

Přílohy

Poznámka pro tabulky:

Do podorničí (P) není počítána druhá spodní vrstva R, která se odebírá u TTP.

n...nestanoveno

Příloha 1**Popisná statistika hodnot aktivní půdní reakce na plochách BMP;
(173 PP) v odběrových cyklech 1995–2019**

O horizont									
Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
1995	156	7,04	5,03	8,13	6,41	6,68	7,05	7,45	7,70
2001	173	6,92	4,88	8,30	5,94	6,53	6,90	7,33	7,87
2007	173	6,80	5,05	8,23	5,98	6,38	6,73	7,28	7,82
2013	173	6,50	4,63	8,03	5,66	6,03	6,38	7,00	7,61
2019	173	6,72	5,03	8,30	5,83	6,20	6,63	7,20	7,75
P horizont									
1995	156	7,02	5,08	8,18	5,98	6,70	7,05	7,48	7,98
2001	173	7,01	5,10	8,50	5,90	6,50	7,10	7,60	7,97
2007	173	6,94	5,03	8,40	5,94	6,50	6,90	7,45	7,90
2013	173	6,68	4,93	8,18	5,74	6,13	6,68	7,23	7,82
2019	173	6,96	5,15	8,50	5,96	6,45	6,95	7,50	8,06

Příloha 2**Popisná statistika obsahu fosforu na plochách BMP; (173 PP)
v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

O horizont									
Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
1995	173	867	344	4406	575	649	768	911	1119
2001	173	822	325	4570	537	596	719	852	1088
2007	173	810	268	4705	527	609	709	847	1055
2013	173	765	253	4590	485	564	661	814	1019
2019	173	850	312	4655	538	599	721	854	1094
P horizont									
1995	173	648	204	4534	357	435	525	689	911
2001	173	602	250	2855	338	421	536	675	905
2007	173	617	127	4705	322	432	552	682	905
2013	173	540	89	3613	243	341	478	619	830
2019	173	643	190	4478	318	423	512	688	926

Příloha 3**Popisná statistika obsahu draslíku na plochách BMP; (173 PP)
v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

O horizont									
Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
1995	172	3574	1159	20280	1937	2423	3341	4212	5263
2001	173	3743	991	16725	2089	2598	3585	4375	5308
2007	173	3693	1258	16200	1971	2433	3493	4403	5531
2013	173	3451	1104	11850	1871	2393	3228	4073	5184
2019	173	3420	1155	19800	1813	2363	3078	3848	4914
P horizont									
1995	173	3720	1161	23995	1908	2464	3375	4232	5695
2001	173	3882	1064	20000	2112	2690	3595	4575	5553
2007	173	3764	1130	18000	1993	2528	3470	4448	5636
2013	173	3466	1180	11500	1903	2490	3325	4083	5094
2019	173	3460	1070	23600	1876	2293	3048	3935	4912

Příloha 4**Popisná statistika obsahu hořčíku na plochách BMP; (173 PP)
v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

O horizont									
Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
1995	173	4664	1063	34510	2257	2924	4011	5500	7016
2001	173	4887	842	35075	2394	2995	4305	5565	7545
2007	173	4755	1070	25875	2255	2915	4195	5560	7174
2013	173	4418	1140	17125	2199	2878	3965	5328	6738
2019	173	4589	896	35100	2125	2790	3915	5388	6832
P horizont									
1995	173	5285	1121	39465	2459	3235	4630	6322	7620
2001	173	5455	1155	42975	2734	3380	4770	6058	7926
2007	173	5240	1125	34700	2481	3425	4583	6125	7570
2013	173	4811	1101	17150	2567	3280	4525	5673	7263
2019	173	5095	840	40475	2495	3200	4208	5798	7855

Příloha 5**Popisná statistika obsahu vápníku na plochách BMP; (173 PP)
v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

