

Přílohy

Vysvětlivky:

bt...Berger a Truog

ln...Lindsay a Norvell

m3...Mehlich 3

Příloha 1

Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019; bez rozlišení subsystémů, kultur a půdního druhu (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)

Specifické výluhy

Parametr	Horiz.	Počet	Min	25. perc.	Med	Prům	75 perc.	Max
B_bt	O	214	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,65	0,86	2,90
B_bt	P	50	< 0,5	0,25	0,25	0,36	0,25	1,81
Cu_In	O	214	0,61	1,50	1,93	3,87	3,30	56,4
Cu_In	P	50	0,66	1,16	1,97	2,58	3,37	10,7
Fe_In	O	214	9,50	49,6	85,7	105	133	395
Fe_In	P	50	13,4	93,9	129	142	185	348
Mn_In	O	214	6,20	25,9	38,3	45,2	59,7	188
Mn_In	P	50	7,27	22,1	37,2	44,9	58,1	155
Zn_In	O	214	0,75	1,87	2,61	6,29	4,02	280
Zn_In	P	50	0,73	1,51	2,24	2,65	3,28	9,39

Mehlich 3

Parametr	Horiz.	Počet	Min	25. perc.	Med	Prům	75 perc.	Max
B_m3	O	214	< 0,5	< 0,5	0,65	0,83	1,16	3,27
B_m3	P	214	< 0,5	< 0,5	0,32	0,65	0,87	2,70
B_m3	R	50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,40	< 0,5	1,83
Cu_m3	O	214	0,50	2,50	3,50	6,50	5,50	67,7
Cu_m3	P	214	0,26	1,60	2,51	4,76	4,37	72,4
Cu_m3	R	50	0,41	1,43	2,33	3,41	3,82	14,1
Fe_m3	O	214	87,0	305	370	368	455	625
Fe_m3	P	214	71,7	259	337	337	407	578
Fe_m3	R	50	153	309	350	366	428	734
Mn_m3	O	214	22,0	100	138	146	188	381
Mn_m3	P	214	11,0	78,7	117	126	166	385
Mn_m3	R	50	16,2	54,8	95,6	94,9	123	292
Zn_m3	O	214	1,80	4,30	5,60	13,0	8,10	477
Zn_m3	P	214	1,01	2,57	3,79	8,98	6,41	203
Zn_m3	R	50	1,43	2,64	3,84	4,81	5,30	18,5

Pozn: horizont R se vyskytuje jen u trvalých travních porostů (TTP), proto dále v tabulkách nebude figurovat. Není u něho znám půdní druh, takže nebude figurovat ani v tabulkách s rozdělením podle druhu půdy

Příloha 2
Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019; specifické výluhy; s rozlišením půdního druhu (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)

Parametr	Druh půdy	Horiz.	Počet	Min	25. perc.	Med	Prům	75 perc.	Max
B_bt	L	O	25	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,45	< 0,5	2,04
B_bt	S	O	172	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,64	0,84	2,90
B_bt	T	O	17	< 0,5	0,34	0,90	1,00	1,53	2,21
Cu_In	L	O	25	0,61	0,89	1,38	4,14	3,06	35,7
Cu_In	S	O	172	0,78	1,55	1,92	3,77	3,07	56,4
Cu_In	T	O	17	1,04	2,08	3,76	4,46	4,51	15,2
Fe_In	L	O	25	16,2	40,5	112	119	138	290
Fe_In	S	O	172	9,50	50,6	81,5	104	134	395
Fe_In	T	O	17	22,3	60,4	87,5	94,8	126	271
Mn_In	L	O	25	7,07	19,9	26,2	31,1	35,6	82,3
Mn_In	S	O	172	6,20	27,6	41,6	46,6	60,8	188
Mn_In	T	O	17	13,7	25,6	34,9	51,2	68,1	178
Zn_In	L	O	25	0,93	1,71	2,91	3,44	3,69	12,4
Zn_In	S	O	172	0,75	1,89	2,57	6,69	3,98	280
Zn_In	T	O	17	0,95	1,82	2,84	6,46	4,54	56,7

