Příloha 1 Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)

Arzén (As)

As	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	19,71	9,13	13,23	3,82	556,25	6,11	7,28	13,26	18,45	12	20,48	7,39	-	4,19	136,00	4,34	5,38	11,44	35,27
	P	134	20,42	8,24	10,93	< 1,5	715,25	5,62	6,54	11,93	17,64	14	12,42	6,34	-	2,89	55,60	3,43	3,98	14,61	27,31
TTP	O	39	16,21	10,54	-	4,92	65,53	5,78	7,84	16,26	35,38	11	9,45	7,91	-	3,57	18,38	4,48	6,04	12,63	14,60
	P	44	14,99	10,15	-	4,87	75,33	6,09	7,77	15,48	26,85	6	6,97	6,72	-	3,62	10,84	3,64	4,23	9,60	10,57
sady	O	5	86,02	8,67	-	7,42	395,00	7,69	8,08	10,92	241,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	88,72	8,47	-	7,98	408,00	8,17	8,46	10,67	249,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	7,98	7,62	-	6,44	9,89	6,67	7,03	8,75	9,43	2	4,38	4,38	-	4,16	4,60	4,20	4,27	4,49	4,56
	P	3	7,49	7,31	-	5,30	9,85	5,70	6,31	8,58	9,34	2	4,16	4,16	-	4,11	4,20	4,12	4,13	4,18	4,19
chmelnice	O	6	23,93	21,04	-	7,81	42,90	8,04	9,28	39,32	42,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	24,05	20,68	-	6,82	46,23	7,18	8,87	38,91	44,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Beryllium (Be)

Be	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	1,01	0,95	1,05	0,48	2,33	0,66	0,77	1,18	1,42	12	1,08	0,94	-	0,30	3,20	0,39	0,73	1,15	1,56
	P	134	1,08	0,99	0,80	0,53	2,78	0,70	0,80	1,23	1,44	14	1,13	1,09	-	0,22	2,32	0,62	0,89	1,38	1,66
TTP	O	39	1,30	0,95	1,03	< 0,05	9,15	0,65	0,84	1,16	1,93	11	0,65	0,66	-	0,35	0,84	0,54	0,59	0,73	0,83
	P	44	1,25	0,93	-	< 0,05	9,33	0,57	0,80	1,26	1,83	6	0,72	0,64	-	0,60	1,10	0,60	0,61	0,72	0,92
sady	O	5	1,06	0,99	-	0,85	1,60	0,86	0,87	1,01	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	1,08	1,03	-	0,75	1,52	0,84	0,98	1,15	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	0,87	0,85	-	0,82	0,96	0,82	0,83	0,90	0,93	2	0,54	0,54	-	0,49	0,60	0,50	0,51	0,57	0,58
	P	3	0,86	0,87	-	0,78	0,94	0,80	0,83	0,90	0,92	2	0,52	0,52	-	0,47	0,58	0,48	0,50	0,55	0,57
chmelnice	O	6	1,89	1,81	-	0,99	2,93	1,12	1,35	2,42	2,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	1,90	1,89	-	1,00	2,94	1,11	1,32	2,37	2,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 1 pokr. Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)

Kadmium (Cd)

Cd	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	0,50	0,24	< 0,15	< 0,15	7,50	0,10	0,18	0,41	0,69	12	0,32	0,22	< 0,15	< 0,15	1,62	< 0,15	0,13	0,28	0,35
	P	134	0,27	0,13	< 0,15	< 0,15	4,01	< 0,15	0,08	0,28	0,52	14	0,24	0,15	< 0,15	< 0,15	1,46	< 0,15	< 0,15	0,23	0,26
TTP	O	39	0,54	0,41	< 0,15	< 0,15	5,55	0,17	0,28	0,51	0,67	11	0,23	0,21	0,12	< 0,15	0,57	0,09	0,11	0,32	0,39
	P	44	0,48	0,38	< 0,15	< 0,15	4,96	< 0,15	0,25	0,51	0,64	6	0,19	0,21	< 0,15	< 0,15	0,30	< 0,15	0,10	0,27	0,30
sady	O	5	0,80	0,20	-	0,12	3,26	0,15	0,20	0,23	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	0,68	0,08	< 0,15	< 0,15	3,09	< 0,15	< 0,15	0,09	1,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	0,27	0,22	-	0,22	0,37	0,22	0,22	0,30	0,34	2	0,15	0,15	-	< 0,15	0,22	0,09	0,11	0,18	0,20
	P	3	0,22	0,17	-	0,13	0,37	0,14	0,15	0,27	0,33	2	0,16	0,16	-	< 0,15	0,24	0,09	0,12	0,20	0,22
chmelnice	O	6	1,37	1,34	-	0,18	2,76	0,25	0,45	2,15	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	1,49	1,31	-	0,10	3,36	0,21	0,42	2,39	2,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kobalt (Co)

Co	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	12,61	11,63	11,63	3,61	43,15	7,52	9,41	14,99	17,80	12	11,67	10,75	-	2,19	30,30	2,52	6,07	14,31	21,11
	P	134	13,64	12,26	16,10	1,92	52,33	7,86	9,67	15,90	20,00	14	13,53	13,46	-	1,63	32,60	6,30	7,66	15,27	24,47
TTP	O	39	15,25	13,93	18,93	3,90	37,18	9,38	11,28	18,16	22,66	11	8,21	4,81	-	2,56	17,03	3,68	3,99	12,41	14,93
	P	44	15,03	14,48	18,80	2,62	38,15	5,30	10,66	18,80	24,88	6	10,30	10,76	-	3,89	17,45	3,94	5,36	14,21	16,19
sady	O	5	10,77	11,43	-	8,38	11,93	9,11	10,22	11,90	11,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	11,62	12,00	-	8,29	15,25	9,15	10,45	12,10	13,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	11,27	10,63	-	7,59	15,60	8,20	9,11	13,11	14,61	2	6,65	6,65	-	5,95	7,36	6,09	6,30	7,01	7,22
	P	3	10,86	10,58	-	7,33	14,68	7,98	8,95	12,63	13,86	2	6,53	6,53	-	5,79	7,27	5,94	6,16	6,90	7,12
chmelnice	O	6	17,13	18,90	-	11,35	21,15	11,76	13,74	20,04	20,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	18,05	20,04	-	11,35	23,10	11,98	14,42	20,93	22,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 1 pokr. Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)

Chrom (Cr)

Cr	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	49,72	38,83	36,90	16,38	563,00	24,05	31,80	49,11	67,93	12	73,38	32,43	-	11,05	511,25	11,72	16,60	50,01	70,38
	P	134	50,26	40,39	32,70	14,33	495,00	26,63	32,57	54,08	65,03	14	76,88	32,89	-	8,41	578,50	21,72	24,28	57,71	65,72
TTP	O	39	512,62	44,35	49,65	12,28	18125	20,87	31,25	66,44	81,19	11	39,43	17,58	-	13,23	176,00	13,40	15,15	39,55	61,20
	P	44	413,73	45,81	-	13,68	16125	19,39	30,74	65,79	81,22	6	58,35	34,11	-	12,28	201,25	12,53	13,36	54,94	128,40
sady	O	5	40,85	39,35	-	25,30	64,20	26,72	28,85	46,53	57,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	40,94	46,28	-	23,70	53,85	27,71	33,73	47,15	51,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	35,23	33,55	-	28,23	43,93	29,29	30,89	38,74	41,85	2	23,96	23,96	-	21,43	26,50	21,93	22,69	25,23	25,99
	P	3	34,83	32,40	-	28,35	43,73	29,16	30,38	38,06	41,46	2	24,00	24,00	-	21,03	26,98	21,62	22,51	25,49	26,38
chmelnice	O	6	36,35	34,94	-	31,73	45,65	31,75	32,38	38,23	42,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	34,93	33,59	-	29,95	43,18	30,35	30,84	37,91	40,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Měď (Cu)

Cu	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	23,94	20,13	22,30	6,57	222,75	10,96	14,08	24,86	36,60	12	27,64	17,60	-	5,05	102,80	8,60	11,38	25,10	67,63
	P	134	22,12	18,66	23,88	3,38	154,75	10,40	13,00	24,14	35,52	14	22,36	20,44	-	4,89	70,28	5,51	9,40	28,62	35,37
TTP	O	39	26,65	23,18	49,53	7,06	52,50	13,06	17,36	35,18	48,95	11	13,89	10,04	-	5,45	37,08	6,30	7,17	18,28	24,83
	P	44	25,36	22,33	-	5,35	55,50	7,74	14,90	35,59	47,38	6	13,18	10,31	-	6,77	22,40	7,19	8,18	18,94	22,04
sady	O	5	29,12	20,15	-	15,18	68,78	16,89	19,45	22,03	50,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	22,73	17,78	-	14,85	46,78	15,04	15,33	18,90	35,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	50,47	44,95	-	44,58	61,88	44,65	44,76	53,41	58,49	2	45,53	45,53	-	41,60	49,45	42,39	43,56	47,49	48,67
	P	3	30,69	30,53	-	27,98	33,58	28,49	29,25	32,05	32,97	2	33,31	33,31	-	20,28	46,35	22,88	26,79	39,83	43,74
chmelnice	O	6	141,78	129,13	-	79,58	245,50	80,59	92,64	172,44	215,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	101,42	87,00	-	35,23	211,50	36,01	47,06	137,29	181,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 1 pokr. Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)

Molybden (Mo)

Mo	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	0,49	0,38	< 0,5	< 0,5	2,88	< 0,5	< 0,5	0,64	0,82	12	0,43	0,29	< 0,5	< 0,5	0,91	< 0,5	< 0,5	0,58	0,82
	P	134	0,45	< 0,5	< 0,5	< 0,5	3,52	< 0,5	< 0,5	0,60	0,79	14	0,49	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,47	< 0,5	< 0,5	0,63	0,95
TTP	O	39	0,58	0,55	< 0,5	< 0,5	1,58	< 0,5	0,32	0,74	1,14	11	0,49	0,41	< 0,5	< 0,5	0,95	< 0,5	< 0,5	0,69	0,81
	P	44	0,59	0,59	< 0,5	< 0,5	1,49	< 0,5	< 0,5	0,73	1,10	6	0,33	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,66	< 0,5	< 0,5	0,30	0,49
sady	O	5	0,36	0,32	< 0,5	< 0,5	0,67	< 0,5	< 0,5	0,32	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	0,29	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,36	< 0,5	< 0,5	0,34	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	0,41	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,73	< 0,5	< 0,5	0,49	0,64	2	0,32	0,32	-	< 0,5	0,40	0,26	0,29	0,36	0,38
	P	3	0,41	0,32	-	< 0,5	0,65	0,26	0,29	0,48	0,58	2	0,36	0,36	-	< 0,5	0,47	0,27	0,31	0,42	0,45
chmelnice	O	6	0,99	1,05	< 0,5	< 0,5	1,70	< 0,5	0,42	1,52	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	0,94	0,96	< 0,5	< 0,5	1,76	0,29	0,44	1,34	1,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nikl (Ni)

Ni	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	28,23	25,43	30,03	7,36	146,75	14,73	19,28	34,14	41,09	12	34,57	20,56	-	4,70	202,75	6,39	12,37	25,65	45,01
	P	134	30,53	28,58	38,45	5,68	156,25	17,28	20,29	35,93	45,15	14	37,76	23,75	-	3,08	234,75	10,65	15,80	30,04	42,09
TTP	O	39	30,69	25,98	23,35	7,79	78,58	15,56	22,84	37,89	52,26	11	19,60	8,74	-	6,61	94,53	7,07	7,44	18,58	28,45
	P	44	30,41	26,11	-	7,05	102,58	9,76	18,61	36,53	52,33	6	29,67	17,43	-	7,25	98,85	7,64	8,67	27,84	63,94
sady	O	5	25,33	21,98	-	18,25	37,05	18,42	18,68	30,70	34,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	26,67	25,33	-	17,55	34,70	19,46	22,33	33,43	34,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	26,70	28,35	-	18,20	33,55	20,23	23,28	30,95	32,51	2	17,84	17,84	-	17,28	18,40	17,39	17,56	18,12	18,29
	P	3	26,53	25,85	-	20,25	33,50	21,37	23,05	29,68	31,97	2	17,83	17,83	-	16,53	19,13	16,79	17,18	18,48	18,87
chmelnice	O	6	28,40	27,43	-	24,18	33,63	25,49	26,88	30,17	32,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	28,33	27,04	-	24,53	33,38	25,66	26,85	30,19	32,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 1 pokr. Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)

Olovo (Pb)

Pb	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	56,60	25,61	22,00	15,20	901,25	18,43	20,82	31,27	45,49	12	29,75	24,58	-	13,95	85,48	17,04	21,06	31,60	36,87
	P	134	41,95	19,83	19,18	10,33	942,75	15,00	16,54	26,09	32,58	14	21,05	16,39	-	9,95	75,00	12,50	14,26	19,72	26,73
TTP	O	39	43,36	30,70	-	17,73	291,00	22,62	26,11	46,89	57,26	11	25,77	20,25	-	11,55	76,65	13,80	17,28	24,00	39,45
	P	44	43,39	31,99	-	15,55	340,50	17,57	24,22	44,48	60,22	6	21,35	18,95	-	11,45	37,08	12,43	14,44	26,31	32,69
sady	O	5	64,40	27,15	-	18,93	226,50	20,17	22,03	27,40	146,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	42,46	22,25	-	18,85	128,00	18,91	19,00	24,18	86,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	15,99	15,58	-	14,25	18,15	14,52	14,91	16,86	17,64	2	11,60	11,60	-	10,92	12,28	11,06	11,26	11,94	12,14
	P	3	13,34	13,98	-	11,75	14,30	12,20	12,86	14,14	14,24	2	10,46	10,46	-	8,94	11,98	9,24	9,70	11,22	11,67
chmelnice	O	6	51,91	32,79	-	19,38	109,00	20,99	22,81	81,73	101,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	55,10	32,99	-	19,18	128,00	20,05	21,11	83,47	112,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vanad (V)

V	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	45,04	40,48	28,28	18,75	261,50	28,20	33,59	49,52	62,94	12	37,75	31,39	-	14,05	77,23	14,75	21,32	54,54	66,56
	P	134	47,13	41,55	34,18	12,22	230,75	29,94	33,76	52,91	67,20	14	44,03	31,33	-	14,28	86,20	23,42	28,63	60,19	76,28
TTP	O	39	54,85	51,65	-	17,53	151,50	31,59	39,11	63,11	83,18	11	30,85	22,75	-	16,75	78,45	17,18	19,43	31,35	55,93
	P	44	53,32	49,73	-	18,33	156,00	23,76	36,08	65,94	87,72	6	34,70	28,48	-	16,55	60,35	16,80	18,30	51,72	58,84
sady	O	5	38,25	40,58	-	30,08	42,65	32,74	36,73	41,20	42,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	41,17	41,80	-	28,78	47,45	33,80	41,33	46,50	47,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	39,53	38,28	-	35,80	44,53	36,30	37,04	41,40	43,28	2	23,96	23,96	-	20,53	27,40	21,21	22,24	25,68	26,71
	P	3	40,51	37,83	-	34,60	49,10	35,25	36,21	43,46	46,85	2	23,71	23,71	-	20,73	26,70	21,32	22,22	25,21	26,10
chmelnice	O	6	62,51	69,09	-	37,28	76,98	41,88	51,03	75,49	76,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	63,06	67,20	-	38,38	84,80	41,73	49,44	74,76	80,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 1 pokr. Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)

Zinek (Zn)

Pb	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	106,83	70,43	70,43	29,08	1200,0	50,58	59,03	95,19	132,25	12	74,01	58,85	-	22,40	176,00	36,88	56,62	87,59	105,27
	P	134	90,53	65,29	114,25	29,23	1042,5	45,19	53,25	89,09	117,25	14	80,29	76,26	-	20,68	152,25	41,66	52,81	110,38	121,87
TTP	O	39	106,66	100,10	155,75	34,85	241,25	67,55	87,84	120,63	154,95	11	62,15	48,08	-	26,40	135,25	36,95	38,90	76,74	109,75
	P	44	100,10	96,71	-	25,50	277,75	52,01	78,89	122,68	133,33	6	66,04	51,93	-	28,75	138,00	31,19	34,38	85,80	115,00
sady	O	5	196,15	67,38	-	50,90	630,00	54,52	59,95	172,50	447,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	169,03	63,83	-	48,20	582,00	52,22	58,25	92,88	386,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	76,45	69,60	-	66,15	93,60	66,84	67,88	81,60	88,80	2	48,29	48,29	-	47,15	49,43	47,38	47,72	48,86	49,20
	P	3	68,43	60,28	-	59,25	85,78	59,46	59,76	73,03	80,68	2	40,08	40,08	-	37,85	42,30	38,30	38,96	41,19	41,86
chmelnice	O	6	166,80	175,88	-	57,78	258,00	70,14	105,50	232,38	254,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	156,94	162,13	-	51,50	253,75	62,33	95,18	220,00	246,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Rtuť (Hg)

Hg	horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
		počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
orná půda	O	136	0,097	0,065	0,057	0,034	0,747	0,045	0,052	0,089	0,170	12	0,07	0,07	-	0,03	0,15	0,03	0,05	0,09	0,13
	P	134	0,069	0,046	0,041	0,016	0,896	0,029	0,037	0,068	0,115	14	0,05	0,04	-	0,02	0,11	0,02	0,03	0,06	0,10
TTP	O	39	2,441	0,097	-	0,058	51,550	0,065	0,076	0,156	0,472	11	0,07	0,07	-	0,04	0,18	0,04	0,05	0,08	0,09
	P	44	1,878	0,089	0,089	0,034	39,575	0,051	0,070	0,121	0,378	6	0,09	0,07	-	0,05	0,16	0,05	0,06	0,13	0,15
sady	O	5	0,081	0,057	-	0,052	0,179	0,053	0,055	0,064	0,133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	5	0,056	0,051	-	0,033	0,091	0,034	0,037	0,070	0,083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vinice	O	3	0,039	0,043	-	0,030	0,046	0,032	0,036	0,044	0,045	2	0,039	0,039	-	0,027	0,052	0,030	0,033	0,045	0,049
	P	3	0,040	0,043	-	0,028	0,048	0,031	0,036	0,046	0,047	2	0,047	0,047	-	0,030	0,064	0,034	0,039	0,055	0,060
chmelnice	O	6	0,112	0,114	-	0,031	0,205	0,033	0,040	0,175	0,190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	6	0,104	0,094	-	0,029	0,199	0,029	0,033	0,170	0,188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)

Arzén (As)

As		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	11,80	8,91	13,23	3,82	192,48	5,84	7,21	12,08	15,40	9	7,52	6,28	-	4,19	12,98	4,33	5,72	8,85	11,34
		P	118	10,93	8,00	10,93	< 1,5	214,50	5,43	6,52	10,93	13,71	12	11,58	6,34	-	3,38	55,60	3,59	4,01	11,49	16,40
	TTP	O	33	15,22	11,20	-	4,92	65,53	6,50	7,90	15,90	29,82	11	9,45	7,91	-	3,57	18,38	4,48	6,04	12,63	14,60
		P	38	13,50	10,67	-	4,87	53,98	6,68	7,90	15,19	21,48	6	6,97	6,72	-	3,62	10,84	3,64	4,23	9,60	10,57
	sady	O	5	86,02	8,67	-	7,42	395,00	7,69	8,08	10,92	241,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	88,72	8,47	-	7,98	408,00	8,17	8,46	10,67	249,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	7,98	7,62	-	6,44	9,89	6,67	7,03	8,75	9,43	2	4,38	4,38	-	4,16	4,60	4,20	4,27	4,49	4,56
		P	3	7,49	7,31	-	5,30	9,85	5,70	6,31	8,58	9,34	2	4,16	4,16	-	4,11	4,20	4,12	4,13	4,18	4,19
	chmelnice	O	3	9,46	8,28	-	7,81	12,30	7,90	8,04	10,29	11,50										
		P	3	9,06	7,55	-	6,82	12,83	6,97	7,18	10,19	11,77										
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	83,53	18,98	-	6,44	556,25	7,98	10,29	62,40	223,52	3	59,36	37,75	-	4,34	136,00	11,02	21,04	86,88	116,35
		P	16	90,38	17,81	-	5,88	715,25	6,23	9,27	34,11	246,75	2	17,43	17,43	-	2,89	31,98	5,80	10,16	24,70	29,07
	TTP	O	6	21,68	7,84	-	5,17	61,93	5,23	5,71	33,68	51,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	24,39	7,51	-	5,25	75,33	5,48	5,90	35,91	60,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	38,39	42,50	-	29,78	42,90	32,32	36,14	42,70	42,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	39,04	42,38	-	28,53	46,23	31,30	35,45	44,30	45,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Beryllium (Be)

Be		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	1,01	0,95	1,05	0,48	2,33	0,66	0,78	1,15	1,40	9	0,81	0,80	-	0,30	1,40	0,36	0,54	1,04	1,14
		P	118	1,08	0,98	0,80	0,53	2,78	0,70	0,81	1,23	1,44	12	0,99	1,05	-	0,22	1,51	0,55	0,88	1,14	1,42
	TTP	O	33	1,15	1,03	1,03	0,47	3,37	0,65	0,85	1,18	1,88	11	0,65	0,66	-	0,35	0,84	0,54	0,59	0,73	0,83
		P	38	1,10	0,95	-	0,37	3,68	0,60	0,79	1,26	1,83	6	0,72	0,64	-	0,60	1,10	0,60	0,61	0,72	0,92
	sady	O	5	1,06	0,99	-	0,85	1,60	0,86	0,87	1,01	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	1,08	1,03	-	0,75	1,52	0,84	0,98	1,15	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	0,87	0,85	-	0,82	0,96	0,82	0,83	0,90	0,93	1	2,00	0,54	0,54	-	0,49	0,50	0,51	0,57	0,58
		P	3	0,86	0,87	-	0,78	0,94	0,80	0,83	0,90	0,92	1	2,00	0,52	0,52	-	0,47	0,48	0,50	0,55	0,57
	chmelnice	O	3	1,29	1,26	-	0,99	1,63	1,04	1,12	1,44	1,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	1,28	1,22	-	1,00	1,61	1,04	1,11	1,42	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	1,04	0,97	0,71	0,66	1,72	0,68	0,76	1,28	1,40	3	1,90	1,58	-	0,92	3,20	1,05	1,25	2,39	2,87
		P	16	1,08	1,03	-	0,66	1,88	0,73	0,77	1,25	1,53	2	2,02	2,02	-	1,73	2,32	1,78	1,87	2,17	2,26
	TTP	O	6	2,13	0,87	-	< 0,05	9,15	0,41	0,81	1,01	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	2,18	0,89	-	< 0,05	9,33	0,42	0,84	1,05	5,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	2,49	2,56	-	2,00	2,93	2,11	2,28	2,74	2,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	2,52	2,44	-	2,17	2,94	2,22	2,30	2,69	2,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Kadmium (Cd)

Cd		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	0,27	0,24	< 0,15	< 0,15	0,95	< 0,15	0,16	0,34	0,49	9	0,21	0,20	< 0,15	< 0,15	0,36	< 0,15	0,14	0,27	0,32
		P	118	0,17	0,10	< 0,15	< 0,15	0,76	< 0,15	< 0,15	0,24	0,37	12	0,16	0,15	< 0,15	< 0,15	0,28	< 0,15	< 0,15	0,23	0,23
	TTP	O	33	0,40	0,39	< 0,15	< 0,15	0,99	0,14	0,26	0,49	0,65	11	0,23	0,21	0,12	< 0,15	0,57	< 0,15	0,11	0,32	0,39
		P	38	0,36	0,37	< 0,15	< 0,15	0,89	< 0,15	0,22	0,49	0,63	6	0,19	0,21	< 0,15	< 0,15	0,30	< 0,15	0,10	0,27	0,30
	sady	O	5	0,80	0,20	-	0,12	3,26	0,15	0,20	0,23	2,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	0,68	< 0,15	< 0,15	< 0,15	3,09	< 0,15	< 0,15	0,09	1,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	0,27	0,22	-	0,22	0,37	0,22	0,22	0,30	0,34	2	0,15	0,15	-	< 0,15	0,22	0,09	0,11	0,18	0,20
		P	3	0,22	0,17	-	0,13	0,37	0,14	0,15	0,27	0,33	2	0,16	0,16	-	< 0,15	0,24	0,09	0,12	0,20	0,22
	chmelnice	O	3	0,45	0,32	-	0,18	0,85	0,21	0,25	0,59	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	0,39	0,31	-	0,10	0,77	0,14	0,21	0,54	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	2,34	1,49	-	0,19	7,50	0,32	0,74	3,57	5,11	3	0,64	0,23	-	< 0,15	1,62	0,11	0,15	0,92	1,34
		P	16	1,01	0,76	0,08	0,08	4,01	0,09	0,20	1,23	2,14	2	0,77	0,77	-	< 0,15	1,46	0,21	0,42	1,11	1,32
	TTP	O	6	1,33	0,51	-	0,35	5,55	0,39	0,42	0,61	3,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	1,22	0,52	-	0,29	4,96	0,35	0,43	0,62	2,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	2,28	2,25	-	1,84	2,76	1,92	2,04	2,50	2,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	2,60	2,57	-	1,86	3,36	2,00	2,22	2,97	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Kobalt (Co)

Co		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	12,32	11,33	11,58	3,61	43,15	7,48	9,27	14,83	16,73	9	11,29	10,53	-	2,19	30,30	2,36	3,62	11,93	23,16
		P	118	13,38	11,86	16,10	1,92	52,33	7,49	9,62	15,78	19,27	12	13,27	12,68	-	1,63	32,60	6,02	7,46	14,19	26,75
	TTP	O	33	14,28	13,40	18,93	3,90	25,30	9,10	11,10	17,80	21,72	11	8,21	4,81	-	2,56	17,03	3,68	3,99	12,41	14,93
		P	38	13,86	13,63	18,80	2,62	27,50	5,04	10,52	17,43	22,37	6	10,30	10,76	-	3,89	17,45	3,94	5,36	14,21	16,19
	sady	O	5	10,77	11,43	-	8,38	11,93	9,11	10,22	11,90	11,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	11,62	12,00	-	8,29	15,25	9,15	10,45	12,10	13,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	11,27	10,63	-	7,59	15,60	8,20	9,11	13,11	14,61	2	6,65	6,65	-	5,95	7,36	6,09	6,30	7,01	7,22
		P	3	10,86	10,58	-	7,33	14,68	7,98	8,95	12,63	13,86	2	6,53	6,53	-	5,79	7,27	5,94	6,16	6,90	7,12
	chmelnice	O	3	13,99	12,18	-	11,35	18,45	11,52	11,76	15,31	17,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	15,04	12,60	-	11,35	21,18	11,60	11,98	16,89	19,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	14,94	13,58	-	7,24	30,98	8,99	11,50	17,16	20,63	3	12,81	12,85	-	6,89	18,68	8,08	9,87	15,76	17,51
		P	16	15,57	13,89	-	7,78	32,58	9,03	11,09	18,37	22,53	2	15,09	15,09	-	13,90	16,28	14,14	14,49	15,68	16,04
	TTP	O	6	20,64	16,14	-	11,80	37,18	12,66	13,74	26,26	33,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	22,49	20,36	-	10,90	38,15	12,96	15,16	28,89	34,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	20,26	20,28	-	19,35	21,15	19,54	19,81	20,71	20,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	21,06	20,20	-	19,88	23,10	19,94	20,04	21,65	22,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Chrom (Cr)

Cr		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	41,62	38,15	31,80	16,38	100,03	23,78	31,80	47,60	61,48	9	82,83	30,70	-	11,05	511,25	11,35	14,35	43,50	159,63
		P	118	43,33	40,53	23,90	14,33	122,25	26,36	31,86	52,38	63,25	12	82,87	32,89	-	8,41	578,50	21,56	23,70	59,74	65,81
	TTP	O	33	48,01	42,68	49,65	12,28	106,78	22,45	30,45	65,73	73,52	11	39,43	17,58	-	13,23	176,00	13,40	15,15	39,55	61,20
		P	38	46,88	44,94	-	13,68	129,10	19,06	30,06	63,41	72,96	6	58,35	34,11	-	12,28	201,25	12,53	13,36	54,94	128,40
	sady	O	5	40,85	39,35	-	25,30	64,20	26,72	28,85	46,53	57,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	40,94	46,28	-	23,70	53,85	27,71	33,73	47,15	51,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	35,23	33,55	-	28,23	43,93	29,29	30,89	38,74	41,85	2	23,96	23,96	-	21,43	26,50	21,93	22,69	25,23	25,99
		P	3	34,83	32,40	-	28,35	43,73	29,16	30,38	38,06	41,46	2	24,00	24,00	-	21,03	26,98	21,62	22,51	25,49	26,38
	chmelnice	O	3	38,82	39,08	-	31,73	45,65	33,20	35,40	42,36	44,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	37,61	38,53	-	31,13	43,18	32,61	34,83	40,85	42,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	115,04	40,25	-	22,15	563,00	26,04	36,60	80,89	343,10	3	45,01	47,25	-	29,50	58,28	33,05	38,38	52,76	56,07
		P	16	101,40	38,84	-	24,38	495,00	31,18	35,19	67,35	289,25	2	40,94	40,94	-	24,58	57,30	27,85	32,76	49,12	54,03
	TTP	O	6	3067,9	60,40	-	20,45	18125	30,70	45,44	90,92	9112,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	2737,1	65,53	-	19,33	16125	30,53	47,54	95,64	8115,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	33,88	34,20	-	31,78	35,68	32,26	32,99	34,94	35,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	32,25	30,75	-	29,95	36,05	30,11	30,35	33,40	34,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Měď (Cu)

Cu		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	20,08	19,65	22,30	6,57	51,60	10,78	13,30	23,78	29,68	9	24,82	15,90	-	5,05	102,80	7,67	11,48	22,28	41,00
		P	118	19,59	17,85	23,88	3,38	75,20	10,30	12,74	23,04	30,64	12	17,84	15,51	-	4,89	37,73	5,13	8,07	26,48	29,73
	TTP	O	33	24,03	20,93	-	7,06	52,50	12,47	15,75	30,75	39,53	11	13,89	10,04	-	5,45	37,08	6,30	7,17	18,28	24,83
		P	38	22,49	19,39	-	5,35	52,53	6,89	13,70	30,79	38,61	6	13,18	10,31	-	6,77	22,40	7,19	8,18	18,94	22,04
	sady	O	5	29,12	20,15	-	15,18	68,78	16,89	19,45	22,03	50,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	22,73	17,78	-	14,85	46,78	15,04	15,33	18,90	35,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	50,47	44,95	-	44,58	61,88	44,65	44,76	53,41	58,49	2	45,53	45,53	-	41,60	49,45	42,39	43,56	47,49	48,67
		P	3	30,69	30,53	-	27,98	33,58	28,49	29,25	32,05	32,97	2	33,31	33,31	-	20,28	46,35	22,88	26,79	39,83	43,74
	chmelnice	O	3	95,64	81,60	-	79,58	125,75	79,98	80,59	103,68	116,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	49,96	36,80	-	35,23	77,85	35,54	36,01	57,33	69,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	55,07	38,00	-	13,93	222,75	20,42	23,74	53,13	111,58	3	36,11	24,95	-	11,08	72,30	13,85	18,01	48,63	62,83
		P	16	40,80	26,19	-	11,01	154,75	14,55	17,31	42,96	80,69	2	49,49	49,49	-	28,70	70,28	32,86	39,09	59,88	66,12
	TTP	O	6	41,08	42,55	-	25,60	51,38	30,24	35,23	49,34	50,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	43,57	45,23	-	25,90	55,50	30,38	35,38	54,41	55,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	187,92	185,75	-	132,50	245,50	143,15	159,13	215,63	233,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	152,88	151,00	-	96,15	211,50	107,12	123,58	181,25	199,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Molybden (Mo)

Mo		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	0,47	0,34	< 0,5	< 0,5	2,88	< 0,5	< 0,5	0,62	0,81	9	0,35	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,59	< 0,5	< 0,5	0,42	0,58
		P	118	0,45	< 0,5	< 0,5	< 0,5	3,52	< 0,5	< 0,5	0,58	0,78	12	0,42	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,47	< 0,5	< 0,5	0,38	0,65
	TTP	O	33	0,51	0,34	< 0,5	< 0,5	1,24	< 0,5	< 0,5	0,65	0,89	11	0,49	0,41	< 0,5	< 0,5	0,95	< 0,5	< 0,5	0,69	0,81
		P	38	0,54	0,56	< 0,5	< 0,5	1,30	< 0,5	< 0,5	0,68	0,91	6	0,33	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,66	< 0,5	< 0,5	0,30	0,49
	sady	O	5	0,36	0,32	< 0,5	< 0,5	0,67	< 0,5	< 0,5	0,32	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	0,29	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,36	< 0,5	< 0,5	0,34	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	0,41	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,73	< 0,5	< 0,5	0,49	0,64	2	0,32	0,32	-	< 0,5	0,40	0,26	0,29	0,36	0,38
		P	3	0,41	0,32	-	< 0,5	0,65	0,26	0,29	0,48	0,58	2	0,36	0,36	-	< 0,5	0,47	0,27	0,31	0,42	0,45
	chmelnice	O	3	0,48	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,93	< 0,5	< 0,5	0,59	0,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	0,45	0,33	-	< 0,5	0,77	0,27	0,29	0,55	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	0,59	0,67	< 0,5	< 0,5	1,14	< 0,5	0,34	0,74	0,89	3	0,67	0,84	-	< 0,5	0,91	0,37	0,55	0,87	0,89
		P	16	0,50	0,42	< 0,5	< 0,5	1,16	< 0,5	< 0,5	0,68	0,82	2	0,91	0,91	-	0,79	1,03	0,81	0,85	0,97	1,00
	TTP	O	6	0,97	0,97	-	0,41	1,58	0,52	0,68	1,25	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	0,95	0,96	-	0,39	1,49	0,49	0,63	1,27	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	1,50	1,65	-	1,16	1,70	1,26	1,40	1,67	1,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	1,44	1,40	-	1,16	1,76	1,20	1,28	1,58	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Nikl (Ni)

Ni		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	26,54	24,30	30,03	7,36	69,53	14,30	18,83	32,58	39,85	9	38,79	20,53	-	4,70	202,75	6,03	6,65	25,18	78,15
		P	118	28,93	28,35	38,45	5,68	74,05	17,16	20,29	34,76	44,94	12	39,78	22,28	-	3,08	234,75	9,68	15,13	33,19	42,40
	TTP	O	33	28,24	25,10	23,35	7,79	54,98	14,62	22,38	33,90	48,42	11	19,60	8,74	-	6,61	94,53	7,07	7,44	18,58	28,45
		P	38	26,77	25,54	-	7,05	57,18	9,47	16,15	34,87	44,44	6	29,67	17,43	-	7,25	98,85	7,64	8,67	27,84	63,94
	sady	O	5	25,33	21,98	-	18,25	37,05	18,42	18,68	30,70	34,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	26,67	25,33	-	17,55	34,70	19,46	22,33	33,43	34,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	26,70	28,35	-	18,20	33,55	20,23	23,28	30,95	32,51	2	17,84	17,84	-	17,28	18,40	17,39	17,56	18,12	18,29
		P	3	26,53	25,85	-	20,25	33,50	21,37	23,05	29,68	31,97	2	17,83	17,83	-	16,53	19,13	16,79	17,18	18,48	18,87
	chmelnice	O	3	28,20	26,80	-	24,18	33,63	24,70	25,49	30,21	32,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	28,33	27,08	-	24,53	33,38	25,04	25,80	30,23	32,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	41,90	36,60	-	15,10	146,75	17,38	24,18	44,01	58,67	3	21,92	24,40	-	14,28	27,08	16,30	19,34	25,74	26,54
		P	16	42,34	34,64	-	17,23	156,25	17,74	22,68	42,38	67,46	2	25,69	25,69	-	22,95	28,43	23,50	24,32	27,06	27,88
	TTP	O	6	44,18	40,09	-	23,63	78,58	24,91	28,30	53,77	67,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	53,47	44,23	-	22,00	102,58	23,96	28,76	74,18	92,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	28,61	27,75	-	27,10	30,98	27,23	27,43	29,36	30,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	28,34	27,00	-	26,80	31,23	26,84	26,90	29,11	30,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Olovo (Pb)

Pb		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	26,69	24,58	22,00	15,20	131,50	18,28	20,28	29,30	35,00	9	23,37	22,75	-	13,95	37,10	16,37	17,65	24,60	31,86
		P	118	21,30	19,23	19,18	10,33	98,28	14,48	16,31	24,07	29,30	12	17,14	16,39	-	9,95	29,63	12,43	14,23	19,41	19,97
	TTP	O	33	37,67	30,15	-	17,73	116,75	22,85	26,18	47,23	57,03	11	25,77	20,25	-	11,55	76,65	13,80	17,28	24,00	39,45
		P	38	37,38	31,91	-	15,55	110,20	17,13	24,87	46,64	58,64	6	21,35	18,95	-	11,45	37,08	12,43	14,44	26,31	32,69
	sady	O	5	64,40	27,15	-	18,93	226,50	20,17	22,03	27,40	146,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	42,46	22,25	-	18,85	128,00	18,91	19,00	24,18	86,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	15,99	15,58	-	14,25	18,15	14,52	14,91	16,86	17,64	2	11,60	11,60	-	10,92	12,28	11,06	11,26	11,94	12,14
		P	3	13,34	13,98	-	11,75	14,30	12,20	12,86	14,14	14,24	2	10,46	10,46	-	8,94	11,98	9,24	9,70	11,22	11,67
	chmelnice	O	3	21,80	22,60	-	19,38	23,43	20,02	20,99	23,01	23,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	20,59	20,93	-	19,18	21,68	19,53	20,05	21,30	21,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	297,90	121,50	-	20,10	901,25	30,31	39,05	519,25	853,70	3	48,88	34,75	-	26,43	85,48	28,09	30,59	60,11	75,33
		P	16	194,24	40,30	-	16,78	942,75	18,05	18,97	201,00	577,00	2	44,55	44,55	-	14,10	75,00	20,19	29,33	59,78	68,91
	TTP	O	6	74,70	33,68	-	21,10	291,00	23,23	26,69	41,73	167,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	81,45	33,04	-	20,75	340,50	21,58	24,79	37,76	189,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	82,03	94,93	-	42,15	109,00	52,71	68,54	101,96	106,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	89,61	96,53	-	44,30	128,00	54,75	70,41	112,26	121,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Vanad (V)

V		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	44,93	40,58	28,28	18,75	261,50	28,13	33,33	49,48	61,75	9	31,48	24,05	-	14,05	77,23	14,47	16,35	32,83	56,47
		P	118	47,18	41,55	49,78	12,22	230,75	30,02	33,68	53,19	66,97	12	39,97	31,24	-	14,28	86,20	23,11	27,43	54,07	66,51
	TTP	O	33	51,27	47,80	-	17,53	91,20	30,56	39,05	60,85	77,92	11	30,85	22,75	-	16,75	78,45	17,18	19,43	31,35	55,93
		P	38	49,75	46,16	-	18,33	97,90	23,11	34,44	64,21	79,49	6	34,70	28,48	-	16,55	60,35	16,80	18,30	51,72	58,84
	sady	O	5	38,25	40,58	-	30,08	42,65	32,74	36,73	41,20	42,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	41,17	41,80	-	28,78	47,45	33,80	41,33	46,50	47,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	39,53	38,28	-	35,80	44,53	36,30	37,04	41,40	43,28	2	23,96	23,96	-	20,53	27,40	21,21	22,24	25,68	26,71
		P	3	40,51	37,83	-	34,60	49,10	35,25	36,21	43,46	46,85	2	23,71	23,71	-	20,73	26,70	21,32	22,22	25,21	26,10
	chmelnice	O	3	53,30	46,48	-	37,28	76,15	39,12	41,88	61,31	70,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	53,06	45,08	-	38,38	75,73	39,72	41,73	60,40	69,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	45,93	39,70	-	24,45	81,40	32,92	36,96	48,46	70,71	3	56,57	64,35	-	38,55	66,80	43,71	51,45	65,58	66,31
		P	16	46,76	42,21	-	26,78	91,80	30,53	34,15	48,70	73,40	2	68,39	68,39	-	56,55	80,23	58,92	62,47	74,31	77,86
	TTP	O	6	74,52	59,89	-	31,98	151,50	39,93	50,03	87,81	123,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	75,88	58,46	-	31,73	156,00	41,15	52,19	90,01	128,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	71,72	73,50	-	64,68	76,98	66,44	69,09	75,24	76,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	73,07	71,88	-	62,53	84,80	64,40	67,20	78,34	82,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Zinek (Zn)

Zn		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	73,71	68,30	70,43	29,08	150,75	48,80	57,75	87,53	107,75	9	60,90	58,80	-	22,40	100,98	32,66	51,73	78,30	86,70
		P	118	68,34	63,08	53,25	29,23	163,25	44,93	52,43	81,79	97,39	12	70,59	70,39	-	20,68	115,45	40,22	51,24	88,49	111,65
	TTP	O	33	102,75	102,75	-	34,85	159,75	66,48	87,80	120,50	131,70	11	62,15	48,08	-	26,40	135,25	36,95	38,90	76,74	109,75
		P	38	94,47	92,56	-	25,50	155,75	48,83	75,63	120,62	130,70	6	66,04	51,93	-	28,75	138,00	31,19	34,38	85,80	115,00
	sady	O	5	196,15	67,38	-	50,90	630,00	54,52	59,95	172,50	447,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	169,03	63,83	-	48,20	582,00	52,22	58,25	92,88	386,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	76,45	69,60	-	66,15	93,60	66,84	67,88	81,60	88,80	2	48,29	48,29	-	47,15	49,43	47,38	47,72	48,86	49,20
		P	3	68,43	60,28	-	59,25	85,78	59,46	59,76	73,03	80,68	2	40,08	40,08	-	37,85	42,30	38,30	38,96	41,19	41,86
	chmelnice	O	3	105,84	82,50	-	57,78	177,25	62,72	70,14	129,88	158,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	95,30	73,15	-	51,50	161,25	55,83	62,33	117,20	143,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	373,95	285,00	-	88,73	1200,0	104,57	150,50	438,75	850,90	3	113,33	105,75	-	58,25	176,00	67,75	82,00	140,88	161,95
		P	16	254,17	144,25	-	48,63	1042,5	69,71	107,42	326,44	524,13	2	138,44	138,44	-	124,63	152,25	127,39	131,53	145,34	149,49
	TTP	O	6	128,15	99,93	-	83,03	241,25	86,04	91,73	141,84	198,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	135,79	104,24	-	87,30	277,75	88,13	91,77	141,25	215,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	227,75	250,75	-	174,50	258,00	189,75	212,63	254,38	256,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	218,58	239,00	-	163,00	253,75	178,20	201,00	246,38	250,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Příloha 2 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v celém souboru půd BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

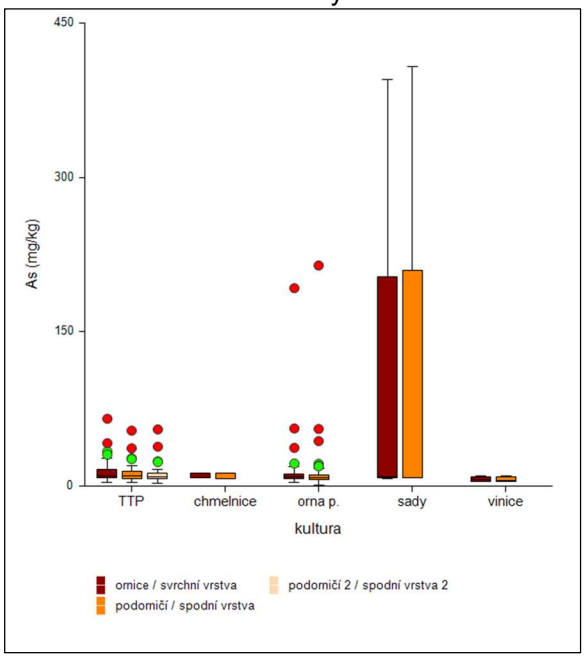
Rtuť (Hg)

Hg		horizont	Ostatní půdy										Lehké půdy									
			počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.	počet	průměr	medián	modus	min	max	10. perc.	25. perc.	75. perc.	90. perc.
Základní subsystém	orná půda	O	121	0,086	0,063	0,043	0,034	0,747	0,044	0,051	0,085	0,138	9	0,068	0,072	-	0,025	0,133	0,029	0,045	0,079	0,112
		P	118	0,063	0,044	0,041	0,016	0,896	0,028	0,037	0,056	0,099	12	0,045	0,034	-	0,015	0,103	0,018	0,024	0,057	0,092
	TTP	O	33	0,154	0,088	-	0,058	1,413	0,063	0,074	0,128	0,179	11	0,073	0,066	-	0,038	0,184	0,041	0,050	0,076	0,087
		P	38	0,139	0,081	0,089	0,034	1,558	0,047	0,064	0,104	0,163	6	0,091	0,068	-	0,046	0,159	0,055	0,064	0,126	0,151
	sady	O	5	0,081	0,057	-	0,052	0,179	0,053	0,055	0,064	0,133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	5	0,056	0,051	-	0,033	0,091	0,034	0,037	0,070	0,083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	3	0,039	0,043	-	0,030	0,046	0,032	0,036	0,044	0,045	2	0,039	0,039	-	0,027	0,052	0,030	0,033	0,045	0,049
		P	3	0,040	0,043	-	0,028	0,048	0,031	0,036	0,046	0,047	2	0,047	0,047	-	0,030	0,064	0,034	0,039	0,055	0,060
	chmelnice	O	3	0,090	0,035	-	0,031	0,205	0,032	0,033	0,120	0,171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	0,079	0,030	-	0,029	0,178	0,029	0,029	0,104	0,148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	15	0,186	0,104	-	0,054	0,568	0,056	0,061	0,244	0,432	3	0,095	0,070	-	0,069	0,147	0,069	0,069	0,109	0,132
		P	16	0,112	0,084	-	0,032	0,329	0,041	0,050	0,134	0,248	2	0,076	0,076	-	0,040	0,113	0,047	0,058	0,095	0,105
	TTP	O	6	15,017	0,314	-	0,075	51,550	0,099	0,135	28,409	44,638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	6	12,894	0,288	-	0,071	39,575	0,095	0,128	27,874	38,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sady	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	3	0,134	0,173	-	0,055	0,175	0,078	0,114	0,174	0,175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	3	0,129	0,148	-	0,041	0,199	0,062	0,094	0,173	0,189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

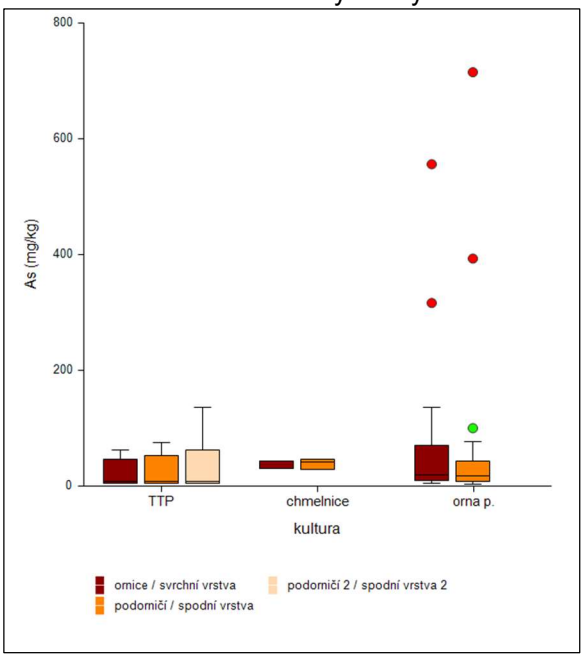
Příloha 3 ***Rozložení obsahů rizikových prvků v půdách BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Arzén (As)

Základní subsystém

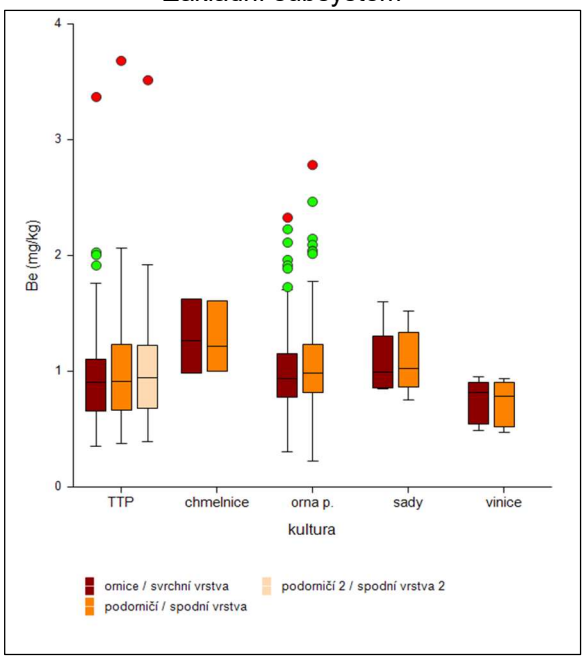


Kontaminovaný subsystém

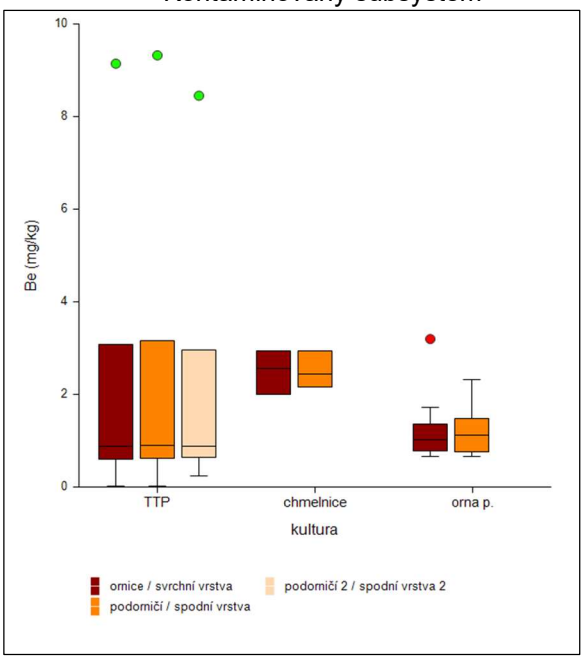


Beryllium (Be)

Základní subsystém



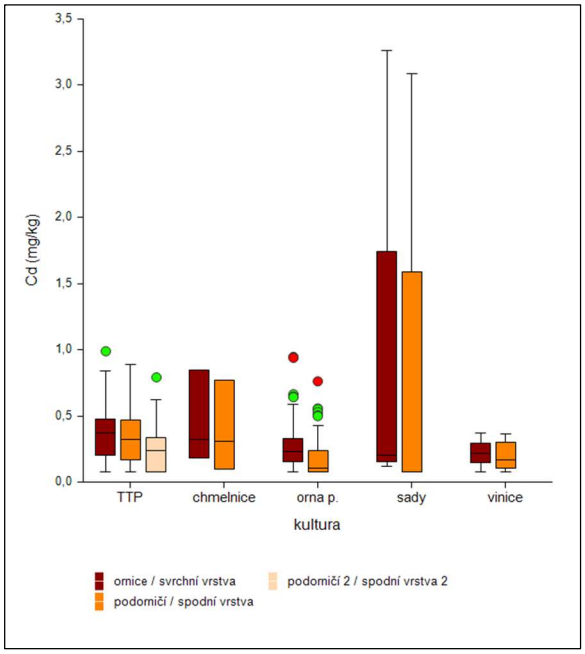
Kontaminovaný subsystém



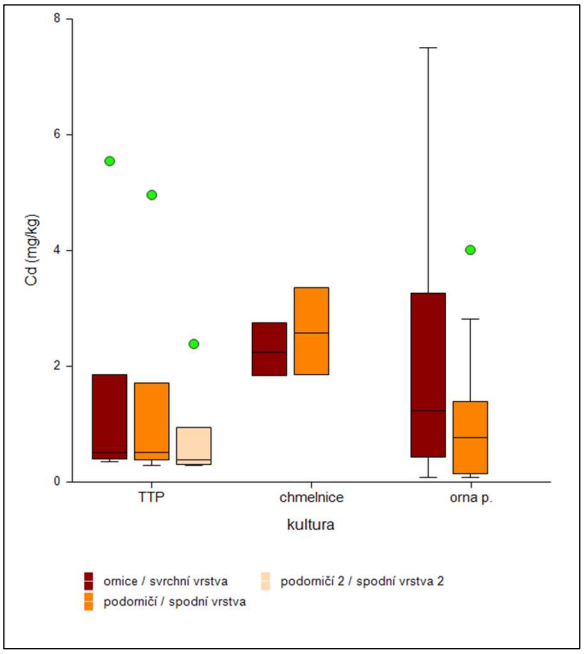
Příloha 3 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v půdách BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Kadmium (Cd)