O horizont									
Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
1995	173	6071	1312	70355	2297	2855	4075	6159	10076
2001	173	6025	1020	84175	2161	2770	3920	5973	10341
2007	173	5670	1185	89975	2114	2633	3658	5413	8936
2013	173	5352	1158	80100	1935	2493	3568	5185	9159
2019	173	5285	1273	78875	1869	2510	3603	5200	9498
P horizont									
1995	173	7019	1053	78533	2042	2494	3768	6008	12566
2001	173	6497	899	93775	2016	2555	3858	6210	10773
2007	173	5928	1000	96825	1855	2395	3535	5625	9431
2013	173	5814	1057	92200	1818	2300	3513	5543	11175
2019	173	6188	719	84275	1834	2285	3562	5338	11575

Příloha 6

**Popisná statistika hodnot AKTIVNÍ PŮDNÍ REAKCE v půdách
jednotlivých kultur v odběrových cyklech 1995–2019**

Kultura	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Orná půda	O	1995	125	7,04	5,43	8,08	6,46	6,68	7,03	7,45	7,69
		2001	137	6,92	5,00	8,30	6,05	6,53	6,93	7,33	7,80
		2007	137	6,83	5,15	8,15	6,07	6,43	6,75	7,28	7,66
		2013	137	6,52	4,85	7,98	5,69	6,08	6,45	7,00	7,49
		2019	137	6,77	5,03	8,20	5,94	6,30	6,70	7,20	7,71
	P	1995	125	7,04	5,30	8,18	6,17	6,73	7,00	7,48	7,98
		2001	137	7,01	5,40	8,43	5,92	6,50	7,10	7,60	7,98
		2007	137	6,96	5,33	8,38	6,17	6,55	6,93	7,43	7,83
		2013	137	6,71	4,93	8,10	5,82	6,18	6,70	7,20	7,76
		2019	137	7,02	5,15	8,50	6,22	6,53	7,05	7,45	8,09
TTP	O	1995	20	6,74	5,03	7,50	5,52	6,56	7,03	7,17	7,31
		2001	22	6,48	4,88	7,75	5,78	6,08	6,64	6,90	7,10
		2007	22	6,21	5,05	7,95	5,51	5,91	6,26	6,52	6,70
		2013	22	5,91	4,63	7,63	5,17	5,71	5,95	6,18	6,29
		2019	22	5,98	5,10	7,65	5,43	5,68	6,03	6,19	6,35
	P	1995	20	6,65	5,08	7,58	5,55	5,99	6,89	7,24	7,43
		2001	22	6,57	5,10	7,80	5,73	6,18	6,59	7,09	7,54
		2007	22	6,39	5,03	8,00	5,56	6,01	6,49	6,82	6,97
		2013	22	6,04	4,93	7,70	5,24	5,68	6,06	6,34	6,57