Parametr	Druh půdy	Horiz.	Počet	Min	25. perc.	Med	Prům	75 perc.	Max
B_bt	L	P	6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
B_bt	S	P	40	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,34	< 0,5	1,81
B_bt	T	P	4	< 0,5	< 0,5	0,47	0,74	0,96	1,78
Cu_In	L	P	6	0,68	0,94	1,20	1,40	1,50	2,86
Cu_In	S	P	40	0,66	1,16	1,97	2,52	3,35	10,7
Cu_In	T	P	4	2,97	3,71	3,96	4,90	5,15	8,71
Fe_In	L	P	6	81,5	104	155	170	211	310
Fe_In	S	P	40	13,4	97,0	129	140	180	348
Fe_In	T	P	4	57,5	75,8	88,9	128	141	278
Mn_In	L	P	6	11,5	17,1	20,0	28,7	40,3	57,6
Mn_In	S	P	40	7,27	25,8	37,2	44,2	59,4	95,0
Mn_In	T	P	4	17,4	45,0	66,0	76,1	97,2	155
Zn_In	L	P	6	0,82	1,30	1,81	2,56	3,23	6,10
Zn_In	S	P	40	0,73	1,53	2,24	2,59	2,99	9,39
Zn_In	T	P	4	0,92	2,48	3,18	3,37	4,06	6,19

Příloha 3
Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019; výluh dle Mehlicha 3; s rozlišením půdního druhu (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)

Parametr	Druh půdy	Horiz.	Počet	Min	25. perc.	Med	Prům	75 perc.	Max
B_m3	L	O	25	< 0,5	< 0,5	0,32	0,61	0,71	2,69
B_m3	S	O	172	< 0,5	< 0,5	0,65	0,82	1,07	3,27
B_m3	T	O	17	< 0,5	1,12	1,41	1,30	1,75	2,14
Cu_m3	L	O	25	0,96	1,59	2,49	6,76	3,92	46,6
Cu_m3	S	O	172	0,50	2,50	3,60	6,40	5,40	67,7
Cu_m3	T	O	17	1,79	3,25	4,75	7,16	8,17	28,6
Fe_m3	L	O	25	142	286	334	348	442	529
Fe_m3	S	O	172	87,0	307	372	369	440	625
Fe_m3	T	O	17	192	365	405	395	481	534
Mn_m3	L	O	25	22,0	65,1	98,9	119	154	315
Mn_m3	S	O	172	26,0	105	140	149	188	381
Mn_m3	T	O	17	56,6	104	118	151	205	277
Zn_m3	L	O	25	2,48	3,69	5,83	6,84	7,67	23,3
Zn_m3	S	O	172	1,80	4,40	5,50	13,9	8,00	477
Zn_m3	T	O	17	2,34	4,16	6,60	13,7	9,47	116

Parametr	Druh půdy	Horiz.	Počet	Min	25. perc.	Med	Prům	75 perc.	Max
B_m3	L	P	25	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,36	< 0,5	1,93
B_m3	S	P	172	< 0,5	< 0,5	0,32	0,65	0,87	2,70
B_m3	T	P	17	< 0,5	0,33	0,74	0,91	1,48	2,26
Cu_m3	L	P	25	0,26	1,06	1,50	4,55	3,62	22,1
Cu_m3	S	P	172	0,67	1,66	2,47	4,78	4,35	72,4
Cu_m3	T	P	17	0,89	2,22	3,99	4,77	6,81	13,2
Fe_m3	L	P	25	130	253	339	355	455	562
Fe_m3	S	P	172	80,7	259	340	337	402	560
Fe_m3	T	P	17	71,7	269	329	324	394	578
Mn_m3	L	P	25	24,9	47,3	78,0	82,6	86,9	243
Mn_m3	S	P	172	11,0	84,0	125	131	170	385
Mn_m3	T	P	17	26,7	77,1	125	133	179	308
Zn_m3	L	P	25	1,10	2,15	3,42	5,04	6,37	22,7
Zn_m3	S	P	172	1,01	2,61	3,85	9,57	6,33	203
Zn_m3	T	P	17	1,68	3,03	4,46	8,31	6,51	75,7

Příloha 4**Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019; specifické výluhy; ornice; s rozlišením kultur (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)**

B_bt	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	O	148	<0,5	<0,5	<0,5	0,69	0,95	2,90
TTP	O	50	<0,5	<0,5	<0,5	0,39	<0,5	1,90
sady	O	5	<0,5	0,65	0,66	0,75	0,98	1,19
vinice	O	5	<0,5	0,49	1,27	1,04	1,40	1,78
chmelnice	O	6	0,56	0,70	1,49	1,46	2,15	2,40

Cu_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	O	148	0,61	1,47	1,85	3,00	2,79	35,7
TTP	O	50	0,72	1,43	2,01	2,74	3,37	9,75
sady	O	5	1,56	1,75	2,90	4,83	4,42	13,5
vinice	O	5	7,67	8,95	10,5	10,0	11,5	11,7
chmelnice	O	6	15,2	19,2	25,7	28,6	30,1	56,4