Základní subsystém

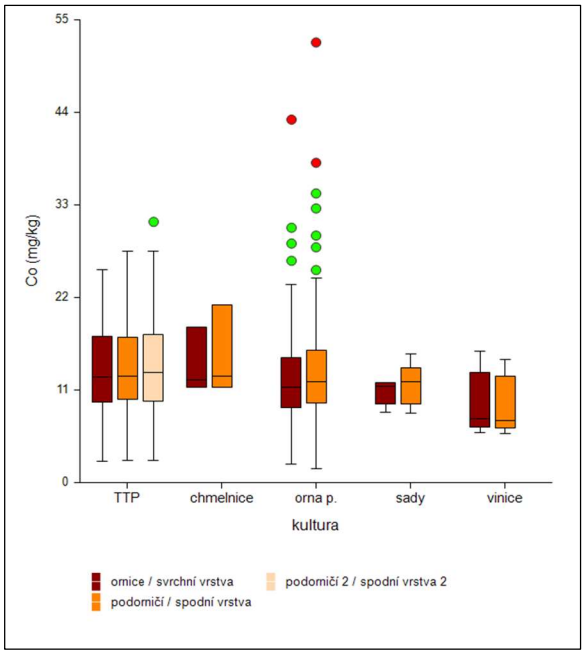


Kontaminovaný subsystém

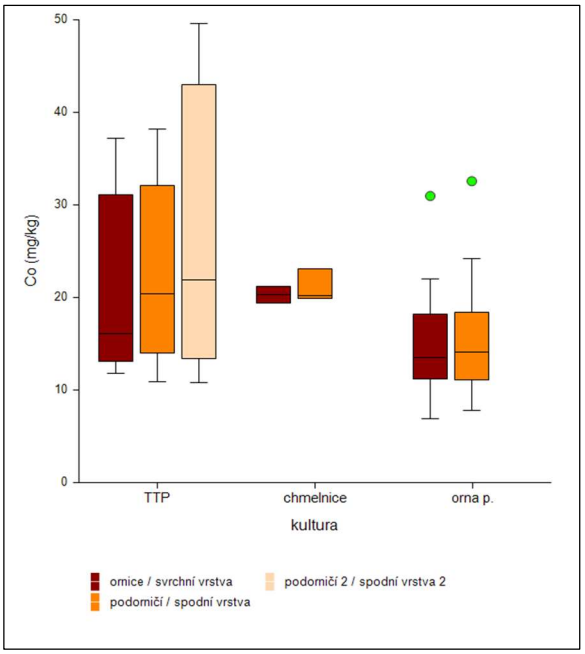


Kobalt (Co)

Základní subsystém



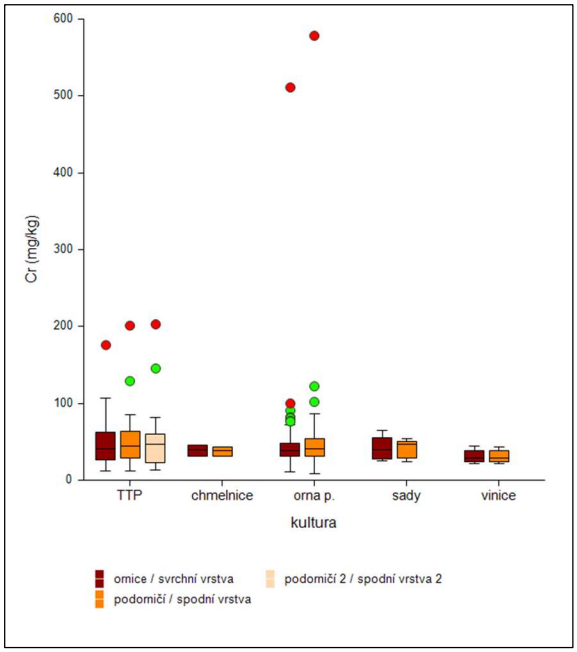
Kontaminovaný subsystém



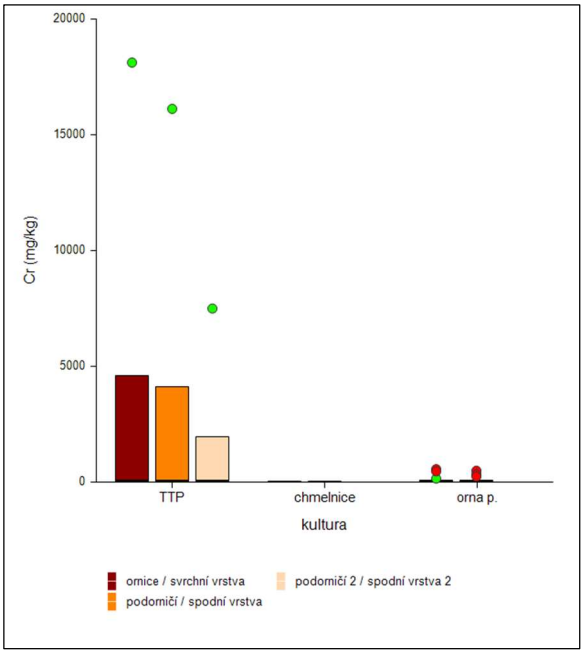
Příloha 3 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v půdách BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Chrom (Cr)

Základní subsystém

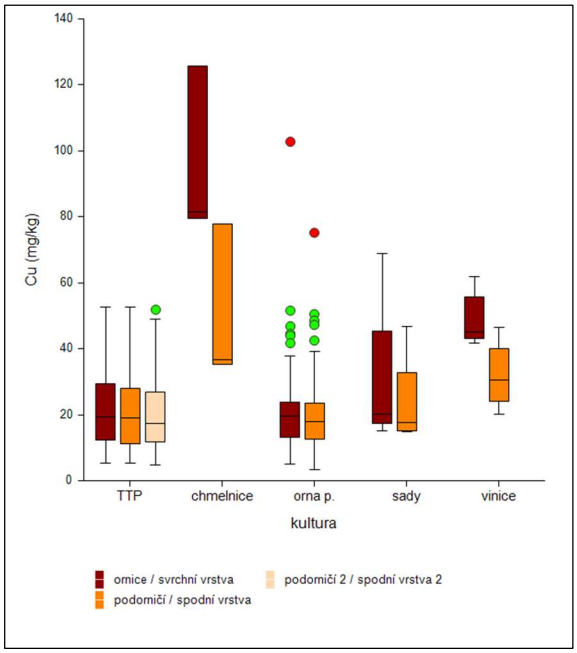


Kontaminovaný subsystém

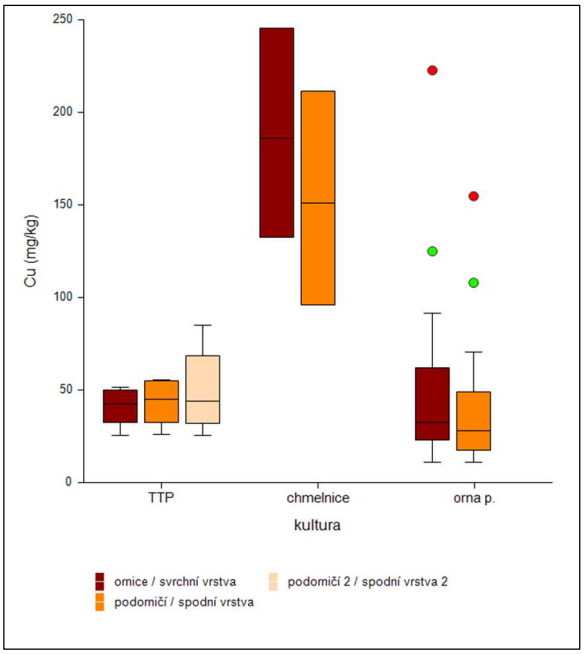


Měď (Cu)

Základní subsystém



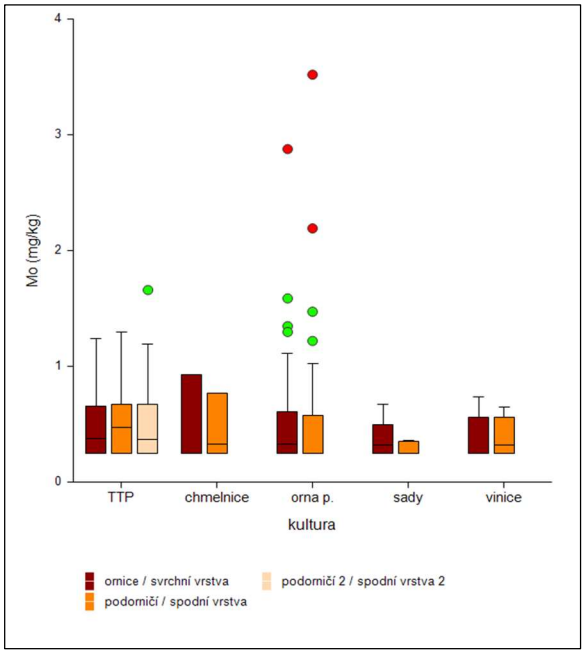
Kontaminovaný subsystém



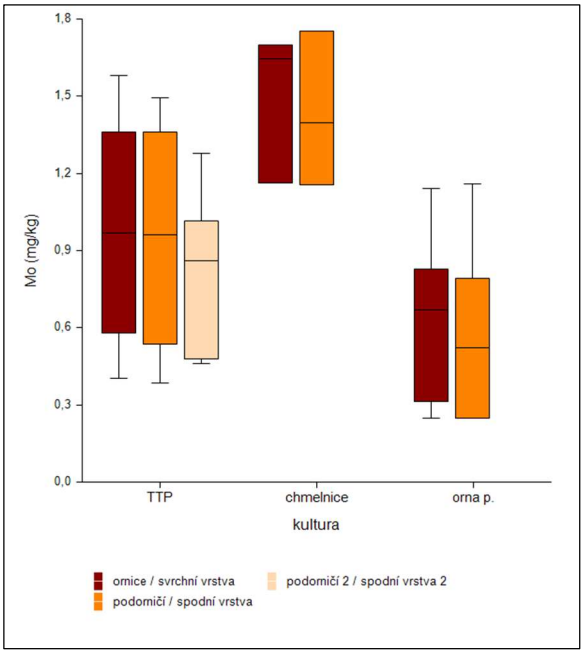
Příloha 3 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v půdách BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Molybden (Mo)

Základní subsystém

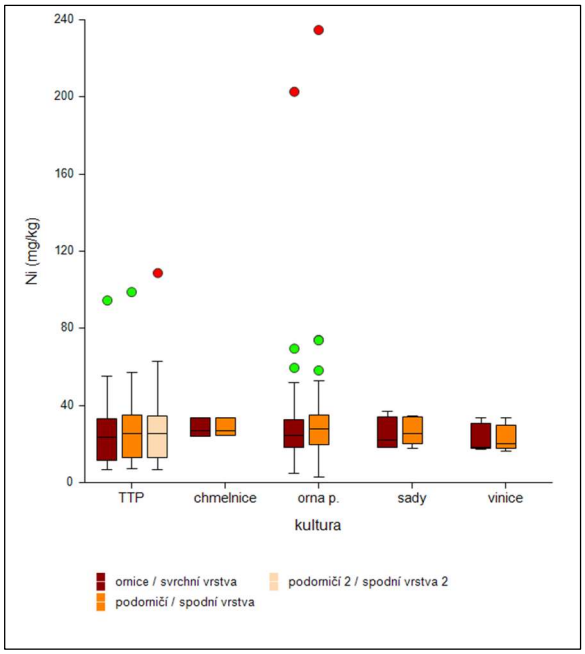


Kontaminovaný subsystém

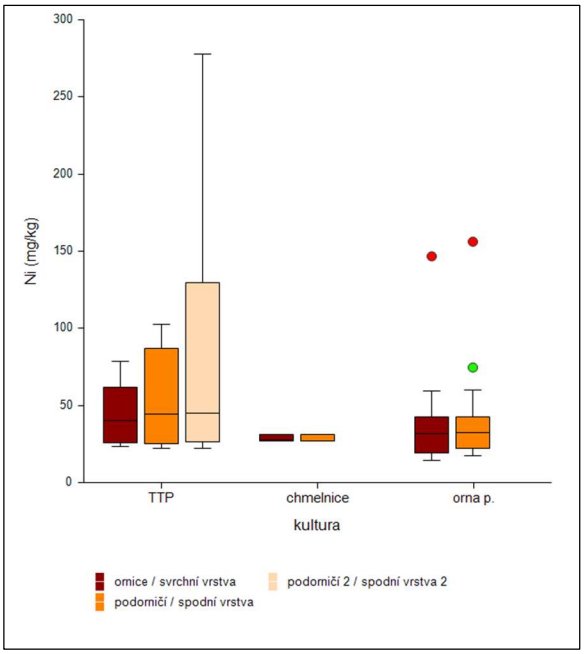


Nikl (Ni)

Základní subsystém



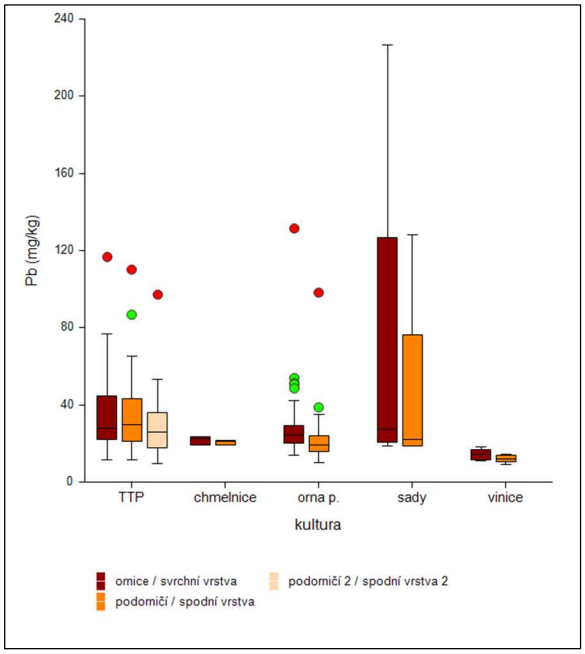
Kontaminovaný subsystém



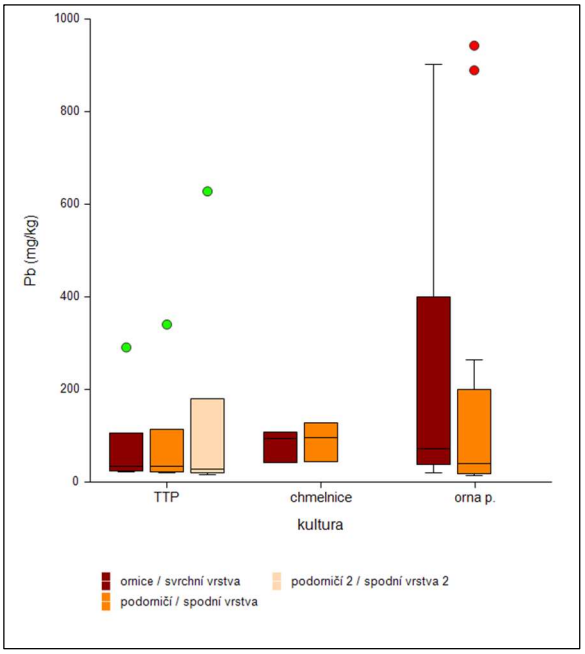
Příloha 3 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v půdách BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Olovo (Pb)

Základní subsystém

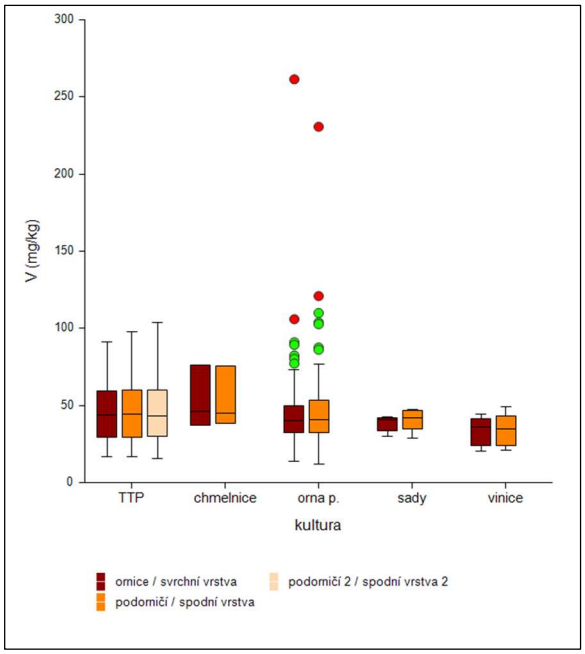


Kontaminovaný subsystém

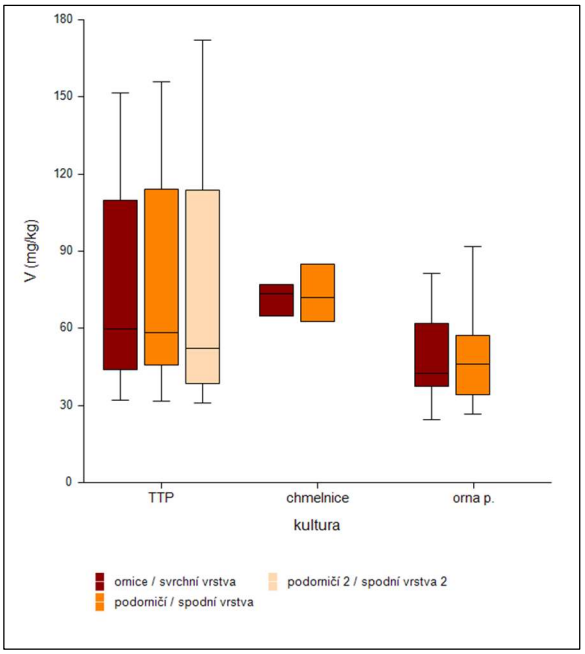


Vanad (V)

Základní subsystém



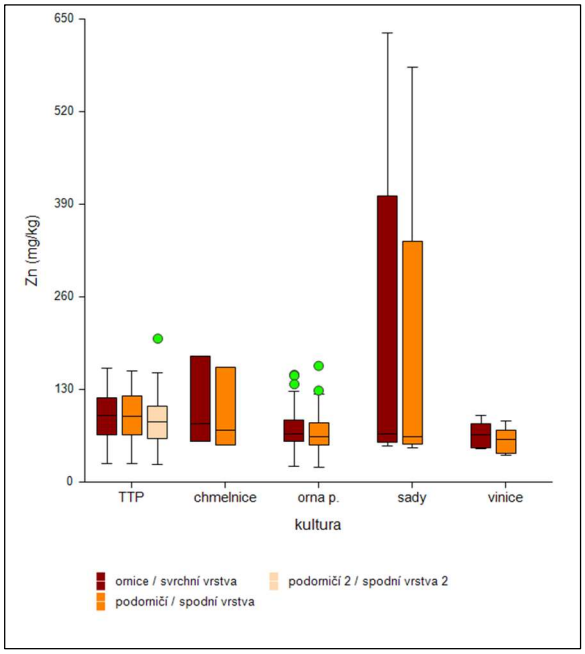
Kontaminovaný subsystém



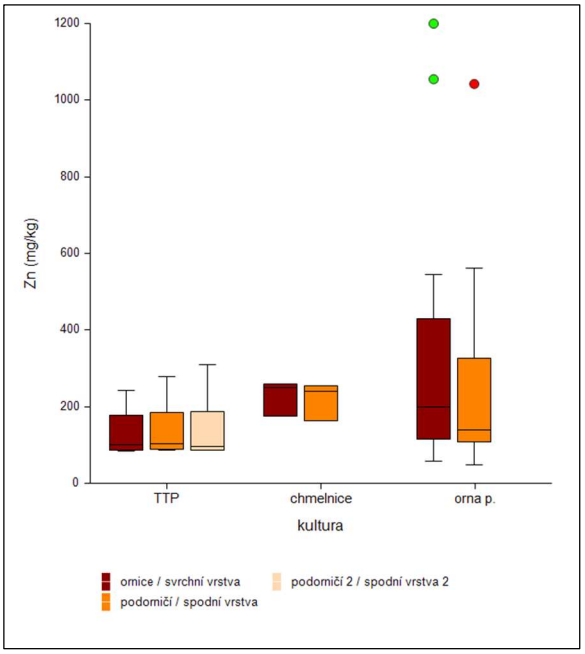
Příloha 3 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v půdách BMP – 2019 (mg.kg^{-1} suš., lučavka královská)***

Zinek (Zn)

Základní subsystém

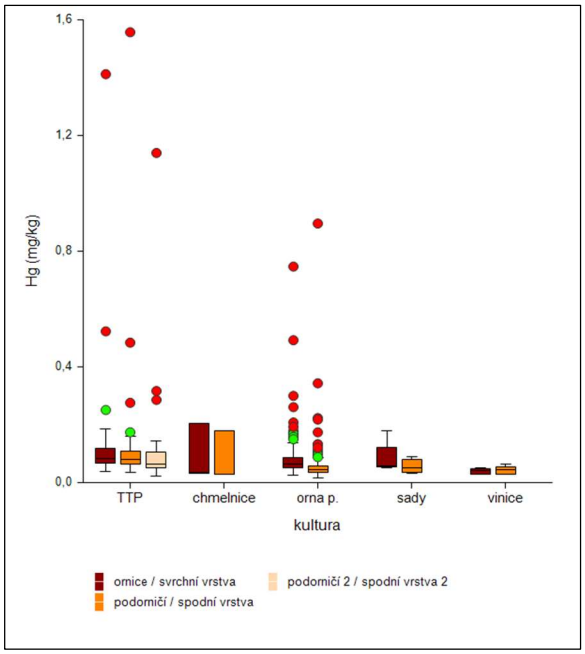


Kontaminovaný subsystém

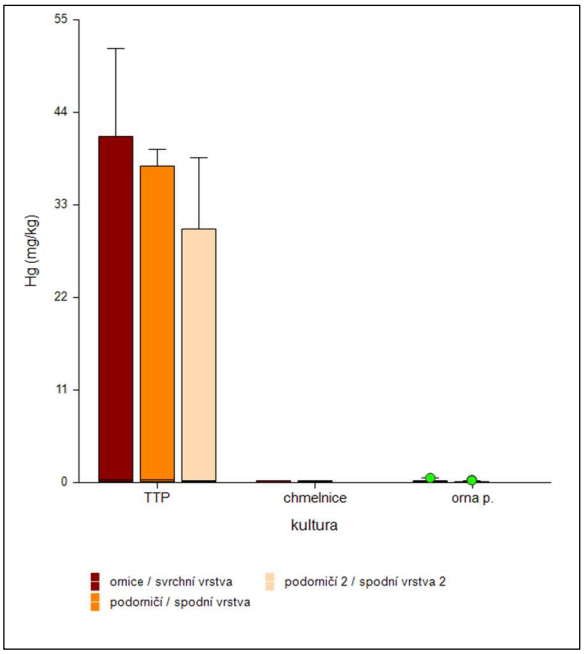


Rtuť (Hg)

Základní subsystém



Kontaminovaný subsystém



Příloha 4 Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)

Arsen (As)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	15,20	2,00	464,44	4,55	5,23	7,48	9,85	15,24
		2001	137	16,68	2,39	603,70	5,39	6,31	8,22	11,01	16,57
		2007	137	16,22	2,26	463,50	4,88	6,15	7,84	10,78	16,18
		2013	137	18,23	2,49	682,75	5,81	6,91	8,78	12,15	18,28
		2019	137	18,21	0,75	701,25	5,50	6,55	8,88	11,78	17,45
	P	1995	137	13,48	2,00	396,90	4,10	5,08	6,98	9,55	15,71
		2001	137	15,21	2,73	518,25	4,67	6,10	7,96	10,79	15,80
		2007	137	15,26	1,05	444,50	4,48	5,76	7,60	10,60	15,68
		2013	137	16,27	3,23	536,25	5,59	6,79	8,50	11,98	16,94
		2019	137	16,37	2,85	540,50	5,27	6,32	8,08	12,80	17,19
ovocné sady	O	1995	4	110,08	6,25	419,95	6,30	6,36	7,05	110,76	296,28
		2001	4	130,02	5,37	500,31	5,81	6,47	7,21	130,76	352,49
		2007	4	143,00	6,97	550,00	7,09	7,27	7,51	143,24	387,30
		2013	4	114,49	7,68	433,00	7,87	8,16	8,64	114,97	305,79
		2019	4	102,60	7,22	386,75	7,42	7,73	8,22	103,09	273,29
	P	1995	4	144,06	6,33	555,20	6,61	7,04	7,36	144,39	390,88
		2001	4	199,83	5,57	778,51	6,13	6,98	7,62	200,47	547,29
		2007	4	165,83	7,01	640,75	7,21	7,50	7,78	166,11	450,89
		2013	4	155,12	7,59	595,25	7,84	8,23	8,82	155,71	419,43
		2019	4	106,33	7,75	401,00	7,90	8,12	8,27	106,48	283,19
vinice	O	1995	4	4,91	3,18	6,75	3,48	3,94	4,85	5,81	6,38
		2001	4	5,86	3,52	7,67	4,04	4,82	6,13	7,17	7,47
		2007	4	5,69	3,33	7,37	3,76	4,40	6,03	7,33	7,35
		2013	4	6,68	4,67	8,86	4,84	5,11	6,59	8,15	8,57
		2019	4	6,42	4,10	9,65	4,24	4,44	5,98	7,96	8,97
	P	1995	4	4,73	3,20	6,90	3,26	3,35	4,40	5,78	6,45
		2001	4	5,66	3,66	8,02	3,84	4,12	5,48	7,02	7,62
		2007	4	5,13	3,09	7,35	3,12	3,16	5,03	7,00	7,21
		2013	4	6,50	4,67	9,17	4,72	4,80	6,08	7,78	8,61
		2019	4	6,24	4,06	9,66	4,08	4,13	5,63	7,74	8,89
chmelnice	O	1995	6	22,99	6,40	44,50	6,48	6,99	18,08	40,19	44,40
		2001	6	23,06	7,98	42,05	8,08	9,24	19,25	37,76	41,86
		2007	6	22,43	7,37	42,13	7,78	8,69	18,65	36,47	40,85
		2013	6	24,67	7,77	45,93	8,16	9,29	20,85	40,61	45,00
		2019	6	23,22	7,57	42,10	7,84	9,08	20,05	38,11	41,78
	P	1995	6	22,74	6,15	46,97	6,46	7,08	16,39	39,03	45,37
		2001	6	23,30	4,86	43,67	6,31	8,73	20,07	39,65	43,52
		2007	6	23,01	7,15	43,03	7,37	8,21	19,01	38,71	42,66
		2013	6	25,25	7,08	49,55	7,18	8,63	20,86	41,67	47,71
		2019	6	23,77	6,61	45,20	7,00	8,69	20,93	38,48	43,38
TTP	O	1995	22	11,56	2,30	82,00	4,51	5,42	6,89	10,47	14,16
		2001	22	11,68	3,25	66,83	5,17	5,77	7,97	11,24	16,87
		2007	22	10,93	2,69	45,60	4,48	6,15	7,63	12,39	19,31
		2013	22	13,15	3,09	46,63	5,92	6,49	8,68	12,65	29,99
		2019	22	12,22	2,77	60,58	5,16	5,91	7,79	13,33	20,86
	P	1995	22	14,95	3,15	165,95	4,37	5,11	6,88	9,29	14,10
		2001	22	12,01	4,31	73,82	5,18	6,26	7,61	10,34	16,37
		2007	22	10,75	3,97	39,24	4,72	6,77	7,82	11,94	15,10
		2013	22	13,19	4,75	74,18	5,79	6,77	8,26	12,36	16,93
		2019	22	12,74	3,49	73,90	5,56	6,38	7,78	12,19	15,58
	R	1995	22	16,11	2,75	192,87	3,43	4,33	6,33	8,68	11,83
		2001	22	13,40	4,07	119,73	4,47	5,58	7,31	10,11	12,42
		2007	22	12,54	3,36	102,20	4,25	5,31	7,08	9,26	15,35
		2013	22	15,69	4,18	107,38	5,26	5,96	8,01	12,30	32,28
		2019	22	14,69	3,58	133,38	4,37	5,66	7,46	10,21	14,04

Příloha 4 pokr. Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)

Beryllium (Be)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	1,28	0,50	3,15	0,85	1,00	1,25	1,50	1,77
		2001	137	1,32	0,45	3,15	0,82	1,00	1,25	1,55	1,87
		2007	137	1,05	0,38	3,12	0,68	0,79	0,98	1,22	1,44
		2013	137	0,99	0,37	2,63	0,63	0,77	0,92	1,16	1,42
		2019	137	1,01	0,37	3,15	0,64	0,78	0,96	1,15	1,42
	P	1995	137	1,34	0,63	3,50	0,86	1,03	1,30	1,53	1,87
		2001	137	1,40	0,45	3,48	0,87	1,08	1,33	1,62	1,89
		2007	137	1,11	0,52	2,59	0,70	0,85	1,05	1,29	1,51
		2013	137	1,04	0,49	2,39	0,69	0,81	0,97	1,18	1,54
		2019	137	1,07	0,49	2,71	0,67	0,81	0,97	1,22	1,52
ovocné sady	O	1995	4	1,18	0,93	1,40	0,98	1,06	1,19	1,31	1,36
		2001	4	1,16	0,52	1,55	0,71	1,00	1,29	1,45	1,51
		2007	4	0,91	0,80	1,00	0,81	0,84	0,92	0,99	0,99
		2013	4	0,88	0,75	1,00	0,77	0,81	0,89	0,97	0,99
		2019	4	0,91	0,84	0,98	0,84	0,85	0,91	0,97	0,98
	P	1995	4	1,32	0,90	1,60	1,00	1,14	1,39	1,56	1,59
		2001	4	1,10	0,37	1,58	0,53	0,76	1,22	1,55	1,57
		2007	4	1,00	0,76	1,11	0,84	0,96	1,06	1,10	1,11
		2013	4	0,94	0,72	1,17	0,77	0,86	0,94	1,02	1,11
		2019	4	0,95	0,74	1,12	0,81	0,91	0,98	1,03	1,08
vinice	O	1995	4	0,98	0,60	1,25	0,68	0,79	1,03	1,21	1,24
		2001	4	1,03	0,70	1,49	0,75	0,84	0,98	1,17	1,36
		2007	4	0,69	0,44	0,97	0,49	0,56	0,68	0,80	0,90
		2013	4	0,68	0,53	0,92	0,56	0,61	0,65	0,72	0,84
		2019	4	0,69	0,49	0,93	0,52	0,56	0,68	0,81	0,88
	P	1995	4	0,95	0,60	1,20	0,66	0,75	1,00	1,20	1,20
		2001	4	0,99	0,66	1,41	0,72	0,80	0,95	1,14	1,30
		2007	4	0,67	0,44	0,97	0,46	0,48	0,64	0,82	0,91
		2013	4	0,67	0,53	0,89	0,53	0,54	0,63	0,75	0,83
		2019	4	0,69	0,47	0,91	0,50	0,54	0,68	0,83	0,88
chmelnice	O	1995	6	2,29	0,90	3,41	1,21	1,61	2,31	3,16	3,35
		2001	6	2,48	1,44	3,48	1,57	1,84	2,60	3,06	3,29
		2007	6	2,03	0,97	3,30	1,13	1,37	1,89	2,66	3,06
		2013	6	1,79	0,94	2,63	1,07	1,25	1,73	2,38	2,57
		2019	6	1,86	0,97	2,90	1,10	1,32	1,76	2,37	2,71
	P	1995	6	2,15	0,93	3,27	1,21	1,59	2,25	2,67	2,98
		2001	6	2,37	0,92	3,69	1,27	1,66	2,44	3,13	3,41
		2007	6	2,00	0,96	3,02	1,15	1,41	1,97	2,63	2,87
		2013	6	1,75	0,90	2,56	1,04	1,23	1,73	2,31	2,47
		2019	6	1,86	0,98	2,88	1,09	1,29	1,84	2,32	2,64
TTP	O	1995	22	1,25	0,25	1,93	0,90	1,03	1,23	1,56	1,77
		2001	22	1,41	0,84	2,48	1,00	1,04	1,30	1,56	2,15
		2007	22	1,07	0,57	1,91	0,61	0,75	0,99	1,34	1,71
		2013	22	0,99	0,30	1,69	0,63	0,75	0,96	1,18	1,61
		2019	22	1,02	0,03	1,95	0,62	0,74	0,91	1,25	1,69
	P	1995	22	1,28	0,25	1,88	0,90	1,03	1,27	1,52	1,82
		2001	22	1,45	0,84	2,55	0,98	1,05	1,34	1,62	2,20
		2007	22	1,08	0,57	1,98	0,62	0,71	0,98	1,38	1,71
		2013	22	1,00	0,43	1,76	0,63	0,69	0,96	1,21	1,55
		2019	22	1,06	0,03	2,01	0,64	0,75	1,02	1,28	1,76
	R	1995	22	1,26	0,60	1,85	0,88	1,00	1,30	1,50	1,80
		2001	22	1,43	0,79	2,42	0,95	1,08	1,37	1,63	2,05
		2007	22	1,09	0,56	2,07	0,62	0,71	1,00	1,42	1,70
		2013	22	1,01	0,50	1,66	0,60	0,65	0,96	1,26	1,52
		2019	22	1,05	0,24	1,85	0,59	0,71	1,00	1,27	1,76

Příloha 4 pokr. Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)

Kadmium (Cd)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	0,47	0,00	7,75	0,13	0,20	0,23	0,40	0,50
		2001	137	0,40	0,05	6,25	0,13	0,16	0,22	0,35	0,48
		2007	137	0,42	0,18	6,61	0,18	0,18	0,18	0,18	0,56
		2013	137	0,40	0,10	7,45	0,10	0,10	0,22	0,33	0,50
		2019	137	0,42	0,08	7,25	0,08	0,14	0,22	0,32	0,57
	P	1995	137	0,36	0,00	5,89	0,10	0,15	0,20	0,28	0,43
		2001	137	0,32	0,05	5,23	0,09	0,13	0,19	0,27	0,44
		2007	137	0,35	0,18	5,01	0,18	0,18	0,18	0,18	0,42
		2013	137	0,27	0,10	4,33	0,10	0,10	0,10	0,26	0,45
		2019	137	0,32	0,08	4,82	0,08	0,08	0,15	0,29	0,54
ovocné sady	O	1995	4	1,20	0,20	4,20	0,20	0,20	0,20	1,20	3,00
		2001	4	1,30	0,16	4,61	0,17	0,17	0,21	1,33	3,30
		2007	4	1,20	0,18	4,28	0,18	0,18	0,18	1,20	3,05
		2013	4	0,17	0,10	0,26	0,10	0,10	0,17	0,24	0,25
		2019	4	0,93	0,12	3,19	0,14	0,18	0,21	0,97	2,30
	P	1995	4	1,27	0,10	4,58	0,13	0,18	0,20	1,29	3,26
		2001	4	0,98	0,12	3,53	0,12	0,12	0,14	1,00	2,52
		2007	4	0,92	0,18	3,14	0,18	0,18	0,18	0,92	2,25
		2013	4	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2019	4	0,82	0,08	3,03	0,08	0,08	0,08	0,83	2,15
vinice	O	1995	4	0,25	0,20	0,40	0,20	0,20	0,20	0,25	0,34
		2001	4	0,17	0,05	0,27	0,09	0,14	0,18	0,20	0,24
		2007	4	0,22	0,18	0,36	0,18	0,18	0,18	0,22	0,30
		2013	4	0,22	0,10	0,31	0,14	0,19	0,24	0,27	0,29
		2019	4	0,21	0,08	0,36	0,11	0,17	0,21	0,25	0,31
	P	1995	4	0,24	0,18	0,40	0,18	0,19	0,20	0,25	0,34
		2001	4	0,17	0,05	0,32	0,08	0,12	0,16	0,21	0,27
		2007	4	0,22	0,18	0,36	0,18	0,18	0,18	0,22	0,30
		2013	4	0,19	0,10	0,32	0,10	0,10	0,17	0,26	0,30
		2019	4	0,21	0,08	0,37	0,10	0,14	0,20	0,27	0,33
chmelnice	O	1995	6	1,12	0,20	2,44	0,20	0,29	1,01	1,75	2,14
		2001	6	0,98	0,13	2,24	0,14	0,24	0,82	1,59	1,99
		2007	6	1,02	0,18	1,95	0,18	0,32	0,96	1,73	1,93
		2013	6	1,07	0,10	2,81	0,10	0,27	1,04	1,30	2,06
		2019	6	1,34	0,17	2,71	0,24	0,44	1,33	2,10	2,45
	P	1995	6	1,20	0,15	2,99	0,16	0,28	0,96	1,80	2,47
		2001	6	1,06	0,10	2,58	0,11	0,17	0,83	1,74	2,23
		2007	6	1,13	0,18	2,32	0,34	0,56	0,97	1,70	2,09
		2013	6	1,13	0,10	3,59	0,10	0,21	0,84	1,29	2,46
		2019	6	1,46	0,10	3,29	0,20	0,41	1,28	2,34	2,91
TTP	O	1995	22	0,62	0,10	4,78	0,20	0,26	0,40	0,54	0,78
		2001	22	0,56	0,11	4,27	0,19	0,28	0,36	0,45	0,70
		2007	22	0,52	0,18	5,33	0,18	0,18	0,18	0,40	0,57
		2013	22	0,57	0,10	5,37	0,10	0,23	0,34	0,45	0,67
		2019	22	0,61	0,08	5,27	0,18	0,30	0,39	0,49	0,60
	P	1995	22	0,50	0,08	2,83	0,20	0,25	0,30	0,44	0,78
		2001	22	0,47	0,11	2,61	0,18	0,24	0,35	0,46	0,68
		2007	22	0,51	0,18	4,84	0,18	0,18	0,35	0,40	0,57
		2013	22	0,48	0,10	3,86	0,10	0,23	0,33	0,44	0,52
		2019	22	0,59	0,08	4,71	0,21	0,35	0,41	0,49	0,61
	R	1995	22	0,35	0,13	1,50	0,15	0,18	0,25	0,35	0,60
		2001	22	0,34	0,14	1,10	0,15	0,16	0,28	0,42	0,50
		2007	22	0,35	0,18	2,41	0,18	0,18	0,18	0,31	0,45
		2013	22	0,31	0,10	1,35	0,10	0,20	0,28	0,31	0,45
		2019	22	0,39	0,08	2,29	0,14	0,24	0,30	0,40	0,54

Příloha 4 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Kobalt (Co)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	11,62	3,08	30,18	6,27	8,40	10,58	13,98	17,55
		2001	137	11,49	3,13	30,12	6,45	8,21	10,41	13,50	16,80
		2007	137	11,66	2,16	29,63	6,58	8,37	10,50	14,20	17,21
		2013	137	12,36	1,99	30,95	6,93	9,28	11,68	15,00	18,52
		2019	137	12,59	1,89	35,40	7,12	9,29	11,80	14,88	18,62
	P	1995	137	12,36	2,45	42,43	6,73	8,20	10,80	14,80	19,97
		2001	137	11,99	2,85	35,89	6,51	8,11	10,73	14,29	18,27
		2007	137	12,02	1,71	38,80	6,61	8,38	10,98	13,75	18,16
		2013	137	12,84	1,94	38,35	7,27	9,02	12,13	15,03	18,47
		2019	137	13,46	2,15	51,15	7,43	9,26	12,23	15,53	19,83
ovocné sady	O	1995	4	8,40	6,53	9,95	6,80	7,22	8,56	9,74	9,87
		2001	4	7,75	5,56	9,39	5,96	6,56	8,02	9,21	9,31
		2007	4	8,83	7,09	9,98	7,48	8,08	9,13	9,87	9,93
		2013	4	9,22	7,08	11,40	7,34	7,75	9,21	10,69	11,12
		2019	4	10,24	8,20	11,55	8,76	9,61	10,61	11,25	11,43
	P	1995	4	8,87	6,40	10,85	6,90	7,66	9,11	10,33	10,64
		2001	4	8,34	5,84	11,40	6,05	6,36	8,06	10,04	10,85
		2007	4	9,24	6,30	10,80	7,24	8,66	9,93	10,50	10,68
		2013	4	9,71	6,81	12,35	7,46	8,42	9,84	11,13	11,86
		2019	4	10,45	8,14	11,75	8,77	9,73	10,95	11,68	11,72
vinice	O	1995	4	6,43	4,55	8,35	5,11	5,94	6,40	6,89	7,77
		2001	4	6,23	4,49	8,35	4,80	5,28	6,04	6,99	7,81
		2007	4	6,68	4,85	9,23	5,18	5,67	6,33	7,34	8,47
		2013	4	7,95	6,26	10,58	6,46	6,78	7,49	8,66	9,81
		2019	4	7,65	5,88	10,28	6,27	6,85	7,23	8,03	9,38
	P	1995	4	6,28	4,35	8,05	4,91	5,74	6,35	6,89	7,59
		2001	4	6,13	4,30	8,10	4,78	5,51	6,07	6,69	7,53
		2007	4	6,57	4,88	9,28	5,23	5,75	6,06	6,88	8,32
		2013	4	7,83	6,14	10,45	6,47	6,98	7,36	8,21	9,55
		2019	4	7,65	5,72	10,28	6,15	6,81	7,30	8,13	9,42
chmelnice	O	1995	6	14,97	8,55	20,05	8,78	10,17	16,19	19,54	19,93
		2001	6	15,00	10,27	18,18	11,50	13,45	15,92	16,79	17,57
		2007	6	14,60	10,28	18,00	10,40	11,49	15,76	17,23	17,63
		2013	6	14,47	9,56	18,53	10,67	12,39	14,80	16,87	17,95
		2019	6	16,90	11,13	20,68	11,54	13,43	18,88	19,89	20,29
	P	1995	6	14,51	8,95	20,72	8,96	10,09	13,96	19,01	20,62
		2001	6	14,63	10,26	19,66	10,26	11,08	15,28	17,01	18,34
		2007	6	14,78	9,83	19,13	10,28	11,72	15,49	17,57	18,56
		2013	6	14,63	9,20	19,28	10,64	12,59	14,53	17,36	18,73
		2019	6	17,50	11,13	22,60	11,71	13,98	19,25	20,25	21,55
TTP	O	1995	22	13,15	2,68	22,93	8,24	9,65	14,26	16,31	17,10
		2001	22	12,29	2,96	24,60	7,91	8,79	12,38	14,98	18,73
		2007	22	13,02	3,30	26,25	7,91	10,70	11,98	16,60	18,91
		2013	22	13,68	3,18	25,73	8,74	10,45	13,51	17,13	20,36
		2019	22	14,15	3,61	26,65	9,23	10,93	13,59	17,17	21,66
	P	1995	22	13,24	2,60	23,18	8,35	9,31	14,73	16,77	17,33
		2001	22	12,68	2,96	23,99	8,42	9,08	12,90	14,07	19,36
		2007	22	13,23	3,28	22,75	8,18	10,32	13,00	16,16	19,77
		2013	22	14,26	3,35	24,80	9,27	10,97	13,36	17,21	22,39
		2019	22	15,00	3,79	24,90	9,72	10,86	14,88	19,73	23,69
	R	1995	22	14,09	2,43	47,54	8,25	9,45	12,35	15,65	18,68
		2001	22	13,70	2,98	27,88	8,11	9,50	13,13	17,22	20,26
		2007	22	13,82	3,21	26,55	7,61	9,82	13,70	17,42	20,78
		2013	22	15,64	3,85	44,15	8,47	10,84	13,86	18,04	22,48
		2019	22	16,57	3,97	47,63	9,09	11,63	14,59	20,33	23,07

Příloha 4 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Chrom (Cr)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	48,86	10,19	587,30	21,72	28,55	36,45	46,10	55,81
		2001	137	48,58	11,36	569,03	22,48	29,43	36,12	45,13	56,76
		2007	137	45,82	10,17	518,75	20,67	27,03	34,95	44,95	55,46
		2013	137	47,74	11,68	550,00	21,90	27,98	36,10	45,58	58,02
		2019	137	52,28	10,98	568,50	22,97	30,50	39,10	50,48	67,19
	P	1995	137	48,61	16,45	535,75	23,37	29,63	36,33	47,65	61,76
		2001	137	48,06	16,10	470,90	23,50	29,79	36,73	48,77	63,73
		2007	137	45,82	13,00	387,50	21,98	27,58	34,13	46,28	64,51
		2013	137	46,55	14,15	433,00	23,81	28,60	36,75	47,98	61,10
		2019	137	52,15	15,38	502,50	24,58	30,83	39,28	53,48	65,03
ovocné sady	O	1995	4	31,18	24,43	37,25	25,87	28,04	31,51	34,64	36,21
		2001	4	32,23	24,24	39,08	26,00	28,65	32,81	36,40	38,00
		2007	4	35,73	21,80	45,70	25,85	31,93	37,71	41,52	44,03
		2013	4	32,83	21,98	45,75	22,88	24,24	31,80	40,39	43,61
		2019	4	40,28	24,78	62,43	25,87	27,51	36,95	49,71	57,34
	P	1995	4	36,00	24,58	43,35	27,89	32,86	38,04	41,18	42,48
		2001	4	33,34	23,05	44,86	25,59	29,40	32,73	36,66	41,58
		2007	4	43,49	20,00	71,75	25,93	34,81	41,11	49,79	62,97
		2013	4	35,45	21,35	49,10	24,10	28,23	35,68	42,89	46,62
		2019	4	38,43	23,30	52,25	26,23	30,63	39,09	46,89	50,11
vinice	O	1995	4	30,54	18,63	37,90	21,36	25,47	32,83	37,90	37,90
		2001	4	27,27	18,32	34,36	20,74	24,37	28,21	31,11	33,06
		2007	4	25,98	19,30	34,43	20,83	23,13	25,09	27,94	31,83
		2013	4	33,21	25,65	43,93	27,23	29,61	31,64	35,24	40,45
		2019	4	29,46	21,18	42,63	22,70	24,98	27,01	31,49	38,17
	P	1995	4	29,58	18,45	38,15	20,36	23,21	30,85	37,21	37,78
		2001	4	26,10	17,64	33,59	18,80	20,55	26,59	32,14	33,01
		2007	4	25,97	19,95	38,38	19,97	19,99	22,78	28,76	34,53
		2013	4	31,39	25,65	39,63	26,03	26,61	30,14	34,92	37,74
		2019	4	30,66	20,75	42,45	22,51	25,16	29,71	35,21	39,56
chmelnice	O	1995	6	36,98	32,75	48,30	32,94	33,30	34,58	37,73	43,41
		2001	6	39,39	34,32	45,02	35,43	36,72	38,42	42,63	44,33
		2007	6	51,93	30,85	75,45	38,85	47,42	50,85	55,69	66,09
		2013	6	32,38	26,13	36,88	28,51	31,10	31,91	35,43	36,70
		2019	6	34,95	30,25	44,25	30,65	31,08	32,99	37,35	41,23
	P	1995	6	36,15	30,17	48,28	32,08	34,09	34,66	35,11	41,71
		2001	6	40,23	34,25	47,81	34,58	35,46	39,17	44,86	46,94
		2007	6	57,48	30,38	80,95	34,29	41,86	61,18	72,15	76,99
		2013	6	35,81	28,43	57,70	28,70	29,51	32,31	34,73	46,41
		2019	6	34,71	29,40	41,83	29,94	31,27	34,44	37,08	39,76
TTP	O	1995	22	144,72	13,08	1992	28,99	31,90	53,40	68,43	103,00
		2001	22	51,08	0,00	181,48	15,11	33,01	44,52	59,93	68,80
		2007	22	862,70	24,98	17875	27,52	32,80	47,51	57,43	109,83
		2013	22	870,48	12,48	18050	28,44	31,28	46,15	64,19	101,67
		2019	22	837,51	12,13	17225	28,02	35,70	55,71	66,22	99,56
	P	1995	22	187,52	12,48	2755	29,67	33,12	53,74	66,49	179,25
		2001	22	259,48	12,77	4571	32,29	34,14	54,07	63,03	113,58
		2007	22	600,63	24,63	12125	27,82	33,11	45,66	58,59	119,86
		2013	22	661,78	12,18	13460	27,35	33,01	47,05	65,64	106,43
		2019	22	750,57	12,15	15275	27,65	44,44	58,25	68,69	119,21
	R	1995	22	148,98	10,65	1936	26,40	32,70	47,50	63,63	191,25
		2001	22	257,08	12,48	4540	28,24	33,13	50,06	59,43	125,55
		2007	22	390,66	24,13	7485	26,75	32,98	45,99	57,09	136,93
		2013	22	239,75	11,48	4158	27,15	32,65	44,24	63,48	135,09
		2019	22	383,55	12,70	7178	27,98	37,96	58,61	65,42	133,20

Příloha 4 pokr. Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)

Měď (Cu)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	22,80	4,58	226,83	9,54	13,20	18,55	24,40	34,46
		2001	137	21,16	4,49	173,75	9,03	12,91	17,12	22,65	33,87
		2007	137	21,86	4,18	189,25	10,12	12,68	17,68	22,85	33,63
		2013	137	22,27	4,40	173,50	10,61	13,35	18,48	23,68	35,83
		2019	137	22,47	3,34	152,00	10,33	12,95	19,05	24,23	36,40
	P	1995	137	22,20	5,91	230,43	9,49	12,55	18,10	23,15	36,19
		2001	137	20,56	5,37	227,10	9,33	12,59	16,72	22,29	30,71
		2007	137	21,15	5,46	187,25	9,29	12,53	17,70	23,03	32,75
		2013	137	21,89	6,31	231,50	9,83	12,53	17,75	24,30	31,90
		2019	137	22,43	4,86	216,75	9,73	12,73	18,68	24,25	34,20
ovocné sady	O	1995	4	25,28	11,93	55,43	12,66	13,76	16,89	28,41	44,62
		2001	4	25,45	11,15	61,00	11,65	12,42	14,82	27,85	47,74
		2007	4	26,53	13,65	60,10	13,80	14,03	16,19	28,69	47,54
		2013	4	27,24	13,93	58,95	14,61	15,63	18,04	29,64	47,23
		2019	4	30,25	14,75	67,35	16,04	17,98	19,45	31,73	53,10
	P	1995	4	24,74	12,70	52,03	13,73	15,27	17,11	26,58	41,85
		2001	4	17,15	10,55	27,74	11,88	13,88	15,16	18,43	24,02
		2007	4	21,61	12,50	42,78	13,06	13,91	15,58	23,28	34,98
		2013	4	21,99	11,50	44,10	12,21	13,28	16,18	24,88	36,41
		2019	4	23,18	14,55	45,98	14,65	14,79	16,10	24,49	37,38
vinice	O	1995	4	25,78	15,35	33,28	17,41	20,49	27,25	32,54	32,98
		2001	4	28,05	17,26	40,65	17,36	17,52	27,15	37,68	39,46
		2007	4	33,69	22,40	47,45	24,06	26,54	32,45	39,59	44,31
		2013	4	32,96	24,68	40,70	25,19	25,97	33,23	40,21	40,51
		2019	4	44,36	27,35	60,08	31,51	37,74	45,01	51,64	56,70
	P	1995	4	24,36	10,80	34,55	15,23	21,86	26,05	28,55	32,15
		2001	4	22,96	8,66	33,13	11,79	16,49	25,03	31,49	32,47
		2007	4	28,60	9,96	43,18	14,69	21,80	30,63	37,42	40,87
		2013	4	29,56	14,85	44,13	17,31	21,00	29,63	38,18	41,75
		2019	4	34,84	20,05	45,73	22,92	27,23	36,79	44,39	45,19
chmelnice	O	1995	6	97,15	48,60	176,80	53,95	59,83	76,07	132,24	161,44
		2001	6	111,11	63,81	191,15	67,84	73,53	83,01	152,22	182,48
		2007	6	117,76	59,30	211,00	70,48	83,33	97,43	146,44	185,38
		2013	6	115,38	67,93	200,75	69,51	76,74	97,24	143,70	179,38
		2019	6	132,73	77,15	241,00	78,51	83,56	108,68	166,44	211,00
	P	1995	6	90,38	42,33	172,99	44,45	46,79	77,30	121,12	149,38
		2001	6	90,60	25,38	179,80	29,95	37,99	84,44	131,41	157,43
		2007	6	101,84	35,68	191,50	39,48	50,67	101,05	136,19	165,00
		2013	6	97,45	26,38	206,50	32,95	41,41	89,65	132,81	169,75
		2019	6	105,26	34,48	207,50	35,06	45,78	103,21	143,19	177,50
TTP	O	1995	22	26,91	7,74	63,94	11,44	16,12	21,04	35,29	49,96
		2001	22	24,07	6,29	59,85	11,39	14,68	21,14	32,58	38,41
		2007	22	24,41	8,10	49,08	11,06	15,50	20,65	33,23	38,21
		2013	22	26,48	7,70	54,68	11,68	16,46	22,68	37,03	45,64
		2019	22	25,87	7,69	49,88	10,45	16,64	21,55	34,46	46,57
	P	1995	22	28,13	7,55	118,23	12,51	16,28	21,04	30,47	42,62
		2001	22	24,02	6,10	59,31	10,78	14,57	22,14	33,14	37,32
		2007	22	24,02	7,77	47,13	11,68	16,36	21,25	32,24	36,68
		2013	22	26,96	6,83	58,70	11,48	17,34	21,89	36,74	50,32
		2019	22	26,75	7,53	54,48	12,60	16,68	22,55	35,81	49,24
	R	1995	22	27,51	5,47	108,72	12,23	13,95	18,20	33,85	48,58
		2001	22	24,40	5,38	82,99	10,87	13,06	17,56	31,63	40,18
		2007	22	24,19	6,38	60,03	11,46	14,17	18,10	36,14	41,18
		2013	22	27,56	5,48	88,28	11,66	15,46	23,09	36,61	44,09
		2019	22	27,01	5,76	81,65	10,64	15,04	19,68	37,89	46,34

Příloha 4 pokr. Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)

