006	13	1.0013	4
Cd	1.0000	22	1.0000	28	1.0001	16	1.0001	19	1.0000	25	1.0001	18	1.0010	14	1.0025	10	0.9998	28	1.0025	1	1.0008	11	1.0003	14
Co	1.0005	10	1.0002	18	1.0000	27	1.0001	20	1.0000	22	1.0000	23	1.0000	28	0.9999	28	1.0000	27	1.0003	18	1.0003	20	0.9999	27
Cr	1.0011	7	1.0000	25	1.0001	19	1.0002	17	1.0001	12	1.0003	13	1.0011	13	1.0014	14	1.0048	5	1.0002	22	1.0021	4	1.0001	20
Cu	1.0000	24	1.0003	16	1.0000	25	1.0001	26	1.0000	27	1.0001	20	1.0001	25	1.0007	20	1.0000	25	1.0000	25	1.0000	27	0.9999	26
F	1.0005	11	1.0008	6	1.0001	15	1.0001	24	1.0002	10	1.0002	16	1.0002	21	1.0007	19	1.0004	23	1.0024	2	1.0002	21	1.0002	17
Fe	1.0007	8	1.0013	3	1.0003	9	1.0005	9	1.0000	20	1.0010	4	1.0037	4	1.0090	1	1.0037	7	1.0007	12	1.0046	1	1.0013	3
Hg	1.0000	23	1.0000	24	1.0001	20	1.0001	21	1.0000	28	1.0000	26	1.0018	11	1.0023	11	1.0006	18	1.0010	9	1.0000	25	1.0000	22
K	1.0032	2	1.0001	21	1.0003	8	1.0005	11	1.0015	1	1.0000	27	1.0034	7	1.0004	22	1.0059	3	1.0017	5	1.0040	2	1.0002	16
Mg	0.9998	28	1.0007	7	1.0027	1	1.0007	6	1.0001	13	1.0006	11	1.0005	19	1.0017	12	1.0025	9	1.0022	4	1.0022	3	1.0007	8
Mn	0.9998	27	1.0004	13	1.0000	26	1.0006	8	1.0002	9	1.0000	28	1.0003	20	1.0003	23	1.0006	16	1.0005	17	1.0018	7	0.9999	28
Mo	1.0015	6	1.0001	20	1.0001	21	1.0000	27	1.0001	15	1.0001	21	1.0063	2	1.0038	6	1.0054	4	1.0001	23	1.0021	5	1.0011	5
Na	1.0000	25	1.0011	4	1.0001	14	1.0013	2	1.0001	18	1.0009	7	1.0009	16	1.0074	3	1.0004	22	1.0003	20	1.0001	23	1.0001	21
Ni	1.0006	9	1.0000	27	1.0000	24	1.0001	23	1.0000	24	1.0008	8	1.0008	17	1.0005	21	1.0015	11	1.0003	19	1.0006	12	1.0004	11
P	1.0022	3	1.0002	19	1.0006	3	0.9997	28	1.0009	2	1.0001	22	1.0059	3	1.0016	13	1.0018	10	1.0005	16	1.0004	18	1.0002	18
Pb	1.0001	18	1.0006	8	1.0001	18	1.0003	14	1.0001	16	1.0001	19	1.0001	23	1.0003	24	1.0005	19	1.0006	13	1.0001	24	0.9999	24
Sb	1.0001	19	1.0000	23	1.0001	23	1.0001	22	1.0000	19	1.0008	9	1.0000	27	1.0003	26	1.0005	20	1.0010	7	1.0004	17	1.0001	19
Se	1.0000	21	1.0005	11	1.0004	6	1.0004	12	1.0004	4	1.0002	15	1.0072	1	1.0064	4	1.0001	24	1.0000	26	1.0004	16	1.0008	7
Zn	1.0034	1	1.0005	9	1.0001	22	1.0002	15	1.0001	14	1.0000	24	1.0035	6	1.0041	5	1.0011	14	1.0005	14	1.0005	15	1.0007	9
V	0.9999	26	1.0000	26	1.0000	28	1.0002	16	1.0001	17	1.0005	12	1.0001	24	1.0003	25	1.0004	21	1.0000	27	0.9999	28	1.0000	23
pH <sub>H2O</sub>	1.0016	5	1.0005	10	1.0004	5	1.0003	13	1.0004	7	1.0025	1	1.0014	12	1.0028	8	1.0060	2	1.0024	3	1.0015	9	1.0015	1
pH <sub>KCl</sub>	1.0003	14	1.0014	2	1.0023	2	1.0010	3	1.0005	3	1.0012	2	1.0034	8	1.0074	2	1.0014	13	1.0008	11	1.0005	14	1.0004	10
karbonáty	1.0002	16	1.0003	17	1.0003	7	1.0009	4	1.0001	11	1.0006	10	1.0010	15	1.0013	15	1.0038	6	1.0005	15	1.0002	22	1.0014	2
<sup>222</sup> Rn	1.0002	17	1.0001	22	1.0002	10	1.0002	18	1.0004	5	1.0000	25	1.0000	26	1.0012	16	1.0000	26	1.0002	21	1.0000	26	1.0002	15