Fe_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	O	148	9,54	42,1	73,8	83,0	103	287
TTP	O	50	16,2	123	175	186	233	395
sady	O	5	45,5	61,5	104	89,1	107	128
vinice	O	5	9,66	14,5	18,7	25,7	34,0	51,7
chmelnice	O	6	20,6	23,2	29,9	42,3	49,5	96,5

Mn_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	O	148	6,16	25,8	37,7	44,6	59,4	188
TTP	O	50	7,54	29,7	44,0	52,5	69,5	178
sady	O	5	37,5	39,4	41,6	42,9	47,5	48,6
vinice	O	5	9,57	12,7	17,3	18,1	22,6	28,1
chmelnice	O	6	13,5	17,6	21,1	22,4	24,2	37,1

Zn_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	O	148	0,75	1,75	2,36	6,38	3,80	280
TTP	O	50	0,75	2,40	3,05	3,75	4,26	12,4
sady	O	5	1,31	2,62	2,68	24,5	13,7	102
vinice	O	5	1,51	2,40	2,57	2,96	3,44	4,91
chmelnice	O	6	2,10	4,48	8,71	12,9	21,8	28,9

Příloha 4 pokrač. Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019; specifické výluhy; podorníčí; s rozlišením kultur (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)

B_bt	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	P	0	---	---	---	---	---	---
TTP	P	50	< 0,5	0,25	0,25	0,36	0,25	1,81
sady	P	0	---	---	---	---	---	---
vinice	P	0	---	---	---	---	---	---
chmelnice	P	0	---	---	---	---	---	---

Cu_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	P	0	---	---	---	---	---	---
TTP	P	50	0,66	1,16	1,97	2,58	3,37	10,7
sady	P	0	---	---	---	---	---	---
vinice	P	0	---	---	---	---	---	---
chmelnice	P	0	---	---	---	---	---	---

Fe_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	P	0	---	---	---	---	---	---
TTP	P	50	13,4	93,9	129	142	185	348
sady	P	0	---	---	---	---	---	---
vinice	P	0	---	---	---	---	---	---
chmelnice	P	0	---	---	---	---	---	---

Mn_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	P	0	---	---	---	---	---	---
TTP	P	50	7,27	22,1	37,2	44,9	58,1	155
sady	P	0	---	---	---	---	---	---
vinice	P	0	---	---	---	---	---	---
chmelnice	P	0	---	---	---	---	---	---

Zn_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	P	0	---	---	---	---	---	---
TTP	P	50	0,73	1,51	2,24	2,65	3,28	9,39
sady	P	0	---	---	---	---	---	---
vinice	P	0	---	---	---	---	---	---
chmelnice	P	0	---	---	---	---	---	---

Příloha 5**Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019 extrakt dle Mehlicha 3; ornice; s rozlišením kultur (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)**

B_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	O	148	< 0,5	< 0,5	0,70	0,87	1,19	3,10
TTP	O	50	< 0,5	< 0,5	0,34	0,55	0,70	1,95
sady	O	5	0,59	0,79	0,80	0,89	1,02	1,23
vinice	O	5	< 0,5	0,64	1,16	1,02	1,31	1,72
chmelnice	O	6	1,26	1,47	1,94	2,11	2,67	3,27

Cu_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	O	148	0,50	2,52	3,52	5,26	4,79	62,9
TTP	O	50	1,17	2,15	2,81	3,93	4,47	13,0
sady	O	5	2,75	3,88	4,74	7,79	6,72	20,9
vinice	O	5	13,2	18,4	19,4	20,5	24,3	27,1
chmelnice	O	6	28,6	36,3	43,6	45,6	53,3	67,7

Fe_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	O	148	118	300	367	363	436	625
TTP	O	50	142	345	406	405	486	552
sady	O	5	335	354	372	386	403	468
vinice	O	5	87,0	152	159	193	184	380
chmelnice	O	6	201	233	278	318	396	496

Mn_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	O	148	22,0	113	150	159	206	381
TTP	O	50	38,0	68,3	104	105	137	277
sady	O	5	81,2	108	119	134	146	216
vinice	O	5	65,1	84,3	135	137	151	248
chmelnice	O	6	101	146	177	184	198	305

Zn_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	O	148	2,15	4,24	5,45	13,3	7,63	477
TTP	O	50	1,79	4,27	5,46	7,48	9,02	25,0
sady	O	5	3,79	5,05	6,42	38,2	19,0	157
vinice	O	5	3,66	6,24	6,32	7,29	8,32	11,9
chmelnice	O	6	6,51	13,5	34,9	37,0	55,5	76,8