Molybden (Mo)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	0,33	0,05	2,67	0,12	0,19	0,25	0,35	0,62
		2001	137	0,43	0,05	3,19	0,20	0,27	0,36	0,50	0,67
		2007	137	0,62	0,25	3,14	0,25	0,25	0,53	0,75	1,14
		2013	137	0,66	0,15	3,58	0,38	0,48	0,58	0,74	0,96
		2019	137	0,47	0,25	2,83	0,25	0,25	0,33	0,65	0,80
	P	1995	137	0,29	0,05	3,47	0,08	0,15	0,20	0,28	0,52
		2001	137	0,39	0,05	3,59	0,17	0,24	0,33	0,44	0,60
		2007	137	0,63	0,25	3,93	0,25	0,25	0,53	0,73	1,18
		2013	137	0,64	0,15	4,68	0,35	0,45	0,56	0,71	0,92
		2019	137	0,46	0,25	3,44	0,25	0,25	0,25	0,59	0,78
ovocné sady	O	1995	4	0,27	0,20	0,32	0,21	0,24	0,28	0,30	0,31
		2001	4	0,45	0,27	0,82	0,28	0,31	0,36	0,51	0,70
		2007	4	0,68	0,52	1,02	0,54	0,56	0,59	0,70	0,89
		2013	4	0,58	0,45	0,78	0,46	0,47	0,54	0,64	0,72
		2019	4	0,37	0,25	0,66	0,25	0,25	0,28	0,40	0,55
	P	1995	4	0,18	0,15	0,21	0,15	0,16	0,18	0,20	0,20
		2001	4	0,26	0,16	0,36	0,16	0,17	0,26	0,35	0,35
		2007	4	0,63	0,25	1,04	0,34	0,47	0,61	0,78	0,93
		2013	4	0,55	0,39	0,72	0,41	0,45	0,54	0,64	0,69
		2019	4	0,27	0,25	0,34	0,25	0,25	0,25	0,27	0,31
vinice	O	1995	4	0,28	0,20	0,45	0,20	0,20	0,23	0,30	0,39
		2001	4	0,33	0,15	0,60	0,17	0,20	0,29	0,42	0,53
		2007	4	0,55	0,25	1,10	0,25	0,25	0,43	0,73	0,95
		2013	4	0,59	0,39	0,86	0,41	0,44	0,56	0,71	0,80
		2019	4	0,38	0,25	0,64	0,25	0,25	0,32	0,46	0,56
	P	1995	4	0,28	0,20	0,45	0,20	0,20	0,23	0,30	0,39
		2001	4	0,32	0,18	0,59	0,19	0,21	0,26	0,38	0,50
		2007	4	0,68	0,25	1,10	0,33	0,45	0,69	0,92	1,03
		2013	4	0,58	0,37	0,88	0,39	0,42	0,54	0,69	0,80
		2019	4	0,44	0,25	0,72	0,27	0,30	0,39	0,53	0,64
chmelnice	O	1995	6	0,69	0,05	1,34	0,12	0,29	0,72	1,06	1,23
		2001	6	0,71	0,12	1,36	0,12	0,27	0,76	1,06	1,25
		2007	6	0,78	0,25	1,32	0,39	0,53	0,66	1,13	1,28
		2013	6	1,08	0,48	1,81	0,48	0,60	1,06	1,48	1,70
		2019	6	0,97	0,25	1,67	0,25	0,42	1,03	1,49	1,64
	P	1995	6	0,66	0,10	1,52	0,10	0,19	0,65	0,93	1,24
		2001	6	0,70	0,15	1,44	0,16	0,25	0,68	1,03	1,26
		2007	6	0,78	0,25	1,44	0,25	0,33	0,68	1,23	1,41
		2013	6	1,06	0,34	2,05	0,51	0,70	0,95	1,32	1,71
		2019	6	0,93	0,25	1,72	0,29	0,43	0,95	1,31	1,54
TTP	O	1995	22	0,31	0,05	1,40	0,07	0,16	0,24	0,33	0,63
		2001	22	0,40	0,11	0,93	0,22	0,30	0,35	0,44	0,64
		2007	22	0,49	0,25	1,55	0,25	0,25	0,38	0,61	0,70
		2013	22	0,71	0,31	1,70	0,46	0,53	0,57	0,80	0,96
		2019	22	0,52	0,25	1,50	0,25	0,25	0,47	0,62	0,92
	P	1995	22	0,28	0,05	1,10	0,09	0,16	0,24	0,25	0,59
		2001	22	0,38	0,12	0,93	0,28	0,31	0,34	0,41	0,63
		2007	22	0,50	0,25	1,59	0,25	0,25	0,52	0,54	0,72
		2013	22	0,69	0,35	1,78	0,46	0,53	0,58	0,78	0,96
		2019	22	0,52	0,25	1,42	0,25	0,32	0,34	0,63	0,94
	R	1995	22	0,24	0,05	0,85	0,05	0,15	0,18	0,25	0,61
		2001	22	0,35	0,11	0,76	0,20	0,22	0,31	0,39	0,66
		2007	22	0,49	0,25	1,70	0,25	0,25	0,25	0,58	0,88
		2013	22	0,63	0,33	1,65	0,45	0,48	0,55	0,71	0,87
		2019	22	0,46	0,25	1,17	0,25	0,25	0,37	0,56	0,89

Příloha 4 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Nikl (Ni)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	25,89	6,00	270,50	12,19	16,35	23,50	28,38	34,75
		2001	137	22,89	5,16	205,80	11,19	14,04	20,35	25,03	31,76
		2007	137	25,51	5,23	168,25	12,30	16,20	22,60	29,80	38,60
		2013	137	26,87	6,13	140,68	12,86	16,20	23,30	30,55	41,07
		2019	137	28,98	5,60	230,25	14,10	18,35	24,93	33,88	40,02
	P	1995	137	27,68	6,00	255,50	13,43	16,61	24,20	30,35	39,92
		2001	137	24,25	4,84	174,43	11,76	16,04	21,86	26,07	35,72
		2007	137	26,85	4,27	153,75	13,60	17,35	23,38	31,53	42,49
		2013	137	27,92	4,85	136,75	14,59	18,35	25,20	31,83	43,31
		2019	137	30,45	6,23	199,25	15,65	19,68	27,93	35,00	44,49
ovocné sady	O	1995	4	19,12	15,65	22,95	16,00	16,51	18,94	21,54	22,39
		2001	4	15,44	6,80	21,15	8,83	11,86	16,91	20,48	20,89
		2007	4	22,59	14,78	26,93	17,24	20,94	24,33	25,97	26,54
		2013	4	21,53	15,10	30,70	15,19	15,33	20,16	26,37	28,97
		2019	4	25,58	17,85	36,05	18,01	18,24	24,20	31,53	34,24
	P	1995	4	21,84	15,53	26,75	16,48	17,91	22,55	26,49	26,65
		2001	4	17,01	7,72	25,43	8,90	10,67	17,45	23,79	24,77
		2007	4	27,00	13,40	38,40	17,17	22,83	28,10	32,27	35,95
		2013	4	23,57	14,20	34,98	15,71	17,97	22,55	28,15	32,25
		2019	4	26,36	17,25	33,70	18,65	20,74	27,24	32,86	33,36
vinice	O	1995	4	18,79	12,45	23,88	13,73	15,64	19,43	22,58	23,36
		2001	4	16,77	11,92	22,63	13,01	14,64	16,27	18,40	20,94
		2007	4	19,89	12,80	27,58	13,90	15,56	19,60	23,94	26,12
		2013	4	24,48	18,53	32,60	19,14	20,06	23,39	27,80	30,68
		2019	4	23,30	17,08	32,58	17,42	17,94	21,78	27,14	30,40
	P	1995	4	18,08	12,05	23,20	12,83	14,00	18,53	22,60	22,96
		2001	4	16,33	11,27	21,61	12,04	13,20	16,21	19,34	20,70
		2007	4	19,96	12,73	30,18	13,34	14,26	18,46	24,16	27,77
		2013	4	23,91	18,03	31,60	18,33	18,79	23,01	28,13	30,21
		2019	4	23,86	16,35	32,53	17,11	18,24	23,29	28,91	31,08
chmelnice	O	1995	6	23,98	20,08	26,60	21,00	22,31	24,59	25,99	26,34
		2001	6	24,86	22,11	27,97	22,41	22,99	24,46	26,86	27,71
		2007	6	31,84	22,40	42,13	26,15	30,21	31,93	32,76	37,45
		2013	6	23,77	19,80	26,20	20,44	21,88	24,95	25,62	25,91
		2019	6	27,64	23,68	32,60	24,94	26,29	26,56	29,31	31,41
	P	1995	6	23,38	20,05	25,80	20,85	21,89	23,69	25,26	25,62
		2001	6	22,88	13,51	28,42	17,70	22,13	24,05	25,34	26,90
		2007	6	34,16	21,38	45,43	23,44	27,23	35,40	40,98	43,64
		2013	6	24,95	19,48	34,53	19,66	20,87	24,56	26,36	30,64
		2019	6	27,81	23,98	32,33	25,11	26,31	26,89	29,71	31,43
TTP	O	1995	22	30,82	5,70	95,10	15,07	18,14	24,70	42,84	45,04
		2001	22	27,50	5,24	78,49	14,11	17,03	23,39	34,99	43,62
		2007	22	30,71	11,70	94,20	15,91	18,88	26,28	36,31	49,77
		2013	22	32,42	5,55	105,75	14,89	19,54	26,70	43,68	51,09
		2019	22	34,77	6,92	106,80	14,58	22,86	31,76	43,07	52,04
	P	1995	22	32,05	5,33	92,21	16,34	17,68	24,70	42,08	49,27
		2001	22	28,74	5,13	69,59	14,01	18,32	24,10	38,02	48,81
		2007	22	31,70	12,35	86,05	16,33	19,24	24,66	41,11	52,11
		2013	22	34,55	5,32	108,33	16,43	19,95	28,28	45,29	50,19
		2019	22	37,43	6,93	97,55	19,66	24,39	31,44	47,57	54,18
	R	1995	22	40,54	4,54	296,63	14,48	17,60	22,78	34,10	49,95
		2001	22	32,85	5,06	159,23	12,16	17,52	23,53	33,64	48,36
		2007	22	34,95	12,20	120,30	14,74	18,69	27,03	41,61	55,85
		2013	22	41,95	6,10	253,00	17,27	20,08	27,95	41,86	58,86
		2019	22	45,90	6,85	267,00	14,78	23,67	34,13	43,16	60,18

Příloha 4 pokr. Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)

Olovo (Pb)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	34,19	6,03	705,73	13,43	15,45	19,00	23,55	32,37
		2001	137	34,07	8,91	751,80	14,05	16,09	19,85	24,41	30,14
		2007	137	41,46	6,50	716,75	15,09	17,65	21,15	26,65	34,48
		2013	137	41,79	10,33	999,25	16,52	19,30	23,28	28,48	36,87
		2019	137	42,09	9,81	872,50	16,80	19,55	23,58	28,25	37,85
	P	1995	137	30,41	4,78	762,31	10,41	13,03	16,45	20,20	26,55
		2001	137	30,57	6,43	813,53	10,86	12,95	16,50	20,60	31,26
		2007	137	36,60	6,50	885,00	6,50	14,30	17,35	22,80	31,66
		2013	137	36,84	11,03	894,00	14,46	15,98	19,10	24,10	31,76
		2019	137	38,04	10,23	888,50	13,83	16,15	19,68	26,90	33,17
ovocné sady	O	1995	4	59,98	15,73	168,75	16,30	17,17	27,71	70,52	129,46
		2001	4	78,56	15,85	259,55	16,71	17,99	19,43	80,00	187,73
		2007	4	99,23	16,75	340,75	17,50	18,63	19,70	100,30	244,57
		2013	4	78,84	17,95	255,50	18,77	19,99	20,96	79,81	185,23
		2019	4	72,09	18,40	221,50	19,33	20,73	24,24	75,61	163,14
	P	1995	4	50,14	13,05	161,00	13,10	13,18	13,26	50,23	116,69
		2001	4	53,69	15,35	165,00	15,38	15,43	17,20	55,46	121,19
		2007	4	75,80	13,30	258,95	13,78	14,50	15,48	76,78	186,08
		2013	4	60,70	16,95	188,75	17,00	17,08	18,55	62,17	138,12
		2019	4	46,57	18,28	125,75	18,35	18,46	21,13	49,23	95,14
vinice	O	1995	4	9,73	7,25	11,23	8,09	9,35	10,23	10,61	10,98
		2001	4	10,83	8,90	13,65	9,14	9,50	10,38	11,70	12,87
		2007	4	9,82	6,50	13,23	6,50	6,50	9,78	13,09	13,17
		2013	4	13,93	12,33	15,78	12,72	13,30	13,81	14,44	15,24
		2019	4	12,94	10,82	15,13	11,22	11,82	12,91	14,04	14,69
	P	1995	4	9,85	6,70	12,50	7,63	9,03	10,10	10,93	11,87
		2001	4	10,33	7,20	12,65	7,94	9,04	10,73	12,01	12,40
		2007	4	8,23	6,50	13,40	6,50	6,50	6,50	8,23	11,33
		2013	4	13,63	11,03	15,43	11,82	13,01	14,04	14,66	15,12
		2019	4	12,11	8,82	13,93	9,72	11,07	12,85	13,89	13,91
chmelnice	O	1995	6	40,73	11,53	93,77	12,15	12,98	22,06	69,28	87,98
		2001	6	45,48	12,60	98,58	13,33	17,73	29,31	74,25	93,81
		2007	6	43,20	13,33	92,50	14,19	16,39	23,60	75,03	91,80
		2013	6	44,29	13,68	92,20	14,09	16,83	29,08	74,01	89,71
		2019	6	51,13	18,98	106,25	20,44	22,16	33,26	80,76	99,70
	P	1995	6	44,05	12,33	99,64	12,59	13,17	26,26	74,80	93,29
		2001	6	43,24	12,45	100,35	13,93	15,44	23,18	71,38	92,63
		2007	6	43,55	6,50	100,80	10,25	15,31	24,43	75,76	95,98
		2013	6	44,65	12,85	97,20	13,30	14,65	25,20	78,52	95,44
		2019	6	53,55	18,75	125,00	19,63	20,62	31,20	81,34	109,83
TTP	O	1995	22	42,75	5,37	399,52	15,99	21,01	23,84	33,13	39,53
		2001	22	42,02	8,30	342,30	17,88	20,90	26,28	35,73	44,65
		2007	22	40,48	6,50	209,25	18,38	23,68	25,83	37,71	43,76
		2013	22	40,48	7,27	208,50	19,81	27,17	31,46	39,46	55,62
		2019	22	44,80	9,60	284,75	17,81	26,05	29,46	44,17	55,13
	P	1995	22	57,38	12,23	754,43	14,27	18,39	21,24	32,24	37,79
		2001	22	41,88	14,35	336,20	16,67	20,84	25,87	36,09	41,21
		2007	22	36,33	15,00	188,03	17,40	20,59	27,33	35,95	46,10
		2013	22	47,97	13,38	415,00	20,66	26,02	30,50	39,22	44,34
		2019	22	47,88	13,48	334,25	17,07	25,16	33,88	40,50	54,74
	R	1995	22	59,40	9,55	859,39	13,28	15,25	18,78	25,33	29,25
		2001	22	46,82	11,80	574,65	13,38	17,99	21,56	26,55	34,61
		2007	22	39,28	6,50	380,00	14,37	17,25	23,43	29,44	34,55
		2013	22	46,36	11,60	488,75	18,09	20,41	24,28	30,25	36,58
		2019	22	53,70	13,10	617,00	16,30	22,90	26,60	34,84	39,94

Příloha 4 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Vanad (V)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	49,25	15,68	195,75	29,78	35,33	43,30	55,68	71,97
		2001	137	49,00	13,57	208,25	30,07	37,39	45,17	56,11	69,97
		2007	137	46,62	15,58	211,00	29,58	36,00	42,45	52,88	64,70
		2013	137	44,74	13,95	199,00	26,80	33,58	39,95	52,40	63,30
		2019	137	44,29	12,04	214,75	26,77	32,80	39,85	50,28	65,48
	P	1995	137	51,88	15,73	194,00	29,85	35,43	45,03	58,03	80,30
		2001	137	51,01	14,17	209,85	31,31	37,22	48,00	57,74	73,68
		2007	137	48,31	14,28	211,25	31,00	35,80	43,48	55,35	67,98
		2013	137	46,16	13,75	203,00	28,69	34,63	41,83	52,80	64,24
		2019	137	46,72	13,75	243,75	27,69	33,15	40,23	52,60	70,36
ovocné sady	O	1995	4	37,68	31,15	44,65	32,37	34,19	37,23	40,94	43,17
		2001	4	40,71	33,10	49,90	33,15	33,23	39,93	47,41	48,90
		2007	4	38,65	30,75	44,60	32,77	35,79	39,63	42,48	43,75
		2013	4	36,42	27,30	45,33	28,91	31,33	36,53	41,61	43,84
		2019	4	36,33	29,43	40,28	31,44	34,47	37,80	39,66	40,03
	P	1995	4	42,03	30,55	49,40	34,08	39,36	44,09	46,76	48,34
		2001	4	44,43	34,25	56,09	34,58	35,09	43,69	53,03	54,86
		2007	4	41,63	28,78	47,38	33,69	41,06	45,19	45,76	46,73
		2013	4	39,24	26,65	51,68	29,94	34,86	39,31	43,69	48,48
		2019	4	38,67	28,30	45,25	31,85	37,17	40,56	42,06	43,98
vinice	O	1995	4	32,71	21,28	40,25	24,58	29,54	34,66	37,83	39,28
		2001	4	39,41	26,31	48,22	30,67	37,22	41,57	43,76	46,43
		2007	4	32,13	21,85	41,28	24,45	28,34	32,70	36,49	39,36
		2013	4	32,54	24,58	39,38	27,09	30,86	33,10	34,78	37,54
		2019	4	29,61	20,25	37,15	22,32	25,43	30,51	34,69	36,17
	P	1995	4	31,60	21,00	39,75	23,40	27,00	32,83	37,43	38,82
		2001	4	38,90	25,71	46,97	29,68	35,64	41,47	44,74	46,07
		2007	4	31,25	22,40	40,75	23,43	24,97	30,93	37,21	39,33
		2013	4	32,16	24,85	38,13	26,48	28,92	32,83	36,06	37,30
		2019	4	29,65	20,48	36,73	22,25	24,90	30,70	35,45	36,22
chmelnice	O	1995	6	74,02	35,95	105,66	41,74	54,61	78,14	94,14	102,19
		2001	6	75,55	55,40	95,63	55,91	60,21	78,45	88,05	92,30
		2007	6	63,91	37,08	82,28	43,14	53,59	68,71	75,77	79,88
		2013	6	58,60	37,20	75,08	40,26	46,23	60,83	72,46	74,73
		2019	6	60,76	36,45	75,15	40,96	49,50	66,84	73,39	74,49
	P	1995	6	72,07	38,05	102,86	43,05	52,40	70,56	95,67	102,60
		2001	6	75,74	54,80	103,98	58,12	62,86	72,32	86,58	96,79
		2007	6	64,59	37,33	86,38	42,96	52,94	68,49	76,44	82,31
		2013	6	58,90	37,18	77,18	39,25	45,14	60,71	73,42	76,73
		2019	6	62,00	37,58	82,90	40,86	49,00	67,00	72,64	78,14
TTP	O	1995	22	58,15	20,73	114,50	31,94	41,89	62,54	70,36	80,60
		2001	22	56,45	25,75	93,93	32,78	42,12	57,76	67,43	80,09
		2007	22	55,27	23,15	89,10	36,93	40,86	55,68	67,52	76,01
		2013	22	52,41	19,35	89,88	33,93	38,09	50,91	66,96	74,56
		2019	22	52,64	17,33	88,05	32,16	38,66	53,14	64,74	76,77
	P	1995	22	57,41	19,43	94,75	33,84	46,96	59,81	71,03	84,08
		2001	22	57,50	23,93	92,98	35,65	45,17	56,40	68,53	81,50
		2007	22	55,54	23,25	97,08	36,28	42,83	54,20	68,34	78,29
		2013	22	52,95	18,88	97,60	34,63	40,04	51,84	68,91	73,36
		2019	22	54,11	16,85	88,85	33,34	43,72	55,03	67,44	79,22
	R	1995	22	53,27	16,65	87,33	29,55	40,75	49,83	68,10	81,18
		2001	22	55,21	23,61	97,01	31,61	41,58	56,21	69,41	81,45
		2007	22	54,80	22,70	95,50	32,18	40,36	54,24	65,62	81,50
		2013	22	51,31	17,40	89,93	32,29	37,94	48,33	67,31	76,89
		2019	22	52,28	17,53	92,85	32,11	38,91	50,94	63,81	81,45

Příloha 4 pokr. Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)

Zinek (Zn)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	85,87	21,85	957,14	42,51	50,15	61,73	82,38	107,01
		2001	137	84,97	21,40	1003,75	45,35	53,91	62,25	80,35	105,10
		2007	137	84,03	21,43	824,50	46,39	52,88	62,50	83,13	107,40
		2013	137	91,00	22,43	991,50	48,92	58,63	67,38	87,80	113,85
		2019	137	90,64	22,25	1023,00	46,43	56,73	67,85	88,50	115,95
	P	1995	137	77,91	29,13	961,74	39,49	48,83	60,78	75,25	102,24
		2001	137	86,92	27,40	1208,00	42,66	51,65	63,08	80,20	100,34
		2007	137	79,63	25,18	827,50	44,13	50,60	63,20	80,78	98,12
		2013	137	83,56	31,48	1010,00	46,12	53,60	66,20	87,35	106,03
		2019	137	84,48	28,70	1025,00	44,89	52,28	65,68	90,43	115,50
ovocné sady	O	1995	4	179,64	46,43	558,75	48,40	51,36	56,70	184,99	409,25
		2001	4	188,10	49,15	588,35	50,46	52,41	57,45	193,14	430,27
		2007	4	178,13	48,45	547,75	50,63	53,91	58,16	182,39	401,61
		2013	4	185,30	48,80	567,25	51,70	56,06	62,58	191,82	417,08
		2019	4	197,69	50,08	616,50	52,54	56,23	62,09	203,55	451,32
	P	1995	4	189,21	44,30	580,25	48,71	55,33	66,14	200,02	428,16
		2001	4	127,63	47,70	345,00	50,78	55,39	58,90	131,14	259,46
		2007	4	144,02	47,98	411,50	50,70	54,78	58,30	147,54	305,92
		2013	4	163,09	48,05	482,25	51,11	55,70	61,03	168,41	356,72
		2019	4	184,51	47,28	572,00	50,07	54,27	59,38	189,61	419,05
vinice	O	1995	4	43,09	31,48	54,78	32,08	32,99	43,05	53,14	54,12
		2001	4	51,86	42,65	64,50	43,15	43,89	50,15	58,13	61,95
		2007	4	49,05	40,48	63,25	41,18	42,24	46,24	53,05	59,17
		2013	4	55,87	46,10	65,48	48,85	52,96	55,95	58,86	62,83
		2019	4	55,26	46,53	67,58	47,24	48,31	53,46	60,41	64,71
	P	1995	4	42,50	30,35	54,85	30,83	31,55	42,40	53,35	54,25
		2001	4	45,88	32,45	62,80	32,89	33,54	44,13	56,46	60,27
		2007	4	44,81	30,55	56,30	32,28	34,86	46,20	56,15	56,24
		2013	4	51,69	36,65	63,38	40,27	45,71	53,36	59,34	61,76
		2019	4	50,59	37,38	64,68	38,69	40,66	50,15	60,08	62,84
chmelnice	O	1995	6	149,02	50,95	249,90	60,18	80,93	143,57	220,44	243,31
		2001	6	159,03	57,65	260,35	65,05	92,94	157,54	226,68	254,51
		2007	6	152,30	60,98	238,00	67,40	92,87	152,38	215,88	237,13
		2013	6	165,21	59,43	264,00	69,14	100,08	171,13	229,69	255,38
		2019	6	161,42	56,53	253,25	68,25	100,17	167,00	226,88	249,00
	P	1995	6	152,38	64,80	281,95	64,88	78,34	139,50	207,82	252,77
		2001	6	154,18	53,15	277,25	60,78	81,91	146,53	217,59	255,25
		2007	6	151,74	57,73	246,00	64,60	88,54	154,25	212,25	236,38
		2013	6	160,30	51,95	302,25	61,14	84,43	153,38	217,88	266,38
		2019	6	155,42	50,40	248,50	60,64	92,59	164,63	218,00	241,00
TTP	O	1995	22	102,10	36,80	351,86	52,90	76,44	86,26	102,46	141,65
		2001	22	101,73	38,25	345,85	58,10	80,16	86,42	113,85	136,06
		2007	22	92,48	42,45	178,00	58,27	76,44	84,40	106,38	129,73
		2013	22	103,59	42,20	230,25	60,27	84,59	92,96	122,06	143,33
		2019	22	105,80	34,35	235,75	75,80	85,62	90,59	120,00	147,73
	P	1995	22	104,40	36,10	466,00	58,82	66,85	84,25	103,61	137,35
		2001	22	102,99	36,30	401,95	63,85	79,14	87,10	104,01	125,75
		2007	22	90,89	40,70	181,23	61,76	78,61	83,34	106,41	122,73
		2013	22	104,60	39,58	319,75	66,42	76,50	96,16	116,00	138,40
		2019	22	108,63	33,25	273,00	77,46	82,65	102,66	121,41	147,65
	R	1995	22	97,54	29,95	515,23	55,05	62,78	71,38	103,32	113,25
		2001	22	99,30	32,85	499,10	60,44	64,85	78,95	90,14	122,28
		2007	22	92,01	36,95	319,75	59,62	64,42	79,20	96,74	120,80
		2013	22	107,01	34,40	524,75	61,09	71,31	84,46	98,19	129,13
		2019	22	106,21	30,25	303,50	66,06	76,96	89,63	132,81	139,60

Příloha 4 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Rtuť (Hg)

kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
orná půda	O	1995	137	-	-	-	-	-	-	-	-
		2001	137	0,096	0,018	0,783	0,047	0,054	0,066	0,092	0,156
		2007	137	0,093	0,016	0,740	0,041	0,046	0,062	0,091	0,162
		2013	137	0,090	0,024	0,753	0,041	0,048	0,061	0,086	0,144
		2019	137	0,088	0,015	0,732	0,040	0,047	0,061	0,082	0,140
	P	1995	137	-	-	-	-	-	-	-	-
		2001	137	0,071	0,020	0,434	0,031	0,037	0,057	0,077	0,126
		2007	137	0,069	0,016	0,448	0,027	0,035	0,053	0,077	0,122
		2013	137	0,068	0,018	0,569	0,028	0,035	0,048	0,073	0,122
		2019	137	0,074	0,016	0,880	0,028	0,037	0,047	0,076	0,132
ovocné sady	O	1995	4	-	-	-	-	-	-	-	-
		2001	4	0,097	0,056	0,204	0,058	0,061	0,064	0,100	0,162
		2007	4	0,088	0,052	0,185	0,053	0,054	0,058	0,093	0,148
		2013	4	0,092	0,047	0,205	0,049	0,053	0,059	0,098	0,162
		2019	4	0,086	0,051	0,175	0,052	0,054	0,058	0,090	0,141
	P	1995	4	-	-	-	-	-	-	-	-
		2001	4	0,064	0,036	0,113	0,040	0,045	0,053	0,072	0,097
		2007	4	0,071	0,034	0,171	0,035	0,037	0,039	0,073	0,132
		2013	4	0,065	0,027	0,139	0,031	0,038	0,048	0,075	0,114
		2019	4	0,052	0,032	0,089	0,033	0,036	0,043	0,059	0,077
vinice	O	1995	4	-	-	-	-	-	-	-	-
		2001	4	0,045	0,033	0,059	0,036	0,041	0,045	0,049	0,055
		2007	4	0,038	0,028	0,050	0,028	0,029	0,038	0,047	0,049
		2013	4	0,045	0,038	0,053	0,040	0,043	0,044	0,046	0,050
		2019	4	0,038	0,027	0,051	0,028	0,028	0,038	0,048	0,049
	P	1995	4	-	-	-	-	-	-	-	-
		2001	4	0,044	0,033	0,065	0,033	0,033	0,040	0,051	0,059
		2007	4	0,037	0,028	0,052	0,028	0,028	0,035	0,044	0,049
		2013	4	0,041	0,024	0,063	0,026	0,029	0,039	0,051	0,058
		2019	4	0,041	0,027	0,063	0,028	0,029	0,038	0,049	0,057
chmelnice	O	1995	6	-	-	-	-	-	-	-	-
		2001	6	0,152	0,037	0,315	0,039	0,046	0,130	0,243	0,287
		2007	6	0,110	0,035	0,182	0,042	0,050	0,110	0,173	0,179
		2013	6	0,122	0,032	0,261	0,033	0,036	0,106	0,187	0,227
		2019	6	0,108	0,030	0,201	0,032	0,035	0,105	0,171	0,186
	P	1995	6	-	-	-	-	-	-	-	-
		2001	6	0,104	0,037	0,226	0,038	0,048	0,077	0,147	0,198
		2007	6	0,115	0,031	0,198	0,033	0,044	0,124	0,178	0,189
		2013	6	0,092	0,028	0,191	0,032	0,041	0,085	0,123	0,159
		2019	6	0,104	0,028	0,195	0,028	0,035	0,099	0,167	0,184
TTP	O	1995	22	-	-	-	-	-	-	-	-
		2001	22	1,940	0,049	39,350	0,065	0,083	0,110	0,174	0,211
		2007	22	2,055	0,047	41,875	0,058	0,073	0,091	0,114	0,189
		2013	22	1,980	0,037	40,225	0,059	0,076	0,092	0,145	0,235
		2019	22	1,805	0,040	36,375	0,057	0,076	0,095	0,144	0,178
	P	1995	22	-	-	-	-	-	-	-	-
		2001	22	1,834	0,046	37,175	0,074	0,083	0,104	0,135	0,204
		2007	22	2,062	0,046	42,000	0,059	0,072	0,091	0,118	0,185
		2013	22	1,791	0,042	36,100	0,065	0,072	0,088	0,122	0,189
		2019	22	1,897	0,039	38,325	0,060	0,071	0,096	0,142	0,170
	R	1995	22	-	-	-	-	-	-	-	-
		2001	22	0,864	0,046	16,650	0,057	0,067	0,078	0,111	0,185
		2007	22	1,214	0,034	24,275	0,053	0,063	0,073	0,099	0,121
		2013	22	1,086	0,035	21,325	0,049	0,060	0,074	0,119	0,272
		2019	22	1,321	0,045	26,400	0,052	0,059	0,078	0,103	0,125

Příloha 5 ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Arsen (As)

As	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	9,46	1,90	213	4,49	5,30	7,00	9,40	13,1
			2001	122	10,2	2,66	186	5,39	6,38	7,85	10,6	14,2
			2007	122	10,6	1,05	250	4,93	6,14	7,86	10,5	14,0
			2013	122	11,4	1,87	223	5,93	7,11	8,48	11,5	14,9
			2019	122	11,0	2,24	257	5,64	6,73	8,63	11,6	15,0
		P	1995	122	8,44	1,70	169	3,79	4,90	6,40	8,50	11,6
			2001	122	9,90	1,72	278	4,64	5,96	7,47	10,1	13,4
			2007	122	10,2	1,05	237	4,29	5,53	7,46	10,3	13,5
			2013	122	10,6	2,19	230	5,34	6,63	8,11	10,8	13,9
			2019	122	10,5	0,75	231	4,85	6,16	7,72	10,7	14,3
	ovocné sady	O	1995	4	110	5,80	447	5,80	6,43	7,20	292	438
			2001	4	130	4,99	588	5,26	5,86	7,27	281	583
			2007	4	143	6,44	703	6,57	7,10	7,59	278	620
			2013	4	114	7,44	536	7,56	7,95	8,62	288	448
			2019	4	103	7,03	415	7,09	7,52	8,27	251	405
		P	1995	4	144	6,10	799	6,10	6,60	7,35	337	609
			2001	4	200	5,43	932	5,44	6,17	7,63	514	815
			2007	4	166	6,63	1230	6,71	7,25	7,82	315	704
			2013	4	155	7,37	806	7,46	7,99	8,87	315	676
			2019	4	106	7,66	516	7,70	7,89	8,25	226	494
	vinice	O	1995	4	4,94	3,00	7,10	3,07	3,40	5,00	6,50	7,10
			2001	4	5,95	3,36	8,38	3,36	4,13	6,20	7,56	8,16
			2007	4	5,64	1,05	8,71	2,56	3,60	6,32	7,52	8,13
			2013	4	6,75	3,94	9,56	4,16	4,80	6,85	8,59	9,49
			2019	4	6,43	3,85	10,0	3,99	4,26	5,96	8,74	9,86
		P	1995	4	4,69	2,80	7,10	3,01	3,23	4,40	6,15	6,96
			2001	4	5,57	3,20	8,26	3,56	3,88	5,65	7,15	7,80
			2007	4	5,05	1,05	8,14	2,15	2,99	5,37	6,98	7,93
			2013	4	6,42	4,36	9,76	4,44	4,75	6,21	8,15	9,12
			2019	4	6,24	3,71	9,91	3,74	4,05	5,88	8,86	9,79
	chmelnice	O	1995	3	7,08	5,60	9,00	5,66	6,33	6,95	8,10	8,82
			2001	3	9,53	7,59	12,8	7,66	7,88	8,36	12,2	12,7
			2007	3	8,57	6,39	10,7	6,56	7,11	8,79	9,78	10,6
			2013	3	9,27	7,58	11,7	7,59	7,76	8,67	11,4	11,6
			2019	3	9,22	7,31	12,3	7,33	7,78	8,10	11,9	12,2
		P	1995	3	6,97	5,70	8,30	5,82	6,25	6,85	7,93	8,24
			2001	3	8,08	4,57	12,2	4,57	5,06	7,78	11,5	12,0
			2007	3	8,27	5,31	10,5	5,62	6,93	8,43	9,85	10,4
			2013	3	9,01	6,90	13,4	6,92	6,98	7,37	12,4	13,2
			2019	3	8,87	6,49	13,2	6,50	6,60	7,11	12,3	13,1
	TTP	O	1995	19	8,10	3,00	27,9	3,71	4,73	6,65	10,3	13,9
			2001	19	9,32	1,40	27,4	4,99	5,98	7,73	11,4	16,8
			2007	19	9,66	3,17	28,7	4,22	6,11	7,93	11,8	19,1
			2013	19	13,7	4,60	161	5,50	6,50	8,08	12,6	20,2
			2019	19	10,5	2,81	36,2	5,10	6,21	7,89	13,8	17,0
		P	1995	19	8,08	2,50	27,4	3,27	5,03	7,10	9,45	13,0
			2001	19	9,38	3,90	28,3	4,98	6,11	7,80	10,6	16,1
			2007	19	9,49	2,51	30,6	3,96	5,79	8,16	12,1	14,1
			2013	19	10,4	3,99	35,4	5,58	6,45	8,48	12,1	16,4
			2019	19	10,2	3,13	36,0	5,28	6,13	7,95	11,3	15,6
		R	1995	19	6,98	2,20	30,1	3,00	4,20	6,20	7,15	11,4
			2001	19	8,42	3,06	29,6	4,16	5,25	7,52	9,34	12,2
			2007	19	8,54	1,05	32,3	3,90	5,13	6,48	9,18	14,6
			2013	19	9,45	2,36	35,8	5,13	5,84	7,88	10,4	14,9
			2019	19	9,34	2,35	38,4	4,23	5,49	7,66	10,4	13,4

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Arsen (As)

As	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	61,3	3,45	433	4,78	9,84	18,6	68,7	138
			2001	15	67,5	3,30	536	4,77	9,65	17,1	51,5	131
			2007	15	59,9	1,05	461	4,06	8,17	17,3	59,8	133
			2013	15	66,6	4,25	548	5,77	9,66	18,8	59,5	125
			2019	15	71,0	4,23	548	6,19	9,26	19,0	64,1	138
		P	1995	15	55,0	2,20	507	3,72	8,34	16,7	46,5	101
			2001	15	61,1	2,83	664	4,13	7,17	12,2	29,3	103
			2007	15	55,7	1,05	477	3,15	6,16	21,1	47,3	106
			2013	15	65,6	3,40	719	5,27	8,26	15,5	30,4	96,6
			2019	15	69,5	2,60	718	5,71	8,36	17,7	29,1	98,2
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	37,9	10,7	45,5	15,5	30,4	43,6	45,2	45,4
			2001	3	37,4	27,8	42,8	27,9	28,8	41,4	42,5	42,8
			2007	3	39,4	27,9	42,4	27,9	39,2	40,5	42,2	42,4
			2013	3	43,2	29,1	47,3	29,1	42,9	44,4	46,6	47,3
			2019	3	37,6	27,4	43,7	27,8	30,0	40,6	42,8	43,6
		P	1995	3	39,5	25,5	47,5	25,6	29,3	44,1	46,6	47,5
			2001	3	37,7	24,1	44,6	24,6	26,5	43,0	43,7	44,5
			2007	3	42,7	41,5	45,2	-	41,7	42,4	43,3	-
			2013	3	47,7	44,9	51,2	-	45,7	47,7	49,3	-
			2019	3	38,3	26,5	47,3	26,7	28,7	42,3	44,4	46,9
	TTP	O	1995	3	32,6	4,90	124	5,25	6,80	9,05	47,9	123
			2001	3	27,0	5,47	77,0	5,53	5,85	8,48	64,5	76,6
			2007	3	19,6	4,23	51,8	4,70	6,31	7,44	43,6	51,7
			2013	3	22,1	6,79	55,8	6,81	6,97	12,7	41,7	54,9
			2019	3	24,1	4,78	93,7	4,81	5,35	6,82	37,4	88,3
		P	1995	3	60,6	5,85	412	5,95	6,42	9,28	82,0	325
			2001	3	29,1	5,47	95,8	5,54	5,81	7,67	66,0	88,6
			2007	3	17,4	4,68	90,5	4,98	5,93	6,24	9,24	79,7
			2013	3	31,4	6,72	109	6,77	6,99	12,9	50,9	103
			2019	3	28,5	5,32	92,6	5,40	5,61	6,10	59,7	91,0
		R	1995	3	101	8,70	417	5,95	8,89	19,4	199	325,1
			2001	3	44,1	5,38	200	5,40	5,71	7,29	87,7	172
			2007	3	38,4	4,50	187	4,53	5,10	8,23	70,5	157
			2013	3	42,4	6,40	159	6,49	7,04	13,3	93,9	148
			2019	3	48,4	5,15	212	5,30	5,72	6,09	102	188

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Beryllium (Be)

Be	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	1,25	0,40	3,00	0,80	1,00	1,20	1,50	1,70
			2001	122	1,27	0,38	2,82	0,76	0,98	1,22	1,51	1,70
			2007	122	1,02	0,36	2,51	0,64	0,76	0,98	1,18	1,41
			2013	122	0,97	0,36	2,58	0,61	0,75	0,92	1,10	1,36
			2019	122	0,98	0,37	2,22	0,59	0,75	0,93	1,13	1,38
		P	1995	122	1,35	0,50	3,60	0,80	1,10	1,30	1,60	1,80
			2001	122	1,40	0,47	3,74	0,85	1,08	1,34	1,65	2,00
			2007	122	1,10	0,52	2,58	0,70	0,84	1,04	1,28	1,52
			2013	122	1,04	0,47	2,53	0,72	0,82	0,96	1,17	1,51
			2019	122	1,05	0,48	3,12	0,68	0,81	0,98	1,19	1,48
	ovocné sady	O	1995	4	1,18	0,90	1,60	0,90	1,03	1,10	1,40	1,46
			2001	4	1,16	0,32	1,64	0,32	1,08	1,27	1,48	1,58
			2007	4	0,91	0,78	1,02	0,79	0,82	0,92	0,99	1,01
			2013	4	0,88	0,73	1,02	0,74	0,78	0,90	0,97	1,01
			2019	4	0,91	0,81	1,00	0,82	0,85	0,91	0,98	0,99
		P	1995	4	1,32	0,90	2,00	0,90	0,98	1,35	1,60	1,72
			2001	4	1,10	0,28	1,65	0,35	0,52	1,20	1,59	1,64
			2007	4	1,00	0,65	1,14	0,73	0,85	1,07	1,11	1,13
			2013	4	0,94	0,67	1,22	0,68	0,79	0,96	1,11	1,19
			2019	4	0,95	0,66	1,13	0,68	0,89	0,99	1,09	1,12
	vinice	O	1995	4	0,98	0,60	1,40	0,60	0,65	1,10	1,20	1,26
			2001	4	1,07	0,57	1,59	0,63	0,84	1,05	1,37	1,51
			2007	4	0,70	0,42	0,97	0,43	0,49	0,69	0,92	0,97
			2013	4	0,70	0,46	0,92	0,50	0,60	0,67	0,87	0,92
			2019	4	0,70	0,42	0,93	0,44	0,58	0,69	0,89	0,93
		P	1995	4	0,95	0,60	1,20	0,60	0,65	1,00	1,20	1,20
			2001	4	0,95	0,53	1,51	0,63	0,77	0,85	1,27	1,43
			2007	4	0,67	0,42	0,99	0,42	0,47	0,63	0,91	0,99
			2013	4	0,66	0,48	0,92	0,51	0,53	0,61	0,81	0,91
			2019	4	0,68	0,45	0,94	0,45	0,50	0,68	0,87	0,92
	chmelnice	O	1995	3	1,43	0,90	1,90	0,90	0,90	1,50	1,88	1,90
			2001	3	1,79	1,38	2,33	1,39	1,47	1,72	2,20	2,32
			2007	3	1,29	0,94	1,65	0,94	0,99	1,29	1,59	1,64
			2013	3	1,19	0,93	1,44	0,93	0,94	1,20	1,42	1,44
			2019	3	1,26	0,93	1,63	0,94	0,98	1,23	1,56	1,62
		P	1995	3	1,43	0,90	1,90	0,90	0,93	1,50	1,80	1,90
			2001	3	1,43	0,80	1,81	0,84	0,97	1,62	1,74	1,80
			2007	3	1,31	0,90	1,75	0,92	0,97	1,35	1,55	1,72
			2013	3	1,16	0,88	1,44	0,88	0,91	1,17	1,39	1,43
			2019	3	1,24	0,96	1,62	0,96	0,99	1,22	1,52	1,61
	TTP	O	1995	19	1,32	0,80	2,00	0,90	1,00	1,20	1,70	1,90
			2001	19	1,41	0,74	2,66	0,91	1,05	1,29	1,60	2,33
			2007	19	1,08	0,56	1,95	0,62	0,75	0,97	1,39	1,71
			2013	19	1,02	0,48	1,73	0,63	0,70	0,96	1,31	1,62
			2019	19	1,09	0,56	2,11	0,63	0,74	0,94	1,32	1,84
		P	1995	19	1,31	0,80	2,00	0,90	1,00	1,30	1,60	1,80
			2001	19	1,45	0,80	2,64	0,91	1,03	1,34	1,72	2,32
			2007	19	1,11	0,58	2,01	0,61	0,70	0,99	1,44	1,75
			2013	19	1,03	0,48	1,79	0,60	0,65	0,98	1,37	1,62
			2019	19	1,11	0,57	2,13	0,62	0,75	0,97	1,35	1,85
		R	1995	19	1,31	0,80	2,00	0,90	1,00	1,30	1,58	1,80
			2001	19	1,43	0,77	2,62	0,91	1,02	1,36	1,65	2,26
			2007	19	1,12	0,54	2,21	0,59	0,70	1,02	1,47	1,74
			2013	19	1,03	0,44	1,72	0,58	0,71	0,96	1,43	1,58
			2019	19	1,12	0,53	2,18	0,61	0,74	1,07	1,40	1,78

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Beryllium (Be)

Be	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	1,35	0,61	3,48	0,81	0,92	1,15	1,72	1,98
			2001	15	1,53	0,83	3,38	1,12	1,18	1,26	1,83	2,00
			2007	15	1,31	0,64	3,19	0,74	0,87	1,05	1,46	2,98
			2013	15	1,20	0,59	2,73	0,70	0,82	1,07	1,39	2,39
			2019	15	1,22	0,68	3,22	0,70	0,83	1,05	1,40	1,69
		P	1995	15	1,41	0,57	3,07	0,80	0,93	1,27	1,70	2,32
			2001	15	1,63	0,91	2,87	1,18	1,24	1,56	1,89	2,36
			2007	15	1,37	0,61	3,38	0,73	0,88	1,19	1,53	2,58
			2013	15	1,22	0,61	2,67	0,72	0,84	1,12	1,46	1,87
			2019	15	1,22	0,73	2,75	0,74	0,82	1,16	1,56	1,89
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	2,91	0,84	3,43	1,39	2,71	3,16	3,37	3,42
			2001	3	3,24	2,63	3,87	2,73	2,98	3,13	3,62	3,81
			2007	3	2,56	2,15	3,03	2,15	2,18	2,79	2,84	3,03
			2013	3	2,34	1,98	2,77	1,98	2,06	2,36	2,67	2,77
			2019	3	2,45	1,75	3,01	1,81	2,04	2,49	2,79	2,99
		P	1995	3	3,11	2,51	3,70	2,53	2,69	3,15	3,44	3,69
			2001	3	3,24	2,91	3,75	2,93	3,06	3,22	3,39	3,66
			2007	3	2,52	2,26	2,77	-	2,31	2,53	2,73	-
			2013	3	2,31	2,03	2,62	-	2,06	2,29	2,59	-
			2019	3	2,47	1,93	2,94	1,97	2,18	2,40	2,87	2,94
	TTP	O	1995	3	0,91	0,25	1,53	0,25	0,25	1,08	1,33	1,48
			2001	3	1,41	1,05	1,61	1,08	1,16	1,50	1,60	1,61
			2007	3	0,89	0,54	1,15	0,55	0,58	0,96	1,13	1,15
			2013	3	0,73	0,26	1,09	0,27	0,31	0,79	1,08	1,09
			2019	3	0,63	0,03	1,04	0,03	0,03	0,85	1,00	1,03
		P	1995	3	0,89	0,25	1,53	0,25	0,25	1,10	1,29	1,47
			2001	3	1,43	1,07	1,69	1,07	1,12	1,56	1,61	1,68
			2007	3	0,89	0,54	1,19	0,54	0,60	0,93	1,17	1,19
			2013	3	0,80	0,29	1,14	0,34	0,48	0,85	1,11	1,13
			2019	3	0,65	0,03	1,08	0,03	0,03	0,86	1,06	1,08
		R	1995	3	0,79	0,25	1,49	0,25	0,34	0,86	1,06	1,47
			2001	3	1,45	1,13	1,71	1,13	1,24	1,49	1,64	1,69
			2007	3	0,96	0,65	1,21	0,66	0,71	1,02	1,18	1,20
			2013	3	0,87	0,58	1,16	0,59	0,66	0,85	1,12	1,15
			2019	3	0,72	0,08	1,10	0,10	0,35	0,84	1,08	1,09

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Kadmium (Cd)

Cd	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	0,28	0,05	0,80	0,20	0,20	0,20	0,40	0,40
			2001	122	0,25	0,05	0,87	0,14	0,17	0,22	0,31	0,42
			2007	122	0,21	0,18	0,80	0,18	0,18	0,18	0,18	0,36
			2013	122	0,23	0,10	0,97	0,10	0,10	0,22	0,31	0,43
			2019	122	0,25	0,08	1,07	0,08	0,17	0,22	0,32	0,48
		P	1995	122	0,19	0,05	0,60	0,10	0,10	0,20	0,20	0,30
			2001	122	0,18	0,04	0,75	0,05	0,10	0,16	0,22	0,32
			2007	122	0,19	0,18	0,87	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
			2013	122	0,15	0,10	0,54	0,10	0,10	0,10	0,20	0,28
			2019	122	0,17	0,08	0,83	0,08	0,08	0,08	0,23	0,34
	ovocné sady	O	1995	4	1,20	0,20	4,60	0,20	0,20	0,20	2,98	4,32
			2001	4	1,30	0,13	5,08	0,14	0,16	0,21	3,34	4,69
			2007	4	1,20	0,18	4,56	0,18	0,18	0,18	2,91	4,53
			2013	4	0,17	0,10	0,27	0,10	0,10	0,16	0,25	0,26
			2019	4	0,93	0,08	3,64	0,08	0,17	0,22	2,14	3,49
		P	1995	4	1,27	0,10	5,20	0,10	0,13	0,20	3,20	4,78
			2001	4	0,98	0,11	3,98	0,11	0,11	0,14	2,43	3,63
			2007	4	0,92	0,18	4,40	0,18	0,18	0,18	1,33	3,81
			2013	4	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
			2019	4	0,82	0,08	6,60	0,08	0,08	0,08	0,85	3,66
	vinice	O	1995	4	0,25	0,20	0,40	0,20	0,20	0,20	0,35	0,40
			2001	4	0,18	0,05	0,32	0,05	0,07	0,18	0,28	0,32
			2007	4	0,20	0,18	0,36	0,18	0,18	0,18	0,18	0,36
			2013	4	0,22	0,10	0,34	0,10	0,10	0,21	0,30	0,34
			2019	4	0,22	0,08	0,38	0,08	0,10	0,22	0,33	0,37
		P	1995	4	0,24	0,05	0,40	0,16	0,20	0,20	0,35	0,40
			2001	4	0,16	0,05	0,28	0,05	0,07	0,14	0,25	0,28
			2007	4	0,20	0,18	0,36	0,18	0,18	0,18	0,18	0,36
			2013	4	0,19	0,10	0,34	0,10	0,10	0,15	0,30	0,31
			2019	4	0,21	0,08	0,39	0,08	0,10	0,20	0,32	0,37
	chmelnice	O	1995	3	0,32	0,20	0,60	0,20	0,20	0,20	0,50	0,60
			2001	3	0,26	0,12	0,54	0,12	0,14	0,14	0,50	0,53
			2007	3	0,37	0,18	0,80	0,18	0,18	0,18	0,74	0,78
			2013	3	0,33	0,10	0,80	0,10	0,10	0,10	0,79	0,80
			2019	3	0,44	0,16	0,84	0,16	0,18	0,32	0,83	0,84
		P	1995	3	0,30	0,10	0,60	0,10	0,13	0,20	0,58	0,60
			2001	3	0,17	0,05	0,36	0,05	0,07	0,12	0,30	0,35
			2007	3	0,42	0,18	0,99	0,18	0,18	0,18	0,72	0,92
			2013	3	0,24	0,10	0,63	0,10	0,10	0,10	0,47	0,61
			2019	3	0,38	0,08	0,78	0,08	0,10	0,29	0,73	0,78
	TTP	O	1995	19	0,40	0,20	0,80	0,20	0,23	0,40	0,50	0,60
			2001	19	0,36	0,14	0,74	0,18	0,26	0,35	0,43	0,67
			2007	19	0,28	0,18	0,60	0,18	0,18	0,18	0,41	0,48
			2013	19	0,35	0,10	0,80	0,10	0,24	0,35	0,45	0,69
			2019	19	0,39	0,08	0,82	0,18	0,28	0,40	0,49	0,58
		P	1995	19	0,34	0,10	0,80	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60
			2001	19	0,34	0,12	0,71	0,16	0,22	0,33	0,40	0,58
			2007	19	0,26	0,18	0,60	0,18	0,18	0,18	0,38	0,43
			2013	19	0,30	0,10	0,87	0,10	0,10	0,30	0,37	0,54
			2019	19	0,37	0,08	0,78	0,08	0,28	0,37	0,47	0,55
		R	1995	19	0,24	0,05	0,60	0,10	0,20	0,20	0,30	0,40
			2001	19	0,25	0,10	0,56	0,11	0,15	0,23	0,34	0,44
			2007	19	0,20	0,18	0,47	0,18	0,18	0,18	0,18	0,36
			2013	19	0,24	0,10	0,74	0,10	0,10	0,24	0,31	0,48
			2019	19	0,28	0,08	0,60	0,08	0,18	0,28	0,34	0,54

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Kadmium (Cd)

Cd	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	2,50	0,12	9,45	0,23	0,57	1,60	4,54	5,44
			2001	15	2,20	0,21	6,71	0,30	0,40	1,12	3,85	5,45
			2007	15	2,10	0,18	6,71	0,18	0,18	1,18	4,01	5,10
			2013	15	1,98	0,10	7,74	0,21	0,32	1,06	3,38	4,50
			2019	15	2,24	0,08	7,58	0,18	0,23	1,59	3,97	5,34
		P	1995	15	1,38	0,05	5,99	0,11	0,26	0,99	1,45	3,86
			2001	15	1,13	0,14	4,98	0,17	0,21	0,59	1,24	3,32
			2007	15	1,47	0,18	4,39	0,18	0,18	1,06	2,84	3,85
			2013	15	0,89	0,10	3,86	0,10	0,10	0,59	1,25	2,76
			2019	15	1,04	0,08	4,24	0,08	0,08	0,78	1,49	2,93
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	1,88	0,49	2,69	0,74	1,76	1,86	2,35	2,60
			2001	3	1,77	1,28	2,31	1,29	1,36	1,76	2,21	2,29
			2007	3	1,86	1,32	2,17	1,32	1,68	1,77	2,17	2,17
			2013	3	1,94	1,13	2,90	1,13	1,27	1,30	2,88	2,90
			2019	3	2,24	1,71	2,88	1,72	1,89	2,19	2,68	2,85
		P	1995	3	2,13	1,15	3,47	1,16	1,66	1,98	2,78	3,40
			2001	3	1,86	0,95	3,09	1,00	1,20	1,86	2,32	2,96
			2007	3	2,09	1,81	2,41	-	1,86	2,05	2,35	-
			2013	3	2,46	1,30	3,75	-	1,33	2,35	3,65	-
			2019	3	2,55	1,59	3,59	1,59	1,95	2,52	3,19	3,56
	TTP	O	1995	3	2,18	0,40	6,28	0,42	0,50	1,36	3,88	6,16
			2001	3	1,86	0,47	5,00	0,48	0,51	0,80	3,90	4,84
			2007	3	2,08	0,18	6,00	0,18	0,36	0,63	4,93	5,90
			2013	3	1,99	0,10	5,92	0,10	0,14	0,46	5,02	5,81
			2019	3	2,09	0,38	5,78	0,38	0,43	0,59	5,14	5,63
		P	1995	3	1,54	0,27	4,21	0,28	0,29	1,31	2,34	4,08
			2001	3	1,31	0,45	3,93	0,46	0,48	0,83	2,14	3,45
			2007	3	1,89	0,18	5,20	0,18	0,22	0,62	4,72	5,17
			2013	3	1,49	0,10	5,27	0,10	0,17	0,43	3,43	4,81
			2019	3	1,92	0,43	5,66	0,43	0,46	0,62	4,26	5,44
		R	1995	3	1,12	0,33	2,22	0,28	0,66	1,03	1,59	4,08
			2001	3	0,83	0,31	1,64	0,31	0,33	0,93	1,15	1,54
			2007	3	1,17	0,18	2,72	0,18	0,18	0,92	2,28	2,67
			2013	3	0,62	0,10	1,48	0,10	0,15	0,32	1,28	1,47
			2019	3	1,01	0,26	2,62	0,28	0,33	0,38	1,99	2,61