# PÔDA

## Geologické prostredie vcelku

### Vplyv environmentálnych indikátorov (pôda) na zdravotné indikátory

poznámka: S<sub>r</sub> - priemerná citlivosť, P - poradie vplyvu

prvok	PYLLC00-C97		PYLLC15-C26		PYLLC30-C39		PYLLI00-I99		PYLLI21-I25		PYLLJ00-J99		PYLLK00-K93	
	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P	S <sub>r</sub>	P
Al	1.0006	6	1.0001	10	1.0003	9	1.0028	4	1.0025	4	1.0003	9	1.0008	8
As	1.0001	16	1.0000	15	1.0001	17	1.0001	18	1.0001	24	1.0001	15	1.0005	11
Ba	1.0002	13	0.9996	28	1.0000	23	1.0026	5	1.0036	3	1.0008	2	1.0005	10
Be	1.0001	22	1.0003	7	1.0001	13	1.0047	1	1.0009	9	1.0008	3	0.9999	26
Ca	1.0005	7	1.0001	9	1.0014	2	1.0021	7	1.0005	14	1.0004	6	1.0008	7
Cd	1.0004	8	0.9999	22	0.9999	28	0.9999	27	1.0007	12	1.0000	24	1.0002	14
Co	1.0003	9	1.0000	17	1.0000	25	0.9999	28	1.0001	21	1.0000	28	0.9999	24
Cr	1.0000	24	1.0000	18	1.0000	22	1.0002	16	1.0001	20	1.0001	16	1.0002	15
Cu	1.0000	27	1.0001	11	1.0000	20	1.0002	15	1.0000	25	1.0000	23	1.0000	22
F	1.0002	11	1.0000	21	1.0003	8	1.0001	22	1.0001	22	1.0004	7	1.0001	17
Fe	1.0028	1	1.0008	1	1.0021	1	1.0030	3	1.0019	5	1.0003	12	1.0039	1
Hg	1.0000	25	1.0001	13	1.0000	21	1.0001	23	1.0000	26	1.0003	11	1.0000	23
K	1.0002	12	0.9997	26	1.0008	5	1.0017	8	1.0016	6	1.0003	10	1.0008	6
Mg	1.0008	4	1.0005	4	1.0005	6	1.0001	19	1.0001	23	1.0003	8	1.0013	3
Mn	1.0000	26	0.9999	23	1.0000	27	1.0002	17	1.0003	17	1.0000	21	1.0000	20
Mo	1.0001	18	1.0003	8	1.0000	19	1.0012	9	1.0014	8	1.0001	14	0.9998	27
Na	1.0012	2	0.9997	27	1.0012	3	1.0006	12	1.0007	11	1.0005	5	0.9998	28
Ni	1.0001	21	1.0001	12	1.0000	18	1.0001	20	1.0002	18	1.0001	17	1.0002	13
P	1.0007	5	1.0007	2	1.0001	16	1.0010	11	0.9999	28	1.0000	26	0.9999	25
Pb	1.0001	20	1.0000	20	1.0001	14	1.0000	24	1.0003	15	1.0000	20	1.0002	16
Sb	1.0000	23	1.0000	16	1.0002	10	1.0001	21	1.0002	19	1.0000	22	1.0011	4
Se	1.0000	28	0.9999	25	1.0000	24	1.0022	6	1.0041	2	1.0002	13	1.0004	12
Zn	1.0003	10	0.9999	24	1.0002	11	1.0011	10	1.0016	7	1.0001	19	1.0007	9
V	1.0001	19	1.0000	19	1.0000	26	1.0000	26	1.0006	13	1.0000	27	1.0001	18
pH <sub>H2O</sub>	1.0001	15	1.0006	3	1.0002	12	1.0003	14	1.0008	10	1.0012	1	1.0033	2
pH <sub>KCl</sub>	1.0011	3	1.0004	6	1.0009	4	1.0034	2	1.0078	1	1.0006	4	1.0010	5
karbonáty	1.0001	14	1.0004	5	1.0003	7	1.0004	13	1.0003	16	1.0001	18	1.0001	19
<sup>222</sup> Rn	1.0001	17	1.0001	14	1.0001	15	1.0000	25	0.9999	27	1.0000	25	1.0000	21