Příloha 5 pokrač. Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019 výluh dle Mehlicha 3; podorníčí; s rozlišením kultur (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)

B_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	P	148	< 0,5	< 0,5	0,33	0,67	0,89	2,32
TTP	P	50	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,45	0,55	1,83
sady	P	5	< 0,5	0,55	0,58	0,55	0,62	0,74
vinice	P	5	< 0,5	0,57	0,79	0,76	0,92	1,26
chmelnice	P	6	0,88	1,24	1,73	1,77	2,33	2,70

Cu_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	P	148	0,26	1,50	2,27	3,71	4,00	42,0
TTP	P	50	1,07	1,73	2,61	3,90	4,50	14,5
sady	P	5	2,41	2,47	2,56	5,04	2,59	15,2
vinice	P	5	5,28	7,49	8,97	11,6	14,1	22,1
chmelnice	P	6	7,90	15,8	29,9	31,8	37,2	72,3

Fe_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	P	148	80,7	245	322	328	398	562
TTP	P	50	156	327	379	388	468	578
sady	P	5	268	298	348	336	372	392
vinice	P	5	71,7	130	173	183	196	344
chmelnice	P	6	157	192	261	277	371	407

Mn_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	P	148	11,0	80,4	126	132	176	385
TTP	P	50	26,7	64,9	102	105	133	308
sady	P	5	52,3	69,2	121	104	138	142
vinice	P	5	53,7	64,3	136	120	143	202
chmelnice	P	6	127	150	170	191	196	331

Zn_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
orná půda	P	148	1,01	2,39	3,56	8,09	5,70	156
TTP	P	50	1,32	3,14	4,43	6,18	7,38	29,0
sady	P	5	2,17	2,79	4,93	44,0	6,86	203
vinice	P	5	1,81	2,61	2,96	4,55	6,50	8,84
chmelnice	P	6	4,65	9,09	27,2	28,6	45,5	58,0

Příloha 6
Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd v roce 2019; specifické výluhy; ornice; s rozlišením půdních typů (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)

B_bt	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	O	1	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
černice	O	2	1,57	1,73	1,89	1,89	2,05	2,21
černozem	O	18	0,55	1,10	1,32	1,54	1,97	2,9
fluvizem	O	29	< 0,5	0,31	1,29	1,23	2,01	2,78
glej	O	11	< 0,5	< 0,5	0,34	0,52	0,75	1,29
hnědozem	O	39	< 0,5	< 0,5	0,25	0,55	0,75	1,90
kambizem	O	73	< 0,5	< 0,5	0,25	0,35	0,25	1,88
luvizem	O	14	< 0,5	< 0,5	0,25	0,42	0,67	0,83
pararendzina	O	2	< 0,5	0,33	0,42	0,42	0,50	0,58
pseudoglej	O	16	< 0,5	< 0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
regozem	O	3	< 0,5	< 0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
rendzina	O	4	0,90	1,07	1,22	1,18	1,33	1,40
šedoze	O	2	0,84	0,88	0,91	0,91	0,95	0,98

Cu_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	O	1	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
černice	O	2	2,88	3,25	3,62	3,62	3,99	4,36
černozem	O	18	1,34	1,81	2,26	4,49	4,18	21,2
fluvizem	O	29	1,69	2,98	4,02	10,3	9,8	56,4
glej	O	11	1,07	1,36	1,88	2,48	3,47	5,27
hnědozem	O	39	1,16	1,49	1,79	3,08	2,59	17,0
kambizem	O	73	0,61	1,29	1,75	2,55	2,56	35,7
luvizem	O	14	1,02	1,41	1,8	1,98	2,33	3,35
pararendzina	O	2	1,17	1,72	2,27	2,27	2,81	3,36
pseudoglej	O	16	1,47	1,74	2,34	2,76	3,56	4,92
regozem	O	3	0,83	1,10	1,38	4,23	5,92	10,5
rendzina	O	4	0,97	1,02	1,42	2,87	3,27	7,67
šedoze	O	2	1,75	1,98	2,20	2,20	2,43	2,65