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Kobalt (Co)

Co	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	11,05	1,90	37,00	6,00	8,00	10,00	13,20	16,42
			2001	122	11,25	2,73	33,32	6,24	8,01	10,28	13,41	16,75
			2007	122	11,40	1,65	37,40	6,45	8,24	10,20	13,85	17,30
			2013	122	11,93	1,60	33,80	6,77	8,94	11,10	14,30	17,98
			2019	122	12,17	1,64	42,60	6,96	8,84	11,20	14,40	18,11
		P	1995	122	12,10	2,40	68,10	6,39	8,10	10,70	14,50	19,20
			2001	122	12,02	2,61	49,38	6,48	8,13	10,61	14,28	18,67
			2007	122	11,99	1,78	43,20	6,47	8,35	11,00	13,98	18,15
			2013	122	12,97	1,80	50,50	6,83	9,18	12,05	15,10	19,30
			2019	122	13,33	1,56	54,00	7,14	9,27	11,90	15,50	19,60
	ovocné sady	O	1995	4	8,40	6,30	11,20	6,37	6,93	8,30	9,90	10,50
			2001	4	7,75	5,46	9,42	5,52	5,89	8,03	9,32	9,41
			2007	4	8,83	6,60	10,20	6,82	7,65	9,09	9,94	10,06
			2013	4	9,22	6,66	11,50	6,97	7,52	9,18	11,13	11,50
			2019	4	10,24	7,78	11,80	7,95	8,83	10,80	11,43	11,66
		P	1995	4	8,87	6,10	13,00	6,24	6,98	9,05	10,20	11,46
			2001	4	8,34	5,49	11,72	5,64	5,83	8,54	10,62	11,64
			2007	4	9,24	4,69	11,90	5,76	7,95	10,04	10,48	11,06
			2013	4	9,71	6,42	12,70	6,68	7,57	9,90	11,80	12,49
			2019	4	10,45	7,65	12,00	8,01	8,81	11,20	11,68	12,00
	vinice	O	1995	4	6,45	4,20	8,80	4,48	5,10	6,40	7,75	8,52
			2001	4	6,32	4,28	8,49	4,35	5,01	6,31	7,85	8,38
			2007	4	6,72	4,66	9,28	4,72	5,41	6,43	8,57	9,28
			2013	4	8,03	5,71	10,70	5,98	7,01	7,69	9,99	10,63
			2019	4	7,71	5,54	10,40	5,78	6,27	7,43	9,58	10,33
		P	1995	4	6,25	4,00	8,20	4,28	4,90	6,10	7,75	8,06
			2001	4	6,04	4,16	8,39	4,22	4,74	5,83	7,49	8,21
			2007	4	6,54	4,56	9,40	4,67	5,27	6,00	8,45	9,34
			2013	4	7,75	5,53	10,70	5,88	6,67	7,15	9,60	10,63
			2019	4	7,59	5,53	10,50	5,63	6,09	7,17	9,41	10,36
	chmelnice	O	1995	3	10,41	8,30	13,90	8,36	8,53	9,05	13,55	13,87
			2001	3	12,87	10,18	15,94	10,18	10,32	12,72	15,53	15,85
			2007	3	11,73	9,63	14,60	9,74	10,13	10,80	14,35	14,57
			2013	3	11,86	9,30	14,30	9,34	9,69	11,80	14,20	14,30
			2019	3	13,65	11,10	18,30	11,10	11,13	11,95	17,50	18,27
		P	1995	3	10,45	8,40	13,80	8,46	8,93	9,20	13,28	13,68
			2001	3	11,36	9,24	13,99	9,50	10,19	10,54	13,43	13,85
			2007	3	11,75	9,35	15,00	9,51	9,97	10,65	14,48	14,97
			2013	3	11,81	8,80	14,60	8,86	9,44	12,00	13,85	14,54
			2019	3	14,64	10,60	28,80	10,63	11,60	12,35	17,48	25,65
	TTP	O	1995	19	12,53	2,60	21,60	3,67	8,80	12,70	16,38	20,16
			2001	19	12,16	2,89	25,35	3,78	8,67	12,16	15,19	19,08
			2007	19	12,35	3,27	23,10	3,96	9,09	11,45	15,60	19,83
			2013	19	13,32	3,09	24,30	3,79	9,48	13,10	16,78	22,23
			2019	19	13,92	3,35	27,30	4,19	9,97	13,35	17,35	21,89
		P	1995	19	12,59	2,50	27,20	3,67	9,20	13,20	15,48	18,33
			2001	19	12,78	2,91	27,53	4,11	8,97	12,94	16,75	19,75
			2007	19	13,52	3,05	30,10	3,85	9,72	13,00	17,38	20,52
			2013	19	14,16	3,20	26,90	3,97	10,25	14,45	17,98	23,47
			2019	19	14,70	3,58	30,00	4,28	10,45	14,45	19,78	23,80
		R	1995	19	12,28	2,10	24,10	3,50	9,25	11,95	16,00	18,66
			2001	19	13,11	2,77	27,45	3,78	9,44	12,61	17,04	20,37
			2007	19	13,57	2,81	28,10	3,96	10,35	13,70	17,58	20,49
			2013	19	14,32	3,46	29,00	4,55	10,09	12,60	18,23	22,36
			2019	19	15,14	3,03	33,40	5,05	10,60	14,35	19,75	23,59

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Kobalt (Co)

Co	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	14,85	5,82	29,51	6,89	11,48	14,05	19,14	23,45
			2001	15	12,87	5,63	25,26	6,32	9,77	11,97	15,13	21,81
			2007	15	13,12	5,83	21,50	6,77	9,61	12,70	16,10	20,28
			2013	15	13,96	6,08	26,20	6,79	11,40	13,80	15,70	19,74
			2019	15	14,87	6,17	30,50	7,18	11,08	13,60	18,08	21,65
		P	1995	15	15,91	5,56	34,58	8,22	12,45	14,51	18,60	27,20
			2001	15	12,97	5,85	25,43	7,33	9,68	11,98	15,22	21,70
			2007	15	13,78	5,52	23,30	7,34	9,81	13,95	16,63	21,45
			2013	15	14,38	6,23	26,10	8,30	11,33	13,95	16,28	21,50
			2019	15	15,72	7,52	33,40	8,22	11,15	14,65	18,10	24,24
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	18,12	3,49	20,36	7,83	18,19	19,68	20,11	20,31
			2001	3	17,38	16,18	19,16	16,23	16,73	17,18	18,15	19,05
			2007	3	17,41	16,10	18,30	16,10	17,00	17,30	17,95	18,30
			2013	3	17,62	15,00	19,10	15,00	17,10	17,50	18,85	19,10
			2019	3	19,85	17,90	21,20	18,14	18,90	20,20	20,58	21,08
		P	1995	3	19,98	18,63	21,27	18,63	18,71	20,39	20,68	21,24
			2001	3	17,64	15,98	20,20	16,05	16,26	16,99	19,39	20,04
			2007	3	18,56	17,90	19,60	-	18,00	18,50	19,05	-
			2013	3	18,73	17,80	19,60	-	18,20	18,80	19,20	-
			2019	3	20,67	18,20	23,70	18,23	18,58	20,50	22,98	23,58
	TTP	O	1995	3	15,47	9,27	25,85	9,44	13,46	15,24	16,46	24,07
			2001	3	11,41	6,69	12,90	7,36	10,31	12,40	12,76	12,88
			2007	3	12,38	10,80	13,80	11,04	11,95	12,20	12,88	13,71
			2013	3	14,02	12,00	18,30	12,09	12,43	13,35	15,40	17,79
			2019	3	14,72	12,60	17,70	12,60	13,13	14,20	16,85	17,52
		P	1995	3	18,66	11,24	50,71	11,85	14,46	16,13	17,09	41,67
			2001	3	13,06	12,34	14,57	12,36	12,62	12,84	13,41	14,34
			2007	3	14,36	10,10	23,50	10,13	12,20	12,75	15,03	23,32
			2013	3	17,04	12,60	30,50	12,69	13,10	13,55	20,10	29,66
			2019	3	17,90	13,60	32,60	13,63	14,20	16,20	21,03	29,18
		R	1995	3	31,73	8,03	109,10	11,85	11,83	18,86	41,28	41,67
			2001	3	18,06	12,30	33,31	12,35	12,70	13,74	25,17	31,69
			2007	3	17,35	13,10	27,20	13,13	13,33	14,15	22,75	27,02
			2013	3	23,85	12,90	52,90	12,99	13,50	14,15	41,80	50,50
			2019	3	25,52	13,30	65,00	13,39	13,83	15,25	39,13	59,78

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Chrom (Cr)

Cr	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	41,1	9,91	580	21,3	28,1	34,6	42,8	54,3
			2001	122	40,8	11,00	497	21,6	29,0	35,3	43,9	56,0
			2007	122	39,3	9,98	395	20,0	26,1	32,2	44,0	54,4
			2013	122	39,0	10,70	331	21,3	27,1	34,5	43,5	56,3
			2019	122	44,2	10,70	531	22,8	28,7	38,0	48,6	62,9
		P	1995	122	44,6	13,90	640	22,8	28,9	37,6	48,7	61,1
			2001	122	44,6	10,91	656	23,5	29,7	37,6	48,9	63,3
			2007	122	41,9	10,60	430	22,1	27,6	34,7	46,5	63,5
			2013	122	42,9	13,40	373	24,1	28,8	37,6	47,5	62,0
			2019	122	46,8	10,30	604	23,9	30,4	40,0	52,9	63,6
	ovocné sady	O	1995	4	31,2	23,30	38,4	23,6	26,4	30,9	36,1	38,0
			2001	4	32,2	23,87	45,4	24,2	25,7	31,2	35,7	41,7
			2007	4	35,7	20,70	51,6	21,3	25,9	37,3	42,7	47,4
			2013	4	32,8	21,30	48,4	21,4	23,2	31,6	42,2	47,5
			2019	4	40,3	24,20	66,8	24,5	25,8	37,2	55,2	64,1
		P	1995	4	36,0	23,60	45,5	24,0	28,1	36,4	43,1	44,7
			2001	4	33,3	19,83	46,5	20,5	26,1	31,7	42,2	45,9
			2007	4	43,5	14,80	80,6	17,7	29,2	41,4	57,7	77,6
			2013	4	35,5	20,70	49,8	20,8	24,0	34,6	48,0	49,4
			2019	4	38,4	21,10	57,9	22,2	27,7	38,6	48,3	53,6
	vinice	O	1995	4	30,3	18,20	39,1	18,2	21,0	33,8	38,2	39,0
			2001	4	27,7	17,01	35,0	17,3	21,9	29,0	33,4	34,6
			2007	4	25,9	18,40	35,7	18,7	21,5	25,5	31,1	35,3
			2013	4	33,5	21,60	49,2	23,8	29,8	31,5	38,4	45,6
			2019	4	30,7	19,8	49,4	20,4	23,1	28,3	39,3	43,4
		P	1995	4	29,8	17,1	39,5	18,1	20,0	32,6	38,8	39,5
			2001	4	25,7	17,1	34,4	17,2	19,3	26,0	32,3	34,1
			2007	4	26,0	17,9	41,8	18,5	19,6	23,2	33,9	39,0
			2013	4	31,1	22,7	41,9	23,9	26,0	29,1	38,2	41,6
			2019	4	29,4	19,8	46,0	20,6	21,8	27,0	37,1	44,7
	chmelnice	O	1995	3	38,8	32,2	50,2	32,3	33,0	35,1	47,5	49,8
			2001	3	41,7	36,1	45,2	36,2	36,8	43,7	45,0	45,2
			2007	3	54,3	30,0	93,9	30,0	31,6	57,5	64,8	89,4
			2013	3	34,8	30,3	37,3	30,5	31,2	36,5	37,0	37,2
			2019	3	37,8	30,2	46,0	30,4	31,3	37,9	43,2	45,7
		P	1995	3	39,1	32,9	49,3	33,3	34,2	35,3	47,5	49,2
			2001	3	42,9	34,0	49,4	34,2	35,2	46,5	47,4	49,0
			2007	3	57,6	28,5	84,8	29,1	31,1	65,7	74,1	82,0
			2013	3	40,6	27,5	123	27,5	30,3	35,0	35,9	97,1
			2019	3	36,7	27,7	43,7	28,0	32,0	37,7	41,0	43,1
	TTP	O	1995	19	55,6	12,7	194	14,0	30,8	50,7	68,2	99,7
			2001	19	53,1	12,4	170	14,3	32,7	48,2	61,6	109
			2007	19	52,8	21,0	162	27,7	29,8	43,9	58,1	111
			2013	19	52,6	12,2	171	12,7	31,5	44,5	65,2	90,2
			2019	19	55,3	11,1	186	14,7	30,3	50,3	67,1	87,0
		P	1995	19	53,6	11,5	211	13,8	31,1	46,0	60,2	108
			2001	19	54,0	12,2	176	13,9	33,5	41,7	64,7	116
			2007	19	53,0	22,6	165	26,7	28,2	42,9	59,6	117
			2013	19	52,6	11,5	184	18,1	29,7	39,8	65,4	90,0
			2019	19	59,1	10,4	221	14,7	31,4	53,2	68,5	106
		R	1995	19	53,8	9,18	234	12,8	29,0	40,4	55,2	112
			2001	19	53,4	12,5	197	12,9	32,0	38,6	59,7	120
			2007	19	53,2	22,8	179	26,0	29,2	36,4	57,9	144
			2013	19	53,4	11,4	202	15,2	29,1	37,1	59,5	127
			2019	19	60,6	10,6	213	15,5	37,5	55,2	67,0	120

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Chrom (Cr)

Cr	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	105	16,6	691	24,6	29,3	42,9	50,1	380
			2001	15	103	18,9	556	25,5	28,3	43,5	53,8	393
			2007	15	93,8	18,0	526	24,8	31,7	38,8	52,5	345
			2013	15	102	19,4	572	24,1	28,3	39,8	61,1	439
			2019	15	111	21,4	567	24,8	29,4	43,6	85,9	459
		P	1995	15	88,1	15,8	470	24,7	30,5	37,6	47,2	241
			2001	15	88,5	20,9	416	24,1	33,7	41,4	48,7	259
			2007	15	80,0	18,2	386	26,6	30,1	36,2	48,8	281
			2013	15	87,0	20,3	451	25,4	29,4	38,1	55,2	273
			2019	15	102	22,1	522	24,5	31,9	40,2	69,7	341
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	34,2	13,4	39,6	19,4	33,6	35,7	38,0	39,3
			2001	3	37,0	32,8	40,6	33,3	34,8	37,2	39,5	40,5
			2007	3	48,3	37,1	58,0	37,1	41,8	49,4	54,2	58,0
			2013	3	31,6	28,7	33,2	28,7	30,2	31,9	33,0	33,2
			2019	3	33,2	30,5	36,6	30,6	31,6	32,9	35,1	36,4
		P	1995	3	34,2	31,3	36,1	31,7	33,2	34,2	35,3	36,0
			2001	3	37,6	32,7	43,9	32,8	33,6	37,2	40,7	43,9
			2007	3	66,9	46,0	87,7	-	53,8	65,7	82,6	-
			2013	3	32,3	30,5	33,8	-	31,2	32,3	33,7	-
			2019	3	31,6	26,1	36,4	27,0	29,6	31,2	34,7	36,4
	TTP	O	1995	3	942	42,8	7969	42,8	55,6	65,8	82,9	7969
			2001	3	54,6	52,4	57,4	-	53,8	54,1	56,3	-
			2007	3	5991	46,3	21200	46,4	47,7	50,2	15825	20600
			2013	3	6048	46,3	19900	46,4	46,8	47,7	17400	19420
			2019	3	5781	55,9	18600	56,1	57,0	61,1	16750	18510
		P	1995	3	1236	51,0	9014	51,5	56,2	68,2	953	8313
			2001	3	1872	53,2	9464	53,2	53,8	54,1	2248	9399
			2007	3	4070	18,5	14200	19,8	47,5	48,9	11075	13660
			2013	3	4518	42,9	19200	44,1	47,1	48,0	11385	17310
			2019	3	5134	57,7	17700	59,0	62,8	66,8	13975	17580
		R	1995	3	1065	43,3	3735	51,5	67,1	465	2123	8313
			2001	3	1550	51,4	7026	51,6	52,1	57,2	3493	6361
			2007	3	2528	48,4	8280	48,5	49,1	50,7	7105	8148
			2013	3	1424	45,8	4660	45,8	47,3	51,3	3978	4534
			2019	3	2435	60,1	10000	60,3	62,7	64,3	5123	9622

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Měď (Cu)

Cu	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	18,9	3,90	54,5	9,47	12,4	18,4	22,4	30,1
			2001	122	17,8	4,37	165	9,01	12,7	16,8	20,8	27,7
			2007	122	18,3	4,12	54,7	9,68	12,6	17,2	22,1	29,3
			2013	122	18,8	4,61	46,7	10,3	12,5	17,6	22,4	29,5
			2019	122	19,2	4,88	50,5	10,3	12,9	18,5	23,1	29,6
		P	1995	122	18,7	4,11	69,3	8,54	12,1	17,0	22,2	31,1
			2001	122	17,5	4,53	55,7	8,36	11,9	16,1	20,8	27,2
			2007	122	18,2	3,47	66,5	8,94	12,0	16,9	21,9	29,2
			2013	122	18,6	4,12	92,3	9,23	12,4	17,2	22,4	28,7
			2019	122	18,9	2,10	88,1	8,87	12,3	17,3	22,6	29,8
	ovocné sady	O	1995	4	25,3	11,7	59,1	11,8	12,5	17,7	43,8	56,8
			2001	4	25,4	10,3	72,2	11,0	11,8	15,0	45,7	64,0
			2007	4	26,5	13,4	65,9	13,4	13,8	16,5	46,2	63,2
			2013	4	27,2	13,9	60,7	13,9	14,5	18,1	47,2	60,1
			2019	4	30,3	14,6	71,8	14,6	15,8	19,1	54,0	68,5
		P	1995	4	24,7	12,1	55,4	12,5	13,8	17,5	40,4	54,4
			2001	4	17,2	10,2	31,1	10,2	12,2	15,2	21,9	30,3
			2007	4	21,6	12,2	53,1	12,3	13,3	15,8	27,9	47,5
			2013	4	22,0	10,4	47,6	11,0	12,6	16,1	33,6	47,0
			2019	4	23,2	14,1	60,7	14,2	14,8	16,2	32,6	48,2
	vinice	O	1995	4	26,9	14,9	36,8	15,2	17,9	29,1	33,0	36,2
			2001	4	31,5	14,4	45,0	15,3	23,7	32,4	37,9	43,9
			2007	4	38,9	26,3	54,5	26,9	31,0	40,3	44,7	50,9
			2013	4	37,8	21,6	53,9	24,0	30,6	38,0	43,7	52,6
			2019	4	48,5	38,2	64,6	39,3	42,8	46,1	55,8	61,7
		P	1995	4	23,3	9,40	38,2	9,82	14,5	23,0	29,9	36,4
			2001	4	19,5	6,87	39,6	7,63	11,6	18,3	26,1	37,1
			2007	4	23,4	9,11	39,7	9,39	13,5	23,7	31,5	37,7
			2013	4	24,7	12,1	43,5	14,3	18,2	23,8	29,1	37,9
			2019	4	30,7	19,0	48,6	19,4	22,2	28,5	39,5	47,3
	chmelnice	O	1995	3	56,4	44,8	65,9	45,3	50,9	55,8	63,5	65,6
			2001	3	74,4	60,3	92,5	61,0	66,0	71,7	85,8	91,2
			2007	3	82,5	55,5	114	56,5	60,4	81,8	101	113
			2013	3	77,6	65,5	98,8	66,0	68,8	71,0	91,0	98,4
			2019	3	93,3	74,3	129	74,3	74,7	83,4	119	128
		P	1995	3	45,4	37,0	55,0	37,1	41,6	43,2	51,2	54,9
			2001	3	36,1	20,8	50,4	21,1	29,1	34,7	47,8	49,8
			2007	3	50,6	32,6	85,2	32,8	34,7	44,3	62,8	84,4
			2013	3	37,7	24,7	63,4	24,9	27,3	36,9	42,7	59,9
			2019	3	48,8	29,0	95,6	29,2	33,2	37,3	66,3	90,9
	TTP	O	1995	19	24,3	7,46	59,2	11,1	15,9	20,9	29,7	47,0
			2001	19	21,2	6,05	44,6	11,1	14,5	17,3	27,1	36,5
			2007	19	22,6	7,76	59,6	11,9	14,9	18,5	30,9	36,0
			2013	19	24,4	7,30	57,6	11,4	15,0	21,3	31,5	44,8
			2019	19	23,5	6,39	50,6	10,4	15,3	20,2	32,5	42,6
		P	1995	19	22,8	7,22	52,4	11,2	15,1	20,0	24,5	44,5
			2001	19	21,1	5,69	44,3	10,5	14,3	17,5	26,6	37,6
			2007	19	21,7	6,56	49,6	11,1	14,5	17,9	30,8	37,1
			2013	19	23,7	6,62	59,8	11,3	14,0	19,1	33,2	45,3
			2019	19	23,2	6,20	50,4	10,2	15,1	19,9	34,1	41,9
		R	1995	19	21,1	4,88	60,6	10,5	13,1	16,5	24,3	41,3
			2001	19	19,3	4,97	45,8	9,72	12,2	15,8	23,4	37,4
			2007	19	20,4	4,66	43,2	10,1	13,1	15,0	25,7	40,0
			2013	19	22,5	5,22	85,5	10,4	13,1	18,2	25,6	41,3
			2019	19	22,0	4,79	47,5	10,6	14,1	17,2	26,9	42,8

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Měď (Cu)

Cu	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	56,8	9,00	238	16,4	24,0	35,6	67,5	108
			2001	15	53,6	9,75	234	14,7	22,3	36,4	61,8	108
			2007	15	55,5	9,37	193	16,4	22,8	36,5	72,3	127
			2013	15	60,2	10,3	238	15,8	24,4	39,7	69,8	131
			2019	15	56,0	10,5	226	18,6	23,8	37,9	70,5	124
		P	1995	15	48,4	10,1	239	14,6	19,1	30,7	44,1	103
			2001	15	41,2	10,6	191	13,7	17,1	27,8	40,6	84,1
			2007	15	47,8	10,7	197	14,8	21,5	33,4	55,8	93,3
			2013	15	47,0	11,8	182	13,9	19,5	27,9	62,9	100
			2019	15	44,0	9,53	163	15,3	17,6	29,0	51,5	108
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	143	31,8	185	56,1	136	148	173	182
			2001	3	162	116	200	116	121	174	185	199
			2007	3	179	131	219	131	158	162	211	219
			2013	3	175	137	211	137	157	161	203	211
			2019	3	184	125	252	126	132	180	238	250
		P	1995	3	130	69,7	207	70,9	108	125	156	199
			2001	3	131	69,0	195	69,8	83,1	134	172	192
			2007	3	165	137	207	-	137	159	194	-
			2013	3	169	130	214	-	131	168	209	-
			2019	3	150	79,0	214	80,7	100	149	206	213
	TTP	O	1995	3	43,9	23,1	83,1	23,1	32,7	36,1	58,4	80,7
			2001	3	43,1	32,4	77,8	32,5	33,4	36,3	52,1	71,7
			2007	3	37,8	31,1	45,3	31,3	32,7	37,8	42,6	45,0
			2013	3	40,5	31,4	50,1	31,9	33,5	39,6	48,3	49,6
			2019	3	42,8	32,7	61,2	32,9	33,9	43,5	48,3	57,8
		P	1995	3	63,1	25,8	252	26,9	30,2	34,4	73,8	209
			2001	3	42,9	30,4	64,5	31,0	32,8	37,4	57,6	63,2
			2007	3	38,5	5,81	68,3	5,86	32,2	36,6	53,6	67,0
			2013	3	47,5	32,5	72,9	32,7	33,6	48,6	55,5	69,4
			2019	3	46,7	32,8	66,0	33,0	34,1	49,2	53,4	62,9
		R	1995	3	85,2	19,0	191	26,9	35,5	90,8	111	209,0
			2001	3	55,3	29,9	98,8	30,0	30,6	49,0	76,3	94,2
			2007	3	46,8	30,5	90,3	30,8	32,7	42,8	49,8	84,4
			2013	3	58,7	30,4	109	30,6	31,8	56,8	76,3	106
			2019	3	59,1	33,1	102	33,1	34,5	62,0	72,9	95,5

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Molybden (Mo)

Mo	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	0,32	0,01	2,80	0,11	0,20	0,24	0,40	0,60
			2001	122	0,44	0,05	3,33	0,19	0,28	0,38	0,50	0,68
			2007	122	0,57	0,25	3,78	0,25	0,25	0,25	0,76	1,15
			2013	122	0,65	0,15	3,72	0,37	0,46	0,59	0,72	0,96
			2019	122	0,46	0,25	2,94	0,25	0,25	0,25	0,61	0,82
		P	1995	122	0,25	0,01	3,88	0,05	0,09	0,20	0,26	0,42
			2001	122	0,38	0,05	3,85	0,12	0,20	0,32	0,42	0,57
			2007	122	0,56	0,25	4,93	0,25	0,25	0,25	0,70	1,15
			2013	122	0,63	0,15	5,18	0,36	0,45	0,55	0,69	0,87
			2019	122	0,44	0,25	3,50	0,25	0,25	0,25	0,58	0,76
	ovocné sady	O	1995	4	0,27	0,17	0,40	0,18	0,21	0,27	0,30	0,40
			2001	4	0,44	0,14	2,62	0,17	0,24	0,31	0,38	1,09
			2007	4	0,62	0,25	1,16	0,25	0,32	0,59	0,87	1,06
			2013	4	0,58	0,40	0,81	0,43	0,46	0,54	0,70	0,80
			2019	4	0,37	0,25	0,71	0,25	0,25	0,25	0,56	0,68
		P	1995	4	0,18	0,10	0,26	0,10	0,16	0,20	0,20	0,23
			2001	4	0,26	0,05	0,43	0,09	0,16	0,26	0,36	0,40
			2007	4	0,58	0,25	1,25	0,25	0,25	0,55	0,95	1,06
			2013	4	0,55	0,33	0,75	0,37	0,43	0,55	0,68	0,74
			2019	4	0,27	0,25	0,59	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35
	vinice	O	1995	4	0,28	0,20	0,60	0,20	0,20	0,20	0,40	0,46
			2001	4	0,33	0,11	0,70	0,13	0,16	0,27	0,50	0,62
			2007	4	0,49	0,25	1,03	0,25	0,25	0,39	0,65	0,99
			2013	4	0,59	0,36	0,97	0,37	0,40	0,56	0,80	0,93
			2019	4	0,40	0,25	0,78	0,25	0,25	0,25	0,62	0,75
		P	1995	4	0,28	0,20	0,60	0,20	0,20	0,20	0,40	0,46
			2001	4	0,33	0,11	0,66	0,15	0,17	0,29	0,48	0,63
			2007	4	0,69	0,25	1,33	0,25	0,25	0,77	1,07	1,21
			2013	4	0,57	0,31	1,01	0,36	0,40	0,55	0,76	0,87
			2019	4	0,42	0,25	0,68	0,25	0,25	0,38	0,59	0,66
	chmelnice	O	1995	3	0,28	0,05	0,64	0,05	0,05	0,20	0,57	0,62
			2001	3	0,30	0,05	0,79	0,05	0,06	0,15	0,69	0,77
			2007	3	0,46	0,25	0,97	0,25	0,25	0,25	0,72	0,92
			2013	3	0,64	0,43	1,00	0,44	0,46	0,52	0,92	0,99
			2019	3	0,47	0,25	1,21	0,25	0,25	0,25	0,83	1,11
		P	1995	3	0,19	0,05	0,50	0,05	0,05	0,08	0,43	0,49
			2001	3	0,25	0,05	0,51	0,05	0,13	0,19	0,46	0,50
			2007	3	0,43	0,25	0,93	0,25	0,25	0,25	0,72	0,91
			2013	3	0,57	0,15	1,50	0,20	0,36	0,44	0,76	1,28
			2019	3	0,44	0,25	0,84	0,25	0,25	0,25	0,73	0,82
	TTP	O	1995	19	0,30	0,04	1,60	0,05	0,15	0,20	0,36	0,62
			2001	19	0,38	0,05	1,18	0,14	0,27	0,34	0,44	0,64
			2007	19	0,47	0,25	1,80	0,25	0,25	0,25	0,61	0,92
			2013	19	0,67	0,32	1,71	0,41	0,51	0,58	0,77	0,96
			2019	19	0,46	0,25	1,16	0,25	0,25	0,25	0,62	0,87
		P	1995	19	0,26	0,02	1,40	0,05	0,12	0,20	0,28	0,55
			2001	19	0,38	0,05	1,18	0,19	0,28	0,35	0,42	0,62
			2007	19	0,44	0,25	1,67	0,25	0,25	0,25	0,56	1,00
			2013	19	0,65	0,15	1,86	0,42	0,49	0,56	0,72	0,96
			2019	19	0,45	0,25	1,18	0,25	0,25	0,25	0,62	0,92
		R	1995	19	0,23	0,02	1,44	0,05	0,05	0,18	0,23	0,53
			2001	19	0,34	0,05	0,96	0,14	0,22	0,29	0,39	0,76
			2007	19	0,48	0,25	1,86	0,25	0,25	0,25	0,56	1,31
			2013	19	0,62	0,15	1,73	0,35	0,47	0,53	0,70	0,96
			2019	19	0,43	0,25	1,39	0,25	0,25	0,25	0,58	0,83

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Molybden (Mo)

Mo	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	0,52	0,25	1,41	0,25	0,25	0,53	0,66	0,83
			2001	15	0,48	0,05	1,22	0,22	0,30	0,48	0,63	0,72
			2007	15	0,76	0,25	2,79	0,25	0,25	0,62	1,10	1,54
			2013	15	0,78	0,15	1,48	0,48	0,56	0,80	0,94	1,15
			2019	15	0,61	0,25	1,28	0,25	0,25	0,70	0,84	0,94
		P	1995	15	0,38	0,25	1,23	0,25	0,25	0,25	0,25	0,93
			2001	15	0,37	0,05	1,03	0,10	0,21	0,32	0,48	0,70
			2007	15	0,70	0,25	2,25	0,25	0,25	0,63	0,96	1,28
			2013	15	0,71	0,15	1,26	0,46	0,52	0,68	0,92	1,04
			2019	15	0,56	0,25	1,29	0,25	0,25	0,58	0,80	1,03
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	1,10	0,74	1,43	0,74	0,92	1,12	1,31	1,41
			2001	3	1,13	0,81	1,43	0,81	0,92	1,06	1,35	1,42
			2007	3	1,20	0,57	1,40	0,57	1,20	1,26	1,33	1,40
			2013	3	1,64	1,19	1,88	1,19	1,56	1,65	1,84	1,88
			2019	3	1,47	1,03	1,77	1,06	1,19	1,59	1,70	1,76
		P	1995	3	1,11	0,70	1,74	0,70	0,87	1,00	1,34	1,71
			2001	3	1,11	0,74	1,71	0,75	0,87	1,11	1,32	1,62
			2007	3	1,41	1,28	1,57	-	1,32	1,39	1,53	-
			2013	3	1,71	1,33	2,15	-	1,35	1,69	2,06	-
			2019	3	1,41	0,95	1,84	0,97	1,18	1,43	1,71	1,83
	TTP	O	1995	3	0,47	0,25	1,17	0,25	0,25	0,25	0,84	1,12
			2001	3	0,50	0,26	0,71	0,26	0,31	0,52	0,67	0,71
			2007	3	0,40	0,25	0,96	0,25	0,25	0,25	0,62	0,87
			2013	3	0,96	0,50	1,55	0,52	0,56	0,82	1,47	1,53
			2019	3	0,89	0,25	1,59	0,25	0,54	0,78	1,48	1,57
		P	1995	3	0,35	0,25	0,78	0,25	0,25	0,25	0,47	0,74
			2001	3	0,42	0,22	0,69	0,24	0,32	0,41	0,51	0,65
			2007	3	0,40	0,25	0,58	0,25	0,25	0,38	0,55	0,58
			2013	3	0,87	0,55	1,53	0,55	0,61	0,81	1,08	1,45
			2019	3	0,92	0,53	1,58	0,54	0,61	0,75	1,32	1,56
		R	1995	3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,74
			2001	3	0,32	0,05	0,51	0,08	0,18	0,29	0,48	0,50
			2007	3	0,34	0,25	0,71	0,25	0,25	0,25	0,48	0,68
			2013	3	0,69	0,50	0,91	0,50	0,58	0,71	0,78	0,89
			2019	3	0,72	0,25	1,22	0,33	0,55	0,73	0,85	1,15

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Nikl (Ni)

Ni	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	24,3	4,39	276	11,3	15,1	22,6	27,5	33,1
			2001	122	21,5	4,37	180	9,68	14,0	20,1	24,4	30,4
			2007	122	24,3	3,92	157	10,9	15,3	21,2	29,0	37,6
			2013	122	24,7	3,97	141	11,5	15,8	22,4	29,3	38,7
			2019	122	27,1	3,92	210	12,8	17,8	24,4	32,1	40,8
		P	1995	122	27,2	5,43	302	13,0	17,0	24,7	30,1	40,0
			2001	122	23,9	4,71	220	11,8	15,9	21,9	26,2	35,3
			2007	122	26,5	4,25	201	13,3	17,2	23,5	31,5	41,9
			2013	122	27,9	4,98	162	14,7	18,4	25,3	32,0	44,0
			2019	122	29,7	4,13	249	15,7	19,9	26,8	34,9	44,3
	ovocné sady	O	1995	4	19,1	14,7	24,6	15,2	15,8	19,8	22,8	23,7
			2001	4	15,4	6,59	21,4	6,6	8,76	17,0	20,8	21,3
			2007	4	22,6	14,1	28,4	14,4	17,6	23,8	26,2	28,1
			2013	4	21,5	14,5	32,1	14,9	15,3	20,1	28,2	31,5
			2019	4	25,6	17,6	37,5	17,6	18,1	24,3	33,2	36,7
		P	1995	4	21,8	14,9	31,6	15,3	16,4	21,5	26,3	29,2
			2001	4	17,0	7,49	25,9	7,50	8,49	18,0	24,5	25,7
			2007	4	27,0	10,1	42,5	12,3	18,6	28,7	33,3	40,8
			2013	4	23,6	13,5	35,7	13,6	15,8	22,4	33,0	35,2
			2019	4	26,4	15,8	35,9	16,1	19,6	27,2	32,8	34,4
	vinice	O	1995	4	18,9	11,8	24,5	12,2	13,7	21,4	23,4	24,0
			2001	4	17,2	11,4	22,9	11,5	13,6	17,0	21,4	22,8
			2007	4	19,8	12,4	28,0	12,4	14,4	19,0	25,7	28,0
			2013	4	24,7	16,1	35,7	17,4	20,2	23,7	30,5	33,7
			2019	4	23,9	16,4	35,6	16,8	17,5	22,4	31,0	33,1
		P	1995	4	18,0	11,4	23,6	11,8	12,8	18,7	23,0	23,3
			2001	4	15,9	10,6	22,5	10,9	12,2	15,2	19,9	22,3
			2007	4	20,1	11,6	32,1	12,2	13,6	18,9	27,9	30,4
			2013	4	23,7	16,4	32,4	17,3	18,5	22,2	31,1	32,1
			2019	4	23,3	15,7	33,9	16,2	16,9	23,2	29,9	33,5
	chmelnice	O	1995	3	22,7	19,9	26,9	19,9	20,2	22,0	25,7	26,7
			2001	3	24,6	21,7	28,3	21,7	22,4	24,0	27,8	28,3
			2007	3	32,4	21,5	50,1	21,6	22,8	33,2	37,5	48,1
			2013	3	24,3	20,7	26,5	20,7	21,4	25,7	26,1	26,4
			2019	3	27,5	23,3	33,5	23,4	23,9	26,4	32,0	33,4
		P	1995	3	22,8	19,3	26,8	19,3	20,5	22,9	25,4	26,5
			2001	3	20,2	12,0	26,2	12,5	14,2	21,9	24,7	26,0
			2007	3	33,9	20,2	48,1	20,6	21,7	37,3	41,0	46,1
			2013	3	26,5	18,9	62,7	19,0	20,6	25,0	25,5	51,6
			2019	3	27,6	21,1	33,4	21,2	24,3	26,8	31,5	33,3
	TTP	O	1995	19	28,3	5,46	81,4	7,64	16,8	22,2	42,8	47,6
			2001	19	25,7	5,06	71,0	7,17	16,6	20,9	32,3	45,8
			2007	19	29,8	10,6	87,1	14,4	17,8	22,6	38,6	53,0
			2013	19	30,7	5,33	92,3	6,69	19,3	24,6	44,2	53,1
			2019	19	32,4	6,44	98,6	8,30	22,0	26,8	40,4	52,9
		P	1995	19	27,6	5,10	88,0	7,63	17,4	23,0	34,5	48,7
			2001	19	26,5	4,80	74,3	7,51	17,4	21,7	34,6	47,6
			2007	19	30,1	11,4	91,1	13,7	18,9	23,5	41,1	52,9
			2013	19	30,7	5,01	99,8	6,64	18,7	24,2	41,1	51,4
			2019	19	33,8	6,56	103	8,60	24,0	29,2	41,1	56,3
		R	1995	19	28,3	4,08	102	7,14	17,4	21,7	35,7	51,0
			2001	19	26,3	4,82	85,5	7,09	16,2	21,7	32,8	46,3
			2007	19	30,5	11,7	97,4	13,8	18,3	22,5	39,1	56,0
			2013	19	31,8	5,85	108	7,20	18,9	25,0	38,3	55,0
			2019	19	35,3	5,08	115	9,05	22,9	30,1	42,4	59,2

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Nikl (Ni)

Ni	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	33,8	11,3	125	14,8	17,8	27,2	34,8	56,8
			2001	15	30,2	11,8	111	12,4	16,1	23,9	31,9	52,3
			2007	15	32,4	11,9	116	14,0	17,0	25,2	35,3	53,8
			2013	15	35,4	13,4	141	14,3	16,8	27,6	40,0	61,3
			2019	15	39,2	13,8	146	14,7	19,5	33,9	39,7	58,3
		P	1995	15	36,8	13,5	142	16,2	18,0	27,9	36,8	72,0
			2001	15	32,9	13,4	119	15,0	17,6	24,3	28,9	69,7
			2007	15	33,9	13,7	123	15,0	18,8	27,3	32,9	64,4
			2013	15	36,5	15,0	138	16,4	19,1	27,1	38,1	64,0
			2019	15	41,4	15,6	166	18,5	22,3	32,2	39,7	71,8
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	23,9	7,46	27,0	12,1	23,6	26,2	26,5	26,9
			2001	3	25,2	22,2	28,9	22,3	22,9	24,9	27,6	28,8
			2007	3	30,7	25,5	35,1	25,5	27,6	30,7	33,5	35,1
			2013	3	24,4	19,7	26,6	19,7	23,9	24,4	26,1	26,6
			2019	3	28,0	25,1	31,6	25,3	26,8	27,5	29,6	31,3
		P	1995	3	25,3	23,6	26,5	23,8	24,8	25,2	26,1	26,5
			2001	3	25,5	22,3	29,9	22,3	22,8	25,4	27,9	29,3
			2007	3	38,9	29,7	48,5	-	32,4	38,6	46,1	-
			2013	3	25,3	23,7	26,9	-	23,8	25,5	26,8	-
			2019	3	27,8	24,0	31,4	24,3	25,9	27,6	30,1	31,3
	TTP	O	1995	3	41,0	18,5	94,6	21,7	29,7	36,5	46,1	80,6
			2001	3	34,3	27,2	42,9	27,4	29,4	36,4	38,1	41,7
			2007	3	32,7	22,7	38,7	24,4	29,0	33,1	37,7	38,5
			2013	3	39,4	27,5	68,0	27,5	27,8	39,9	41,9	63,1
			2019	3	43,8	31,7	59,1	32,3	34,9	44,0	50,1	58,3
		P	1995	3	60,1	20,6	227	23,8	37,4	47,8	57,2	177
			2001	3	44,5	28,1	72,3	28,7	34,1	39,2	54,9	70,9
			2007	3	44,0	7,06	104	7,3	30,6	39,5	52,8	102
			2013	3	60,3	28,7	145	29,0	30,9	42,3	82,5	141
			2019	3	61,2	33,4	149	34,2	38,3	49,7	77,0	132
		R	1995	3	165	24,3	711	23,8	26,0	40,6	248	177
			2001	3	76,6	28,1	202	28,2	31,3	41,1	139	190
			2007	3	64,9	31,5	133	31,8	33,2	41,7	114	132
			2013	3	109	29,3	335	29,7	31,9	43,8	217	315
			2019	3	118	37,4	354	37,4	39,0	48,8	227	327

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Olovo (Pb)

Pb	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	20,7	4,70	79,8	13,7	16,1	19,3	23,3	27,5
			2001	122	21,2	8,93	50,7	14,4	16,3	20,0	24,6	29,2
			2007	122	22,4	6,50	64,7	15,4	17,7	20,7	25,3	30,8
			2013	122	25,0	14,2	109	16,8	19,6	22,8	28,5	33,6
			2019	122	25,4	10,9	172	17,0	19,6	23,6	28,4	33,5
		P	1995	122	15,4	3,80	33,3	9,73	12,2	15,0	18,2	22,0
			2001	122	16,4	5,21	66,9	10,7	12,6	15,2	19,1	22,7
			2007	122	18,1	6,50	343	6,50	13,5	16,3	20,9	25,4
			2013	122	19,6	9,29	122	13,5	15,2	17,9	21,6	26,7
			2019	122	20,3	6,29	109	13,1	15,6	18,3	23,3	28,5
	ovocné sady	O	1995	4	60,0	13,9	178	15,0	16,8	17,8	140	175
			2001	4	78,6	15,3	314	15,7	16,7	19,4	172	276
			2007	4	99,2	15,9	505	16,2	16,8	19,7	162	408
			2013	4	78,8	15,8	354	16,5	19,2	21,3	167	267
			2019	4	72,1	18,2	232	18,3	19,4	24,3	166	226
		P	1995	4	50,1	11,9	171	12,2	12,7	13,6	109	171
			2001	4	53,7	14,9	250	15,2	15,3	16,4	93,4	178
			2007	4	75,4	6,50	438	11,1	14,1	15,7	75,9	351
			2013	4	60,7	15,5	204	15,8	16,7	17,4	133	199
			2019	4	46,6	17,1	138	17,7	18,3	20,3	86,3	138
	vinice	O	1995	4	9,82	6,60	11,8	6,88	8,35	10,4	11,1	11,8
			2001	4	11,0	7,70	13,9	8,40	9,50	11,1	13,0	13,9
			2007	4	8,69	6,50	14,0	6,50	6,50	6,50	13,3	13,7
			2013	4	14,7	11,9	19,7	12,1	12,6	14,9	16,0	18,7
			2019	4	13,0	9,50	15,3	9,75	11,0	13,7	14,7	15,2
		P	1995	4	9,76	6,40	16,2	6,54	7,63	9,80	10,7	13,1
			2001	4	10,1	6,10	13,1	6,24	8,30	10,4	12,2	12,8
			2007	4	6,92	6,50	13,2	6,50	6,50	6,50	6,50	8,51
			2013	4	12,9	10,3	17,7	10,7	11,6	12,8	13,9	15,2
			2019	4	12,0	8,14	16,3	8,42	10,2	12,5	13,7	15,2
	chmelnice	O	1995	3	12,6	11,3	14,7	11,3	11,7	12,6	13,4	14,4
			2001	3	18,8	12,1	32,3	12,3	12,8	13,9	28,6	31,6
			2007	3	15,7	6,50	22,4	8,48	13,4	15,0	19,2	22,1
			2013	3	17,3	13,2	24,2	13,3	13,8	14,4	23,6	24,1
			2019	3	21,3	18,5	23,3	18,5	19,2	21,9	22,8	23,2
		P	1995	3	13,1	11,6	15,2	11,7	12,4	12,7	13,9	15,1
			2001	3	14,5	11,9	17,5	12,1	12,7	14,6	15,6	17,4
			2007	3	13,3	6,50	21,4	6,50	6,50	13,8	18,4	20,9
			2013	3	14,7	12,1	20,6	12,2	12,6	14,1	15,3	20,0
			2019	3	20,1	17,7	22,4	17,8	19,7	20,0	21,2	22,0
	TTP	O	1995	19	25,8	10,3	59,0	13,7	18,1	23,2	31,5	40,2
			2001	19	28,5	13,6	57,1	17,0	20,5	26,1	35,7	44,8
			2007	19	33,4	14,7	349	16,7	20,7	25,6	36,0	42,9
			2013	19	33,5	12,1	74,6	21,8	24,4	29,9	40,5	56,1
			2019	19	34,0	12,4	87,8	20,4	24,3	30,2	40,7	56,0
		P	1995	19	24,2	8,69	73,8	13,2	18,1	22,2	28,9	36,5
			2001	19	27,2	11,2	97,3	15,1	19,4	25,0	34,2	40,0
			2007	19	29,0	6,5	68,4	16,3	20,0	26,0	36,6	42,7
			2013	19	29,4	10,8	51,8	18,1	22,2	27,8	37,5	43,0
			2019	19	34,1	11,9	96,4	15,5	21,2	31,1	42,0	52,1
		R	1995	19	18,1	3,99	33,0	10,2	14,0	16,6	23,3	27,5
			2001	19	21,5	6,20	39,8	12,2	16,3	19,9	25,8	34,3
			2007	19	22,1	6,50	43,0	6,5	15,8	22,1	28,0	35,8
			2013	19	25,3	6,11	77,1	14,6	19,0	23,0	30,4	37,9
			2019	19	26,2	8,22	53,5	14,1	18,8	26,1	31,3	39,5

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Olovo (Pb)

Pb	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	194	13,4	839	20,8	30,9	48,9	251	673
			2001	15	189	13,7	823	15,8	27,5	53,3	213	652
			2007	15	203	18,6	946	21,9	28,7	50,7	247	737
			2013	15	220	18,5	901	24,1	32,3	51,9	260	876
			2019	15	231	18,9	1020	23,7	35,7	55,4	271	849
		P	1995	15	103	7,75	637	14,6	18,1	37,9	144	199
			2001	15	96,9	8,88	794	10,5	16,1	28,3	110	166
			2007	15	160	6,50	734	13,6	16,6	39,6	141	682
			2013	15	120	15,4	1090	17,2	20,4	33,3	131	193
			2019	15	129	12,4	941	16,3	18,4	33,8	173	248
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	71,5	28,9	101	30,8	40,3	82,3	91,9	98,9
			2001	3	72,8	30,1	111	30,2	31,1	83,7	95,2	110
			2007	3	85,2	32,7	111	32,7	84,0	86,9	95,8	111
			2013	3	83,4	32,6	94,3	32,6	86,8	87,4	93,6	94,3
			2019	3	80,3	39,8	110	40,3	41,9	95,2	104	109
		P	1995	3	72,4	24,6	106	25,0	34,4	86,2	98,0	105
			2001	3	71,3	25,4	107	26,5	29,9	84,6	97,3	105
			2007	3	96,0	89,5	104	-	91,0	95,2	102	-
			2013	3	95,4	89,9	99,9	-	91,6	96,1	99,0	-
			2019	3	87,8	41,7	134	41,8	45,3	94,0	122	131
	TTP	O	1995	3	155	21,9	868	23,1	26,9	38,8	218	720
			2001	3	134	22,6	427	23,1	25,6	34,1	319	411
			2007	3	91,4	25,8	282	25,9	27,7	37,9	166	271
			2013	3	92,8	31,0	281	31,2	33,4	37,3	190	264
			2019	3	119	28,6	425	28,8	30,0	40,7	200	395
		P	1995	3	269	17,0	1405	17,2	19,8	32,7	403	1284
			2001	3	133	20,3	417	20,7	22,0	27,5	300	397
			2007	3	81,8	6,50	406	9,68	26,4	29,2	33,1	379
			2013	3	159	28,6	700	28,9	29,9	32,2	227	650
			2019	3	134	28,8	344	29,3	31,8	37,9	331	341
		R	1995	3	442	17,1	1737	17,2	22,6	66,6	962	1284
			2001	3	203	14,2	790	14,3	15,2	18,5	462	747
			2007	3	141	19,8	566	20,1	21,5	22,3	250	544
			2013	3	178	18,7	710	18,8	20,5	25,4	302	705
			2019	3	223	23,7	921	24,1	25,2	28,4	478	827

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Vanad (V)

V	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	47,1	11,6	218	27,6	34,5	41,9	53,5	69,0
			2001	122	48,4	13,4	214	28,8	36,4	44,8	53,6	70,4
			2007	122	46,0	13,8	214	29,2	35,4	41,6	52,4	64,1
			2013	122	43,8	12,0	208	25,3	33,4	39,9	49,2	59,7
			2019	122	43,7	11,5	256	24,8	32,1	39,4	49,4	64,6
		P	1995	122	51,4	16,8	200	29,4	35,7	45,1	60,8	79,3
			2001	122	51,8	12,1	211	31,6	37,9	47,6	58,8	74,7
			2007	122	48,7	13,5	221	30,7	36,0	43,9	55,7	69,0
			2013	122	46,7	13,1	209	29,4	34,2	41,8	53,6	64,8
			2019	122	46,3	9,9	231	27,7	32,7	40,6	52,9	68,7
	ovocné sady	O	1995	4	38,0	29,5	45,4	30,3	33,6	37,6	43,8	44,8
			2001	4	40,7	32,0	51,1	32,3	33,0	40,2	48,6	50,5
			2007	4	38,7	29,3	45,3	29,8	33,9	39,6	43,2	45,0
			2013	4	36,4	26,9	46,3	27,0	28,7	36,7	43,4	46,0
			2019	4	36,3	28,9	40,7	29,0	31,3	37,2	40,0	40,6
		P	1995	4	42,0	29,2	51,6	29,3	35,1	43,7	48,8	50,4
			2001	4	44,4	28,7	59,3	30,0	35,1	45,1	53,9	57,7
			2007	4	41,6	19,9	48,0	25,4	38,4	45,5	46,9	47,7
			2013	4	39,2	26,0	53,4	26,3	29,3	39,9	48,7	52,1
			2019	4	38,7	26,0	46,1	27,2	33,7	40,5	44,1	45,4
	vinice	O	1995	4	32,6	20,7	41,3	20,9	24,4	34,0	38,7	40,9
			2001	4	40,2	25,3	48,9	25,6	31,5	43,4	46,3	48,8
			2007	4	32,4	20,9	42,1	21,5	24,6	33,1	39,8	41,6
			2013	4	33,1	21,7	40,1	23,5	28,9	33,7	38,5	39,8
			2019	4	29,9	19,5	37,6	19,9	22,5	30,9	36,0	37,5
		P	1995	4	31,7	19,2	41,5	20,6	23,5	32,7	38,0	41,5
			2001	4	38,1	24,2	49,3	25,2	29,5	39,2	44,3	48,2
			2007	4	31,0	20,7	41,8	21,3	24,1	30,3	38,3	41,7
			2013	4	31,6	22,6	39,5	23,9	27,4	31,9	36,8	38,8
			2019	4	29,4	20,0	38,0	20,0	22,2	30,1	35,8	36,9
	chmelnice	O	1995	3	53,1	35,1	77,0	35,2	36,4	47,0	75,5	77,0
			2001	3	65,7	54,9	86,3	54,9	55,1	56,8	84,6	86,2
			2007	3	52,3	35,9	71,8	36,1	37,8	48,7	70,1	71,7
			2013	3	49,1	36,3	67,8	36,5	37,6	43,4	66,1	67,6
			2019	3	51,9	35,3	76,2	35,7	36,9	45,5	72,4	76,2
		P	1995	3	53,9	36,5	78,5	36,9	38,7	47,8	74,0	78,1
			2001	3	61,1	52,8	72,2	53,2	55,8	61,0	65,7	71,0
			2007	3	52,3	35,9	72,3	36,4	37,8	48,4	70,3	72,0
			2013	3	47,8	36,6	67,4	36,7	37,5	41,3	63,9	66,5
			2019	3	51,7	37,2	76,9	37,2	37,7	44,6	72,0	76,2
	TTP	O	1995	19	56,6	20,2	123	21,6	36,3	53,4	68,1	89,4
			2001	19	55,8	24,6	96,0	27,0	40,2	56,0	68,7	83,0
			2007	19	54,2	22,4	94,7	25,5	39,7	51,6	69,7	79,6
			2013	19	52,3	19,2	92,9	21,4	37,8	48,4	69,4	80,0
			2019	19	52,4	15,9	92,4	23,6	36,7	51,2	67,1	80,5
		P	1995	19	54,8	18,6	108	21,5	38,8	55,2	69,0	84,4
			2001	19	57,5	22,4	103	26,7	44,0	58,2	70,9	84,6
			2007	19	55,5	22,0	99,4	24,8	40,6	53,1	71,3	81,1
			2013	19	53,2	17,8	105	21,1	38,4	46,1	70,3	81,1
			2019	19	54,0	15,3	89,6	22,9	37,5	54,6	70,0	86,9
		R	1995	19	53,5	15,1	92,3	18,8	38,5	50,6	67,6	86,1
			2001	19	56,0	22,7	100	24,9	42,3	55,5	73,6	83,2
			2007	19	54,9	20,8	102	24,4	38,8	50,7	73,1	88,6
			2013	19	51,8	17,3	97,2	22,7	36,1	45,9	71,1	82,8
			2019	19	53,3	15,3	99,2	21,8	38,9	51,8	65,5	86,1