		2019	22	6,13	5,23	7,93	5,51	5,78	6,04	6,37	6,69
	R	1995	20	6,41	5,40	7,40	5,45	5,59	6,51	7,08	7,28
		2001	22	6,55	5,10	7,93	5,56	5,96	6,41	7,12	7,66
		2007	22	6,44	5,20	8,00	5,52	6,01	6,58	6,94	7,09
		2013	22	6,09	4,93	7,58	5,35	5,51	6,03	6,52	6,82
		2019	22	6,29	5,38	7,95	5,43	5,73	6,23	6,72	6,97
Sady	O	1995	4	6,91	6,13	7,33	6,38	6,76	7,10	7,25	7,30
		2001	4	6,84	6,45	7,25	6,53	6,64	6,84	7,04	7,17
		2007	4	6,69	6,08	6,95	6,29	6,62	6,86	6,93	6,94
		2013	4	6,53	6,05	6,93	6,15	6,29	6,58	6,81	6,88
		2019	4	6,73	6,25	7,20	6,28	6,33	6,73	7,13	7,17
	P	1995	4	7,13	6,63	7,38	6,81	7,08	7,26	7,32	7,35
		2001	4	7,21	7,00	7,45	7,05	7,13	7,19	7,26	7,38
		2007	4	7,03	6,23	7,75	6,44	6,77	7,08	7,34	7,59
		2013	4	6,73	6,53	7,15	6,54	6,56	6,63	6,79	7,01
		2019	4	7,09	6,63	7,43	6,78	7,00	7,15	7,24	7,35
Vinice	O	1995	4	7,94	7,70	8,13	7,77	7,87	7,96	8,03	8,09
		2001	4	8,13	8,05	8,30	8,06	8,07	8,09	8,15	8,24
		2007	4	8,04	7,93	8,23	7,94	7,96	8,01	8,09	8,17
		2013	4	7,75	7,50	8,03	7,56	7,65	7,74	7,84	7,95
		2019	4	7,99	7,55	8,30	7,69	7,91	8,06	8,15	8,24
	P	1995	4	7,90	7,73	8,05	7,75	7,78	7,91	8,03	8,04
		2001	4	8,26	7,95	8,50	8,04	8,18	8,30	8,39	8,46
		2007	4	8,16	7,90	8,40	7,95	8,03	8,16	8,29	8,36
		2013	4	7,84	7,43	8,18	7,55	7,74	7,89	7,99	8,10
		2019	4	8,07	7,70	8,40	7,79	7,93	8,09	8,23	8,33
Chmel.	O	1995	3	7,78	7,63	7,98	7,65	7,68	7,73	7,85	7,93
		2001	6	7,72	7,03	8,10	7,34	7,68	7,83	7,90	8,00
		2007	6	7,59	7,05	7,98	7,08	7,26	7,74	7,90	7,96
		2013	6	7,30	6,70	7,68	6,95	7,23	7,35	7,49	7,60
		2019	6	7,35	6,38	7,90	6,68	7,11	7,54	7,71	7,83
	P	1995	3	7,78	7,65	7,95	7,67	7,70	7,75	7,85	7,91
		2001	6	7,58	6,83	7,93	7,00	7,32	7,81	7,89	7,91
		2007	6	7,77	6,88	8,10	7,36	7,85	7,86	8,03	8,09
		2013	6	7,59	6,78	7,90	7,15	7,57	7,75	7,84	7,88
		2019	6	7,73	6,85	8,10	7,31	7,79	7,85	7,93	8,03