Fe_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	O	1	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5
černice	O	2	89,3	95,3	101	101	108	114
černozem	O	18	9,54	17,8	31,3	39,5	53,8	108
fluvizem	O	29	22,7	47,4	71,8	83,2	110	273
glej	O	11	34,7	93,4	206	194	264	395
hnědozem	O	39	11,6	36,2	61,5	67,8	98,3	200
kambizem	O	73	29,6	73,6	108	126	158	315
luvizem	O	14	36,9	74,6	85,2	101	108	257
pararendzina	O	2	77,0	129	181	181	233	286
pseudoglej	O	16	73,4	126	162	168	226	287
regozem	O	3	34,0	37,2	40,5	121	165	290
rendzina	O	4	9,66	14,6	19,3	29,7	34,3	70,4
šedoze	O	2	33,9	36,8	39,7	39,7	42,6	45,5

Mn_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	O	1	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
černice	O	2	25,4	27,8	30,1	30,1	32,5	34,9
černozem	O	18	17,3	26,3	32,2	40,8	53,0	83,2
fluvizem	O	29	7,07	25,0	35,0	41,6	51,2	95,9
glej	O	11	17,1	23,6	29,1	43,2	45,3	108
hnědozem	O	39	13,5	27,1	47,0	44,2	55,7	101
kambizem	O	73	6,16	26,6	36,9	43,0	56,6	118
luvizem	O	14	25,6	40,2	61,4	59,6	68,8	128
pararendzina	O	2	48,0	48,0	48,0	48,0	48,1	48,1
pseudoglej	O	16	17,7	40,8	65,8	71,8	88,1	188
regozem	O	3	9,57	16,5	23,5	19,5	24,4	25,4
rendzina	O	4	7,54	11,4	13,2	25,5	27,3	68,1
šedoze	O	2	33,5	34,5	35,5	35,5	36,5	37,5

Příloha 6 pokrač. Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019; specifické výluhy; ornice, podorníčí; s rozlišením půdních typů (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)

Zn_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	O	1	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
černice	O	2	1,78	2,04	2,31	2,31	2,57	2,84
černozem	O	18	0,93	2,10	2,51	5,67	3,96	40,5
fluvizem	O	29	0,95	3,00	4,75	10,5	9,88	56,7
glej	O	11	1,87	2,11	3,08	3,34	3,53	7,19
hnědozem	O	39	0,75	1,70	2,22	5,67	3,48	102
kambizem	O	73	0,75	1,69	2,52	3,37	3,45	30,6
luvizem	O	14	1,56	1,75	2,45	22,6	3,21	280
pararendzina	O	2	2,06	4,65	7,24	7,24	9,83	12,4
pseudoglej	O	16	1,35	2,11	2,44	4,88	3,23	37,8
regozem	O	3	1,06	1,73	2,40	2,09	2,60	2,80
rendzina	O	4	1,51	1,66	1,80	2,27	2,40	3,96
šedozem	O	2	1,48	1,76	2,05	2,05	2,33	2,62

B_bt	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	P	1	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
černice	P	0	---	---	---	---	---	---
černozem	P	0	---	---	---	---	---	---
fluvizem	P	3	< 0,5	1,01	1,78	1,28	1,79	1,81
glej	P	5	< 0,5	0,25	0,25	0,37	0,25	0,85
hnědozem	P	1	< 0,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
kambizem	P	28	< 0,5	0,25	0,25	0,28	0,25	0,69
luvizem	P	0	---	---	---	---	---	---
pararendzina	P	1	< 0,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
pseudoglej	P	9	< 0,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
regozem	P	1	< 0,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
rendzina	P	1	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
šedozem	P	0	---	---	---	---	---	---

Cu_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	P	1	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
černice	P	0	---	---	---	---	---	---
černozem	P	0	---	---	---	---	---	---
fluvizem	P	3	4,15	6,43	8,71	7,86	9,72	10,7
glej	P	5	1,70	2,57	3,96	3,51	4,35	4,97
hnědozem	P	1	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
kambizem	P	28	0,66	1,03	1,66	1,99	2,34	6,85
luvizem	P	0	---	---	---	---	---	---
pararendzina	P	1	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
pseudoglej	P	9	0,90	1,59	2,44	2,43	3,35	3,95
regozem	P	1	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
rendzina	P	1	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
šedozem	P	0	---	---	---	---	---	---

Fe_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	P	1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1
černice	P	0	---	---	---	---	---	---
černozem	P	0	---	---	---	---	---	---
fluvizem	P	3	50,3	73,1	96	113	145	194
glej	P	5	97,4	193	199	203	228	299
hnědozem	P	1	162	162	162	162	162	162
kambizem	P	28	57,5	92,6	126	127	149	221
luvizem	P	0	---	---	---	---	---	---
pararendzina	P	1	224	224	224	224	224	224
pseudoglej	P	9	59,0	95,8	129	161	200	348
regozem	P	1	310	310	310	310	310	310
rendzina	P	1	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
šedozem	P	0	---	---	---	---	---	---