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Vanad (V)

V	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	59,2	22,9	127	34,2	44,1	50,2	69,2	106
			2001	15	50,0	26,6	77,7	35,8	38,4	50,7	59,0	68,1
			2007	15	49,8	22,8	77,2	36,2	37,7	50,0	61,9	66,8
			2013	15	48,0	20,9	76,9	34,3	36,2	47,1	57,0	71,0
			2019	15	48,8	23,5	80,6	35,7	37,2	44,7	62,3	76,1
		P	1995	15	63,7	20,0	153	31,7	44,2	54,4	70,9	132
			2001	15	52,5	27,0	93,0	32,1	37,8	51,9	64,8	71,2
			2007	15	51,1	22,1	88,2	32,0	38,4	46,9	65,7	73,7
			2013	15	49,0	21,1	85,2	32,3	36,3	45,2	63,4	71,5
			2019	15	50,5	25,8	97,4	27,8	35,2	46,1	58,6	84,1
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	89,9	24,3	109	39,8	80,5	98,2	104	108
			2001	3	87,4	76,3	98,3	76,6	78,3	88,7	95,3	98,2
			2007	3	78,3	65,4	84,8	65,4	76,4	78,9	82,0	84,8
			2013	3	72,7	56,5	77,1	56,5	71,7	75,0	76,0	77,1
			2019	3	70,3	60,4	78,7	60,9	64,5	70,6	75,6	78,0
		P	1995	3	95,2	77,3	106	77,8	82,4	101	104	106
			2001	3	88,4	67,9	107	69,0	73,2	90,6	103	106
			2007	3	82,3	75,8	89,6	-	78,3	82,3	85,6	-
			2013	3	76,7	75,5	78,4	-	75,7	76,5	77,9	-
			2019	3	71,6	57,1	86,2	58,0	64,5	70,8	82,1	85,5
	TTP	O	1995	3	72,5	51,8	91,2	52,5	63,0	69,1	87,7	90,8
			2001	3	60,4	53,4	66,6	53,5	54,0	61,8	64,7	66,1
			2007	3	60,6	54,8	69,4	54,8	55,7	61,0	63,8	68,8
			2013	3	54,6	50,0	64,5	50,0	50,8	51,4	60,3	64,3
			2019	3	53,9	45,4	61,8	45,5	46,5	55,2	59,1	61,6
		P	1995	3	67,5	38,2	89,5	44,1	59,9	66,9	75,1	89,5
			2001	3	56,4	41,9	69,5	42,9	47,9	55,1	64,4	68,7
			2007	3	56,7	41,4	66,7	43,0	56,2	57,9	60,2	64,8
			2013	3	51,9	44,6	60,1	45,4	50,1	52,0	54,3	58,7
			2019	3	53,9	48,1	61,3	48,3	49,2	54,0	57,5	61,1
		R	1995	3	54,5	32,8	83,3	44,1	34,1	56,6	72,3	89,5
			2001	3	51,1	33,1	60,9	34,0	41,1	54,8	57,4	60,4
			2007	3	54,8	44,6	60,9	44,6	46,9	58,4	59,5	60,7
			2013	3	46,2	31,7	56,2	32,2	34,6	50,8	53,3	55,9
			2019	3	47,2	34,2	54,0	35,4	41,5	49,4	51,4	53,9

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Zinek (Zn)

Zn	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	63,5	20,9	136	42,5	50,1	60,0	73,9	91,5
			2001	122	65,6	20,9	138	45,0	54,0	61,7	75,9	91,2
			2007	122	65,3	20,9	139	46,4	52,8	62,1	74,4	90,8
			2013	122	70,6	21,8	162	48,4	57,5	66,2	81,3	102
			2019	122	70,8	21,6	350	47,0	56,2	65,5	81,5	103
		P	1995	122	60,5	18,2	136	37,9	45,9	57,2	71,7	87,4
			2001	122	63,0	1,80	151	41,9	49,2	60,3	73,5	86,4
			2007	122	63,2	19,2	224	42,0	49,3	60,1	73,0	86,4
			2013	122	67,5	30,9	182	44,8	53,2	63,3	80,4	95,9
			2019	122	67,3	28,2	291	43,6	50,0	62,2	80,5	97,3
	ovocné sady	O	1995	4	180	45,5	597	45,9	48,1	59,2	418	565
			2001	4	188	48,5	647	48,8	50,9	57,0	403	633
			2007	4	178	48,0	586	48,1	50,9	57,9	391	572
			2013	4	185	48,3	598	48,5	51,8	62,3	431	576
			2019	4	198	49,1	669	49,7	52,1	62,1	446	652
		P	1995	4	189	43,8	607	43,9	47,1	58,5	441	598
			2001	4	128	47,1	514	47,7	50,3	58,9	121	413
			2007	4	144	47,2	578	47,6	50,6	58,0	194	505
			2013	4	163	45,8	523	46,7	52,0	60,6	359	498
			2019	4	185	46,5	764	46,5	50,3	59,5	309	733
	vinice	O	1995	4	43,7	30,1	56,8	30,9	31,9	44,6	54,7	56,7
			2001	4	53,6	39,1	66,6	39,6	42,9	55,8	63,7	64,9
			2007	4	50,7	38,1	66,2	38,1	42,0	50,4	60,5	63,8
			2013	4	57,9	44,6	67,8	44,7	48,4	62,2	65,4	67,4
			2019	4	56,9	42,8	69,5	45,5	48,0	56,8	66,3	67,9
		P	1995	4	41,9	27,1	59,9	28,3	31,5	42,6	52,3	55,4
			2001	4	44,2	30,6	57,7	31,3	32,5	45,6	55,2	56,4
			2007	4	43,2	29,1	58,3	29,7	32,9	43,3	53,2	57,1
			2013	4	49,7	34,4	59,5	36,4	39,8	52,8	57,2	59,5
			2019	4	48,9	35,4	60,6	35,8	40,1	49,9	58,0	60,5
	chmelnice	O	1995	3	78,6	46,7	121	46,8	54,9	69,4	114	120
			2001	3	94,8	56,8	159	56,9	57,9	72,8	153	158
			2007	3	94,9	59,0	153	59,3	61,6	73,9	148	153
			2013	3	101	58,3	166	58,7	59,9	78,8	163	166
			2019	3	103	54,9	178	55,0	57,5	78,1	171	177
		P	1995	3	82,8	53,9	123	54,2	57,6	66,3	118	122
			2001	3	81,3	52,0	127	52,2	54,0	68,5	121	126
			2007	3	89,7	56,9	147	56,9	58,5	67,5	136	147
			2013	3	83,0	49,7	144	50,0	53,6	69,6	118	140
			2019	3	93,0	47,7	162	48,1	52,2	66,1	156	161
	TTP	O	1995	19	87,6	36,2	166	55,4	67,4	84,8	103	130
			2001	19	89,6	36,8	151	53,7	79,4	87,5	103	128
			2007	19	88,3	39,7	134	60,3	74,9	86,1	104	118
			2013	19	97,6	41,7	148	64,9	80,9	99,5	118	136
			2019	19	99,7	33,2	166	64,3	82,5	98,7	121	149
		P	1995	19	82,2	35,6	147	50,8	61,5	79,5	99,8	116
			2001	19	87,7	35,0	168	56,9	75,4	85,0	97,7	127
			2007	19	85,0	36,1	130	55,9	75,7	81,4	93,5	123
			2013	19	91,5	38,3	146	56,2	69,0	88,6	108	138
			2019	19	98,6	29,4	188	64,4	80,5	91,2	118	147
		R	1995	19	73,8	28,4	146	46,5	58,8	71,0	77,9	120
			2001	19	78,6	31,8	136	49,0	63,3	75,5	88,3	118
			2007	19	79,0	30,3	133	51,1	60,5	73,9	97,9	115
			2013	19	85,5	33,6	138	50,2	62,5	79,2	103	131
			2019	19	94,0	26,2	453	56,7	70,0	84,1	117	135

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Zinek (Zn)

Zn	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	278	52,5	966	83,2	99,1	198	352	590
			2001	15	257	53,2	1033	79,1	93,6	180	340	462
			2007	15	238	49,9	870	80,5	88,7	177	344	422
			2013	15	266	55,2	1040	84,1	104,0	185	388	455
			2019	15	266	56,6	1070	84,7	105,8	187	318	449
		P	1995	15	209	46,2	970	60,0	97,7	127	172	512
			2001	15	193	43,9	1039	48,2	84,9	117	150	512
			2007	15	207	45,4	862	51,0	85,6	152	240	420
			2013	15	202	50,3	1000	53,2	94,8	127	171	493
			2019	15	210	46,2	1060	49,3	91,9	138	173	489
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	216	89,9	260	113	193	237	246	257
			2001	3	227	167	262	167	172	250	260	262
			2007	3	230	170	240	170	235	237	239	240
			2013	3	247	179	271	179	246	247	270	271
			2019	3	223	166	282	167	174	238	248	276
		P	1995	3	226	145	307	151	187	227	271	303
			2001	3	224	153	305	155	164	234	265	298
			2007	3	236	221	255	-	226	235	247	-
			2013	3	266	226	312	-	231	263	306	-
			2019	3	214	148	264	149	167	225	251	264
	TTP	O	1995	3	213	71,3	439	77,2	96,0	217	321	418
			2001	3	190	82,2	375	83,1	91,6	137	327	369
			2007	3	130	79,5	181	79,5	83,3	130	177	180
			2013	3	158	88,9	287	89,0	89,7	154	199	274
			2019	3	156	84,3	282	84,4	86,9	150	211	272
		P	1995	3	235	79,7	735	79,8	83,2	174	310	678
			2001	3	196	78,9	462	79,6	81,5	99,8	372	445
			2007	3	128	64,3	298	65,9	80,3	98,9	127	297
			2013	3	180	86,8	393	87,0	88,3	131	296	369
			2019	3	168	84,7	291	85,1	86,7	143	261	288
		R	1995	3	309	75,0	842	79,8	83,8	181	604	678
			2001	3	222	71,6	623	71,9	75,7	88,2	438	592
			2007	3	164	75,0	375	75,3	76,9	95,6	288	371
			2013	3	235	79,2	1050	80,0	82,8	94,5	344	850
			2019	3	176	81,8	321	81,9	83,7	117	299	320

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Rtuť (Hg)

Hg	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	1995	122	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	122	0,090	0,025	0,805	0,046	0,054	0,069	0,093	0,150
			2007	122	0,084	0,022	0,777	0,041	0,048	0,064	0,086	0,144
			2013	122	0,083	0,027	0,775	0,042	0,050	0,064	0,086	0,136
			2019	122	0,084	0,023	0,830	0,041	0,048	0,062	0,083	0,134
		P	1995	122	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	122	0,060	0,010	0,530	0,027	0,036	0,049	0,068	0,099
			2007	122	0,059	0,011	0,618	0,025	0,032	0,047	0,069	0,099
			2013	122	0,059	0,014	0,725	0,026	0,032	0,043	0,060	0,092
			2019	122	0,061	0,012	0,962	0,025	0,033	0,043	0,058	0,097
	ovocné sady	O	1995	4	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	4	0,097	0,053	0,229	0,053	0,059	0,062	0,146	0,223
			2007	4	0,088	0,050	0,232	0,051	0,052	0,057	0,136	0,203
			2013	4	0,092	0,044	0,221	0,044	0,051	0,058	0,154	0,213
			2019	4	0,086	0,049	0,183	0,049	0,051	0,059	0,137	0,183
		P	1995	4	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	4	0,064	0,031	0,184	0,032	0,043	0,052	0,067	0,148
			2007	4	0,071	0,030	0,269	0,031	0,035	0,040	0,058	0,206
			2013	4	0,065	0,025	0,163	0,026	0,032	0,047	0,105	0,148
			2019	4	0,052	0,029	0,105	0,031	0,034	0,044	0,074	0,094
	vinice	O	1995	4	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	4	0,046	0,032	0,061	0,033	0,036	0,046	0,050	0,061
			2007	4	0,037	0,024	0,056	0,025	0,027	0,036	0,044	0,055
			2013	4	0,045	0,027	0,069	0,028	0,032	0,044	0,055	0,064
			2019	4	0,038	0,026	0,054	0,027	0,028	0,036	0,048	0,054
		P	1995	4	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	4	0,044	0,028	0,073	0,029	0,031	0,044	0,050	0,071
			2007	4	0,038	0,025	0,059	0,025	0,027	0,037	0,047	0,058
			2013	4	0,040	0,024	0,074	0,024	0,026	0,036	0,048	0,070
			2019	4	0,042	0,025	0,068	0,025	0,027	0,041	0,055	0,066
	chmelnice	O	1995	3	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	3	0,112	0,034	0,348	0,035	0,037	0,040	0,224	0,316
			2007	3	0,083	0,032	0,183	0,033	0,036	0,047	0,157	0,178
			2013	3	0,086	0,030	0,215	0,030	0,030	0,035	0,175	0,213
			2019	3	0,088	0,029	0,212	0,029	0,031	0,034	0,191	0,211
		P	1995	3	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	3	0,052	0,030	0,096	0,031	0,035	0,042	0,071	0,093
			2007	3	0,082	0,028	0,210	0,029	0,031	0,034	0,168	0,200
			2013	3	0,058	0,022	0,125	0,023	0,029	0,037	0,098	0,124
			2019	3	0,077	0,024	0,182	0,024	0,028	0,030	0,170	0,181
	TTP	O	1995	19	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	19	0,159	0,041	0,993	0,070	0,082	0,105	0,139	0,211
			2007	19	0,166	0,048	1,480	0,062	0,075	0,091	0,112	0,189
			2013	19	0,166	0,057	1,340	0,063	0,076	0,089	0,127	0,236
			2019	19	0,164	0,054	1,410	0,060	0,073	0,091	0,131	0,171
		P	1995	19	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	19	0,160	0,054	1,070	0,061	0,081	0,099	0,129	0,221
			2007	19	0,164	0,054	1,630	0,060	0,067	0,087	0,105	0,171
			2013	19	0,163	0,047	1,610	0,055	0,069	0,081	0,120	0,189
			2019	19	0,168	0,036	1,550	0,056	0,069	0,090	0,123	0,173
		R	1995	19	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	19	0,113	0,017	0,684	0,048	0,059	0,072	0,116	0,174
			2007	19	0,118	0,030	1,090	0,043	0,052	0,069	0,100	0,128
			2013	19	0,127	0,031	1,120	0,037	0,050	0,072	0,111	0,153
			2019	19	0,131	0,034	1,160	0,043	0,053	0,074	0,109	0,136

Příloha 5 pokr. ***Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků v souboru stálých 173 ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 1995–2019 (mg.kg^{-1}, lučavka královská)***

Rtuť (Hg)

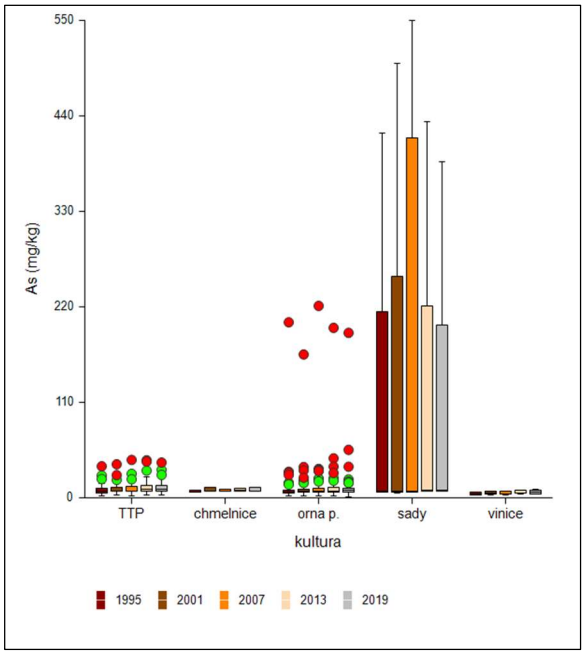
Hg	kultura	horizont	rok	počet	průměr	min	max	10. perc	25. perc	medián	75. perc	90. perc
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	1995	15	0,276	0,042	1,221	0,057	0,076	0,136	0,292	0,968
			2001	15	0,194	0,054	0,613	0,062	0,068	0,116	0,239	0,561
			2007	15	0,188	0,038	0,742	0,049	0,062	0,104	0,231	0,560
			2013	15	0,186	0,045	0,599	0,055	0,061	0,103	0,247	0,536
			2019	15	0,183	0,048	0,601	0,054	0,067	0,102	0,239	0,503
		P	1995	15	0,112	0,013	0,324	0,030	0,046	0,076	0,194	0,262
			2001	15	0,105	0,026	0,326	0,028	0,041	0,068	0,177	0,234
			2007	15	0,123	0,024	0,495	0,027	0,045	0,079	0,195	0,250
			2013	15	0,094	0,027	0,321	0,033	0,043	0,061	0,103	0,243
			2019	15	0,113	0,026	0,356	0,034	0,042	0,082	0,182	0,285
	ovocné sady	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	1995	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2001	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2007	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2013	0	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	1995	3	0,271	0,068	1,201	0,070	0,178	0,195	0,237	0,928
			2001	3	0,194	0,070	0,414	0,071	0,073	0,200	0,230	0,406
			2007	3	0,172	0,116	0,191	0,116	0,163	0,183	0,190	0,191
			2013	3	0,197	0,064	0,504	0,064	0,166	0,170	0,185	0,504
			2019	3	0,132	0,050	0,180	0,050	0,057	0,164	0,178	0,180
		P	1995	3	0,143	0,057	0,236	0,058	0,061	0,155	0,207	0,232
			2001	3	0,153	0,046	0,253	0,050	0,072	0,166	0,206	0,251
			2007	3	0,186	0,159	0,225	-	0,166	0,187	0,195	-
			2013	3	0,159	0,119	0,226	-	0,122	0,147	0,198	-
			2019	3	0,126	0,035	0,382	0,035	0,041	0,129	0,150	0,315
	TTP	O	1995	3	16,76	0,067	50,00	0,074	0,102	0,186	50,00	50,00
			2001	3	13,21	0,083	43,00	0,084	0,099	0,180	36,90	42,70
			2007	3	14,04	0,078	43,30	0,079	0,091	0,168	41,43	42,88
			2013	3	13,48	0,056	43,50	0,057	0,065	0,150	39,38	42,90
			2019	3	12,20	0,070	38,50	0,070	0,075	0,163	35,55	37,75
		P	1995	3	16,74	0,067	50,00	0,067	0,073	0,133	50,00	50,00
			2001	3	12,46	0,080	45,70	0,081	0,088	0,132	31,45	44,35
			2007	3	14,07	0,035	45,70	0,037	0,078	0,153	40,73	44,35
			2013	3	12,10	0,056	45,60	0,059	0,069	0,120	33,48	42,51
			2019	3	12,85	0,068	41,60	0,068	0,071	0,151	37,25	40,43
		R	1995	3	0,063	0,047	0,085	0,067	0,054	0,059	0,073	50,00
			2001	3	5,598	0,056	19,30	0,056	0,067	0,077	14,53	19,27
			2007	3	8,143	0,056	31,30	0,057	0,068	0,087	20,28	29,56
			2013	3	7,151	0,050	27,00	0,050	0,062	0,072	18,70	25,71
			2019	3	8,851	0,056	35,70	0,056	0,060	0,090	20,73	34,05

Příloha 6 ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

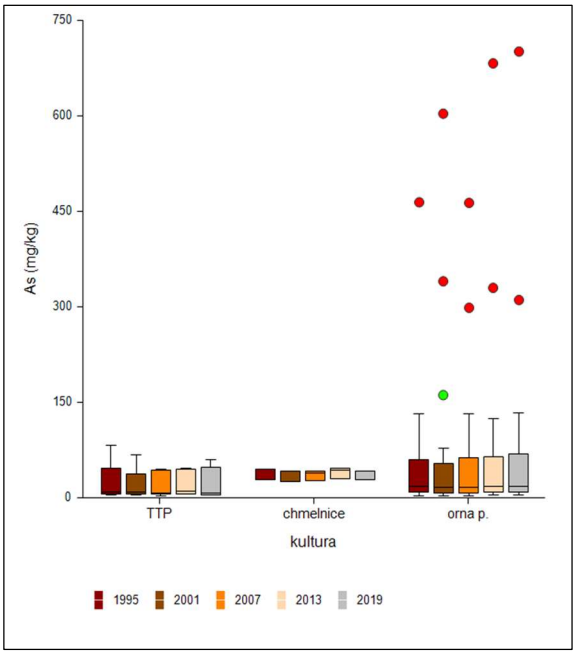
Arzén (As)

Základní subsystém

ornice

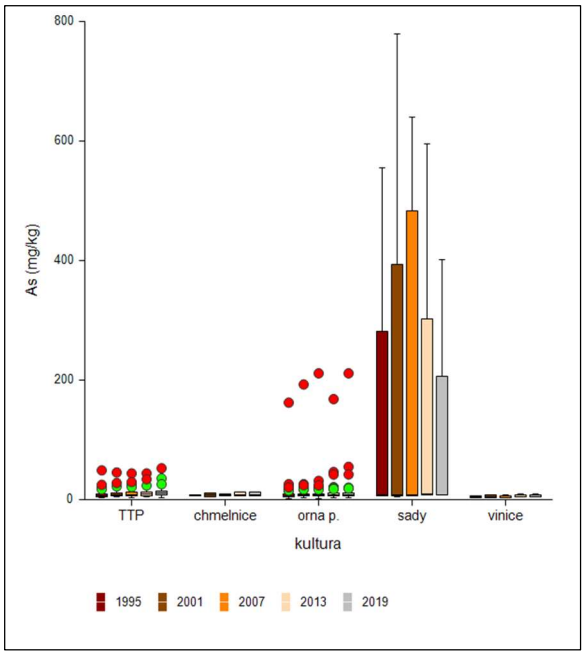


Kontaminovaný subsystém

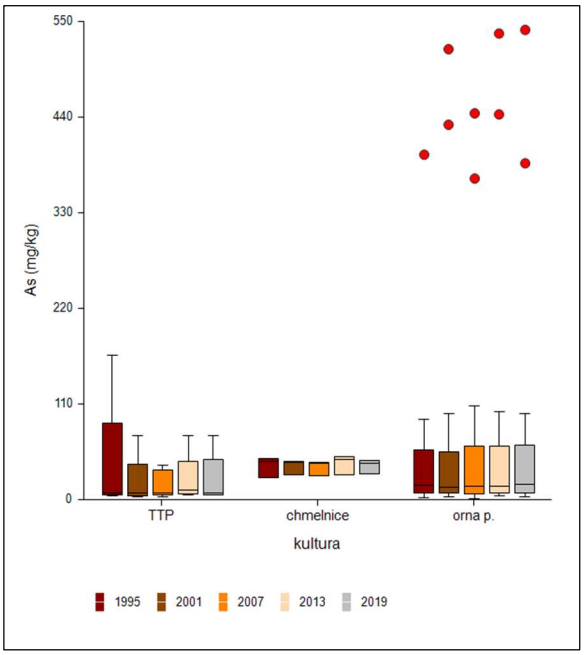


Základní subsystém

podorničí



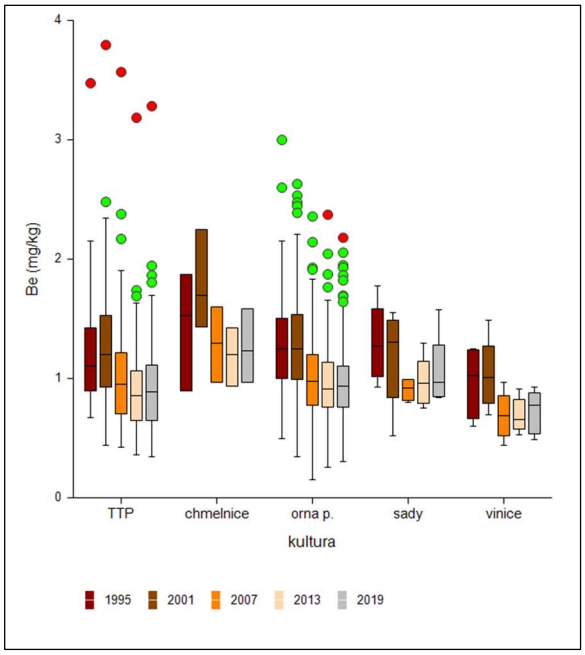
Kontaminovaný subsystém



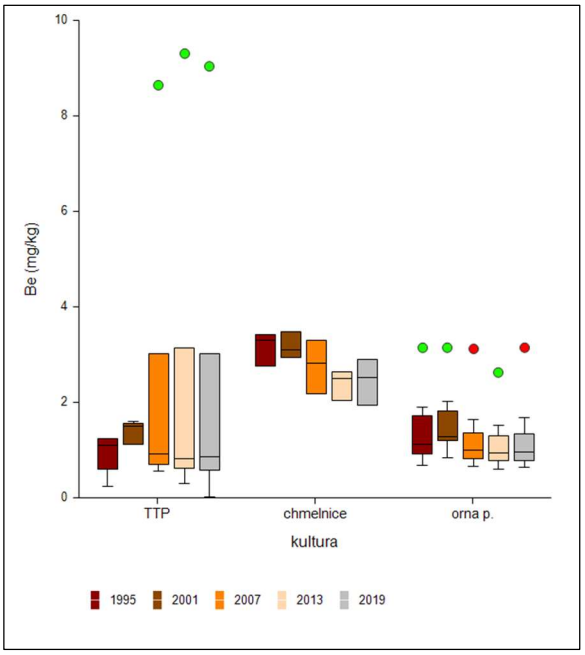
Příloha 6 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

Beryllium (Be)

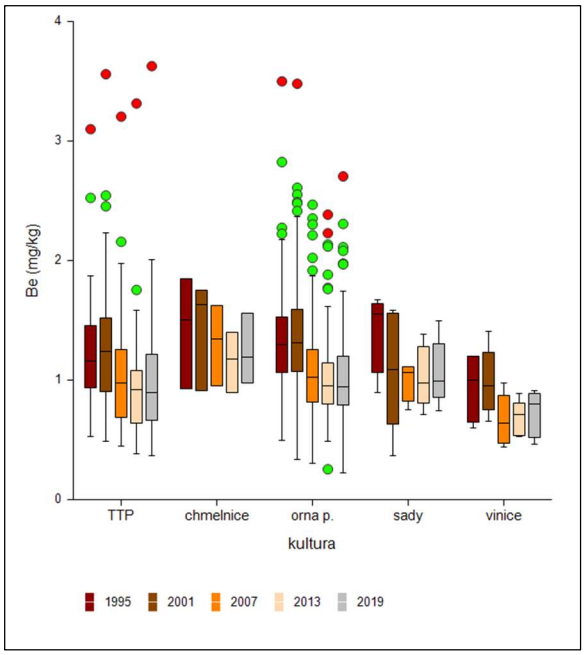
Základní subsystém ornice



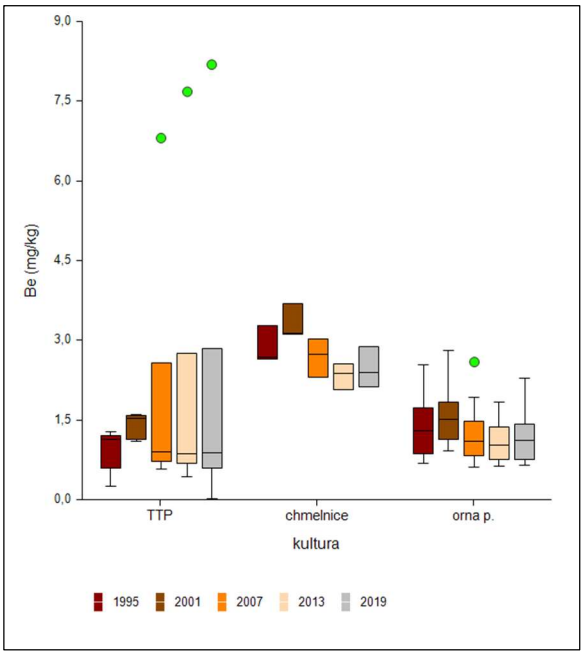
Kontaminovaný subsystém



Základní subsystém podorničí



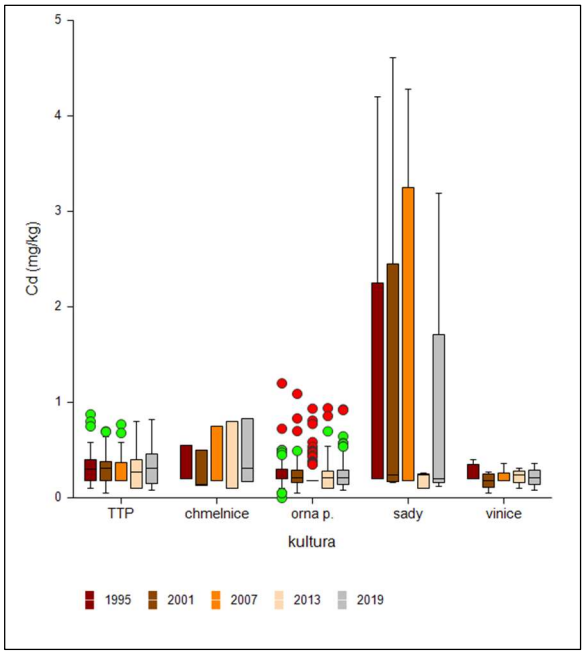
Kontaminovaný subsystém



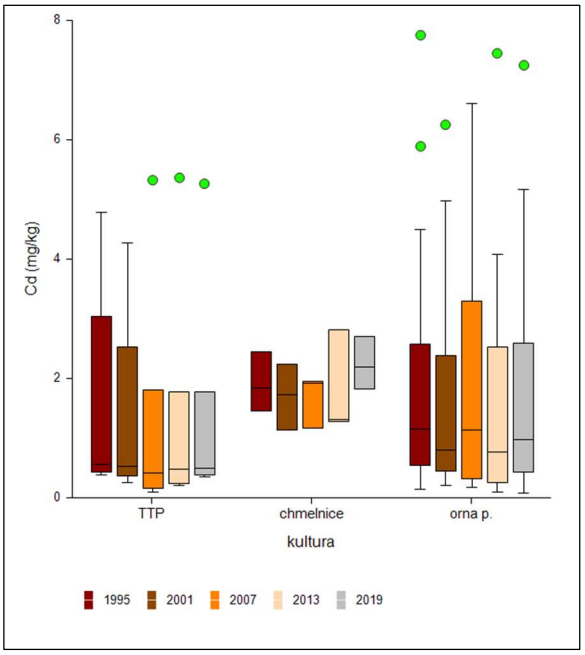
Příloha 6 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

Kadmium (Cd)

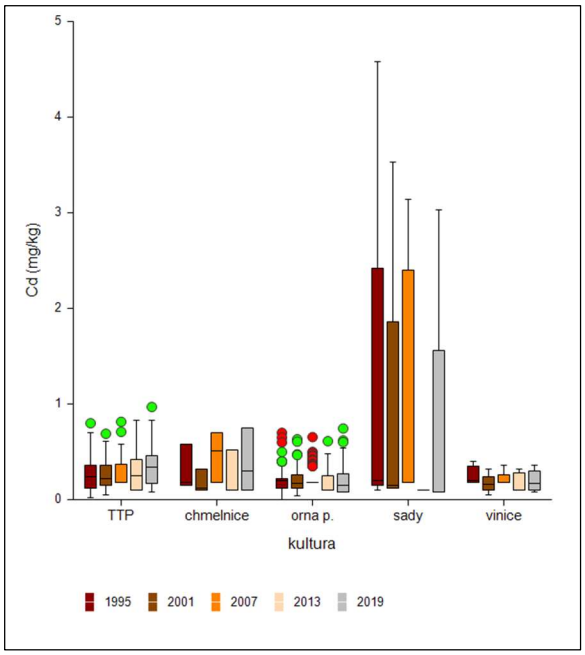
Základní subsystém ornice



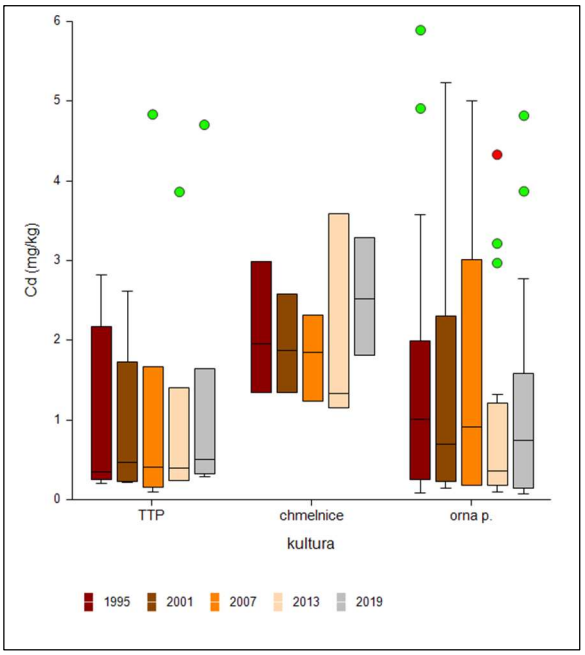
Kontaminovaný subsystém



Základní subsystém podorničí



Kontaminovaný subsystém

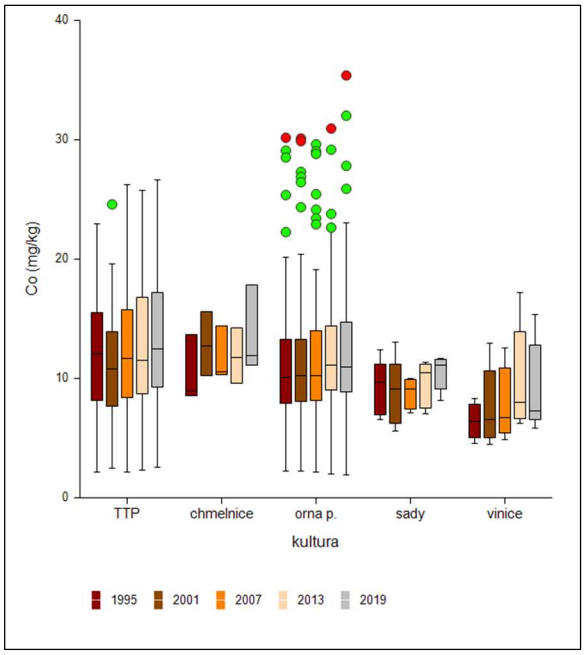


Příloha 6 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

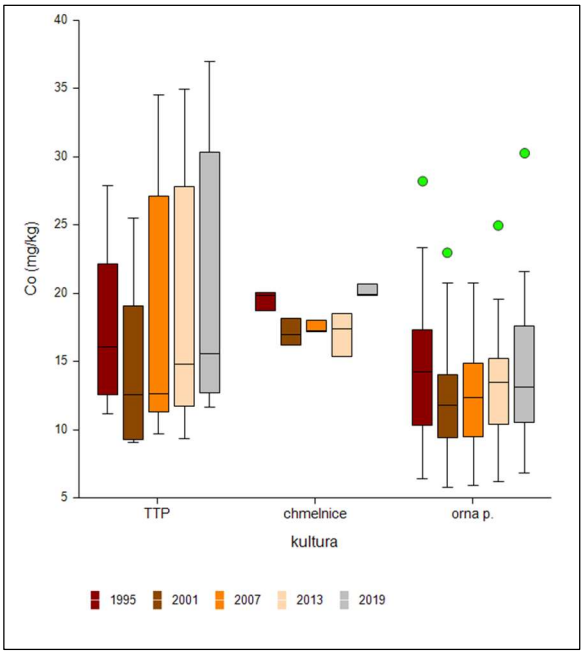
Kobalt (Co)

Základní subsystém

ornice

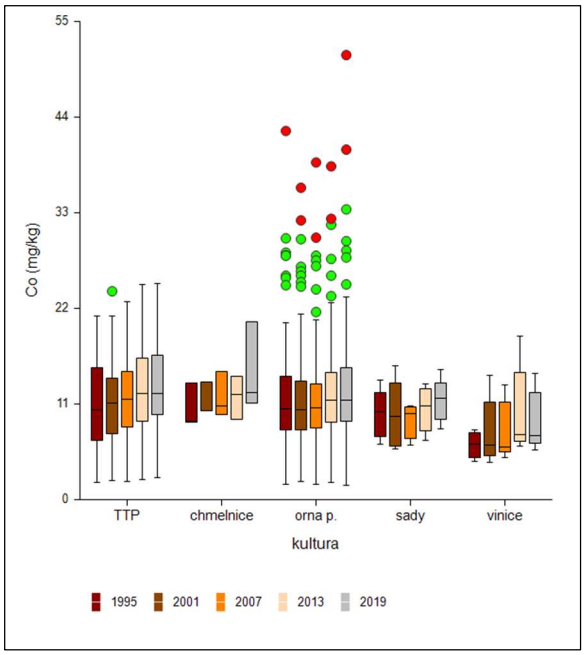


Kontaminovaný subsystém

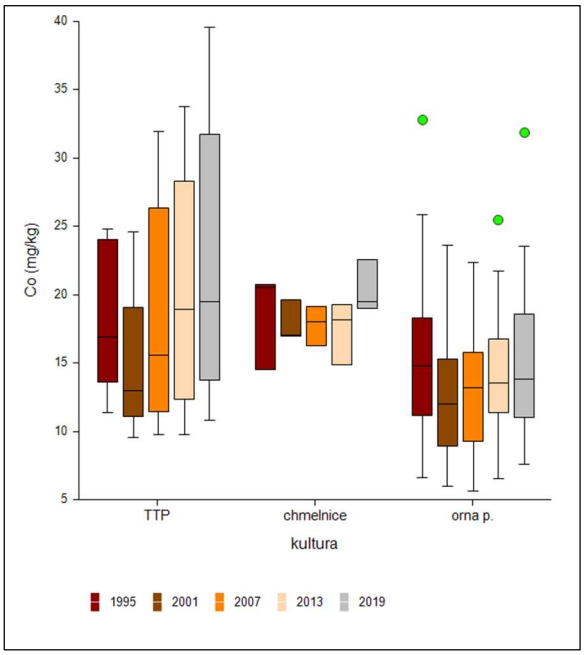


Základní subsystém

Podorničí



Kontaminovaný subsystém

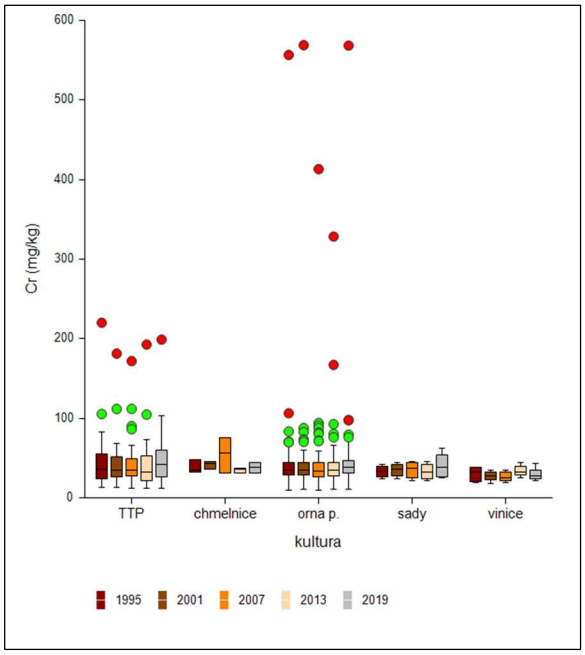


Příloha 6 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

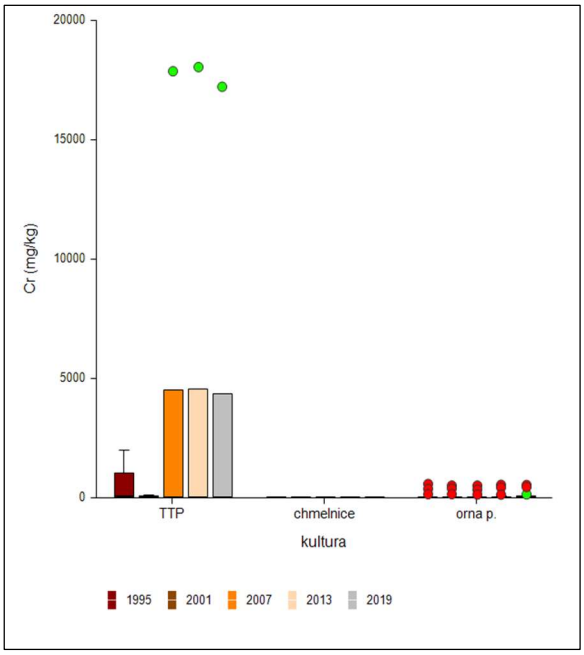
Chrom (Cr)

Základní subsystém

ornice

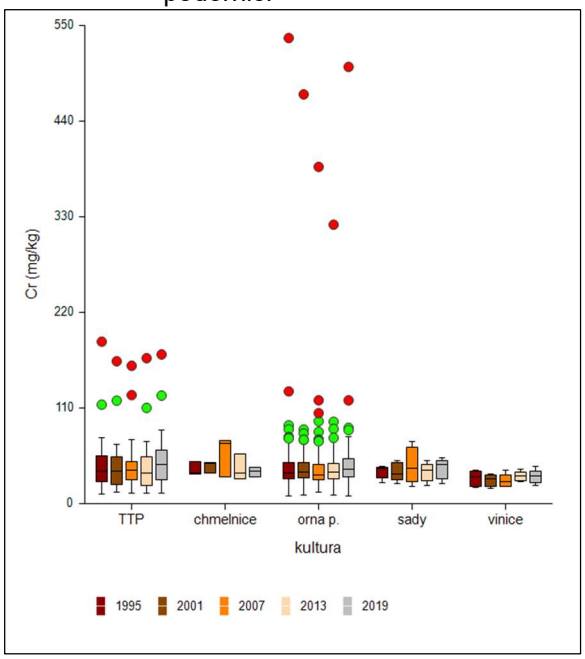


Kontaminovaný subsystém

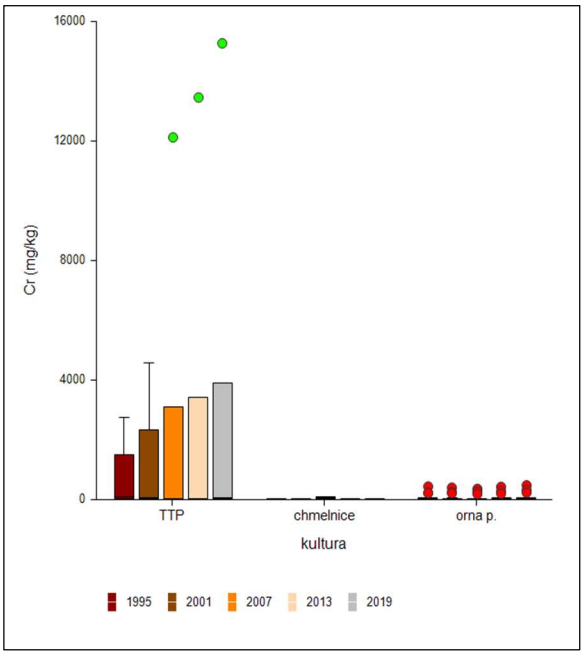


Základní subsystém

podorničí



Kontaminovaný subsystém

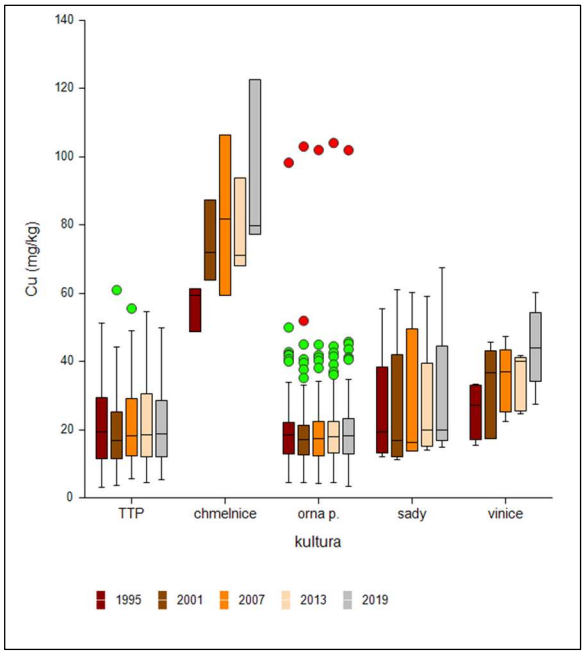


Příloha 6 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

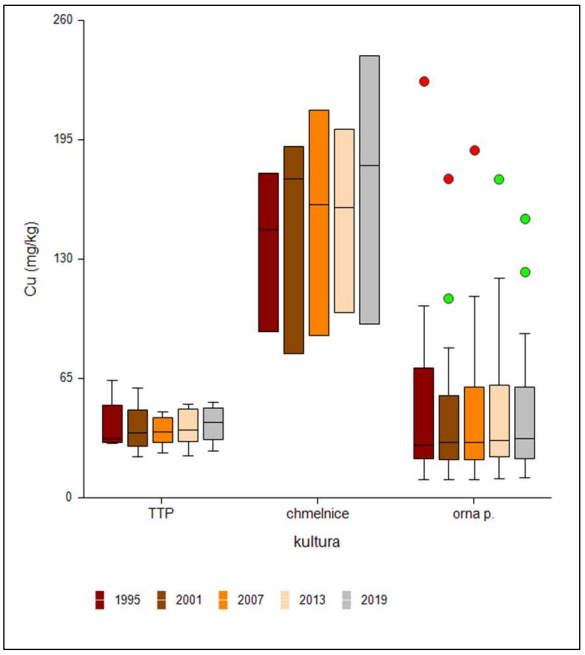
Měď (Cu)

Základní subsystém

ornice

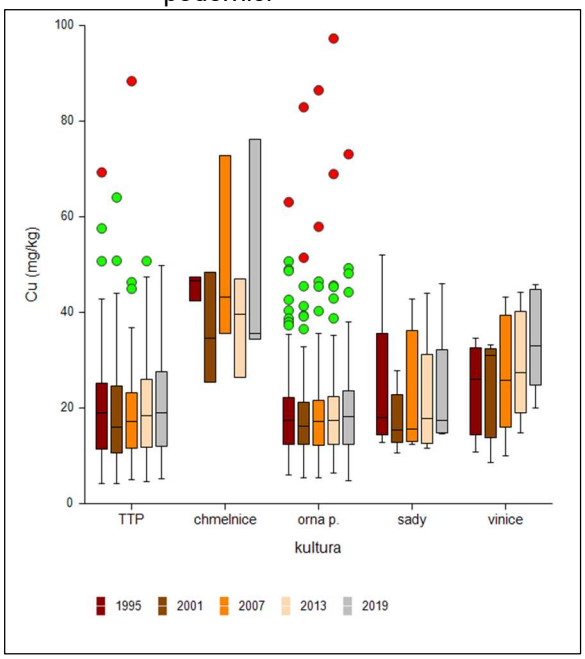


Kontaminovaný subsystém

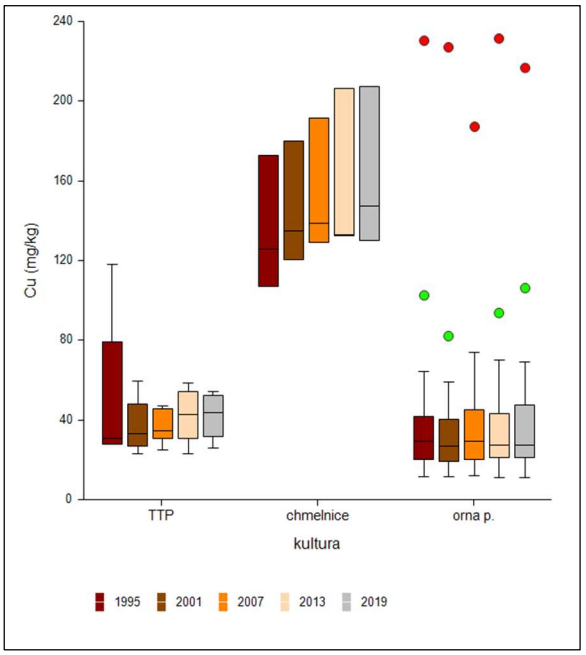


Základní subsystém

podorničí



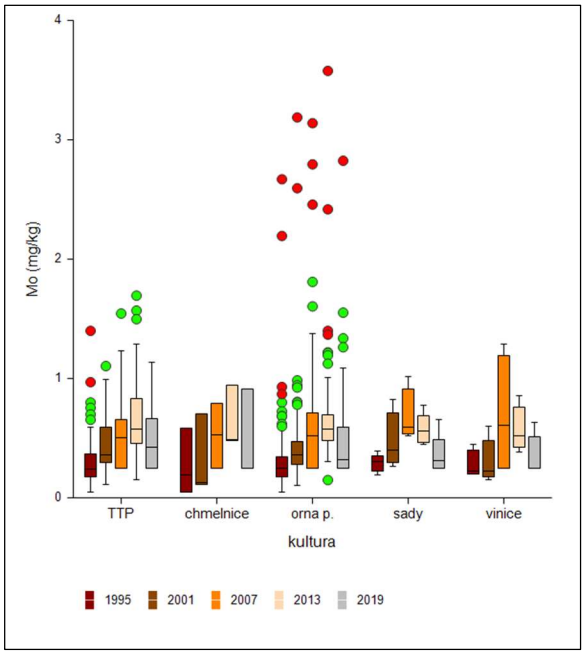
Kontaminovaný subsystém



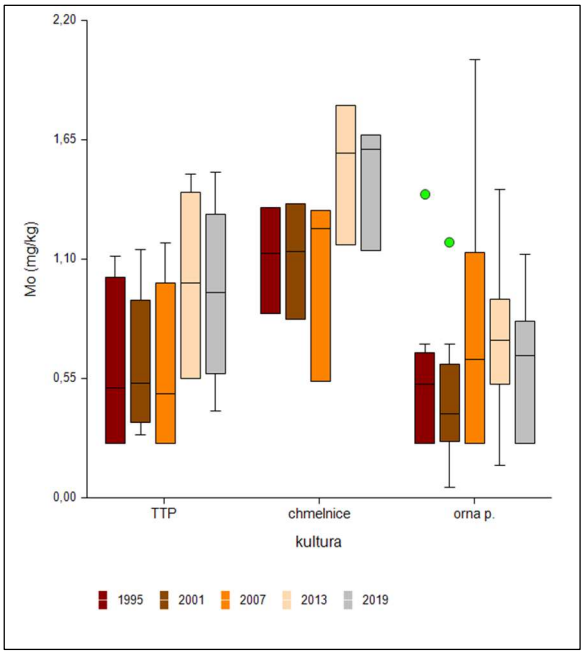
Příloha 6 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

Molybden (Mo)

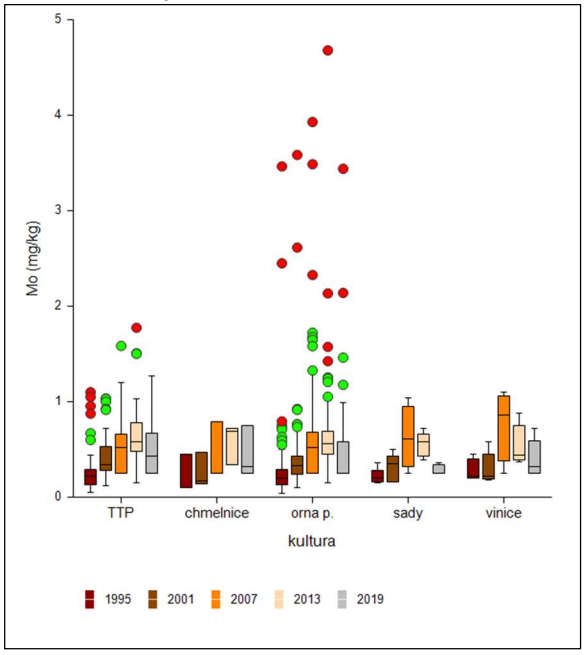
Základní subsystém ornice



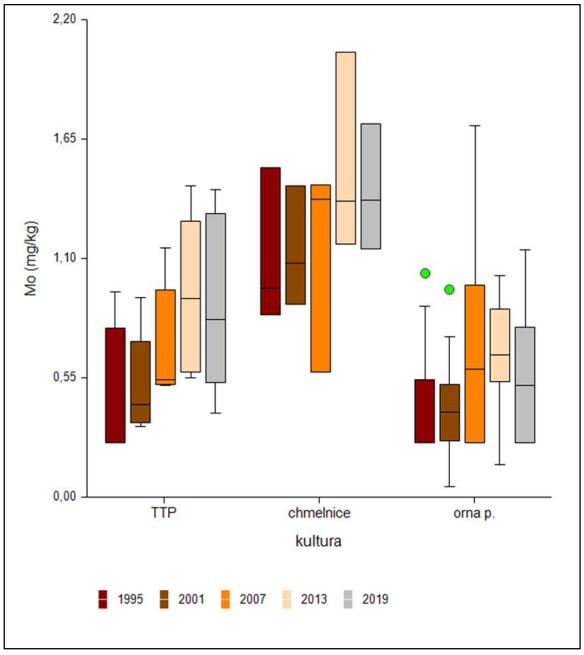
Kontaminovaný subsystém



Základní subsystém podorničí



Kontaminovaný subsystém

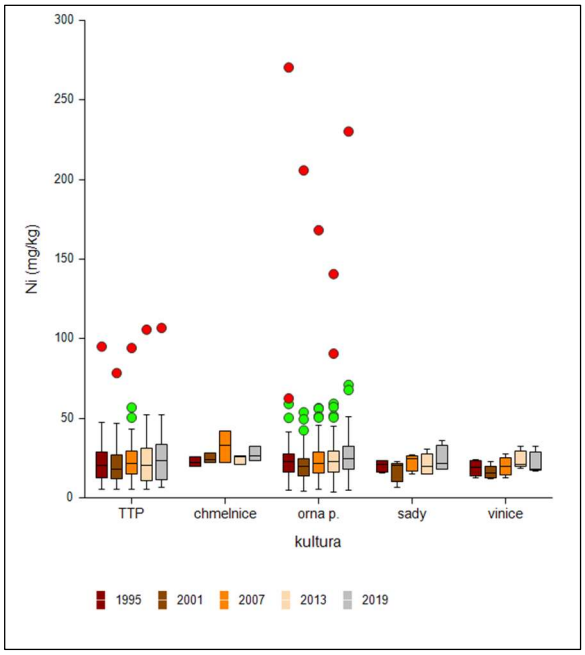


Příloha 6 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

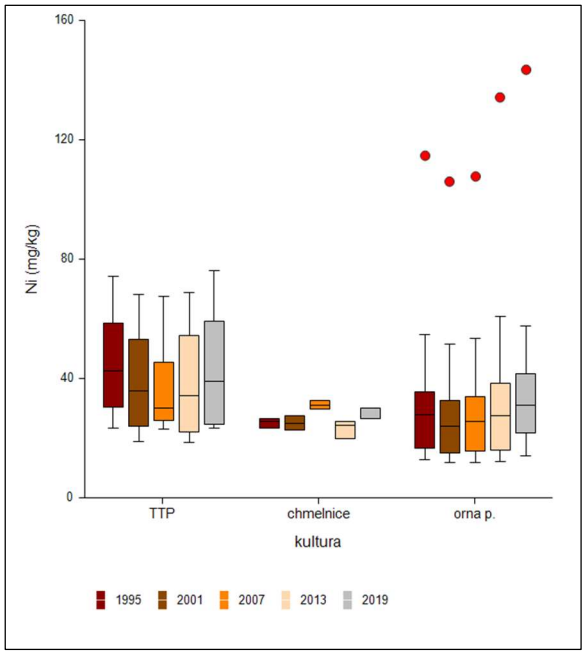
Nikl (Ni)