Příloha 6 pokrač. Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019; specifické výluhy; podorníčí; s rozlišením půdních typů (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)

Mn_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	P	1	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
černice	P	0	---	---	---	---	---	---
černozem	P	0	---	---	---	---	---	---
fluvizem	P	3	12,9	45,4	78,0	57,0	79,0	80,1
glej	P	5	22,1	37,2	37,2	53,0	73,8	95,0
hnědozem	P	1	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
kambizem	P	28	11,5	24,1	32,9	37,7	51,2	81,5
luvizem	P	0	---	---	---	---	---	---
pararendzina	P	1	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9
pseudoglej	P	9	17,4	20,6	69,2	63,8	80,0	155
regozem	P	1	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
rendzina	P	1	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27
šedozem	P	0	---	---	---	---	---	---

Zn_In	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	P	1	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04
černice	P	0	---	---	---	---	---	---
černozem	P	0	---	---	---	---	---	---
fluvizem	P	3	6,12	6,16	6,19	7,23	7,79	9,39
glej	P	5	1,45	1,50	2,67	2,97	4,07	5,18
hnědozem	P	1	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
kambizem	P	28	0,73	1,28	2,19	2,12	2,90	3,98
luvizem	P	0	---	---	---	---	---	---
pararendzina	P	1	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,1
pseudoglej	P	9	0,92	1,61	2,02	2,18	2,98	3,42
regozem	P	1	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
rendzina	P	1	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
šedozem	P	0	---	---	---	---	---	---

Příloha 7
Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019; extrakt dle Mehlicha 3; ornice; s rozlišením půdních typů (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)

B_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	O	1	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
černice	O	2	1,81	1,89	1,98	1,98	2,06	2,14
černozem	O	18	0,65	1,29	1,72	1,67	2,08	2,67
fluvizem	O	29	< 0,5	0,65	1,48	1,52	2,14	3,27
glej	O	11	< 0,5	0,35	0,70	0,74	1,08	1,37
hnědozem	O	39	< 0,5	0,56	0,80	0,81	1,00	1,79
kambizem	O	73	< 0,5	< 0,5	0,25	0,48	0,59	1,99
luvizem	O	14	< 0,5	< 0,5	0,55	0,55	0,84	0,96
pararendzina	O	2	< 0,5	0,35	0,44	0,44	0,54	0,64
pseudoglej	O	16	< 0,5	< 0,5	0,25	0,48	0,69	1,18
regozem	O	3	< 0,5	< 0,5	0,25	0,25	0,25	0,25
rendzina	O	4	1,12	1,15	1,26	1,27	1,38	1,44
šedoze	O	2	0,94	0,96	0,98	0,98	1,00	1,02

Cu_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	O	1	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15
černice	O	2	4,62	4,9	5,18	5,18	5,46	5,74
černozem	O	18	3,50	4,28	5,08	9,38	7,41	36,7
fluvizem	O	29	3,21	4,55	8,09	16,8	13,9	67,7
glej	O	11	0,50	2,29	3,43	3,35	4,10	7,61
hnědozem	O	39	1,79	2,70	3,24	5,68	4,76	34,6
kambizem	O	73	0,96	2,25	2,90	4,14	4,10	46,6
luvizem	O	14	0,71	2,20	2,82	3,06	4,02	5,45
pararendzina	O	2	1,68	2,24	2,80	2,80	3,36	3,92
pseudoglej	O	16	1,76	2,16	2,38	3,36	5,55	6,38
regozem	O	3	1,44	1,51	1,59	7,16	10,1	18,5
rendzina	O	4	2,13	2,39	2,70	5,17	5,48	13,2
šedoze	O	2	3,88	4,55	5,23	5,23	5,91	6,59

Fe_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	O	1	374	374	374	374	374	374
černice	O	2	405	430	454	454	478	503
černozem	O	18	118	177	203	236	298	456
fluvizem	O	29	180	365	412	408	466	570
glej	O	11	322	395	468	457	509	612
hnědozem	O	39	123	272	321	327	378	490
kambizem	O	73	190	321	366	379	442	552
luvizem	O	14	247	355	403	397	451	577
pararendzina	O	2	354	398	442	442	485	529
pseudoglej	O	16	303	410	458	449	500	625
regozem	O	3	152	236	320	286	353	386
rendzina	O	4	87,0	129	168	227	266	486
šedoze	O	2	251	272	293	293	314	335