Základní subsystém

ornice

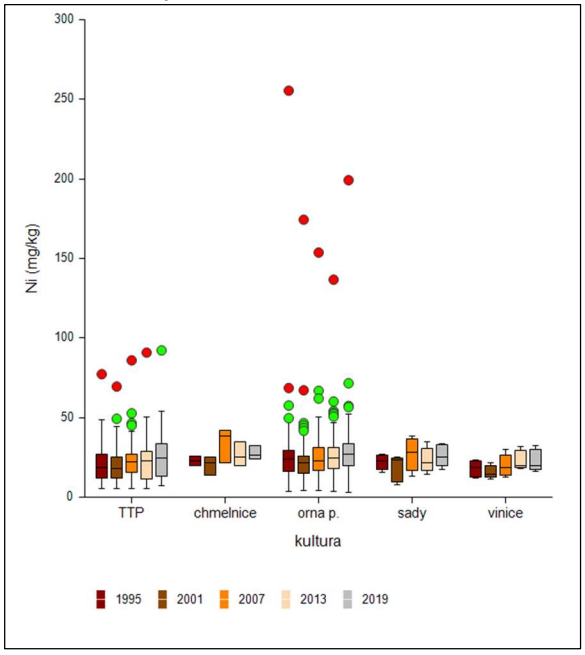


Kontaminovaný subsystém

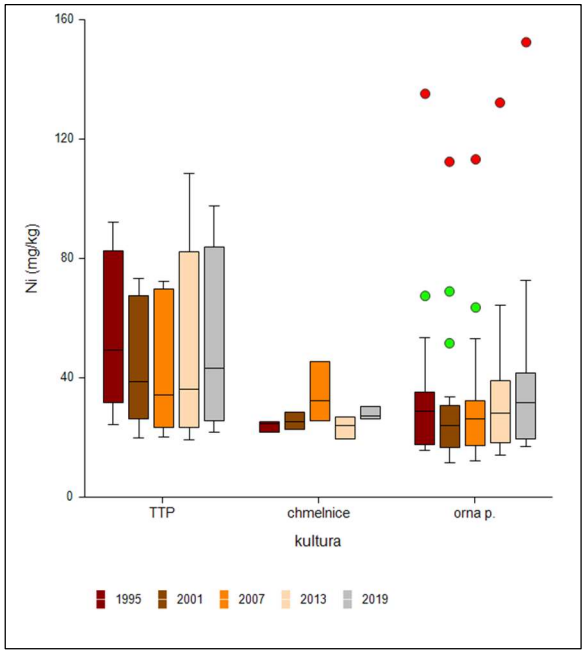


Základní subsystém

podorničí



Kontaminovaný subsystém

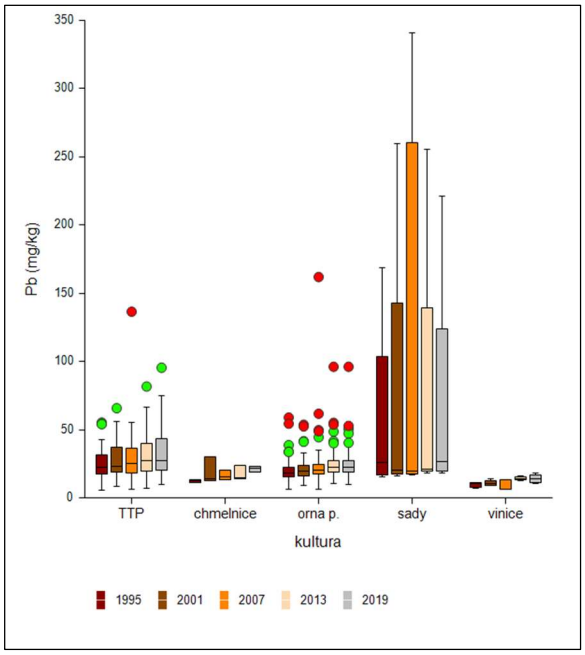


Příloha 6 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

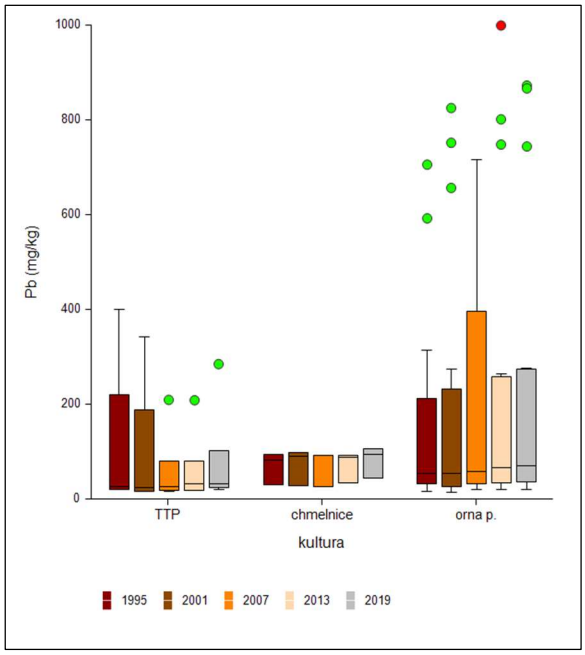
Olovo (Pb)

Základní subsystém

ornice

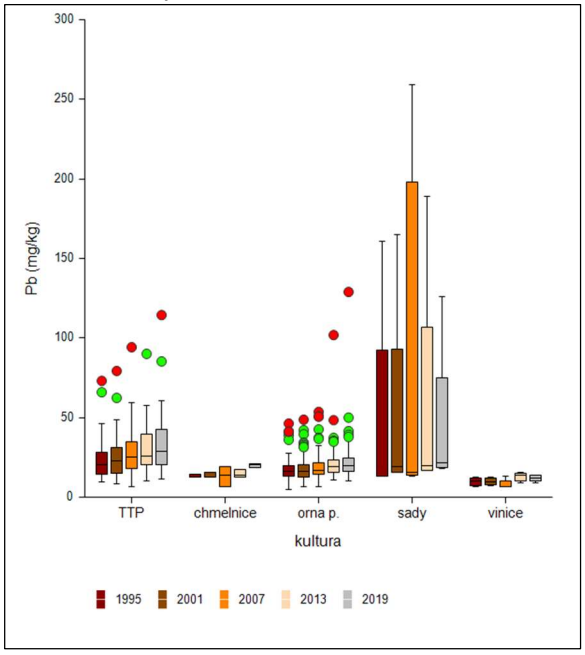


Kontaminovaný subsystém

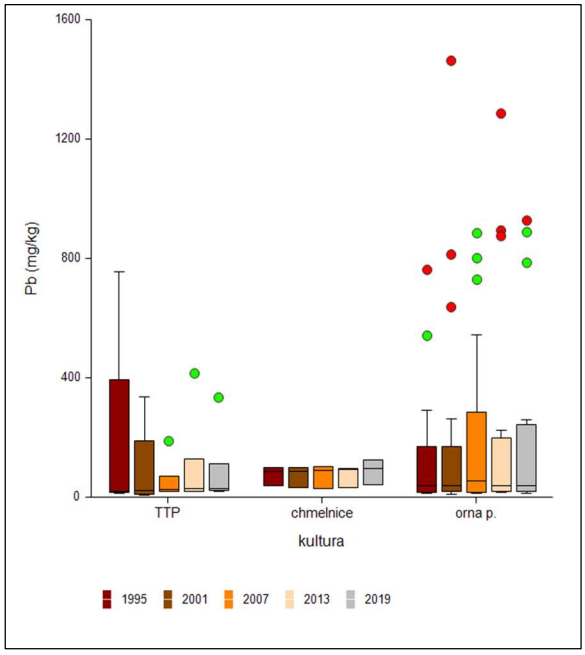


Základní subsystém

podorničí



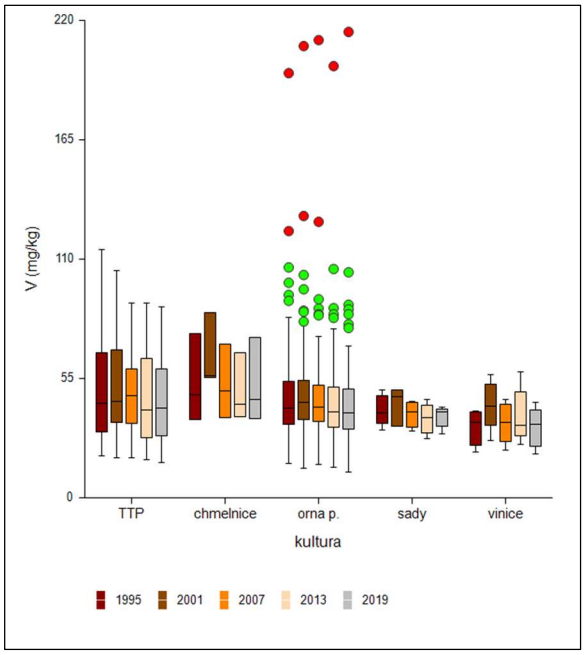
Kontaminovaný subsystém



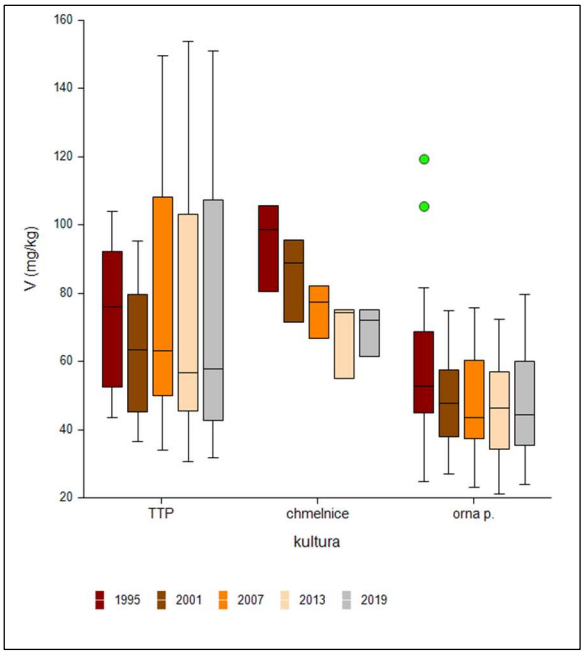
Příloha 6 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

Vanad (V)

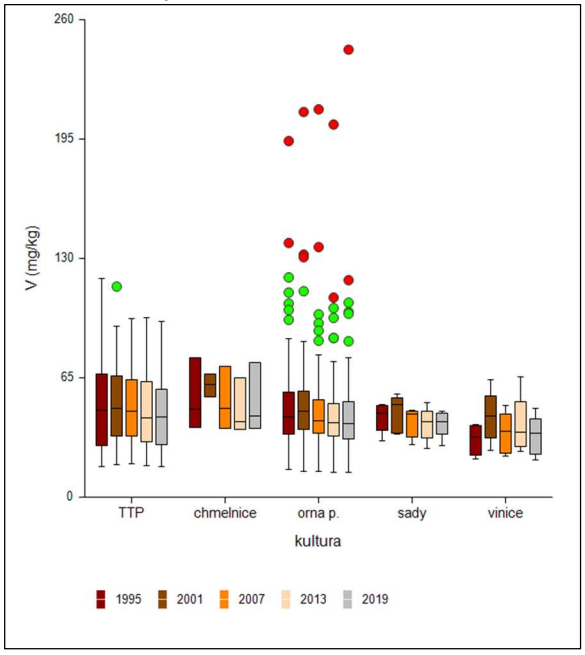
Základní subsystém ornice



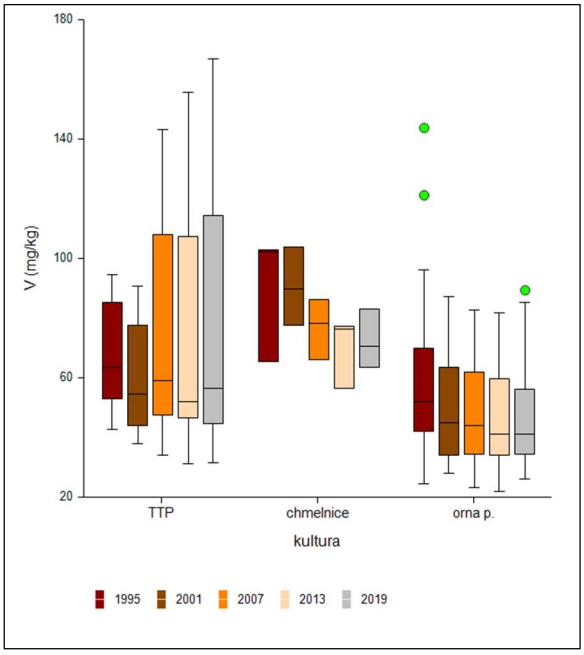
Kontaminovaný subsystém



Základní subsystém podorničí



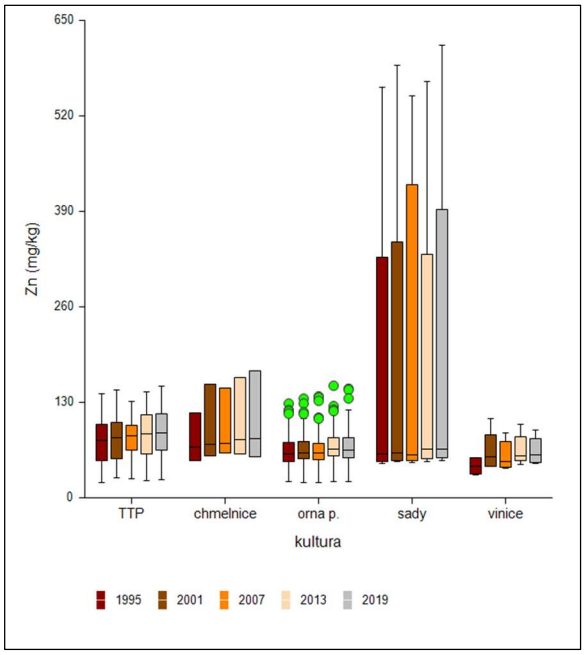
Kontaminovaný subsystém



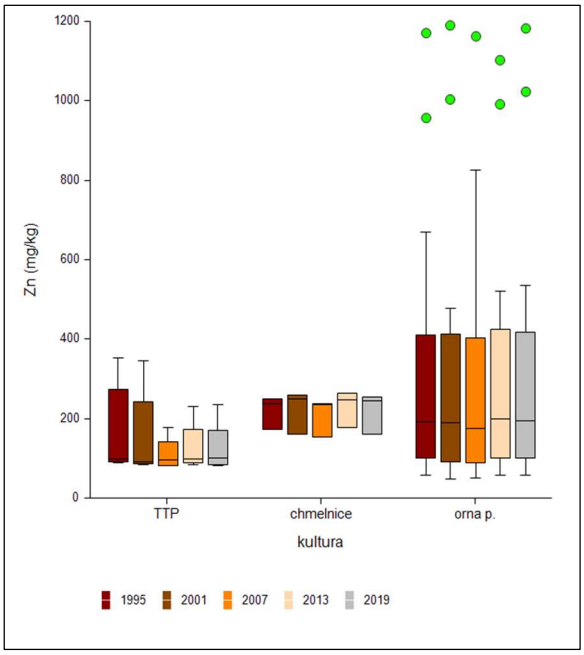
Příloha 6 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

Zinek (Zn)

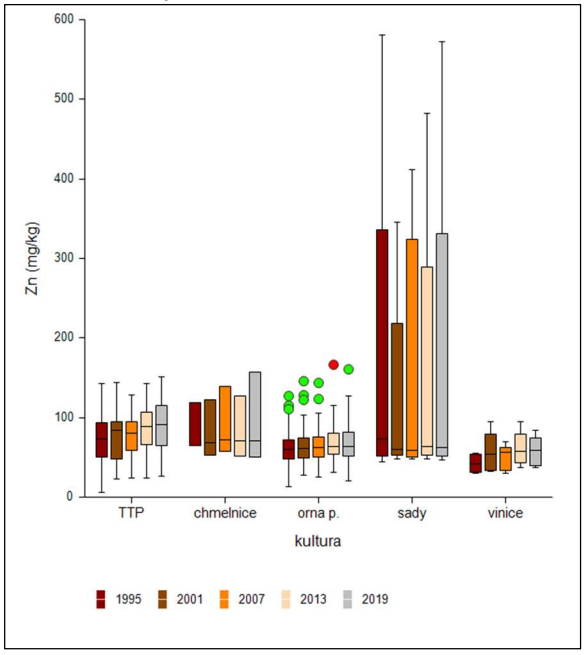
Základní subsystém ornice



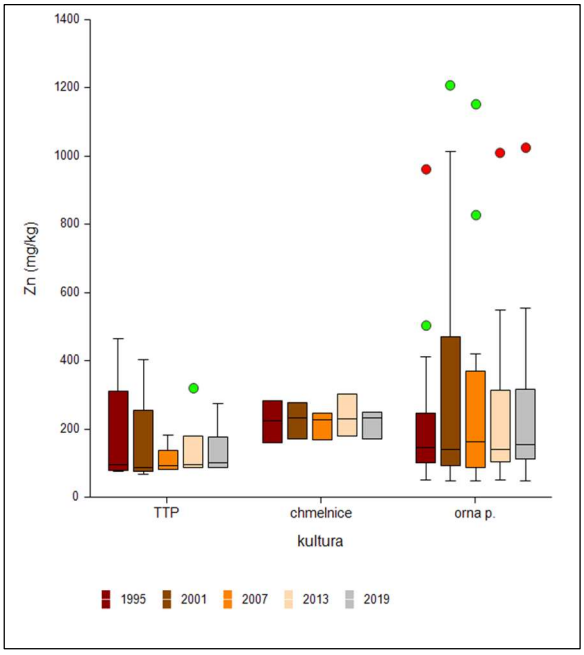
Kontaminovaný subsystém



Základní subsystém podorničí



Kontaminovaný subsystém

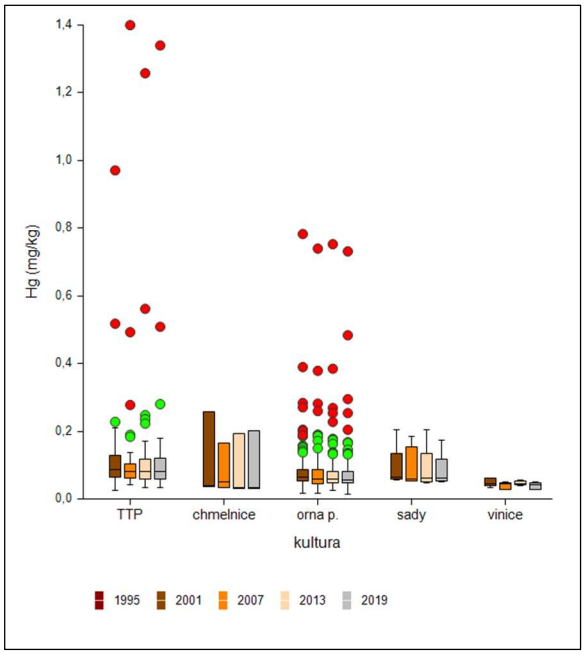


Příloha 6 pokr. ***Rozložení obsahů rizikových prvků v souboru půd stálých (173) ploch BMP – 1995–2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1})***

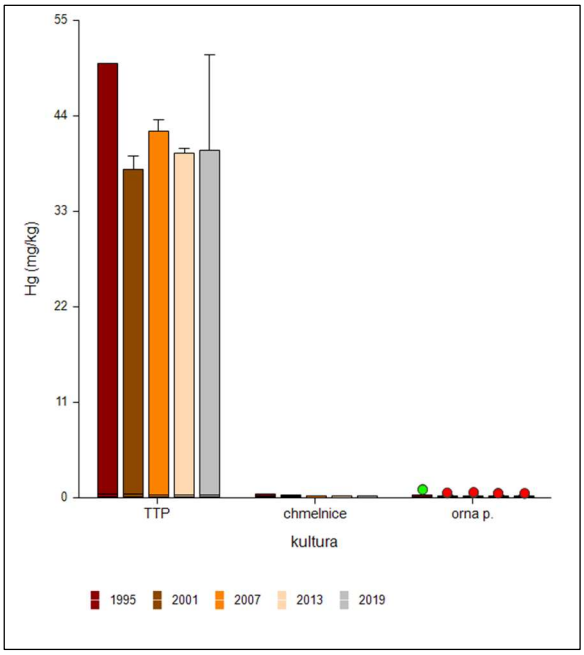
Rtuť (Hg)

Základní subsystém

ornice

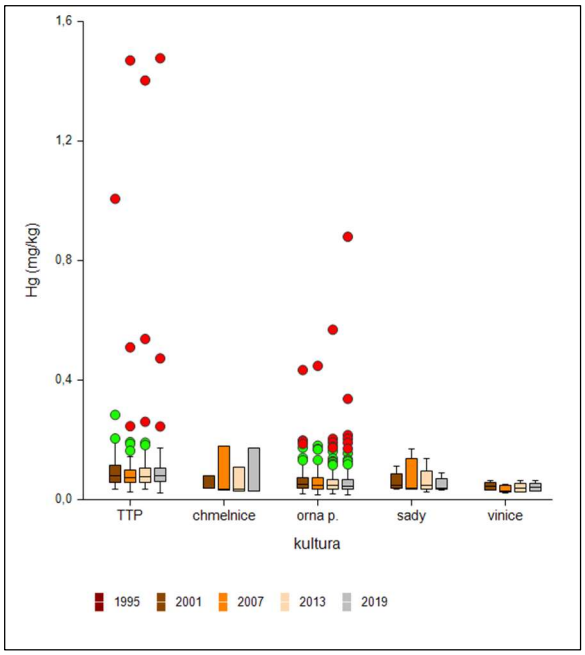


Kontaminovaný subsystém

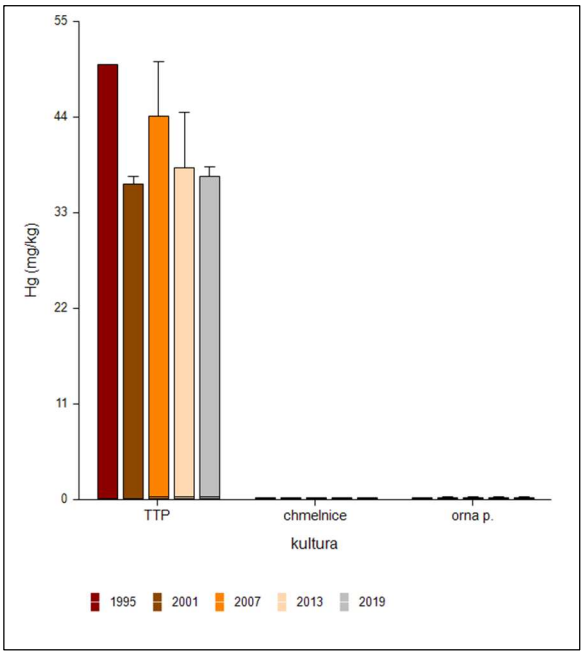


Základní subsystém

podorničí

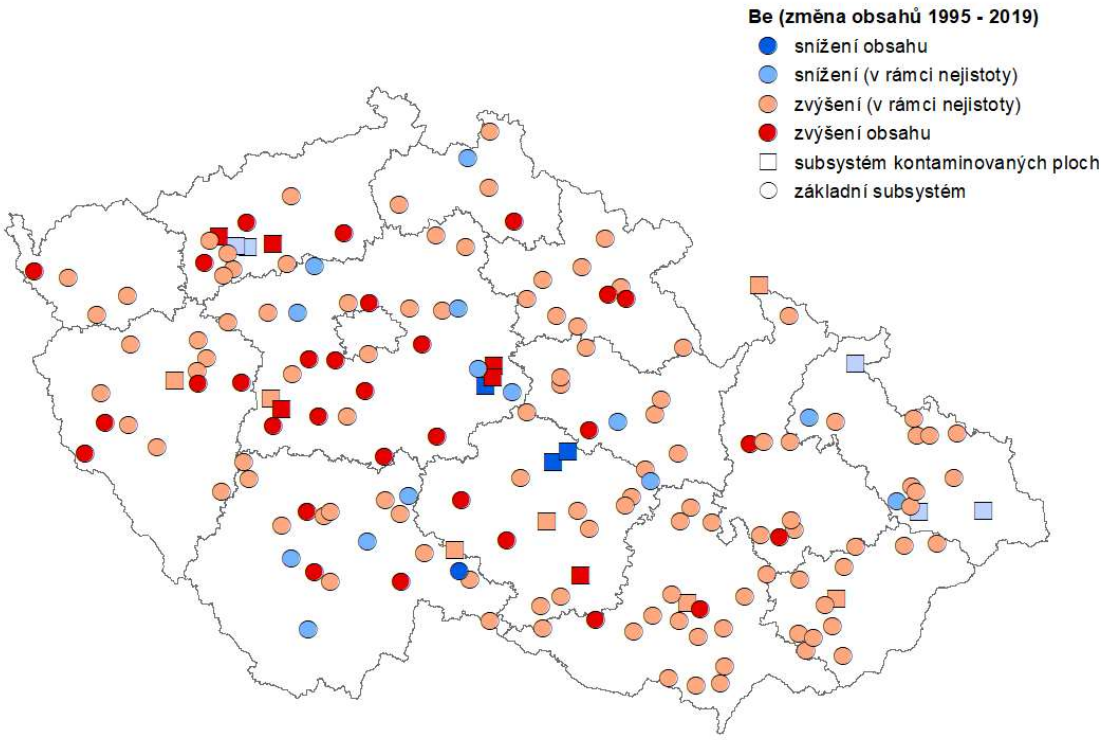


Kontaminovaný subsystém

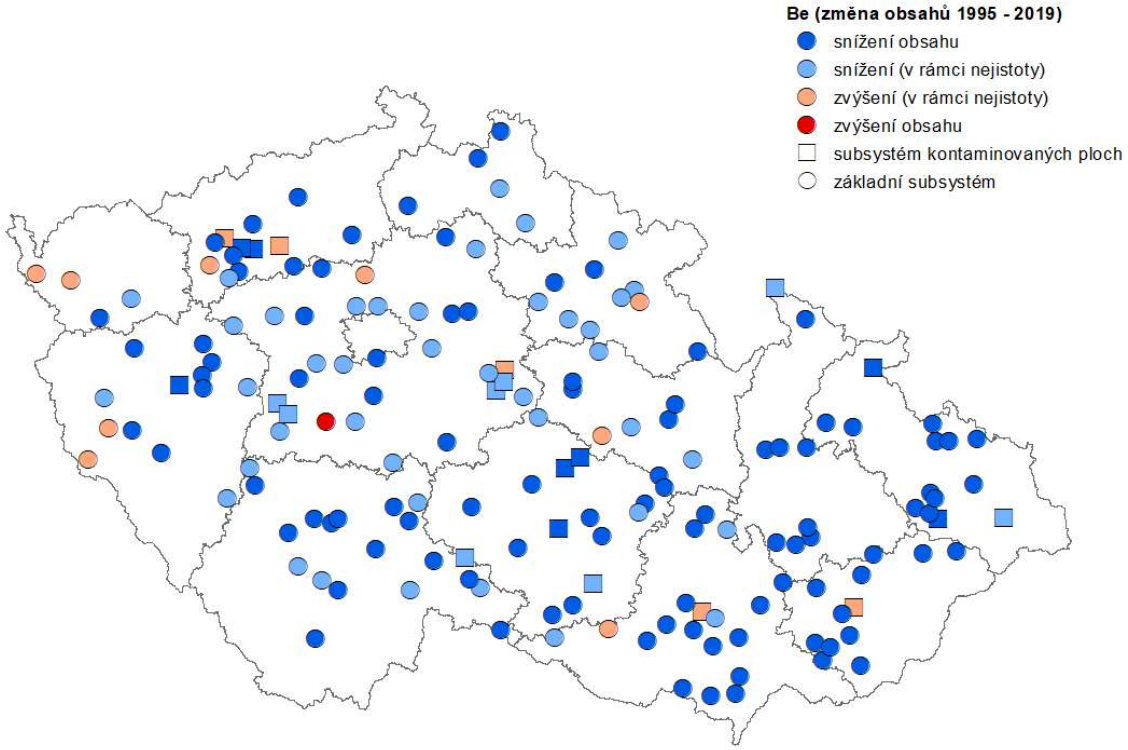


Příloha 7 ***Změny obsahů rizikových prvků mezi periodami 1995 a 2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1}, rozdíl je vyjádřen pomocí nejistoty měření)***

Arzén (As)

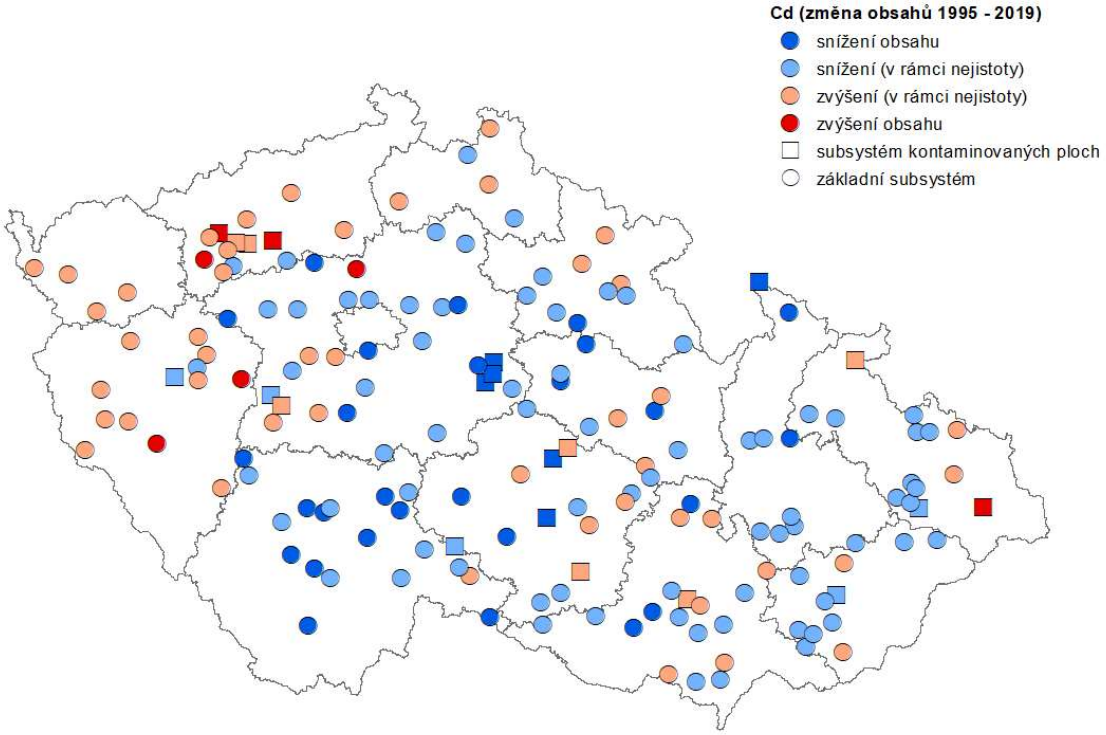


Beryllium (Be)

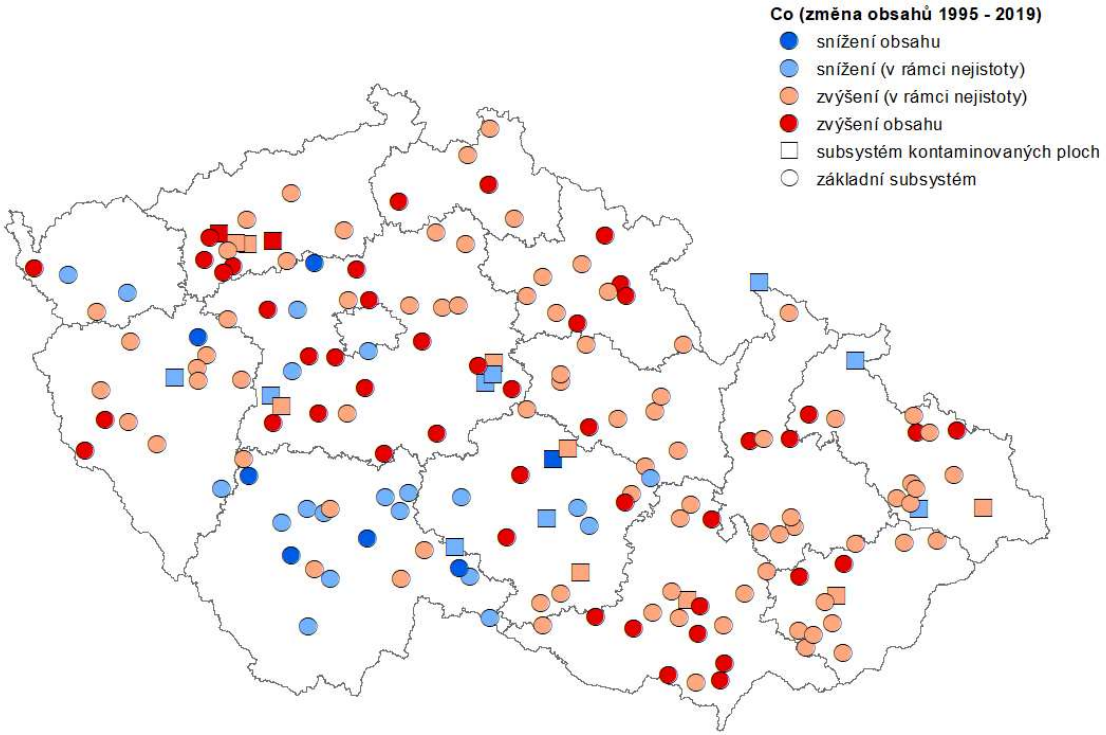


Příloha 7 pokr. ***Změny obsahů rizikových prvků mezi periodami 1995 a 2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1}, rozdíl je vyjádřen pomocí nejistoty měření)***

Kadmium (Cd)

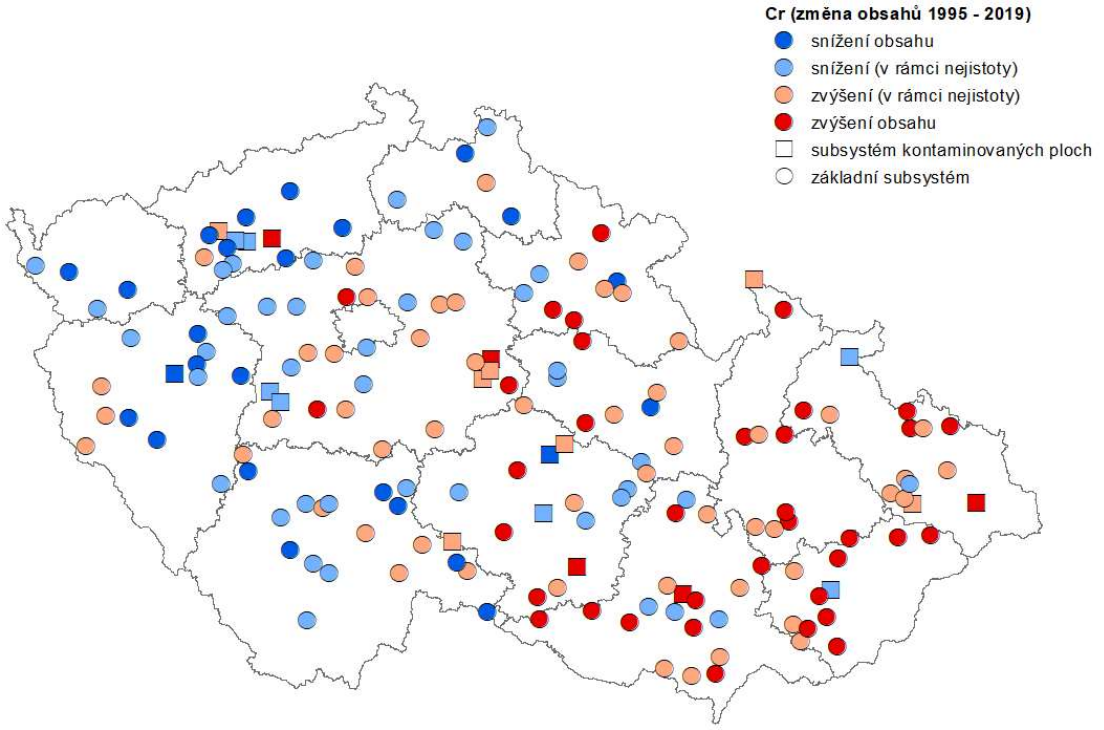


Kobalt (Co)

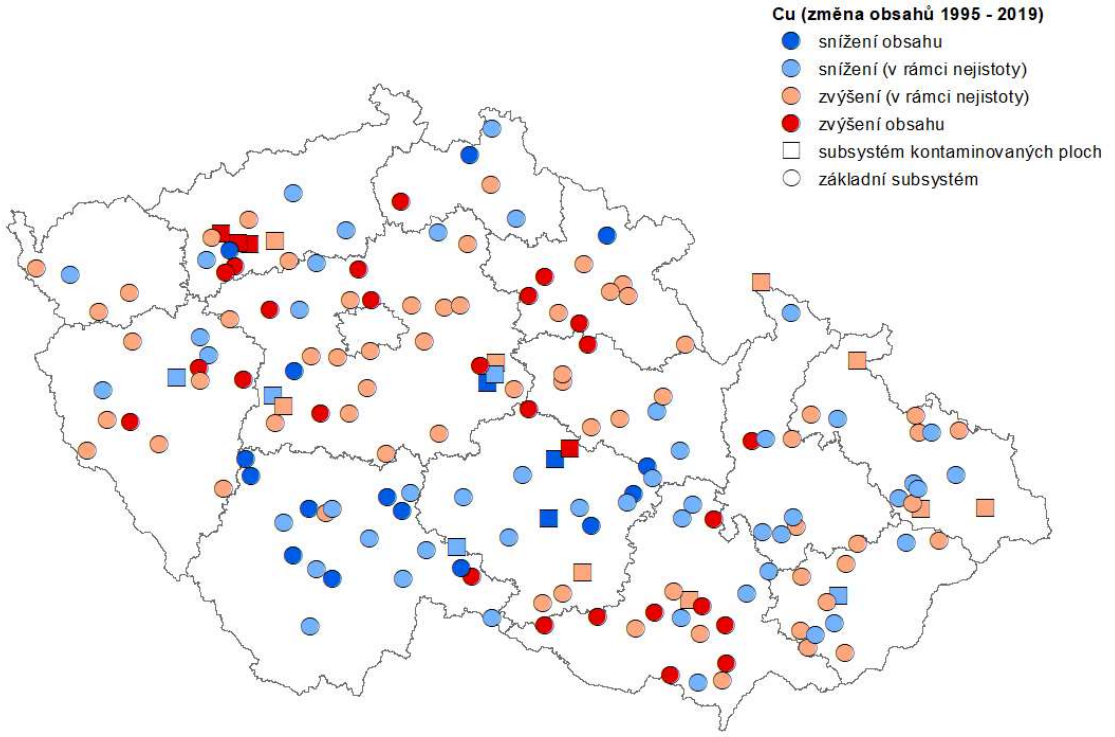


Příloha 7 pokr. ***Změny obsahů rizikových prvků mezi periodami 1995 a 2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1}, rozdíl je vyjádřen pomocí nejistoty měření)***

Chrom (Cr)

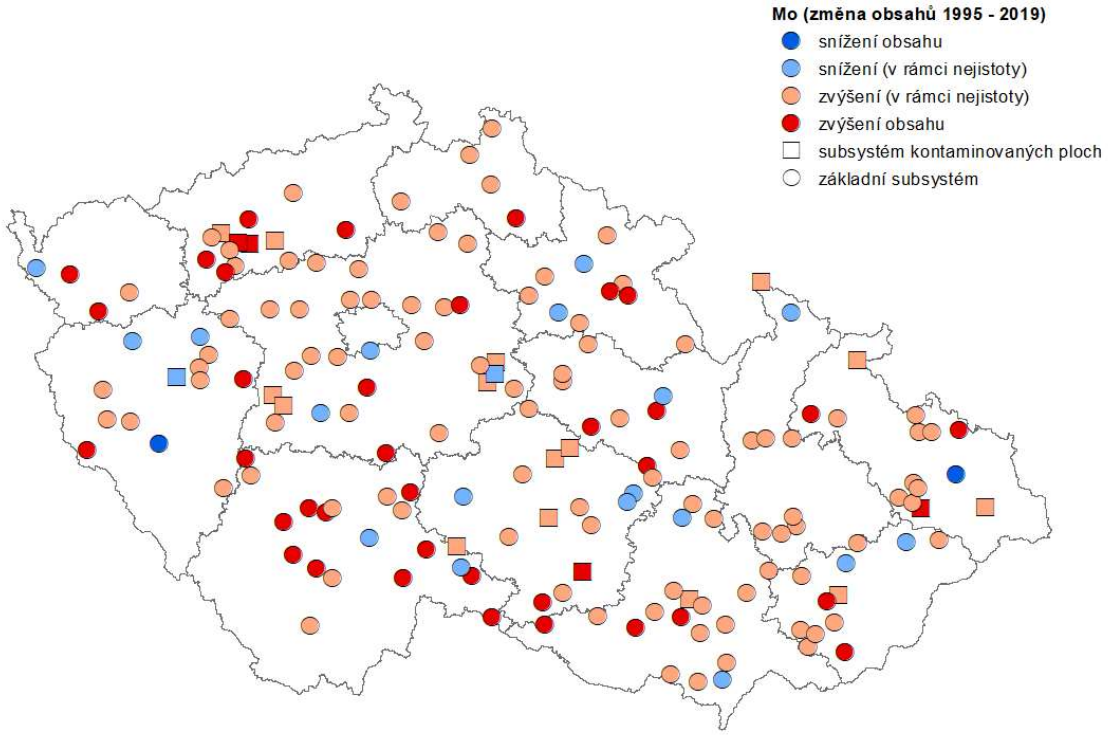


Měď (Cu)

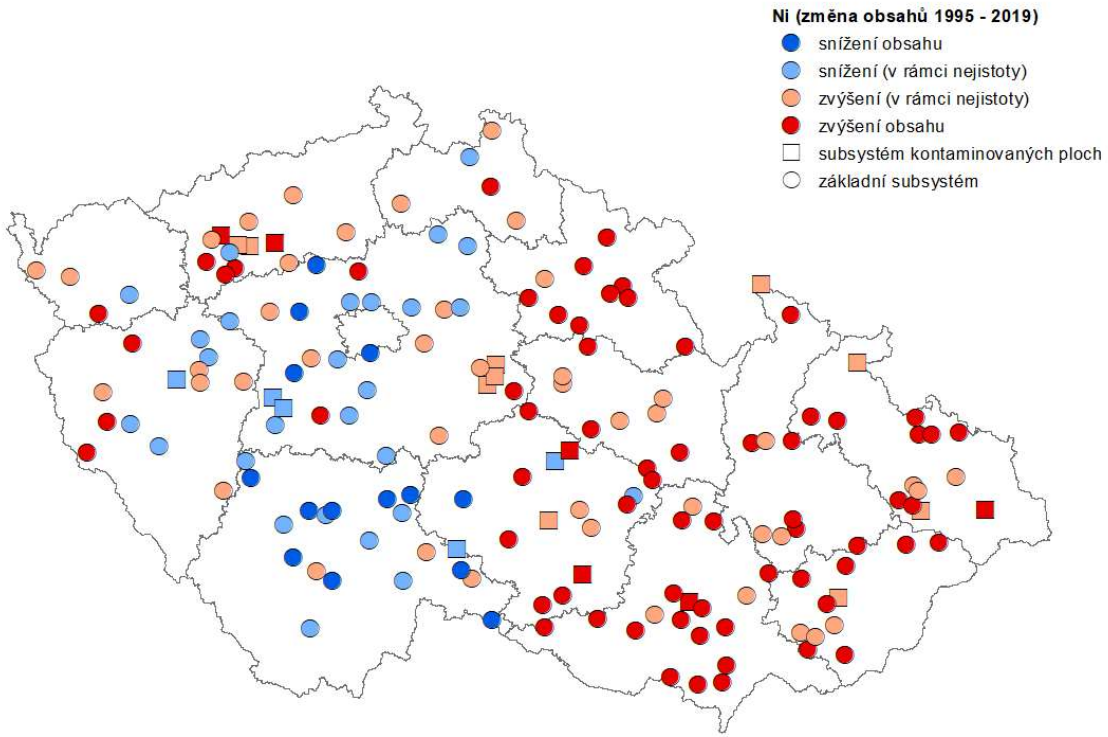


Příloha 7 pokr. ***Změny obsahů rizikových prvků mezi periodami 1995 a 2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1}, rozdíl je vyjádřen pomocí nejistoty měření)***

Molybden (Mo)

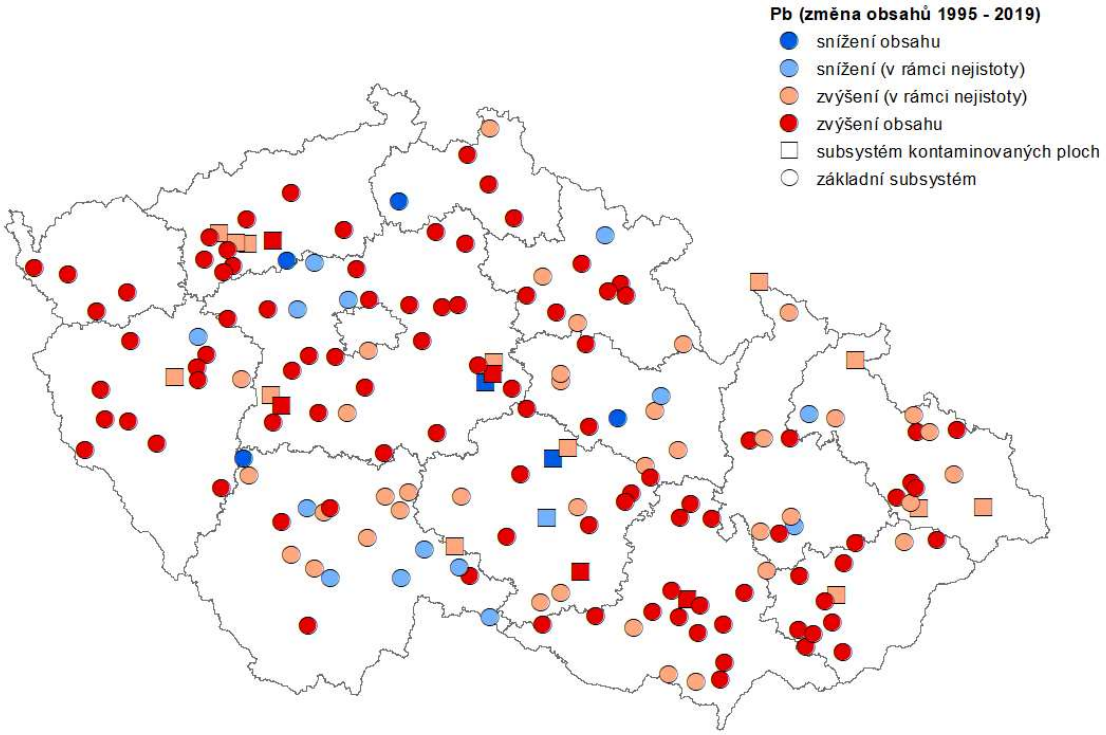


Nikl (Ni)

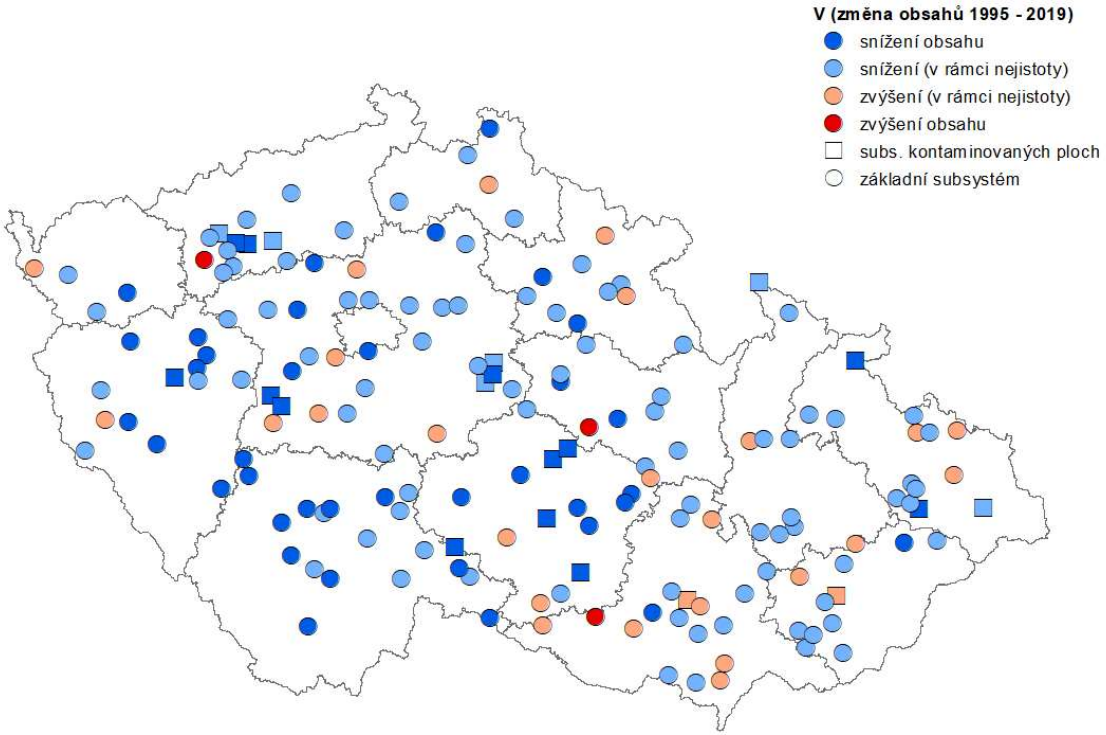


Příloha 7 pokr. ***Změny obsahů rizikových prvků mezi periodami 1995 a 2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1}, rozdíl je vyjádřen pomocí nejistoty měření)***

Olovo (Pb)