Mn_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	O	1	105	105	105	105	105	105
černice	O	2	56,6	59,5	62,5	62,5	65,5	68,5
černozem	O	18	79,8	187	211	211	239	329
fluvizem	O	29	76,9	120	147	167	207	305
glej	O	11	22,0	50,8	93,8	97,4	135	181
hnědozem	O	39	81,2	120	150	163	199	294
kambizem	O	73	31,9	83,6	112	127	152	381
luvizem	O	14	63,0	120	135	149	187	226
pararendzina	O	2	71,0	88,6	106	106	124	141
pseudoglej	O	16	26,2	89,5	134	137	161	332
regozem	O	3	56,7	60,9	65,1	90,4	107	149
rendzina	O	4	84,3	84,9	102	136	153	256
šedoze	O	2	206	209	211	211	214	216

Příloha 7 pokrač. Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019; extrakt dle Mehlicha 3; ornice, podorničí; s rozlišením půdních typů (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)

Zn_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	O	1	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8
černice	O	2	5,09	5,14	5,20	5,20	5,25	5,31
černozem	O	18	3,76	4,87	6,09	13,6	8,26	104
fluvizem	O	29	2,88	6,51	14,6	25,9	31,6	116
glej	O	11	3,50	4,66	5,83	6,90	7,37	16,8
hnědozem	O	39	2,15	4,08	5,05	10,9	7,32	157
kambizem	O	73	2,32	4,20	4,95	6,97	7,41	58,7
luvizem	O	14	3,42	4,26	5,24	39,9	7,81	477
pararendzina	O	2	4,47	7,59	10,7	10,7	13,9	17,0
pseudoglej	O	16	1,79	3,19	4,48	8,30	6,53	63,5
regozem	O	3	2,91	3,30	3,69	4,28	4,97	6,24
rendzina	O	4	3,66	3,75	4,31	4,83	5,38	7,03
šedozem	O	2	4,06	4,65	5,24	5,24	5,83	6,42

B_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	P	1	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
černice	P	2	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
černozem	P	18	0,79	1,11	1,27	1,43	1,71	2,23
fluvizem	P	29	< 0,5	0,25	1,50	1,29	1,93	2,70
glej	P	11	< 0,5	0,25	0,32	0,60	0,99	1,22
hnědozem	P	39	< 0,5	0,25	0,55	0,56	0,76	1,80
kambizem	P	73	< 0,5	0,25	0,25	0,35	0,25	1,34
luvizem	P	14	< 0,5	0,25	0,25	0,41	0,55	0,89
pararendzina	P	2	< 0,5	0,27	0,29	0,29	0,31	0,33
pseudoglej	P	16	< 0,5	0,25	0,25	0,35	0,25	1,03
regozem	P	3	< 0,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
rendzina	P	4	0,67	0,69	0,74	0,86	0,91	1,28
šedozem	P	2	0,62	0,66	0,70	0,70	0,74	0,78

Cu_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	P	1	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43
černice	P	2	4,00	4,37	4,73	4,73	5,09	5,46
černozem	P	18	1,53	3,13	4,06	6,34	6,18	22,1
fluvizem	P	29	2,37	4,02	7,72	14,1	14,5	72,4
glej	P	11	0,91	1,86	3,10	3,24	4,40	7,69
hnědozem	P	39	1,30	1,99	2,46	3,26	3,05	15,2
kambizem	P	73	0,26	1,38	1,75	2,90	3,02	21,6
luvizem	P	14	0,86	1,51	1,92	2,04	2,30	3,95
pararendzina	P	2	0,67	1,51	2,34	2,34	3,18	4,02
pseudoglej	P	16	1,04	1,65	2,15	2,65	2,89	5,66
regozem	P	3	0,86	1,06	1,26	3,20	4,37	7,49
rendzina	P	4	1,16	1,91	2,26	2,74	3,09	5,28
šedozem	P	2	2,41	3,21	4,00	4,00	4,80	5,60

Fe_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	P	1	384	384	384	384	384	384
černice	P	2	368	404	440	440	475	511
černozem	P	18	80,7	174	199	226	276	448
fluvizem	P	29	198	340	402	391	447	501
glej	P	11	237	406	432	424	454	525
hnědozem	P	39	117	229	293	287	340	508
kambizem	P	73	187	268	333	340	381	562
luvizem	P	14	223	318	350	367	402	560
pararendzina	P	2	290	351	412	412	474	535
pseudoglej	P	16	203	345	451	419	482	578
regozem	P	3	130	245	360	340	444	529
rendzina	P	4	71,7	112	141	176	205	351
šedozem	P	2	186	207	227	227	247	268

Příloha 7 pokrač. Popisná statistika obsahu mikroelementů v celém souboru půd BMP v roce 2019; extrakt dle Mehlicha 3; podorníčí; s rozlišením půdních typů (mg.kg⁻¹ suchého vzorku)

Mn_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	P	1	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3
černice	P	2	42,2	47,2	52,2	52,2	57,2	62,1
černozem	P	18	92,7	146	181	181	206	308
fluvizem	P	29	80,5	131	161	169	194	331
glej	P	11	11,0	47,5	103	90,5	125	163
hnědozem	P	39	52,3	98,8	131	140	174	296
kambizem	P	73	23,7	64,5	94,3	103	133	385
luvizem	P	14	57,8	73,0	108	128	187	276
pararendzina	P	2	77,2	78,8	80,4	80,4	82	83,7
pseudoglej	P	16	23,4	53,1	113	120	158	308
regozem	P	3	53,7	61,2	68,7	66,9	73,6	78,4
rendzina	P	4	59,6	63,1	78,3	94,8	110	163
šedozem	P	2	132	133	135	135	136	138

Zn_m3	Horizont	Počet	Min	25. perc.	Medián	Průměr	75 perc.	Max
antropozem	P	1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2
černice	P	2	3,40	3,44	3,47	3,47	3,50	3,54
černozem	P	18	1,94	2,90	3,94	8,34	6,02	54,9
fluvizem	P	29	2,14	5,77	8,63	21,0	22,1	120
glej	P	11	2,19	2,54	3,33	4,05	5,49	7,99
hnědozem	P	39	1,29	2,65	3,63	9,48	5,11	203
kambizem	P	73	1,01	2,23	3,52	4,88	4,69	77,6
luvizem	P	14	1,59	2,91	3,33	15,3	5,42	156
pararendzina	P	2	2,92	4,56	6,21	6,21	7,85	9,50
pseudoglej	P	16	1,10	2,31	3,69	7,03	7,59	29,0
regozem	P	3	1,74	1,95	2,17	2,29	2,57	2,96
rendzina	P	4	1,81	3,19	4,32	3,93	5,06	5,28
šedozem	P	2	2,67	3,72	4,77	4,77	5,82	6,86

**Příloha 8 Procentické zastoupení kultur na monitorovacích plochách BMP v roce 2019
v jednotlivých kategoriích obsahu mikroelementů ve výluhu dle Mehlich 3**

Kultura	Kategorie obsahů B (Mehlich 3)		
	Nízký	Střední	Vysoký
Orná půda	50,0	20,3	29,7
TTP	72,0	12,0	16,0
Sady	20,0	40,0	40,0
Vinice	40,0	0,00	60,0
Chmelnice	0,00	16,7	83,3
Celý soubor 214 PP	52,8	18,2	29,0

Kultura	Kategorie obsahů Cu (Mehlich 3)		
	Nízký	Střední	Vysoký
Orná půda	4,70	60,8	34,5
TTP	10,0	64,0	26,0
Sady	0,00	40,0	60,0
Vinice	0,00	0,00	100
Chmelnice	0,00	0,00	100
Celý soubor 214 PP	5,6	57,9	36,4

Kultura	Kategorie obsahů Fe (Mehlich 3)		
	Nízký	Střední	Vysoký
Orná půda	0,00	70,9	29,1
TTP	0,00	56,0	44,0
Sady	0,00	80,0	20,0
Vinice	0,00	100	0,00
Chmelnice	0,00	66,7	33,3
Celý soubor 214 PP	0,00	68,2	31,8

Kultura	Kategorie obsahů Mn (Mehlich 3)		
	Nízký	Střední	Vysoký
Orná půda	1,40	72,3	26,4
TTP	0,00	98,0	2,00
Sady	0,00	80,0	20,0
Vinice	0,00	80,0	20,0
Chmelnice	0,00	66,7	33,3
Celý soubor 214 PP	0,90	78,5	20,6

Kultura	Kategorie obsahů Zn (Mehlich 3)		
	Nízký	Střední	Vysoký
Orná půda	0,70	45,3	54,1
TTP	4,00	42,0	54,0
Sady	0,00	20,0	80,0
Vinice	0,00	20,0	80,0
Chmelnice	0,00	0,00	100
Celý soubor 214 PP	1,40	42,1	56,5