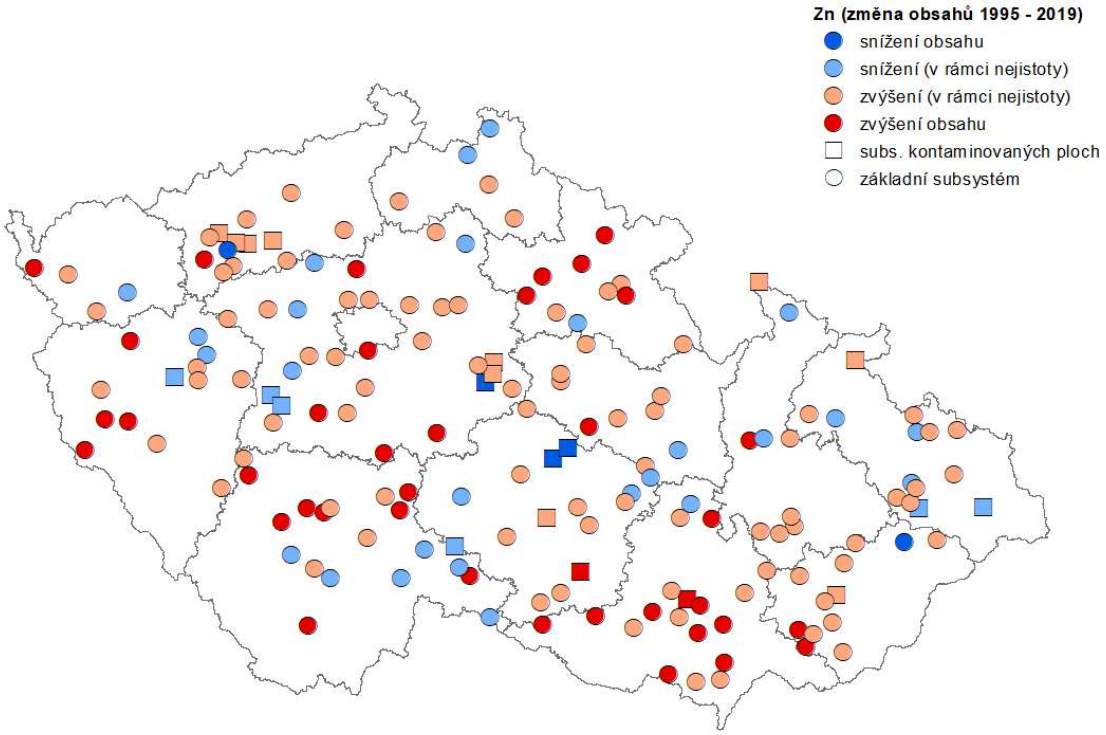


Vanad (V)

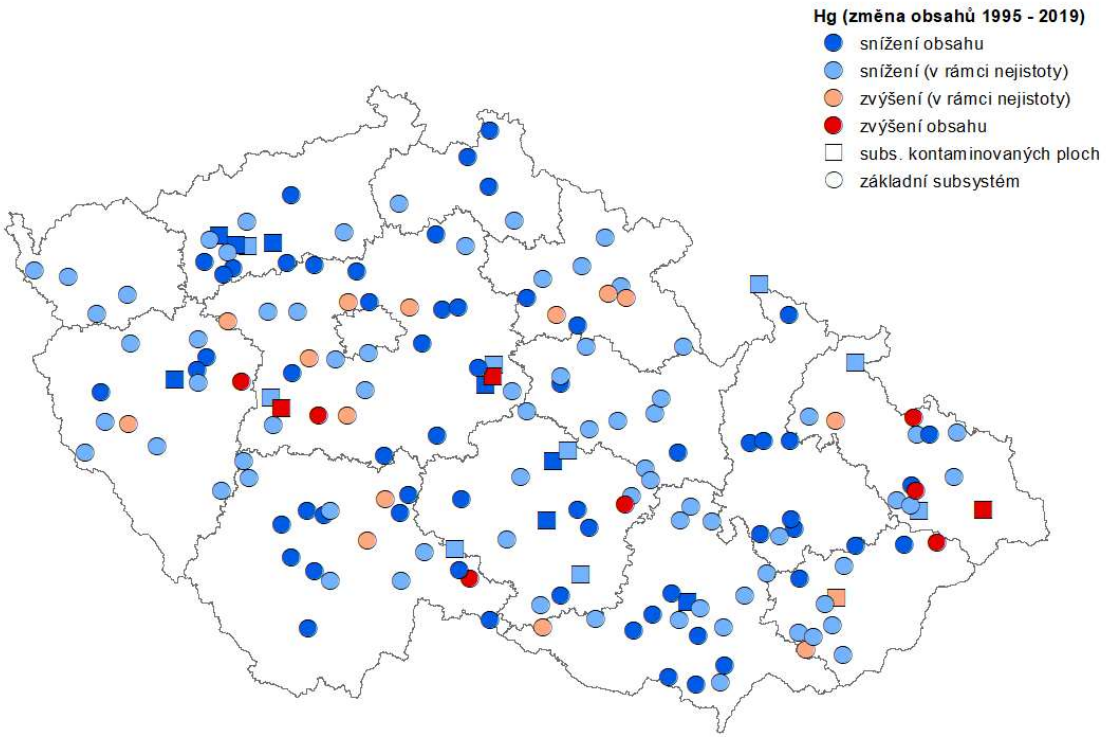


Příloha 7 pokr. ***Změny obsahů rizikových prvků mezi periodami 1995 a 2019 (lučavka královská, mg.kg^{-1}, rozdíl je vyjádřen pomocí nejistoty měření)***

Zinek (Zn)



Rtuť (Hg)



Příloha 8 ***Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi jednotlivými cykly/kampaněmi BMP (extrakce lučavkou královskou)***

Arzén (As)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	-	-
	podorničí	*	1995 – 2013, 2019; 2013 – 1995; 2019 – 1995
TTP	ornice	-	-
	podorničí	-	-

Beryllium (Be)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	*	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019; 2007 – 1995, 2001, 2013; 2013 – 1995, 2001, 2007; 2019 – 1995, 2001
	podorničí	*	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019; 2007 – 1995, 2001; 2013 – 1995, 2001; 2019 – 1995, 2001
TTP	ornice	*	1995 – 2001, 2007, 2013, 2019; 2001 – 1995, 2007, 2013, 2019; 2007 – 1995, 2001; 2013 – 1995, 2001; 2019 – 1995, 2001
	podorničí	*	1995 – 2001, 2007, 2013, 2019; 2001 – 1995, 2007, 2013, 2019; 2007 – 1995, 2001; 2013 – 1995, 2001; 2019 – 1995, 2001

Kadmium (Cd)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	-	-
	podorničí	*	1995 – 2013; 2007 – 2013; 2013 – 1995, 2007
TTP	ornice	-	-
	podorničí	-	-

Kobalt (Co)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	*	1995 – 2013, 2019; 2001 – 2013, 2019; 2007 – 2013, 2019; 2013 – 1995, 2001, 2007; 2019 – 1995, 2001, 2007
	podorničí	*	1995 – 2019; 2001 – 2013, 2019; 2007 – 2013, 2019; 2013 – 2001, 2007, 2019; 2019 – 1995, 2001, 2007, 2013
TTP	ornice	*	2001 – 2013, 2019; 2013 – 2001, 2019 – 2001
	podorničí	*	1995 – 2019; 2001 – 2013, 2019; 2007 – 2019; 2013 – 2001; 2019 – 1995, 2001, 2007

Příloha 8 pokr. ***Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi jednotlivými cykly/kampaněmi BMP (extrakce lučavkou královskou)***

Chrom (Cr)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	*	2007 – 2019
	podorničí	*	2007 – 2019; 2013 – 2019; 2019 – 2007, 2013
TTP	ornice	-	-
	podorničí	-	-

Měď (Cu)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	*	1995 – 2001
	podorničí	*	1995 – 2001; 2001 – 1995, 2013, 2019; 2007 – 2019; 2013 – 2001; 2019 - 2001, 2007
TTP	ornice	-	-
	podorničí	-	-

Molybden (Mo)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	*	1995 – 2001, 2007, 2013, 2019; 2001 – 1995, 2007, 2013; 2007 – 1995, 2001, 2019; 2013 – 1995, 2001, 2019; 2019 – 1995, 2007, 2013
	podorničí	*	1995 – 2001, 2007, 2013, 2019; 2001 – 1995, 2007, 2013; 2007 – 1995, 2001, 2019; 2013 – 1995, 2001, 2019; 2019 – 1995, 2007, 2013
TTP	ornice	*	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2013; 2007 – 1995, 2013; 2013 – 1995, 2001, 2007 2019; 2019 – 1995, 2013
	podorničí	*	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2013, 2019; 2007 – 1995, 2013; 2013 – 1995, 2001, 2007, 2019; 2019 – 1995, 2001, 2013

Nikl (Ni)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	*	1995 – 2001, 2019; 2001 – 1995, 2007, 2013, 2019; 2007 – 2001, 2019; 2013 – 2001; 2019 – 1995, 2001, 2007
	podorničí	*	1995 – 2001, 2019; 2001 – 1995, 2007, 2013, 2019; 2007 – 2001, 2019; 2013 – 2001; 2019 – 1995, 2001, 2007, 2013
TTP	ornice	*	1995 – 2019; 2001 – 2013, 2019; 2007 – 2019; 2013 – 2001; 2019 – 1995, 2001, 2007
	podorničí	*	1995 – 2019; 2001 –2013, 2019; 2007 – 2019; 2013 – 2001; 2019 – 1995, 2001, 2007

Příloha 8 pokr. ***Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi jednotlivými cykly/kampaněmi BMP (extrakce lučavkou královskou)***

Olovo (Pb)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	*	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019; 2007 – 1995, 2001; 2013 – 1995, 2001; 2019 – 1995, 2001
	podorničí	*	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019; 2007 – 1995, 2001; 2013 – 1995, 2001; 2019 – 1995, 2001
TTP	ornice	-	-
	podorničí	-	-

Vanad (V)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	*	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019; 2007 – 1995, 2001, 2013, 2019; 2013 – 1995, 2001, 2007; 2019 – 1995, 2001, 2007
	podorničí	*	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019; 2007 – 1995, 2001; 2013 – 1995, 2001; 2019 – 1995, 2001
TTP	ornice	*	1995 – 2013, 2019; 2013 – 1995; 2019 – 1995
	podorničí	*	1995 – 2013; 2001 – 2013; 2013 – 1995, 2001

Zinek (Zn)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	*	2001 – 2013; 2007 – 2013, 2019; 2013 – 2001, 2007; 2019 – 2007
	podorničí	-	-
TTP	ornice	-	-
	podorničí	-	-

Rtuť (Hg)

Kultura	Horizont	Stat. významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
Orná půda	ornice	*	2001 – 2019; 2019 – 2001
	podorničí	-	-
TTP	ornice	-	-
	podorničí	-	-

Příloha 9 Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})

Arzén (As)

As	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	2,99	0,66	0,15	156	0,34	0,47	1,08	1,94
		2019	148	2,97	0,69	0,08	154	0,31	0,46	1,10	1,74
	P	2013	150	2,95	0,34	0,04	249	0,15	0,23	0,58	1,08
		2019	148	3,00	0,37	0,08	248	0,16	0,25	0,61	0,99
TTP	O	2013	48	1,23	0,75	0,21	20,8	0,30	0,48	1,52	2,62
		2019	50	1,28	0,68	0,18	13,4	0,30	0,42	1,36	2,73
	P	2013	48	0,85	0,53	0,10	6,89	0,23	0,33	1,11	1,85
		2019	50	1,01	0,59	0,08	8,25	0,21	0,36	1,18	2,10
	R	2013	48	0,67	0,40	0,05	6,89	0,16	0,23	0,72	1,75
		2019	50	0,73	0,43	0,08	7,94	0,16	0,26	0,72	1,60
sady	O	2013	6	19,7	0,65	0,44	164	0,45	0,55	1,32	102
		2019	5	21,9	0,67	0,38	118	0,44	0,47	1,54	107
	P	2013	6	38,2	0,42	0,25	391	0,32	0,36	0,61	204
		2019	5	24,3	0,35	0,28	194	0,29	0,31	0,51	126
vinice	O	2013	5	0,45	0,43	0,31	0,62	0,36	0,39	0,49	0,60
		2019	5	0,42	0,41	0,33	0,52	0,33	0,37	0,46	0,51
	P	2013	5	0,36	0,34	0,27	0,49	0,28	0,30	0,43	0,49
		2019	5	0,39	0,39	0,23	0,59	0,25	0,35	0,45	0,48
chmelnice	O	2013	5	5,77	2,80	0,54	14,4	0,55	1,25	10,43	14,1
		2019	6	5,43	3,24	0,52	14,3	0,55	1,10	11,00	13,5
	P	2013	5	5,32	2,95	0,39	13,3	0,47	0,70	9,82	13,2
		2019	6	4,67	2,88	0,39	12,1	0,41	0,71	9,84	11,7

Beryllium (Be)

Be	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	600	0,18	600	600	0,10	0,14	0,22	0,29
		2019	148	596	0,36	596	596	0,23	0,29	0,45	0,59
	P	2013	150	598	0,17	598	598	0,10	0,13	0,21	0,28
		2019	148	596	0,36	596	596	0,22	0,28	0,44	0,56
TTP	O	2013	48	192	0,15	192	192	0,09	0,12	0,22	0,38
		2019	50	200	0,31	200	200	0,21	0,25	0,46	0,80
	P	2013	48	192	0,14	192	192	0,08	0,10	0,21	0,39
		2019	50	200	0,30	200	200	0,20	0,23	0,45	0,77
	R	2013	48	176	0,14	176	176	0,08	0,11	0,21	0,33
		2019	50	200	0,28	200	200	0,18	0,22	0,44	0,65
sady	O	2013	6	24	0,19	24	24	0,14	0,14	0,21	0,33
		2019	5	20	0,41	20	20	0,30	0,37	0,45	0,74
	P	2013	6	24	0,20	24	24	0,12	0,15	0,22	0,31
		2019	5	20	0,43	20	20	0,29	0,31	0,45	0,60
vinice	O	2013	5	20	0,11	20	20	0,09	0,10	0,12	0,22
		2019	5	20	0,22	20	20	0,17	0,19	0,25	0,40
	P	2013	5	20	0,09	20	20	0,08	0,09	0,11	0,20
		2019	5	20	0,22	20	20	0,16	0,19	0,28	0,39
chmelnice	O	2013	5	20	0,30	20	20	0,18	0,20	0,58	0,71
		2019	6	24	0,82	24	24	0,37	0,42	1,40	1,47
	P	2013	5	20	0,31	20	20	0,16	0,20	0,56	0,66
		2019	6	24	0,82	24	24	0,39	0,43	1,35	1,53

Příloha 9 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, $mg.kg^{-1}$)***

Kadmium (Cd)

Cd	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	0,36	0,18	0,03	6,76	0,11	0,14	0,26	0,50
		2019	148	0,37	0,19	0,04	6,80	0,12	0,15	0,26	0,50
	P	2013	150	0,18	0,11	0,01	3,39	1,07	0,07	0,16	0,24
		2019	148	0,22	0,11	0,04	3,68	0,93	0,08	0,18	0,32
TTP	O	2013	48	0,36	0,26	0,05	4,96	1,22	0,18	0,34	0,47
		2019	50	0,38	0,26	0,04	4,99	1,07	0,18	0,37	0,56
	P	2013	48	0,29	0,21	0,05	4,25	1,03	0,14	0,27	0,52
		2019	50	0,34	0,23	0,04	4,90	0,92	0,16	0,32	0,52
	R	2013	48	0,20	0,15	0,03	1,29	0,78	0,08	0,22	0,41
		2019	50	0,23	0,16	0,04	2,48	0,73	0,11	0,24	0,35
sady	O	2013	6	0,40	0,15	0,11	1,96	2,05	0,13	0,18	1,85
		2019	5	0,82	0,17	0,12	3,97	1,91	0,15	0,21	3,55
	P	2013	6	0,13	0,11	0,03	0,89	1,50	0,05	0,14	0,15
		2019	5	0,76	0,09	0,04	8,19	1,41	0,04	0,12	2,52
vinice	O	2013	5	0,18	0,17	0,06	0,32	1,86	0,13	0,24	0,30
		2019	5	0,18	0,18	0,04	0,37	1,55	0,16	0,19	0,37
	P	2013	5	0,14	0,13	0,03	0,30	1,80	0,08	0,23	0,25
		2019	5	0,17	0,16	0,04	0,39	1,43	0,11	0,19	0,36
chmelnice	O	2013	5	0,83	0,67	0,09	1,94	2,75	0,10	1,42	1,93
		2019	6	0,91	0,93	0,10	1,93	2,26	0,10	1,52	1,90
	P	2013	5	0,89	0,42	0,06	2,62	2,05	0,08	1,48	2,53
		2019	6	1,01	0,86	0,04	2,69	1,71	0,08	1,63	2,48

Kobalt (Co)

Co	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	2,93	2,62	0,46	9,13	1,29	1,88	3,72	4,76
		2019	148	2,57	2,35	0,34	8,86	1,28	1,63	3,27	4,06
	P	2013	150	2,64	2,29	0,28	11,5	1,07	1,57	3,30	4,64
		2019	148	2,37	2,07	0,19	17,1	0,93	1,43	2,92	3,75
TTP	O	2013	48	2,88	2,53	0,7	7,5	1,22	1,84	3,50	5,22
		2019	50	2,73	2,33	0,74	7,83	1,07	1,69	3,44	4,49
	P	2013	48	2,70	2,33	0,70	11,3	1,03	1,56	3,30	4,72
		2019	50	2,54	2,30	0,64	10,8	0,92	1,42	3,22	4,19
	R	2013	48	2,70	2,06	0,53	19,3	0,78	1,39	3,13	4,64
		2019	50	2,59	2,07	0,31	22,5	0,73	1,11	3,15	4,43
sady	O	2013	6	2,82	2,88	1,97	3,68	2,05	2,65	3,11	3,29
		2019	5	2,70	2,60	1,75	3,81	1,91	2,28	3,19	3,67
	P	2013	6	2,67	2,77	1,42	4,03	1,50	2,41	2,90	3,71
		2019	5	2,22	2,02	1,3	3,33	1,41	1,65	2,88	3,28
vinice	O	2013	5	2,64	2,40	1,81	3,53	1,86	2,14	3,38	3,51
		2019	5	2,69	2,53	1,49	3,68	1,55	2,31	3,44	3,57
	P	2013	5	2,59	2,22	1,67	4,8	1,80	1,90	2,70	4,49
		2019	5	2,55	2,50	1,31	4,62	1,43	1,77	3,01	4,32
chmelnice	O	2013	5	4,46	4,35	2,67	7,22	2,75	2,89	4,79	7,14
		2019	6	3,71	3,47	2,18	6,16	2,26	2,47	4,59	5,90
	P	2013	5	4,14	3,93	1,94	7,3	2,05	2,42	5,06	7,14
		2019	6	2,85	2,35	1,61	4,65	1,71	2,15	3,94	4,50

Příloha 9 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, $mg.kg^{-1}$)***

Chrom (Cr)

Cr	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	2,30	1,30	0,39	82,9	0,70	0,93	1,77	2,92
		2019	148	2,48	1,37	0,49	88,7	0,86	1,04	1,95	3,24
	P	2013	150	2,10	1,36	0,01	42,5	0,62	0,97	2,02	3,13
		2019	148	2,49	1,57	0,26	55,7	0,78	1,14	2,26	3,75
TTP	O	2013	48	194	1,63	0,43	10700	0,68	0,98	3,15	6,87
		2019	50	185	1,89	0,46	10700	0,69	1,01	3,68	8,87
	P	2013	48	139	1,69	0,40	10200	0,70	0,99	2,98	9,04
		2019	50	182	2,03	0,47	11200	0,72	1,04	3,70	10,3
	R	2013	48	32,7	1,74	0,33	1670	0,66	0,90	3,10	8,14
		2019	50	68,3	1,87	0,47	5040	0,71	0,92	3,39	9,70
sady	O	2013	6	1,38	1,36	0,79	2,03	0,83	1,20	1,67	1,88
		2019	5	1,48	1,53	0,91	2,16	0,94	1,01	1,73	2,14
	P	2013	6	1,91	1,68	1,05	3,46	1,09	1,20	2,64	3,06
		2019	5	2,00	1,98	0,81	3,65	0,98	1,23	2,34	3,56
vinice	O	2013	5	1,11	0,96	0,68	2,07	0,81	0,87	1,31	1,60
		2019	5	1,06	1,06	0,69	1,37	0,71	0,91	1,29	1,34
	P	2013	5	1,10	1,03	0,73	1,57	0,81	0,91	1,33	1,46
		2019	5	1,24	1,29	0,66	1,71	0,70	1,07	1,52	1,58
chmelnice	O	2013	5	1,76	1,57	0,97	2,92	1,02	1,32	2,11	2,81
		2019	6	1,73	1,57	1,02	2,88	1,12	1,30	2,05	2,75
	P	2013	5	1,66	1,73	0,95	2,43	0,96	1,38	1,95	2,17
		2019	6	1,69	1,64	0,99	3,03	1,01	1,37	1,78	2,70

Měď (Cu)

Cu	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	9,61	6,09	1,94	115	3,37	4,49	8,56	14,1
		2019	148	9,30	6,28	1,27	123	3,67	4,59	8,87	14,7
	P	2013	150	7,15	4,40	0,67	96,4	2,21	3,13	6,51	10,9
		2019	148	6,80	4,51	0,99	94,9	2,20	3,04	6,75	11,1
TTP	O	2013	48	7,88	5,95	1,88	36,2	2,81	4,17	9,93	14,4
		2019	50	7,95	6,45	2,44	34,5	2,99	4,16	9,66	16,3
	P	2013	48	7,48	5,55	0,87	38,6	2,44	3,31	8,96	14,9
		2019	50	7,49	5,57	1,64	33,0	2,55	3,43	9,30	15,4
	R	2013	48	7,12	5,21	0,93	40,9	1,81	2,91	8,23	13,8
		2019	50	6,65	4,96	1,26	40,6	1,85	2,80	7,96	12,8
sady	O	2013	6	10,7	6,46	4,05	31,7	4,30	5,99	8,57	30,9
		2019	5	13,1	8,66	4,43	36,6	4,76	6,14	12,2	34,7
	P	2013	6	7,63	5,16	2,23	25,4	2,48	3,87	6,43	22,7
		2019	5	8,30	4,58	3,50	30,0	3,94	4,34	5,45	22,9
vinice	O	2013	5	18,8	18,7	10,9	28,2	13,4	16,1	21,2	27,0
		2019	5	27,8	25,5	20,8	38,1	23,3	23,7	32,4	35,9
	P	2013	5	10,2	8,60	5,89	21,9	6,49	6,98	12,3	19,3
		2019	5	16,1	12,7	8,96	29,6	9,16	11,0	20,7	28,2
chmelnice	O	2013	5	67,3	56,2	40,7	112	40,7	43,4	89,1	112
		2019	6	75,2	74,8	34,0	137	37,6	43,1	86,7	134
	P	2013	5	46,0	23,5	12,2	112	12,9	14,3	74,6	109
		2019	6	50,2	43,9	9,46	126	11,2	14,7	69,6	115

Příloha 9 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, $mg.kg^{-1}$)***

Nikl (Ni)

Ni	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	3,72	2,92	0,60	14,0	1,03	1,67	5,50	7,14
		2019	148	3,87	2,98	0,48	14,4	1,19	1,81	5,49	7,27
	P	2013	150	3,24	2,50	0,30	13,4	0,69	1,35	4,63	7,08
		2019	148	3,40	2,57	0,10	13,3	0,78	1,46	4,93	7,03
TTP	O	2013	48	3,09	2,24	0,58	12,3	0,79	1,21	3,82	7,84
		2019	50	3,52	2,39	0,64	17,8	0,90	1,26	4,32	8,38
	P	2013	48	3,24	2,01	0,31	39,4	0,66	1,07	3,42	7,83
		2019	50	3,45	2,44	0,55	28,2	0,83	1,17	4,11	7,51
	R	2013	48	3,78	1,85	0,19	71,9	0,38	0,91	3,07	7,42
		2019	50	3,85	2,14	0,31	67,7	0,61	0,91	3,37	6,75
sady	O	2013	6	3,66	3,42	1,99	5,27	2,10	2,78	4,98	5,24
		2019	5	3,74	3,88	2,33	5,19	2,35	3,27	4,19	5,12
	P	2013	6	3,28	3,52	1,35	5,32	1,38	2,26	3,97	5,21
		2019	5	3,00	3,14	1,36	4,36	1,46	2,65	3,77	3,96
vinice	O	2013	5	3,77	2,93	1,82	7,67	1,88	2,02	4,95	7,51
		2019	5	3,71	3,42	1,42	7,35	1,51	1,99	4,41	7,26
	P	2013	5	3,48	2,70	1,63	6,87	1,64	2,00	4,45	6,63
		2019	5	3,70	3,41	1,35	7,33	1,43	2,54	4,06	7,19
chmelnice	O	2013	5	5,86	5,87	3,96	7,94	4,12	4,29	7,49	7,90
		2019	6	5,53	5,55	3,73	7,86	3,82	4,07	6,78	7,54
	P	2013	5	5,35	5,46	3,16	7,40	3,19	4,00	6,70	7,38
		2019	6	4,76	4,57	3,17	7,15	3,22	3,47	5,96	6,60

Olovo (Pb)

Pb	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	30,7	10,8	4,33	901	7,33	8,68	14,8	26,2
		2019	148	31,5	11,4	3,49	741	7,44	8,75	14,6	26,5
	P	2013	150	18,5	6,63	0,01	952	4,40	5,31	9,86	15,5
		2019	148	19,9	7,20	2,21	701	4,41	5,51	10,1	14,9
TTP	O	2013	48	19,3	14,1	5,07	313	7,56	9,95	19,7	35,0
		2019	50	19,8	13,1	6,16	287	8,01	9,67	20,1	33,5
	P	2013	48	17,5	11,7	3,57	306	6,58	8,18	16,4	30,4
		2019	50	19,6	12,7	3,72	260	5,91	9,47	19,2	29,9
	R	2013	48	15,6	8,82	3,25	297	4,40	6,35	12,3	22,4
		2019	50	16,5	9,32	2,08	366	4,99	7,44	13,1	22,7
sady	O	2013	6	22,7	10,2	7,25	133	7,41	8,40	14,0	71,2
		2019	5	23,5	10,6	8,17	84,1	8,45	9,16	18,0	72,0
	P	2013	6	15,7	7,65	4,94	63,8	5,32	6,13	11,1	53,7
		2019	5	13,3	7,60	5,00	55,1	5,14	5,53	10,4	37,2
vinice	O	2013	5	5,95	5,13	3,71	17,9	3,94	4,74	6,34	7,29
		2019	5	6,47	6,17	3,43	12,3	3,60	5,89	7,41	9,69
	P	2013	5	4,22	3,76	2,54	6,20	3,09	3,27	5,37	6,08
		2019	5	5,30	5,26	2,52	10,1	2,55	4,17	6,35	7,17
chmelnice	O	2013	5	27,5	12,3	5,57	62,4	5,60	6,05	52,9	61,9
		2019	6	23,5	13,0	4,80	59,4	4,91	5,25	47,2	58,0
	P	2013	5	30,0	6,88	4,13	125	4,25	4,89	53,3	71,1
		2019	6	24,5	11,9	3,89	66,2	4,12	4,24	49,8	65,9

Příloha 9 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Vanad (V)

V	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	5,14	4,64	1,74	28,2	2,76	3,59	6,00	7,97
		2019	148	5,32	4,85	1,78	26,7	3,09	3,74	6,14	8,14
	P	2013	150	4,23	3,77	0,02	28,0	1,79	2,74	4,92	6,90
		2019	148	4,41	3,96	0,25	23,9	2,00	2,88	5,08	7,26
TTP	O	2013	48	5,94	5,23	1,65	14,1	2,46	3,51	8,19	10,0
		2019	50	6,26	5,60	1,78	14,4	2,52	3,49	8,88	10,9
	P	2013	48	5,29	4,80	1,43	14,1	1,90	2,91	7,35	9,36
		2019	50	5,77	5,59	1,57	13,4	2,35	3,08	8,11	10,2
	R	2013	48	4,53	4,09	0,89	16,0	1,47	2,26	6,05	8,51
		2019	50	4,88	4,18	0,93	14,0	1,69	2,53	6,61	8,51
sady	O	2013	6	4,81	4,33	3,54	8,51	3,69	3,80	4,63	8,30
		2019	5	5,48	4,68	3,87	10,0	3,94	4,21	5,06	10,0
	P	2013	6	4,43	4,07	2,97	7,78	3,03	3,24	4,40	7,61
		2019	5	4,42	4,38	3,01	6,77	3,15	3,43	4,77	6,72
vinice	O	2013	5	3,39	3,13	2,26	4,53	2,41	2,58	4,33	4,48
		2019	5	3,49	3,17	2,80	4,74	2,89	2,98	3,80	4,67
	P	2013	5	3,25	3,21	2,50	4,90	2,51	2,70	3,69	4,26
		2019	5	3,56	3,61	2,71	4,45	2,76	3,05	4,15	4,40
chmelnice	O	2013	5	9,18	9,32	5,53	14,8	5,82	6,58	9,80	14,3
		2019	6	8,62	8,71	5,59	13,6	5,73	6,15	9,32	13,0
	P	2013	5	8,55	9,14	4,98	14,5	5,02	5,23	9,57	13,7
		2019	6	7,71	7,26	5,14	11,3	5,20	5,91	8,87	11,2

Zinek (Zn)

Zn	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	23,2	9,83	2,01	636	5,51	7,56	14,7	31,2
		2019	148	22,7	9,79	2,50	717	2,50	6,59	13,6	36,5
	P	2013	150	16,2	7,69	0,03	358	3,62	5,47	10,8	22,8
		2019	148	18,0	7,26	2,50	739	2,50	2,50	10,6	23,6
TTP	O	2013	48	13,4	10,8	0,24	69,6	4,86	6,64	15,8	25,9
		2019	50	15,2	11,2	2,50	99,6	5,21	7,39	17,3	32,9
	P	2013	48	11,5	9,37	2,10	41,3	3,98	6,64	14,5	22,2
		2019	50	12,8	9,59	2,50	78,8	2,50	5,84	13,7	29,5
	R	2013	48	13,6	8,79	0,38	536	3,03	4,26	14,2	20,7
		2019	50	11,0	7,36	2,50	169	2,50	5,13	12,4	23,3
sady	O	2013	6	50,7	10,25	5,57	252	5,70	9,45	29,9	235
		2019	5	71,8	9,92	6,03	322	6,59	7,63	72,5	294
	P	2013	6	42,9	8,37	4,77	287	5,48	6,18	17,4	191
		2019	5	68,5	6,73	2,50	505	2,50	5,89	12,9	374
vinice	O	2013	5	12,6	10,5	7,91	20,1	8,43	8,90	16,6	19,7
		2019	5	11,9	12,3	5,14	27,1	6,22	7,58	13,9	16,2
	P	2013	5	8,33	6,21	5,20	15,1	5,29	5,50	11,6	14,1
		2019	5	8,84	9,25	2,50	15,2	2,50	6,27	11,8	14,7
chmelnice	O	2013	5	59,9	77,2	9,47	113	10,2	15,7	86,8	111
		2019	6	64,1	62,4	9,82	126	11,5	14,5	110	123
	P	2013	5	49,5	46,2	6,12	101	7,25	10,2	87,8	96,4
		2019	6	53,3	53,0	7,84	116	8,13	9,02	86,0	103

Příloha 9 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Hliník (Al)

Al	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	1295	1210	440	4000	775	1020	1480	1778
		2019	148	1406	1320	500	4070	882	1060	1600	1950
	P	2013	150	1483	1370	310	4800	855	1100	1723	2151
		2019	148	1580	1490	308	4610	964	1190	1858	2250
TTP	O	2013	48	1829	1615	472	192	733	1273	2400	3072
		2019	50	1967	1810	624	4440	790	1350	2488	3303
	P	2013	48	1814	1590	468	4710	714	1280	2383	3087
		2019	50	1945	1805	497	4670	770	1313	2548	3225
	R	2013	48	1797	1565	436	5580	737	1190	2125	3173
		2019	50	1923	1720	458	6500	800	1265	2405	3254
sady	O	2013	6	1252	1320	864	1660	911	942	1488	1620
		2019	5	1354	1380	1060	1690	1065	1163	1538	1645
	P	2013	6	1529	1510	798	2540	839	1215	1718	2385
		2019	5	1610	1505	847	2390	1062	1260	1933	2356
vinice	O	2013	5	1162	978,5	687	1880	762	859	1460	1868
		2019	5	1152	1190	670	1860	688	755	1325	1857
	P	2013	5	1256	891	697	2150	711	797	1840	2095
		2019	5	1351	1305	639	2060	724	775	1995	2049
chmelnice	O	2013	5	1494	1600	1120	1820	1202	1225	1698	1770
		2019	6	1372	1340	1030	1760	1095	1183	1573	1680
	P	2013	5	1464	1330	1160	2050	1170	1230	1643	2000
		2019	6	1469	1365	1120	2150	1185	1248	1708	2025

Železo (Fe)

Fe	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	1232	1150	348	3470	592	786	1530	1919
		2019	148	1214	1060	321	3760	574	755	1528	2120
	P	2013	150	1187	1050	3	4000	517	724	1480	2059
		2019	148	1203	1020	287	3600	524	751	1540	2030
TTP	O	2013	48	1799	1640	243	5140	767	1113	2258	3088
		2019	50	1911	1740	212	5600	818	1113	2190	3614
	P	2013	48	1704	1575	268	4750	677	1008	2088	3087
		2019	50	1838	1635	236	5580	779	1050	2270	3498
	R	2013	48	1575	1385	327	5380	630	854	1928	2811
		2019	50	1696	1455	254	5140	671	921	2058	3171
sady	O	2013	6	1051	909	487	2000	492	619	1528	1835
		2019	5	1108	999	718	1830	720	786	1448	1617
	P	2013	6	1215	1068	555	3000	593	724	1633	1955
		2019	5	1171	1050	882	1820	902	934	1483	1614
vinice	O	2013	5	551	484	255	1020	306	421	631	988
		2019	5	446	426	225	754	226	323	536	744
	P	2013	5	673	550	288	1480	329	408	827	1400
		2019	5	624	526	240	1530	289	342	586	1469
chmelnice	O	2013	5	1512	1490	642	2500	712	787	2185	2344
		2019	6	1415	1470	585	2270	637	720	1960	2260
	P	2013	5	1530	1330	524	2580	533	856	2278	2558
		2019	6	1444	1410	509	2370	513	904	2163	2320

Příloha 9 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, $mg.kg^{-1}$)***

Mangan (Mn)

Mn	horizont	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
orná půda	O	2013	150	279	255	81,2	930	176	211	324	421
		2019	148	257	243	26,0	733	173	203	292	366
	P	2013	150	199	184	20,0	1220	84,0	124	243	316
		2019	148	185	172	15,0	927	78,5	118	232	307
TTP	O	2013	48	298	293	97,7	561	151	237	362	430
		2019	50	283	284	79,7	579	143	211	338	419
	P	2013	48	247	246	75,4	507	119	186	304	366
		2019	50	243	255	50,2	457	104	188	295	359
	R	2013	48	200	196	47,3	449	90,4	114	272	302
		2019	50	194	192	9,03	415	88,5	129	252	298
sady	O	2013	6	263	264	216	322	220	224	290	317
		2019	5	262	263	213	311	221	241	287	307
	P	2013	6	208	225	94,5	276	105	175	249	268
		2019	5	166	170	76,3	250	81	144	212	236
vinice	O	2013	5	200	183	88,9	314	96,8	164	254	307
		2019	5	213	206	64,0	344	68,6	189	263	333
	P	2013	5	172	179	60,6	244	83,0	154	219	233
		2019	5	189	215	47,9	286	48,9	156	254	276
chmelnice	O	2013	5	344	319	262	473	272	299	420	442
		2019	6	306	310	213	388	226	259	362	378
	P	2013	5	307	286	182	470	207	232	377	431
		2019	6	242	251	159	308	166	184	289	301

Příloha 10 ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Arzén (As)

As	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	0,87	0,63	0,15	15,60	0,33	0,46	0,95	1,47
			2019	131	0,83	0,62	0,08	14,80	0,31	0,45	0,98	1,31
		P	2013	131	0,51	0,33	0,04	14,80	0,15	0,22	0,50	0,87
			2019	131	0,47	0,35	0,08	6,44	0,16	0,24	0,54	0,86
	TTP	O	2013	42	1,11	0,75	0,21	7,51	0,31	0,49	1,50	2,55
			2019	44	1,08	0,68	0,19	13,40	0,30	0,43	1,33	2,55
		P	2013	42	0,77	0,53	0,10	2,96	0,22	0,33	1,10	1,76
			2019	44	0,81	0,57	0,08	2,59	0,22	0,37	1,16	1,73
		R	2013	42	0,60	0,39	0,05	2,63	0,15	0,25	0,68	1,71
			2019	44	0,61	0,43	0,08	2,51	0,16	0,27	0,70	1,32
	sady	O	2013	6	19,66	0,65	0,44	164,00	0,45	0,55	1,32	101,50
			2019	5	21,86	0,67	0,38	118,00	0,44	0,47	1,54	107,20
		P	2013	6	38,19	0,42	0,25	391,00	0,32	0,36	0,61	203,50
			2019	5	24,32	0,35	0,28	194,00	0,29	0,31	0,51	125,99
	vinice	O	2013	5	0,45	0,43	0,31	0,62	0,36	0,39	0,49	0,60
			2019	5	0,42	0,41	0,33	0,52	0,33	0,37	0,46	0,51
		P	2013	5	0,36	0,34	0,27	0,49	0,28	0,30	0,43	0,49
			2019	5	0,39	0,39	0,23	0,59	0,25	0,35	0,45	0,48
	chmelnice	O	2013	3	1,55	1,28	0,54	3,04	0,54	0,57	2,67	3,00
			2019	3	1,42	1,11	0,52	2,76	0,52	0,56	2,52	2,72
		P	2013	3	1,39	0,77	0,39	3,05	0,41	0,48	2,90	3,02
			2019	3	1,35	0,71	0,39	3,01	0,39	0,42	2,88	2,98
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	17,57	2,41	0,21	156,00	0,36	0,84	7,60	76,48
			2019	18	18,51	2,13	0,21	154,00	0,32	0,83	8,25	88,24
		P	2013	19	19,74	0,81	0,08	249,00	0,17	0,28	3,30	53,68
			2019	18	21,35	0,90	0,08	248,00	0,19	0,34	4,27	74,71
	TTP	O	2013	6	2,11	0,76	0,26	20,80	0,28	0,30	1,55	5,53
			2019	6	2,75	0,82	0,18	11,20	0,22	0,40	5,78	7,76
		P	2013	6	1,37	0,73	0,23	6,89	0,24	0,28	1,26	4,90
			2019	6	2,49	0,68	0,17	8,25	0,19	0,27	5,84	7,89
		R	2013	6	1,15	0,62	0,14	6,89	0,18	0,19	0,79	5,32
			2019	6	1,64	0,45	0,08	7,94	0,13	0,25	3,05	5,51
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	12,10	11,90	10,10	14,40	-	10,13	14,10	-
			2019	3	9,44	11,00	3,72	14,30	3,74	3,84	13,38	14,06
		P	2013	2	11,22	10,88	9,13	13,30	-	9,64	13,15	-
			2019	3	7,99	9,68	2,36	12,10	2,41	2,77	11,58	11,98

Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Beryllium (Be)

Be	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	0,19	0,17	0,06	0,59	0,10	0,14	0,22	0,28
			2019	131	0,39	0,36	0,11	1,39	0,23	0,28	0,45	0,57
		P	2013	131	0,18	0,17	0,05	0,65	0,10	0,13	0,21	0,27
			2019	131	0,38	0,36	0,05	1,36	0,22	0,28	0,43	0,55
	TTP	O	2013	42	0,18	0,15	0,07	0,55	0,09	0,12	0,21	0,37
			2019	44	0,39	0,31	0,16	1,07	0,21	0,25	0,46	0,77
		P	2013	42	0,18	0,14	0,05	0,48	0,08	0,10	0,21	0,37
			2019	44	0,38	0,30	0,15	0,99	0,21	0,23	0,45	0,76
		R	2013	42	0,17	0,14	0,05	0,46	0,08	0,10	0,20	0,33
			2019	44	0,35	0,28	0,10	1,06	0,18	0,22	0,45	0,63
	sady	O	2013	6	0,20	0,19	0,13	0,34	0,14	0,14	0,21	0,33
			2019	5	0,45	0,41	0,30	0,76	0,30	0,37	0,45	0,74
		P	2013	6	0,20	0,20	0,10	0,35	0,12	0,15	0,22	0,31
			2019	5	0,42	0,43	0,27	0,60	0,29	0,31	0,45	0,60
	vinice	O	2013	5	0,13	0,11	0,09	0,22	0,09	0,10	0,12	0,22
			2019	5	0,25	0,22	0,17	0,41	0,17	0,19	0,25	0,40
		P	2013	5	0,11	0,09	0,08	0,21	0,08	0,09	0,11	0,20
			2019	5	0,25	0,22	0,16	0,42	0,16	0,19	0,28	0,39
	chmelnice	O	2013	3	0,23	0,22	0,18	0,31	0,18	0,19	0,29	0,31
			2019	3	0,45	0,42	0,36	0,58	0,36	0,37	0,57	0,58
		P	2013	3	0,22	0,20	0,16	0,31	0,16	0,17	0,30	0,31
			2019	3	0,47	0,44	0,36	0,63	0,37	0,40	0,57	0,62
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	0,25	0,19	0,10	0,78	0,13	0,16	0,27	0,65
			2019	18	0,46	0,38	0,18	1,63	0,25	0,30	0,46	0,63
		P	2013	19	0,22	0,18	0,07	0,75	0,12	0,14	0,23	0,45
			2019	18	0,42	0,36	0,19	1,36	0,22	0,30	0,46	0,60
	TTP	O	2013	6	0,45	0,14	0,03	2,11	0,05	0,11	0,24	2,05
			2019	6	0,96	0,31	0,03	4,59	0,04	0,24	0,46	4,39
		P	2013	6	0,47	0,15	0,03	2,19	0,08	0,11	0,24	2,12
			2019	6	0,96	0,30	0,02	4,48	0,04	0,22	0,48	4,45
		R	2013	6	0,39	0,14	0,10	1,81	0,11	0,12	0,23	1,57
			2019	6	0,80	0,29	0,14	3,59	0,19	0,24	0,44	3,29
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	0,64	0,64	0,55	0,75	-	0,56	0,71	-
			2019	3	1,32	1,40	1,06	1,54	1,07	1,12	1,44	1,53
		P	2013	2	0,60	0,59	0,51	0,69	-	0,55	0,66	-
			2019	3	1,31	1,35	1,01	1,56	1,02	1,06	1,50	1,56

Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Kadmium (Cd)

Cd	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	0,20	0,18	0,03	0,64	0,11	0,13	0,23	0,33
			2019	131	0,21	0,18	0,04	0,73	0,12	0,15	0,24	0,33
		P	2013	131	0,11	0,10	0,01	0,39	0,04	0,07	0,14	0,19
			2019	131	0,14	0,11	0,04	3,45	0,04	0,04	0,16	0,22
	TTP	O	2013	42	0,27	0,26	0,05	0,78	0,11	0,18	0,31	0,43
			2019	44	0,28	0,26	0,04	0,85	0,11	0,18	0,35	0,44
		P	2013	42	0,22	0,20	0,05	0,61	0,08	0,13	0,25	0,39
			2019	44	0,25	0,22	0,04	0,77	0,09	0,15	0,30	0,41
		R	2013	42	0,16	0,13	0,03	0,58	0,06	0,08	0,20	0,31
			2019	44	0,18	0,15	0,04	0,68	0,04	0,11	0,22	0,29
	sady	O	2013	6	0,40	0,15	0,11	1,96	0,12	0,13	0,18	1,85
			2019	5	0,82	0,17	0,12	3,97	0,13	0,15	0,21	3,55
		P	2013	6	0,13	0,11	0,03	0,89	0,04	0,05	0,14	0,15
			2019	5	0,76	0,09	0,04	8,19	0,04	0,04	0,12	2,52
	vinice	O	2013	5	0,18	0,17	0,06	0,32	0,06	0,13	0,24	0,30
			2019	5	0,18	0,18	0,04	0,37	0,04	0,16	0,19	0,37
		P	2013	5	0,14	0,13	0,03	0,30	0,04	0,08	0,23	0,25
			2019	5	0,17	0,16	0,04	0,39	0,04	0,11	0,19	0,36
	chmelnice	O	2013	3	0,29	0,10	0,09	0,70	0,09	0,10	0,66	0,69
			2019	3	0,30	0,11	0,10	0,73	0,10	0,10	0,70	0,72
		P	2013	3	0,19	0,09	0,06	0,53	0,06	0,07	0,36	0,51
			2019	3	0,28	0,08	0,04	0,71	0,05	0,08	0,65	0,70
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	1,57	0,65	0,04	6,76	0,16	0,31	2,57	4,23
			2019	18	1,55	0,71	0,09	6,80	0,14	0,23	2,67	4,19
		P	2013	19	0,69	0,28	0,02	3,39	0,07	0,12	1,01	2,23
			2019	18	0,85	0,53	0,04	3,68	0,04	0,15	1,35	2,08
	TTP	O	2013	6	0,96	0,30	0,14	4,96	0,15	0,18	0,49	4,19
			2019	6	1,08	0,38	0,15	4,99	0,17	0,19	0,75	4,68
		P	2013	6	0,80	0,34	0,14	4,25	0,14	0,18	0,61	3,07
			2019	6	0,99	0,34	0,14	4,90	0,16	0,19	0,78	4,05
		R	2013	6	0,43	0,27	0,08	1,29	0,09	0,16	0,68	1,20
			2019	6	0,59	0,28	0,08	2,48	0,10	0,17	0,72	2,08
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	1,64	1,65	1,34	1,94	-	1,37	1,92	-
			2019	3	1,53	1,51	1,12	1,93	1,14	1,19	1,86	1,93
		P	2013	2	1,93	1,83	1,32	2,62	-	1,42	2,52	-
			2019	3	1,74	1,61	1,01	2,69	1,02	1,25	2,37	2,63

Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Kobalt (Co)

Co	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	2,86	2,56	0,46	9,13	1,27	1,86	3,60	4,66
			2019	131	2,52	2,32	0,34	8,86	1,27	1,61	3,17	3,93
		P	2013	131	2,56	2,22	0,28	11,5	1,03	1,54	3,09	4,58
			2019	131	2,32	2,06	0,19	17,1	0,90	1,41	2,79	3,69
	TTP	O	2013	42	2,62	2,42	0,70	6,05	1,16	1,80	3,20	4,48
			2019	44	2,43	2,26	0,74	5,13	1,03	1,65	3,07	4,05
		P	2013	42	2,37	2,18	0,70	6,69	1,01	1,53	3,09	3,99
			2019	44	2,24	2,18	0,64	7,47	0,89	1,35	2,83	3,79
		R	2013	42	2,15	1,93	0,53	6,41	0,72	1,30	2,75	3,84
			2019	44	2,11	1,85	0,31	8,04	0,72	0,97	2,72	3,86
	sady	O	2013	6	2,82	2,88	1,97	3,68	2,05	2,65	3,11	3,29
			2019	5	2,70	2,60	1,75	3,81	1,91	2,28	3,19	3,67
		P	2013	6	2,67	2,77	1,42	4,03	1,50	2,41	2,90	3,71
			2019	5	2,22	2,02	1,30	3,33	1,41	1,65	2,88	3,28
	vinice	O	2013	5	2,64	2,40	1,81	3,53	1,86	2,14	3,38	3,51
			2019	5	2,69	2,53	1,49	3,68	1,55	2,31	3,44	3,57
		P	2013	5	2,59	2,22	1,67	4,80	1,80	1,90	2,70	4,49
			2019	5	2,55	2,50	1,31	4,62	1,43	1,77	3,01	4,32
	chmelnice	O	2013	3	3,52	3,43	2,67	4,44	2,69	2,81	4,25	4,43
			2019	3	2,68	2,48	2,18	3,43	2,20	2,29	3,31	3,41
		P	2013	3	3,30	3,31	1,94	5,24	1,97	2,11	4,43	5,02
			2019	3	2,10	2,17	1,61	2,76	1,63	1,74	2,34	2,69
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	3,42	3,46	1,09	6,75	1,62	2,41	4,45	5,20
			2019	18	2,91	3,07	1,21	5,42	1,38	1,88	3,89	4,15
		P	2013	19	3,24	2,95	0,76	8,05	1,30	2,21	3,86	5,68
			2019	18	2,79	2,63	0,94	8,14	1,25	1,71	3,49	4,35
	TTP	O	2013	6	4,66	4,60	1,71	7,50	1,78	3,15	6,60	7,21
			2019	6	4,97	4,92	1,79	7,83	1,88	3,56	6,94	7,40
		P	2013	6	5,08	5,27	1,45	11,3	1,56	3,07	6,70	8,2
			2019	6	4,75	4,68	1,31	10,8	1,55	3,17	6,29	7,49
		R	2013	6	6,24	5,06	1,14	19,3	1,42	3,13	7,1	15,8
			2019	6	6,13	4,33	1,12	22,5	1,22	3,06	6,4	16,2
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	5,88	5,79	4,60	7,22	-	4,76	7,11	-
			2019	3	4,74	4,57	3,50	6,16	3,53	3,85	5,85	6,09
		P	2013	2	5,41	5,28	3,69	7,30	-	3,82	7,10	-
			2019	3	3,59	3,90	2,22	4,65	2,25	2,38	4,48	4,61

Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Chrom (Cr)

Cr	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	1,51	1,22	0,39	17,0	0,67	0,91	1,66	2,17
			2019	131	1,66	1,34	0,49	15,3	0,85	1,03	1,85	2,65
		P	2013	131	1,67	1,32	0,01	19,6	0,60	0,93	1,87	2,73
			2019	131	1,93	1,51	0,26	18,1	0,78	1,11	2,12	3,36
	TTP	O	2013	42	2,69	1,56	0,43	23,1	0,72	0,99	3,12	4,66
			2019	44	3,20	1,82	0,51	26,9	0,71	1,01	3,35	4,52
		P	2013	42	2,68	1,65	0,40	19,3	0,70	1,02	2,93	4,48
			2019	44	3,45	1,91	0,50	34,2	0,74	1,03	3,51	5,2
		R	2013	42	2,57	1,62	0,33	16,6	0,70	0,91	2,69	4,68
			2019	44	2,83	1,78	0,58	18,9	0,72	0,96	3,01	4,8
	sady	O	2013	6	1,38	1,36	0,79	2,03	0,83	1,20	1,67	1,88
			2019	5	1,48	1,53	0,91	2,16	0,94	1,01	1,73	2,14
		P	2013	6	1,91	1,68	1,05	3,46	1,09	1,20	2,64	3,06
			2019	5	2,00	1,98	0,81	3,65	0,98	1,23	2,34	3,56
	vinice	O	2013	5	1,11	0,96	0,68	2,07	0,81	0,87	1,31	1,60
			2019	5	1,06	1,06	0,69	1,37	0,71	0,91	1,29	1,34
		P	2013	5	1,10	1,03	0,73	1,57	0,81	0,91	1,33	1,46
			2019	5	1,24	1,29	0,66	1,71	0,70	1,07	1,52	1,58
	chmelnice	O	2013	3	1,72	1,35	0,97	2,92	0,99	1,05	2,72	2,89
			2019	3	1,73	1,32	1,02	2,88	1,03	1,20	2,72	2,85
		P	2013	3	1,56	1,46	0,95	2,43	0,95	1,00	2,04	2,36
			2019	3	1,80	1,69	0,99	3,03	0,99	1,02	2,67	2,93
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	7,78	2,06	0,82	82,9	0,93	1,55	6,06	15,0
			2019	18	8,44	2,09	0,78	88,7	0,91	1,32	5,46	16,6
		P	2013	19	5,13	1,90	0,56	42,5	1,22	1,41	3,24	20,0
			2019	18	6,52	1,85	0,50	55,7	0,76	1,48	3,07	19,1
	TTP	O	2013	6	1536	2,42	0,46	10700	0,48	0,90	9	9510
			2019	6	1522	4,21	0,46	10700	0,48	1,02	9	9555
		P	2013	6	1090	2,55	0,48	10200	0,51	0,94	10	5705
			2019	6	1489	3,33	0,47	11200	0,47	1,05	10	9670
		R	2013	6	223	3,32	0,52	1670	0,54	0,69	13	1280
			2019	6	548	3,22	0,47	5040	0,51	0,80	11	3080
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	1,83	1,81	1,55	2,12	-	1,57	2,09	-
			2019	3	1,72	1,62	1,48	2,09	1,48	1,55	2,00	2,08
		P	2013	2	1,81	1,78	1,71	2,08	-	1,71	1,86	-
			2019	3	1,59	1,63	1,33	1,79	1,34	1,39	1,74	1,79

Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Měď (Cu)

Cu	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	7,05	5,85	1,94	91,8	3,31	4,39	7,94	10,40
			2019	131	7,17	6,02	1,27	79,1	3,50	4,53	8,09	10,7
		P	2013	131	5,45	4,27	0,67	86,7	2,12	3,01	6,08	8,06
			2019	131	5,31	4,32	0,99	35,8	2,17	2,97	6,45	8,95
	TTP	O	2013	42	7,32	5,34	1,88	36,2	2,70	3,97	9,38	13,4
			2019	44	7,16	5,56	2,44	25,8	2,93	4,00	9,1	15,3
		P	2013	42	6,71	4,80	0,87	38,6	2,36	3,17	8,15	12,9
			2019	44	6,62	5,33	1,64	24,7	2,53	3,12	8,56	14,8
		R	2013	42	5,95	4,24	0,93	40,9	1,73	2,55	7,60	11,6
			2019	44	5,46	4,52	1,26	21,7	1,80	2,54	6,90	11,2
	sady	O	2013	6	10,7	6,46	4,05	31,7	4,30	5,99	8,6	30,9
			2019	5	13,1	8,66	4,43	36,6	4,76	6,14	12,2	34,7
		P	2013	6	7,63	5,16	2,23	25,4	2,48	3,87	6,4	22,7
			2019	5	8,30	4,58	3,50	30,0	3,94	4,34	5,4	22,9
	vinice	O	2013	5	18,8	18,7	10,9	28,2	13,4	16,1	21,2	27,0
			2019	5	27,8	25,5	20,8	38,1	23,3	23,7	32,4	35,9
		P	2013	5	10,2	8,60	5,89	21,9	6,49	6,98	12,3	19,3
			2019	5	16,1	12,7	8,96	29,6	9,16	10,95	20,7	28,2
	chmelnice	O	2013	3	46,6	44,0	40,7	59,7	40,7	41,0	53,0	59,0
			2019	3	53,5	44,5	34,0	87,1	35,1	38,3	75,9	84,1
		P	2013	3	17,9	15,8	12,2	34,0	12,4	13,4	19,8	31,8
			2019	3	23,3	14,9	9,46	55,5	9,86	11,6	38,1	53,2
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	27,2	15,8	3,55	115	4,20	5,29	34,3	84,1
			2019	18	24,8	15,3	3,63	123	4,40	5,89	34,3	62,1
		P	2013	19	18,9	8,05	2,21	96,4	2,81	3,45	25,2	55,5
			2019	18	17,7	6,22	1,72	94,9	2,36	3,61	25,8	46,6
	TTP	O	2013	6	11,8	11,8	6,7	20,6	6,8	7,2	14,9	18,7
			2019	6	13,8	12,1	7,3	34,5	7,4	8,0	18,1	22,6
		P	2013	6	12,9	11,3	6,7	23,6	6,9	7,7	18,3	22,1
			2019	6	13,9	11,7	6,3	33,0	6,5	7,5	20,1	26,3
		R	2013	6	14,5	9,3	6,49	37,0	6,54	7,1	23,7	29,9
			2019	6	15,4	9,5	5,78	40,6	6,6	7,0	26,0	32,4
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	98,3	97,4	83,9	112	-	85,9	112	-
			2019	3	96,8	84,8	69,2	137	69,3	72,5	132	136
		P	2013	2	88,2	87,5	65,6	112	-	70,4	108	-
			2019	3	77,1	69,3	35,3	126	36,9	51,3	111	123

Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Nikl (Ni)

Ni	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	3,58	2,78	0,60	12,8	1,04	1,60	5,23	7,10
			2019	131	3,76	2,85	0,48	13,0	1,15	1,77	5,52	7,22
		P	2013	131	3,14	2,41	0,30	13,4	0,70	1,30	4,44	6,81
			2019	131	3,28	2,49	0,24	13,3	0,77	1,34	4,69	6,82
	TTP	O	2013	42	2,64	1,87	0,58	10,8	0,77	1,13	3,22	5,38
			2019	44	2,97	2,24	0,64	13,7	0,89	1,22	3,83	6,17
		P	2013	42	2,44	1,48	0,31	12,2	0,64	0,97	3,26	4,75
			2019	44	2,77	1,99	0,55	12,3	0,82	1,14	3,66	6,13
		R	2013	42	2,11	1,46	0,19	9,92	0,37	0,86	2,62	4,22
			2019	44	2,39	1,88	0,31	12,7	0,57	0,81	3,05	5,05
	sady	O	2013	6	3,66	3,42	1,99	5,27	2,10	2,78	4,98	5,24
			2019	5	3,74	3,88	2,33	5,19	2,35	3,27	4,19	5,12
		P	2013	6	3,28	3,52	1,35	5,32	1,38	2,26	3,97	5,21
			2019	5	3,00	3,14	1,36	4,36	1,46	2,65	3,77	3,96
	vinice	O	2013	5	3,77	2,93	1,82	7,67	1,88	2,02	4,95	7,51
			2019	5	3,71	3,42	1,42	7,35	1,51	1,99	4,41	7,26
		P	2013	5	3,48	2,70	1,63	6,87	1,64	2,00	4,45	6,63
			2019	5	3,70	3,41	1,35	7,33	1,43	2,54	4,06	7,19
	chmelnice	O	2013	3	5,23	4,37	3,96	7,94	4,01	4,17	6,94	7,77
			2019	3	4,90	4,08	3,73	6,99	3,73	3,93	6,68	6,93
		P	2013	3	4,72	4,36	3,16	7,40	3,17	3,26	5,93	7,17
			2019	3	4,51	3,59	3,17	7,15	3,17	3,27	6,46	7,03
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	4,68	4,03	0,68	14,0	1,03	1,99	6,04	11,3
			2019	18	4,69	4,07	0,57	14,4	1,24	2,12	5,49	12,7
		P	2013	19	3,89	2,88	0,36	11,5	0,59	1,73	6,03	7,92
			2019	18	4,26	3,94	0,10	12,4	0,89	1,83	6,00	8,36
	TTP	O	2013	6	6,23	5,48	2,64	12,3	2,71	2,82	9,75	10,9
			2019	6	7,60	6,16	2,78	17,8	2,87	3,42	11,5	16,0
		P	2013	6	8,8	5,45	2,63	39,4	2,74	2,97	11,0	23,7
			2019	6	8,4	5,94	2,68	28,2	2,82	3,17	11,4	20,9
		R	2013	6	14,3	5,23	2,10	71,9	2,29	2,71	13,2	56,7
			2019	6	14,6	5,53	2,30	67,7	2,42	2,68	11,8	60,4
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	6,81	6,74	5,81	7,90	-	5,85	7,83	-
			2019	3	6,16	6,13	4,58	7,86	4,60	4,96	7,43	7,78
		P	2013	2	6,31	6,23	5,32	7,39	-	5,46	7,24	-
			2019	3	5,02	5,51	3,44	6,06	3,47	3,67	5,93	6,03

Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Olovo (Pb)

Pb	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	12,0	10,3	4,33	91,6	7,22	8,51	13,2	17,1
			2019	131	12,2	10,6	3,49	100	7,35	8,46	13,3	16,5
		P	2013	131	7,39	6,33	0,01	55,1	4,28	5,14	8,40	11,3
			2019	131	8,28	6,89	2,21	278	4,35	5,41	8,95	11,9
	TTP	O	2013	42	17,1	14,1	5,07	68,1	7,99	10,3	19,6	26,7
			2019	44	16,8	13,1	6,16	68,5	8,09	10,0	19,8	28,8
		P	2013	42	14,5	11,7	3,57	66,2	6,46	8,18	16,4	23,5
			2019	44	15,9	12,6	3,72	66,2	5,75	10,2	18,9	27,7
		R	2013	42	11,6	8,74	3,25	68,0	4,32	6,40	12,5	19,2
			2019	44	11,8	9,3	2,08	54,5	4,96	7,52	12,9	22,1
	sady	O	2013	6	22,7	10,2	7,25	133	7,41	8,40	14,0	71,2
			2019	5	23,5	10,6	8,17	84,1	8,45	9,16	18,0	72,0
		P	2013	6	15,7	7,65	4,94	63,8	5,32	6,13	11,1	53,7
			2019	5	13,3	7,60	5,00	55,1	5,14	5,53	10,4	37,2
	vinice	O	2013	5	5,95	5,13	3,71	17,9	3,94	4,74	6,34	7,3
			2019	5	6,47	6,17	3,43	12,3	3,60	5,89	7,41	9,69
		P	2013	5	4,22	3,76	2,54	6,20	3,09	3,27	5,37	6,08
			2019	5	5,30	5,26	2,52	10,1	2,55	4,17	6,35	7,17
	chmelnice	O	2013	3	8,00	6,17	5,57	13,8	5,58	5,74	10,9	13,6
			2019	3	6,73	5,26	4,80	10,2	4,81	5,02	9,85	10,1
		P	2013	3	5,60	5,09	4,13	9,36	4,17	4,34	6,54	8,67
			2019	3	5,76	4,27	3,89	11,7	3,95	4,16	8,02	10,7
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	160	32,3	4,41	901	12,2	20,1	147	603
			2019	18	172	37,8	8,89	741	12,1	20,8	165	675
		P	2013	19	95,3	20,2	5,09	952	7,55	11,0	96,6	261
			2019	18	104,7	21,1	3,86	701	6,67	9,72	126	368
	TTP	O	2013	6	35,0	12,2	6,8	313,0	7,2	7,4	20,6	109
			2019	6	42,2	12,6	7,7	287,0	7,8	8,0	23	173
		P	2013	6	39,1	11,7	6,8	306,0	7,1	7,9	17	149
			2019	6	46,5	12,7	6,8	260,0	6,9	7,5	22	217
		R	2013	6	41,1	9,4	4,13	297,0	4,67	6,1	11	186
			2019	6	51,0	9,5	4,55	366,0	4,99	6,7	16	237
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	56,7	56,4	51,4	62,4	-	52,0	61,6	-
			2019	3	40,3	46,9	15,7	59,4	15,8	16,2	56,6	59,3
		P	2013	2	66,6	57,4	51,4	125	-	52,0	70,3	-
			2019	3	43,3	49,5	12,1	66,2	12,7	15,8	65,4	66,1

Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Vanad (V)

V	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	4,95	4,59	1,74	28,2	2,64	3,51	5,69	7,17
			2019	131	5,17	4,70	1,78	26,7	2,99	3,65	5,78	7,73
		P	2013	131	4,12	3,73	0,02	28,0	1,75	2,67	4,80	6,42
			2019	131	4,33	3,92	0,25	23,9	1,99	2,86	5,02	6,92
	TTP	O	2013	42	5,65	5,01	1,81	13,7	2,49	3,47	7,61	9,4
			2019	44	5,93	5,37	1,78	12,5	2,57	3,45	8,05	10,6
		P	2013	42	4,93	4,38	1,43	12,7	1,97	2,80	6,52	8,72
			2019	44	5,43	5,32	1,57	12,0	2,43	3,06	7,48	9,3
		R	2013	42	4,20	3,69	0,89	9,88	1,45	2,19	5,71	8,05
			2019	44	4,59	3,94	0,93	12,5	1,69	2,50	5,98	8,29
	sady	O	2013	6	4,81	4,33	3,54	8,51	3,69	3,80	4,63	8,30
			2019	5	5,48	4,68	3,87	10,00	3,94	4,21	5,06	9,95
		P	2013	6	4,43	4,07	2,97	7,78	3,03	3,24	4,40	7,61
			2019	5	4,42	4,38	3,01	6,77	3,15	3,43	4,77	6,72
	vinice	O	2013	5	3,39	3,13	2,26	4,53	2,41	2,58	4,33	4,48
			2019	5	3,49	3,17	2,80	4,74	2,89	2,98	3,80	4,67
		P	2013	5	3,25	3,21	2,50	4,90	2,51	2,70	3,69	4,26
			2019	5	3,56	3,61	2,71	4,45	2,76	3,05	4,15	4,40
	chmelnice	O	2013	3	7,35	6,71	5,53	9,58	5,60	6,35	9,22	9,53
			2019	3	6,87	6,23	5,59	8,68	5,61	5,86	8,55	8,67
		P	2013	3	6,65	5,46	4,98	9,59	4,99	5,09	9,03	9,55
			2019	3	6,40	5,94	5,14	8,70	5,14	5,28	7,74	8,54
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	6,42	6,14	3,18	12,3	3,62	4,27	8,01	10,7
			2019	18	6,42	6,07	2,81	12,7	3,70	4,42	8,34	9,25
		P	2013	19	4,96	4,60	2,02	9,51	2,51	3,04	7,57	8,45
			2019	18	5,02	4,32	1,69	10,5	2,51	3,05	7,14	9,18
	TTP	O	2013	6	7,99	8,92	1,65	14,1	1,68	5,38	10,00	13,05
			2019	6	8,72	9,69	1,99	14,4	2,16	4,85	11,7	13,7
		P	2013	6	7,78	7,66	1,69	14,10	1,72	5,78	10,15	13,70
			2019	6	8,20	9,28	1,64	13,4	1,68	5,40	11,08	13,1
		R	2013	6	6,65	5,46	1,60	16,00	1,66	4,17	7,82	14,60
			2019	6	7,06	7,33	1,52	14,00	1,70	5,14	8,43	12,90
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	11,9	11,8	9,46	14,8	-	9,61	14,3	-
			2019	3	10,4	9,26	8,74	13,6	8,75	8,92	12,8	13,4
		P	2013	2	11,4	11,2	9,11	14,5	-	9,17	13,6	-
			2019	3	9,02	8,86	6,90	11,3	6,90	7,04	11,0	11,3

Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Zinek (Zn)

Zn	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	10,8	9,13	2,01	58,3	5,41	7,29	12,4	17,3
			2019	131	10,8	9,25	2,50	215	2,50	6,25	12,4	17,2
		P	2013	131	8,14	7,22	0,03	54,9	3,37	5,25	9,40	13,6
			2019	131	10,6	6,83	2,50	739	2,50	2,50	9,50	14,3
	TTP	O	2013	42	12,2	9,9	0,24	45,4	4,61	6,27	14,5	25,1
			2019	44	14,3	10,9	2,50	99,6	2,50	6,77	16,1	28,2
		P	2013	42	10,5	8,96	2,10	41,3	3,89	5,88	12,7	18,8
			2019	44	11,6	9,1	2,50	78,8	2,50	5,53	12,8	27,2
		R	2013	42	9,4	7,70	0,38	57,7	2,84	3,96	11,5	17,9
			2019	44	9,9	7,03	2,50	169	2,50	2,50	10,5	20,3
	sady	O	2013	6	50,7	10,25	5,57	252	5,70	9,45	30	235
			2019	5	71,8	9,92	6,03	322	6,59	7,63	72	294
		P	2013	6	42,9	8,37	4,77	287	5,48	6,18	17	191
			2019	5	68,5	6,73	2,50	505	2,50	5,89	13	374
	vinice	O	2013	5	12,6	10,5	7,91	20,1	8,43	8,90	16,6	19,7
			2019	5	11,9	12,3	5,14	27,1	6,22	7,58	13,9	16,2
		P	2013	5	8,33	6,21	5,20	15,1	5,29	5,50	11,63	14,1
			2019	5	8,84	9,25	2,50	15,2	2,50	6,27	11,8	14,7
	chmelnice	O	2013	3	34,9	16,2	9,47	81,4	9,66	11,2	75,7	80,6
			2019	3	35,5	14,7	9,82	83,1	10,3	11,6	77,4	81,6
		P	2013	3	22,5	10,8	6,12	65,5	6,45	8,15	40,0	61,3
			2019	3	31,4	9,20	7,84	73,2	7,85	8,43	68,4	72,2
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	109,1	62,3	5,07	636	9,65	16,4	114	285
			2019	18	109,5	63,7	5,13	717	9,61	15,4	122	281
		P	2013	19	70,6	30,9	3,56	358	6,71	14,0	77,0	277
			2019	18	71,7	42,6	2,50	350	6,91	10,80	91,2	206
	TTP	O	2013	6	22,3	19,3	9,38	69,6	10,0	10,5	28,3	40,8
			2019	6	22,0	18,4	8,16	53,0	8,3	11,9	33,6	39,8
		P	2013	6	18,5	18,4	7,78	35,1	8,7	10,6	23,7	31,0
			2019	6	21,7	18,4	6,77	52,2	7,7	11,0	29,2	40,8
		R	2013	6	39,8	17,7	5,51	536	6,4	11,3	21,3	48
			2019	6	18,8	15,7	5,89	45,3	6,3	7,0	23,9	40,2
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	97,5	94,9	85,00	113	-	86,6	110	-
			2019	3	92,8	109	45,10	126	45,7	48,0	121	125
		P	2013	2	90,1	89,6	79,50	101	-	85,1	95,9	-
			2019	3	75,2	85,7	31,70	116	32,7	40,8	97,8	113

Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Hliník (Al)

Al	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	1264	1180	440	3590	758	1000	1450	1750
			2019	131	1382	1310	500	3710	868	1060	1590	1930
		P	2013	131	1452	1365	310	3930	825	1098	1703	2077
			2019	131	1561	1500	308	4230	949	1183	1850	2185
	TTP	O	2013	42	1825	1640	472	3910	754	1288	2410	3030
			2019	44	1956	1810	624	4070	904	1343	2525	3177
		P	2013	42	1790	1590	468	3480	721	1253	2433	3035
			2019	44	1927	1805	497	3710	813	1303	2593	3166
		R	2013	42	1759	1550	436	4540	721	1168	2095	3157
			2019	44	1886	1655	458	4620	827	1260	2420	3186
	sady	O	2013	6	1252	1320	864	1660	911	942	1488	1620
			2019	5	1354	1380	1060	1690	1065	1163	1538	1645
		P	2013	6	1529	1510	798	2540	839	1215	1718	2385
			2019	5	1610	1505	847	2390	1062	1260	1933	2356
	vinice	O	2013	5	1162	979	687	1880	762	859	1460	1868
			2019	5	1152	1190	670	1860	688	755	1325	1857
		P	2013	5	1256	891	697	2150	711	797	1840	2095
			2019	5	1351	1305	639	2060	724	775	1995	2049
	chmelnice	O	2013	3	1526	1600	1120	1820	1150	1230	1765	1805
			2019	3	1483	1565	1130	1760	1145	1203	1678	1736
		P	2013	3	1499	1320	1160	2050	1163	1185	1958	2035
			2019	3	1643	1695	1230	2150	1233	1293	1958	2117
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	1507	1380	784	4000	891	1110	1618	2293
			2019	18	1582	1475	744	4070	945	1060	1685	2519
		P	2013	19	1700	1380	849	4800	1017	1158	2158	2526
			2019	18	1721	1350	913	4610	1046	1220	1930	2843
	TTP	O	2013	6	1851	1455	669	4400	679	1263	2060	4020
			2019	6	2047	1820	628	4440	664	1400	2345	4280
		P	2013	6	1984	1560	678	4710	713	1305	2160	4500
			2019	6	2079	1865	636	4670	659	1365	2248	4560
		R	2013	6	2038	1585	700	5580	749	1238	2178	5125
			2019	6	2191	1835	639	6500	680	1343	2163	4930
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	1445	1440	1200	1700	-	1225	1675	-
			2019	3	1261	1250	1030	1520	1045	1118	1410	1490
		P	2013	2	1410	1395	1210	1650	-	1233	1600	-
			2019	3	1296	1280	1120	1460	1135	1203	1403	1448

Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, $mg.kg^{-1}$)***

Železo (Fe)

Fe	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	1154	1075	348	3470	571	731	1440	1805
			2019	131	1147	1020	321	3760	528	726	1420	2040
		P	2013	131	1108	999	3	3550	480	691	1388	1810
			2019	131	1134	981	287	3600	520	731	1448	1855
	TTP	O	2013	42	1699	1595	243	5140	769	1080	2070	2704
			2019	44	1793	1700	212	5600	808	1083	2068	3003
		P	2013	42	1572	1520	268	4720	659	987	1920	2497
			2019	44	1709	1575	236	5580	773	1043	2138	2820
		R	2013	42	1430	1330	327	3600	613	837	1865	2485
			2019	44	1580	1450	254	5100	657	914	1928	2652
	sady	O	2013	6	1051	909	487	2000	492	619	1528	1835
			2019	5	1108	999	718	1830	720	786	1448	1617
		P	2013	6	1215	1068	555	3000	593	724	1633	1955
			2019	5	1171	1050	882	1820	902	934	1483	1614
	vinice	O	2013	5	551	484	255	1020	306	421	631	988
			2019	5	446	426	225	754	226	323	536	744
		P	2013	5	673	550	288	1480	329	408	827	1400
			2019	5	624	526	240	1530	289	342	586	1469
	chmelnice	O	2013	3	1022	820	642	1800	663	727	1415	1728
			2019	3	939	724	585	1510	592	667	1443	1501
		P	2013	3	962	930	524	1690	527	543	1270	1594
			2019	3	897	916	509	1340	509	520	1278	1331
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	1775	1775	896	3140	1172	1383	2013	2513
			2019	18	1702	1805	707	2740	985	1100	2108	2594
		P	2013	19	1728	1605	659	4000	922	1180	2165	2785
			2019	18	1707	1540	418	3470	851	1015	2398	2933
	TTP	O	2013	6	2497	2420	697	4310	735	1545	3618	3995
			2019	6	2781	3030	1010	4460	1110	1363	4008	4220
		P	2013	6	2627	2555	680	4750	745	1600	3835	4460
			2019	6	2780	3000	741	4720	771	1358	4088	4505
		R	2013	6	2489	2060	725	5380	814	1213	4008	5075
			2019	6	2545	2270	661	5140	705	1223	3958	4600
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	2246	2230	2100	2500	-	2133	2335	-
			2019	3	1892	1960	1400	2270	1400	1490	2253	2267
		P	2013	2	2381	2400	2140	2580	-	2188	2555	-
			2019	3	1992	2145	1480	2370	1483	1520	2300	2361

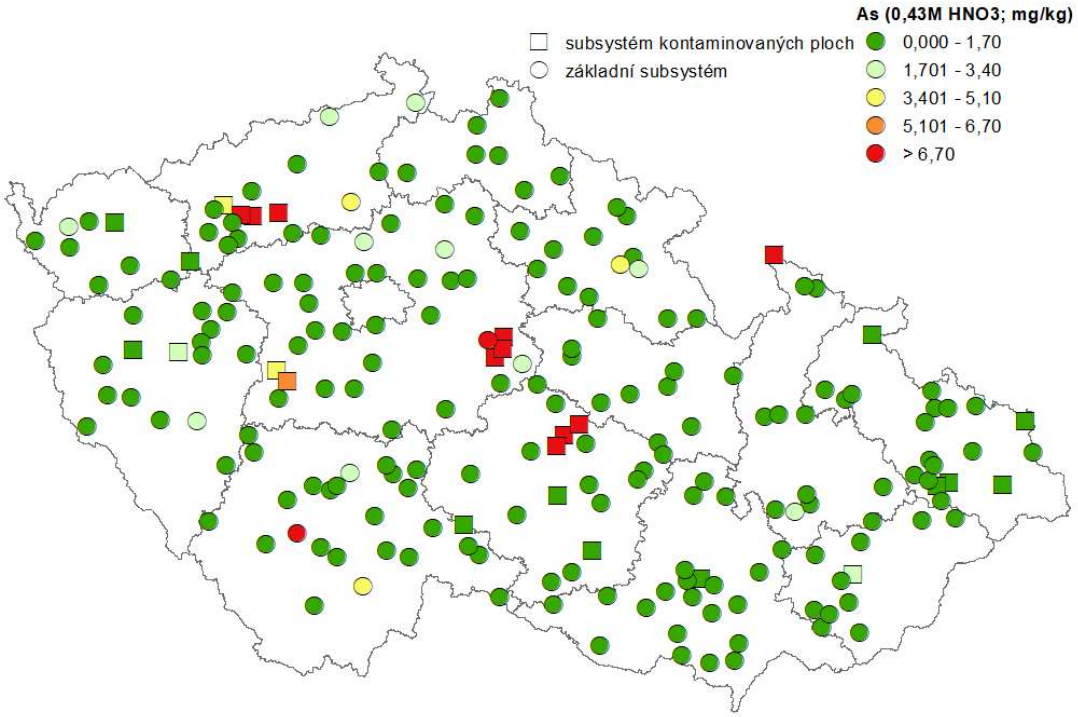
Příloha 10 pokr. ***Základní statistika obsahů prvků v celém souboru ploch BMP, včetně rozdělení na základní a kontaminovaný subsystém – 2013, 2019 (0,43M HNO_3, mg.kg^{-1})***

Mangan (Mn)

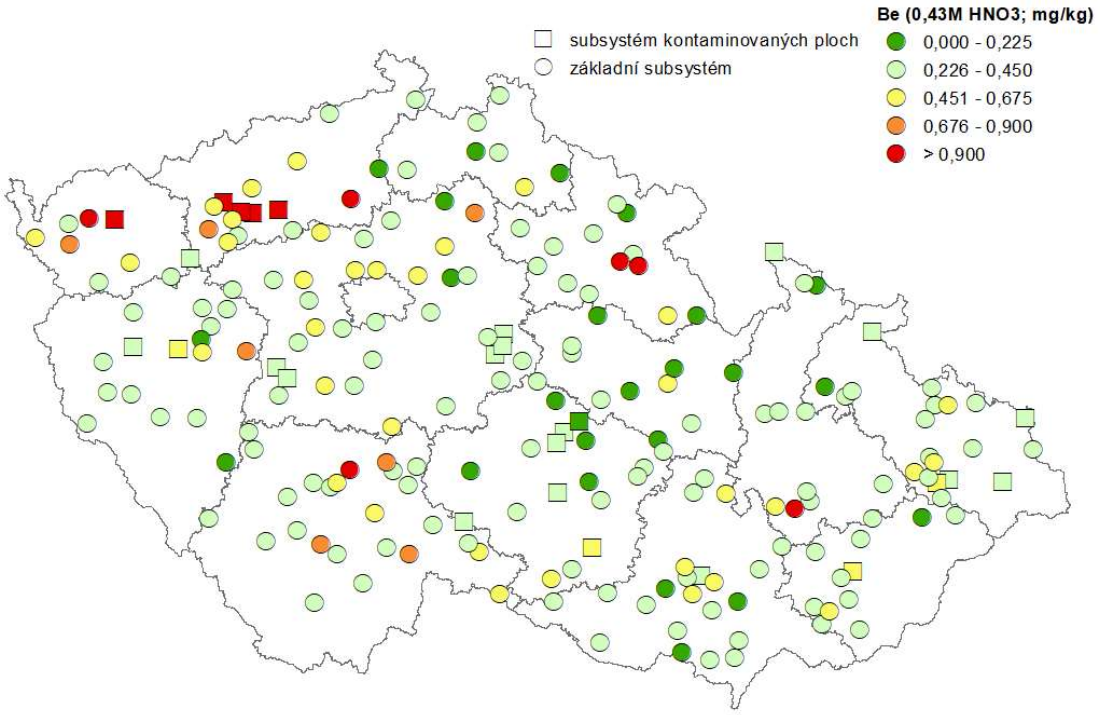
Mn	kultura	hor.	rok	počet	průměr	medián	min	max	10. perc	25. perc	75. perc	90. perc
Základní subsystém	orná půda	O	2013	131	265	250	81	543	167	209	308	382
			2019	131	245	234	26	517	168	197	282	351
		P	2013	131	189	178	20	562	81	120	237	299
			2019	131	176	167	15	567	77	110	222	298
	TTP	O	2013	42	291	291	98	561	146	233	345	417
			2019	44	273	283	80	579	139	206	327	383
		P	2013	42	236	242	75	507	117	182	289	332
			2019	44	234	250	50	439	99	182	284	342
		R	2013	42	186	186	47	350	89	108	258	285
			2019	44	183	185	9	371	80	129	247	275
	sady	O	2013	6	263	264	216	322	220	224	290	317
			2019	5	262	263	213	311	221	241	287	307
		P	2013	6	208	225	95	276	105	175	249	268
			2019	5	166	170	76	250	81	144	212	236
	vinice	O	2013	5	200	183	89	314	97	164	254	307
			2019	5	213	206	64	344	69	189	263	333
		P	2013	5	172	179	61	244	83	154	219	233
			2019	5	189	215	48	286	49	156	254	276
	chmelnice	O	2013	3	330	319	262	473	265	277	346	464
			2019	3	264	260	213	325	215	235	300	321
		P	2013	3	285	284	182	470	190	209	347	440
			2019	3	212	185	159	301	161	168	274	297
Kontaminovaný subsystém	orná půda	O	2013	19	376	335	119	930	225	260	470	542
			2019	18	346	296	177	733	200	249	403	538
		P	2013	19	272	233	93	1220	118	152	328	377
			2019	18	257	227	60	927	87	165	292	361
	TTP	O	2013	6	346	366	164	502	170	281	425	462
			2019	6	364	398	169	523	175	240	474	506
		P	2013	6	323	341	132	467	151	281	391	418
			2019	6	313	344	128	457	145	242	382	440
		R	2013	6	295	283	114	449	144	243	370	432
			2019	6	273	288	104	415	115	205	359	388
	sady	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	vinice	O	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	chmelnice	O	2013	2	365	358	296	437	-	306	433	-
			2019	3	349	358	302	388	304	313	377	385
		P	2013	2	341	329	260	431	-	265	425	-
			2019	3	272	281	234	308	235	243	297	306

Příloha 11 Obsahy prvků v půdách BMP – 2019 (0,43M HNO_3, ornice, mg.kg^{-1})

Arzén (As)

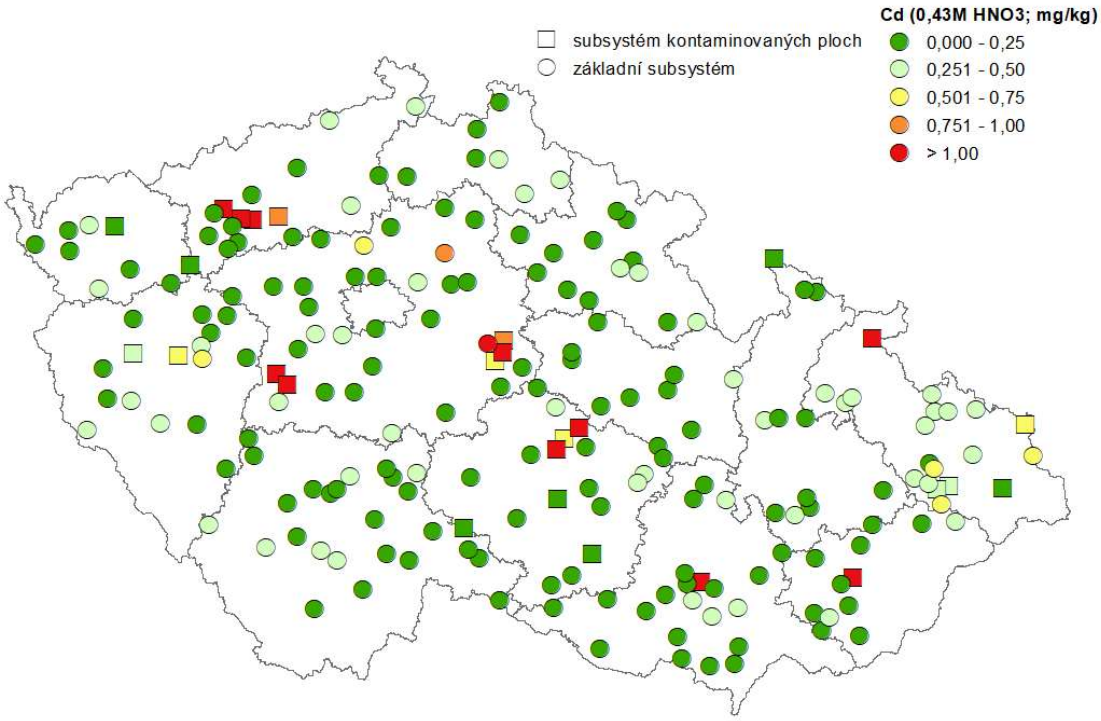


Beryllium (Be)

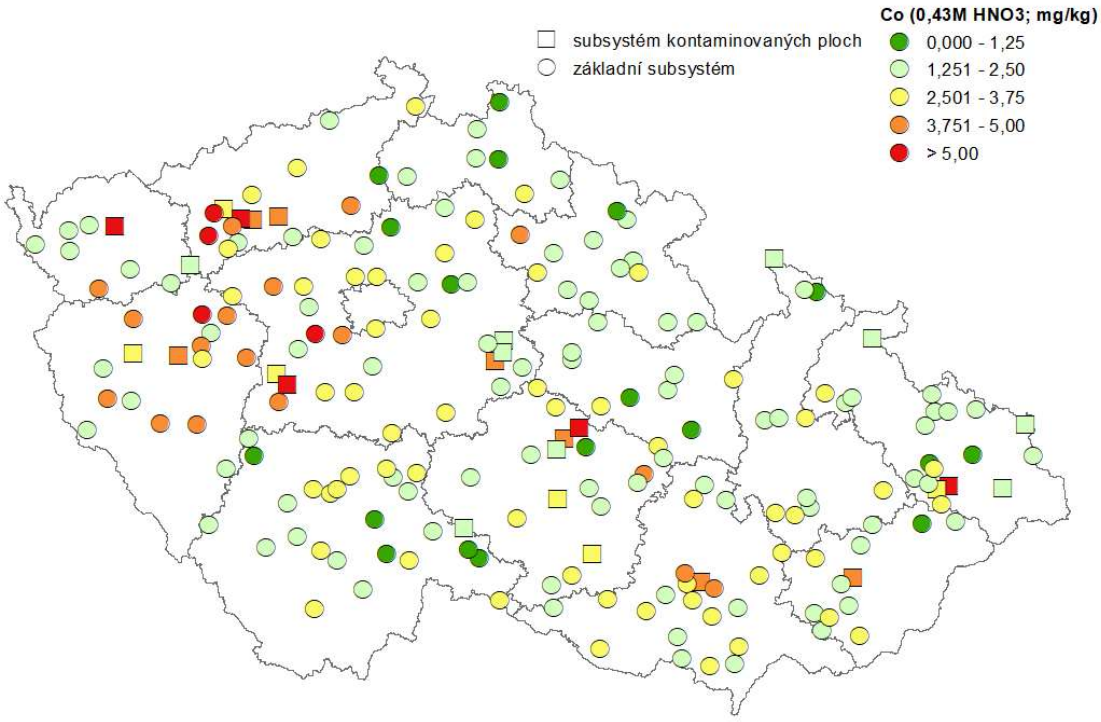


Příloha 11 pokr. Obsahy prvků v půdách BMP – 2019 (0,43M HNO_3, ornice, mg.kg^{-1})

Kadmium (Cd)

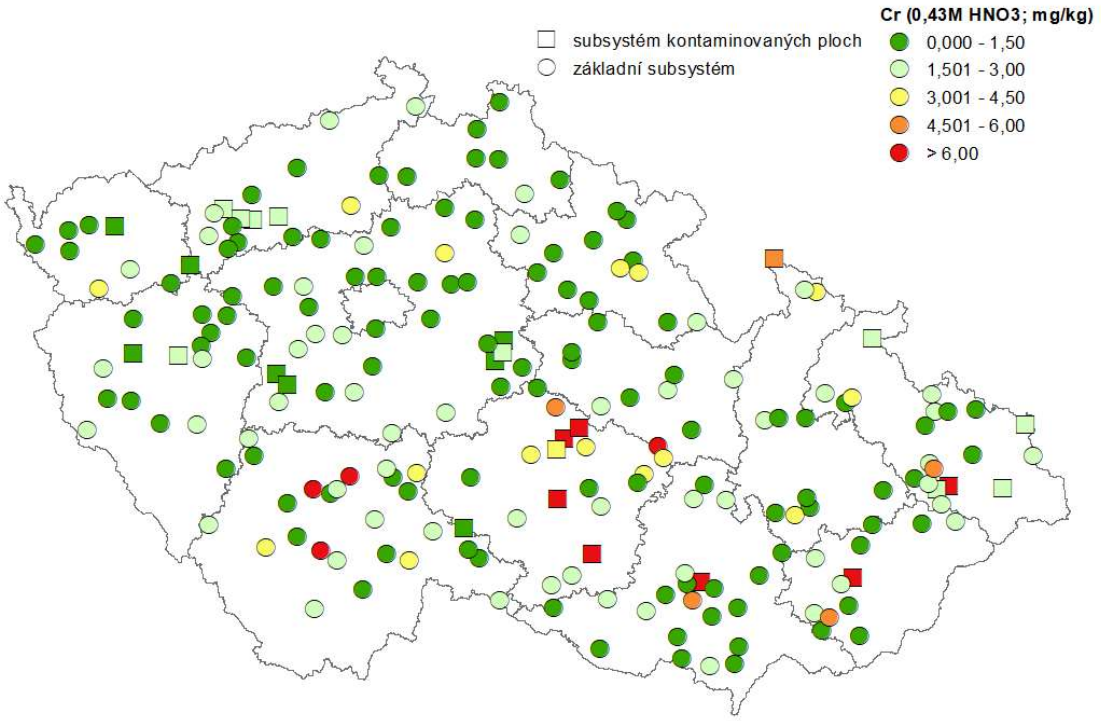


Kobalt (Co)

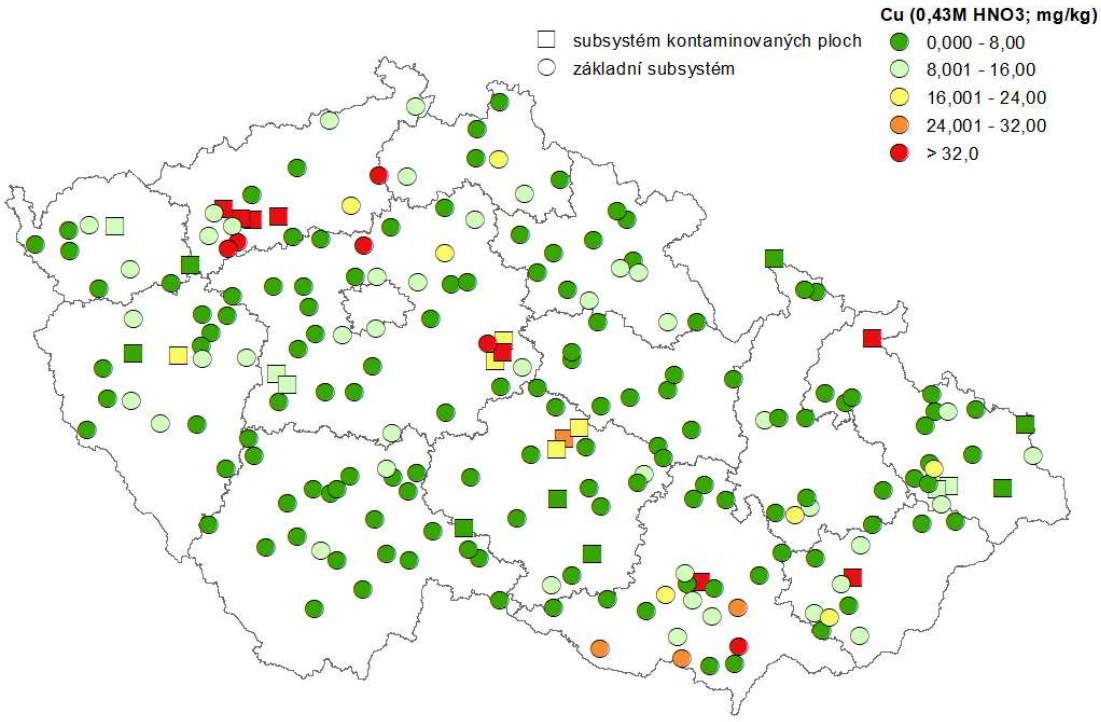


Příloha 11 pokr. Obsahy prvků v půdách BMP – 2019 (0,43M HNO_3, ornice, mg.kg^{-1})

Chrom (Cr)

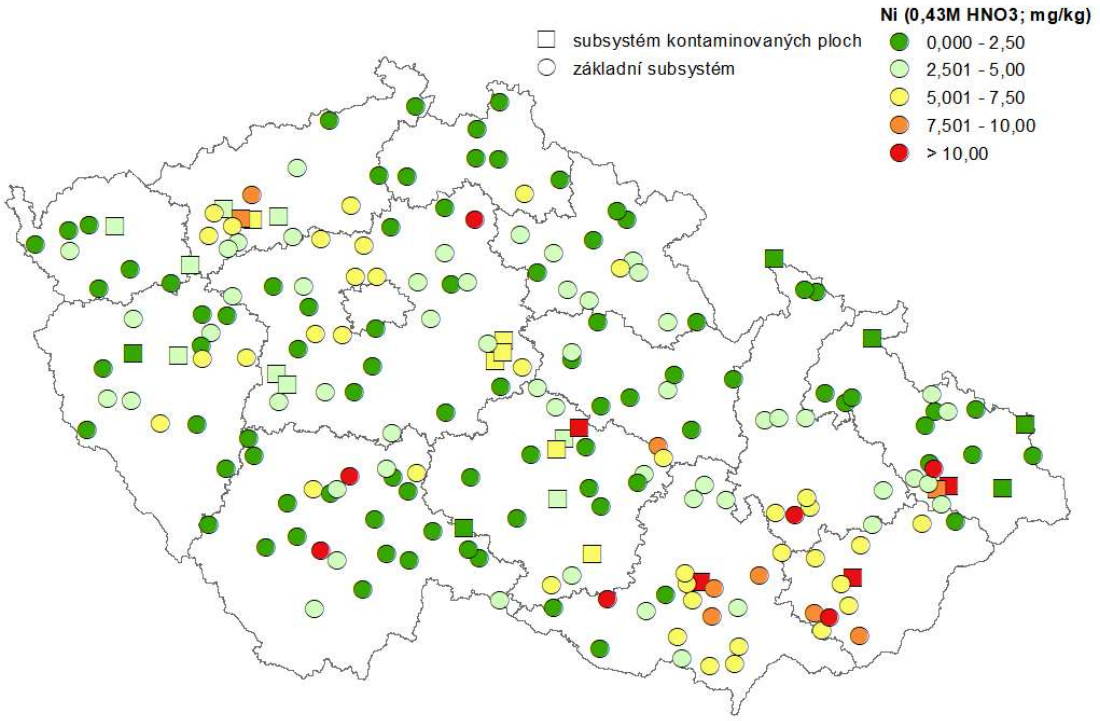


Měď (Cu)

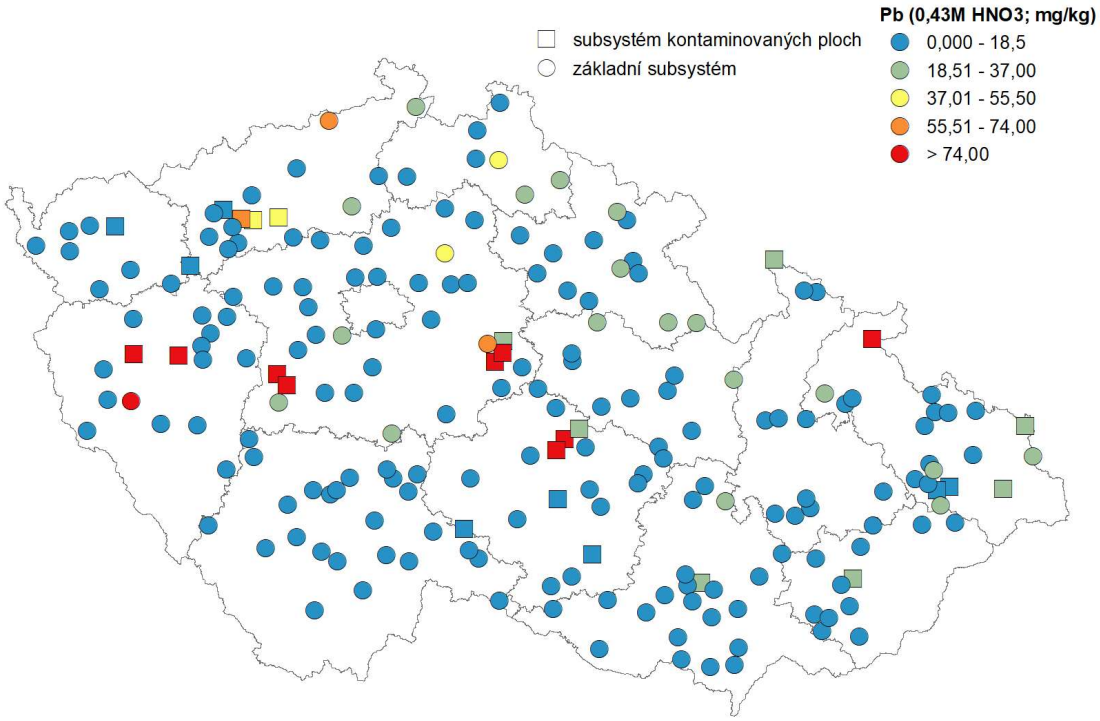


Příloha 11 pokr. Obsahy prvků v půdách BMP – 2019 (0,43M HNO_3, ornice, mg.kg^{-1})

Nikl (Ni)

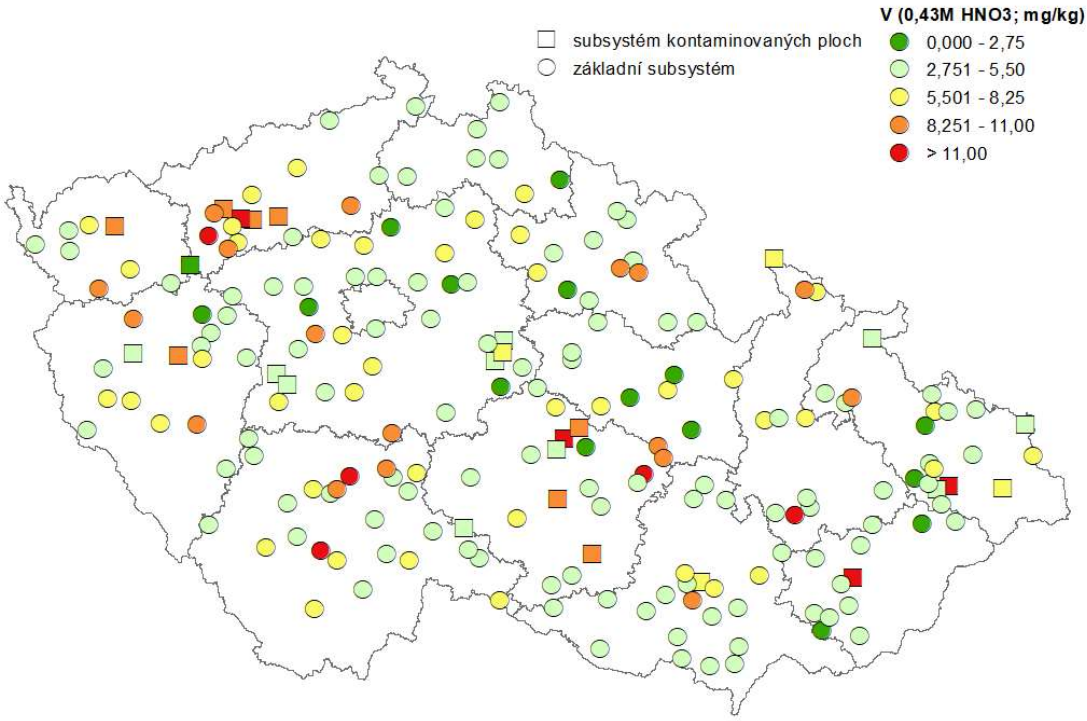


Olovo (Pb)

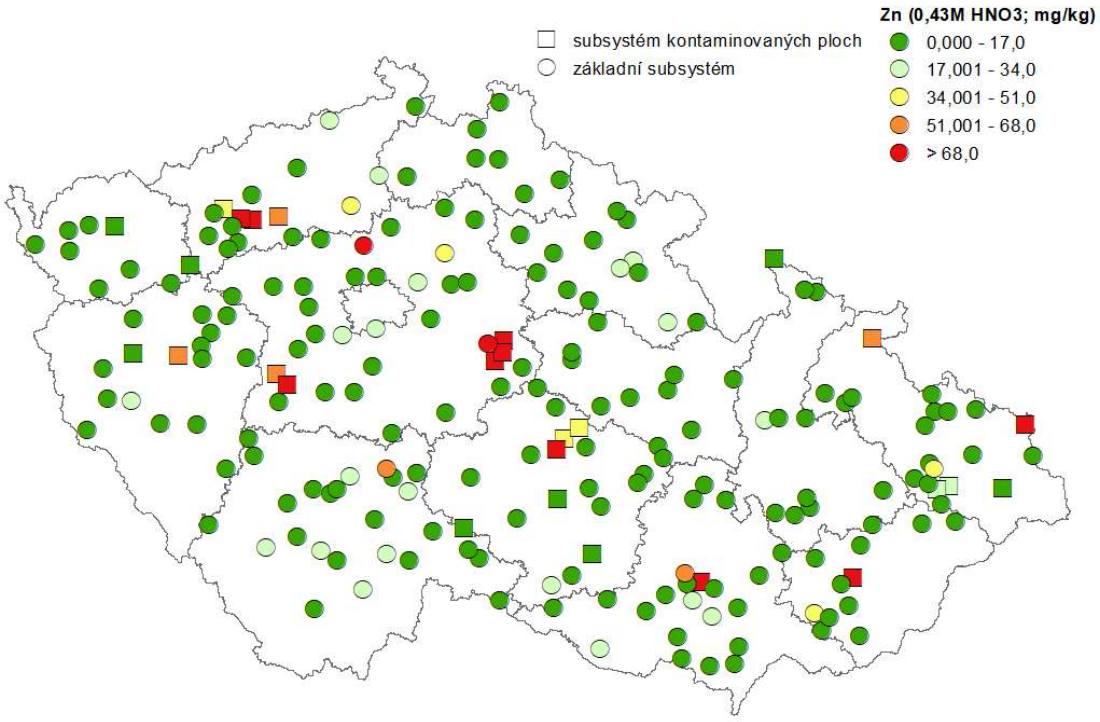


Příloha 11 pokr. Obsahy prvků v půdách BMP – 2019 (0,43M HNO_3, ornice, mg.kg^{-1})

Vanad (V)

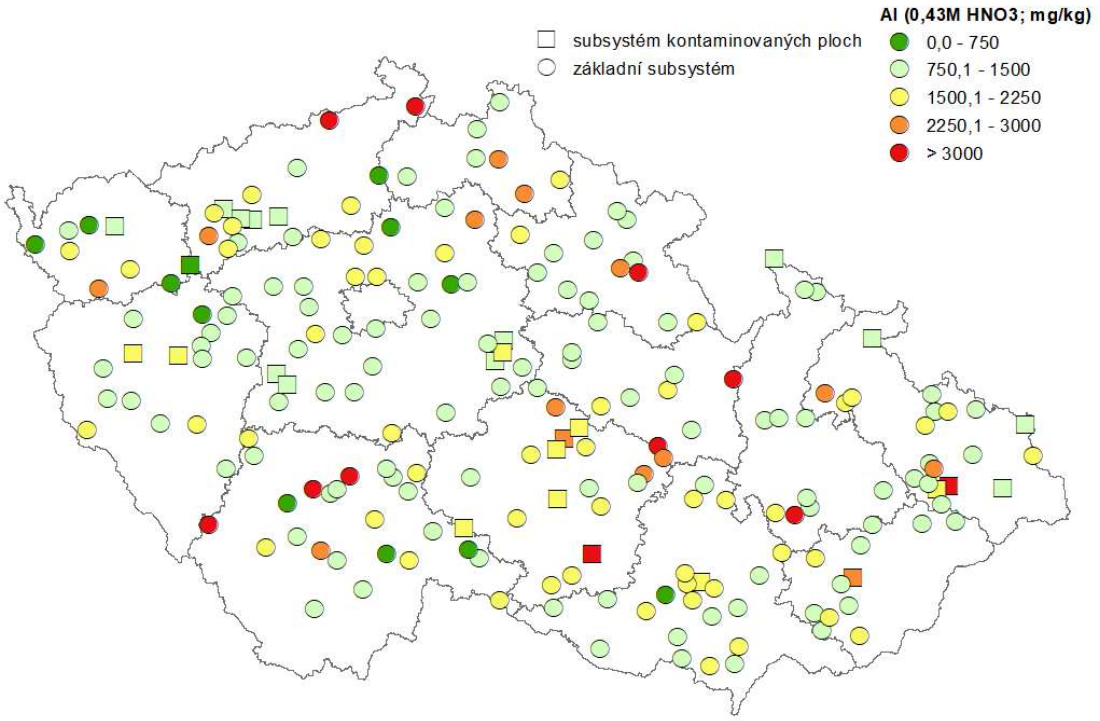


Zinek (Zn)

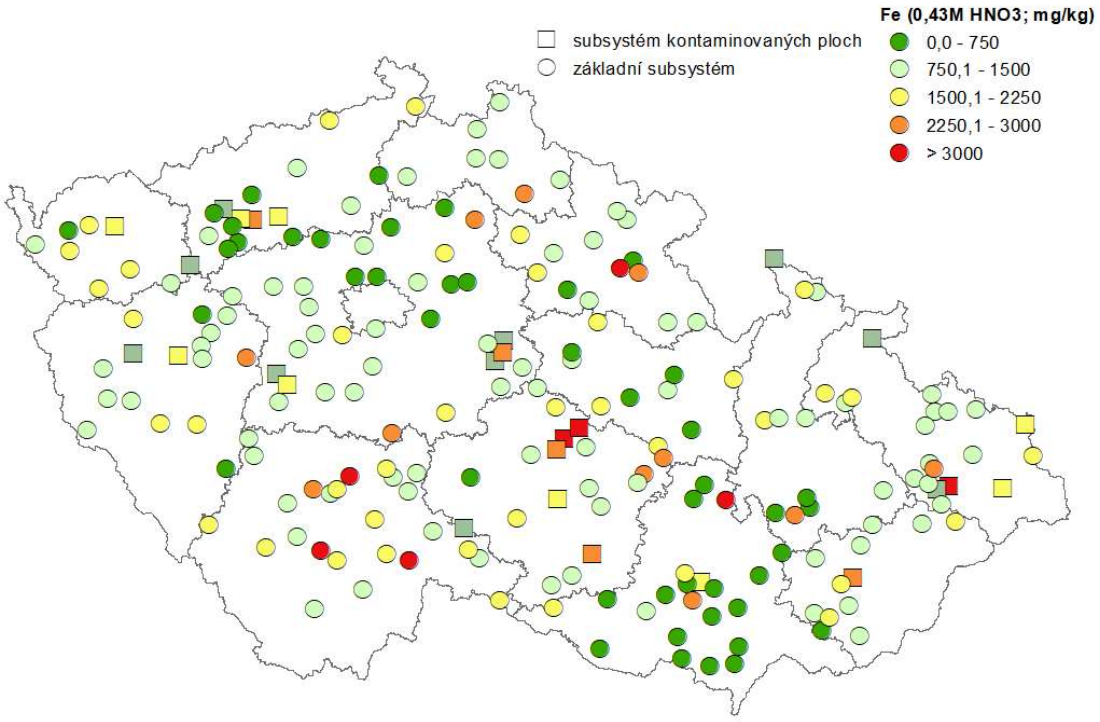


Příloha 11 pokr. Obsahy prvků v půdách BMP – 2019 (0,43M HNO_3, ornice, mg.kg^{-1})

Hliník (Al)



Železo (Fe)



Příloha 11 pokr. Obsahy prvků v půdách BMP – 2019 (0,43M HNO_3, ornice, mg.kg^{-1})

Mangan (Mn)