Příloha 7

**Popisná statistika hodnot VÝMĚNNÉ PŮDNÍ REAKCE v půdách
jednotlivých kultur v odběrových cyklech 1995–2019**

Kultura	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Orná půda	O	1995	125	6,47	4,70	7,65	5,66	5,95	6,50	7,05	7,32
		2001	137	6,42	4,80	7,80	5,57	5,98	6,43	6,90	7,30
		2007	137	6,29	4,65	7,65	5,51	5,88	6,28	6,83	7,18
		2013	137	6,19	4,68	7,53	5,37	5,70	6,15	6,70	7,20
		2019	137	6,10	4,48	7,50	5,22	5,65	6,05	6,55	7,07
	P	1995	125	6,34	4,38	7,70	5,11	5,78	6,30	6,98	7,49
		2001	137	6,52	4,93	7,83	5,47	6,10	6,53	7,08	7,43
		2007	137	6,39	4,60	7,80	5,46	5,98	6,40	6,93	7,35
		2013	137	6,35	4,63	7,60	5,44	5,80	6,38	6,90	7,41
		2019	137	6,31	4,55	7,70	5,42	5,78	6,33	6,83	7,40
TTP	O	1995	20	6,16	4,08	7,20	4,86	5,86	6,52	6,79	6,85
		2001	22	5,98	4,55	7,48	4,97	5,64	6,16	6,41	6,59
		2007	22	5,66	4,23	7,30	4,91	5,30	5,73	5,98	6,23
		2013	22	5,51	4,23	7,30	4,76	5,41	5,54	5,77	5,88
		2019	22	5,28	4,30	7,13	4,53	4,95	5,33	5,50	5,72
	P	1995	20	5,94	4,05	7,13	4,69	5,03	6,17	6,75	6,90
		2001	22	6,06	4,70	7,50	5,01	5,72	5,98	6,55	6,92
		2007	22	5,83	4,50	7,45	4,90	5,38	5,89	6,25	6,61
		2013	22	5,63	4,53	7,30	4,77	5,39	5,63	5,93	6,15
		2019	22	5,37	4,35	7,35	4,62	4,96	5,30	5,60	6,03
	R	1995	19	5,50	4,18	6,70	4,39	4,65	5,45	6,36	6,62
		2001	22	6,01	4,80	7,35	5,15	5,43	5,84	6,61	6,98
		2007	22	5,84	4,60	7,38	4,82	5,34	6,06	6,36	6,59
		2013	22	5,65	4,60	7,20	4,84	5,06	5,64	6,02	6,44
Sady	O	1995	4	6,45	5,63	6,95	5,89	6,27	6,62	6,80	6,89
		2001	4	6,40	6,30	6,53	6,30	6,30	6,39	6,49	6,52
		2007	4	6,12	5,40	6,48	5,66	6,04	6,30	6,38	6,44
		2013	4	6,15	5,70	6,50	5,76	5,85	6,20	6,50	6,50
		2019	4	5,95	5,38	6,43	5,45	5,56	6,00	6,39	6,41
	P	1995	4	6,50	6,10	6,78	6,22	6,40	6,55	6,65	6,73
		2001	4	6,73	6,55	6,98	6,57	6,59	6,69	6,83	6,92
		2007	4	6,31	5,80	6,60	5,96	6,20	6,42	6,53	6,57
		2013	4	6,30	6,03	6,68	6,07	6,12	6,24	6,42	6,58
		2019	4	6,33	5,73	6,70	5,93	6,23	6,45	6,55	6,64
Vinice	O	1995	4	7,66	7,50	7,78	7,55	7,64	7,68	7,71	7,75
		2001	4	7,43	7,28	7,65	7,31	7,36	7,39	7,46	7,58
		2007	4	7,40	7,18	7,65	7,23	7,29	7,39	7,50	7,59
		2013	4	7,33	7,13	7,60	7,15	7,18	7,30	7,45	7,54
		2019	4	7,28	6,88	7,60	7,00	7,19	7,31	7,39	7,52
	P	1995	4	7,69	7,60	7,83	7,61	7,62	7,67	7,73	7,79
		2001	4	7,48	7,15	7,73	7,26	7,41	7,53	7,60	7,68
		2007	4	7,50	7,25	7,73	7,30	7,39	7,52	7,63	7,69
		2013	4	7,40	7,05	7,63	7,16	7,34	7,46	7,52	7,59
		2019	4	7,34	6,98	7,70	7,04	7,14	7,35	7,55	7,64
Chmel.	O	1995	3	7,39	7,30	7,53	7,31	7,32	7,33	7,43	7,49
		2001	6	7,35	6,60	7,65	6,95	7,33	7,48	7,59	7,63
		2007	6	7,16	6,83	7,48	6,87	6,95	7,19	7,36	7,43
		2013	6	6,97	6,40	7,28	6,65	6,90	7,02	7,21	7,26
		2019	6	6,76	5,80	7,30	6,13	6,56	6,96	7,08	7,20
	P	1995	3	7,24	6,85	7,53	6,95	7,10	7,35	7,44	7,49
		2001	6	7,34	6,65	7,73	6,68	6,91	7,62	7,70	7,72
		2007	6	7,33	6,73	7,58	7,03	7,34	7,43	7,50	7,54
		2013	6	7,32	6,58	7,60	6,92	7,28	7,43	7,57	7,60
		2019	6	7,14	6,38	7,45	6,80	7,23	7,24	7,29	7,38

Příloha 8

**Popisná statistika obsahu FOSFORU v půdách jednotlivých kultur
v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹**

Kultura	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Orná půda	O	1995	137	105	14	553	40	60	90	127	186
		2001	137	100	19	411	41	57	92	120	181
		2007	137	100	16	510	39	56	82	127	178
		2013	137	89	16	444	31	50	70	117	153
		2019	137	90	15	437	32	53	75	113	150
	P	1995	137	44	2	234	11	18	30	54	86
		2001	137	50	3	238	8	19	33	66	109
		2007	137	54	8	272	17	25	40	64	104
		2013	137	41	1	213	7	16	32	52	93
		2019	137	44	2	264	11	21	32	57	83
TTP	O	1995	22	67	13	297	20	26	45	91	104
		2001	22	49	9	201	11	22	42	63	77
		2007	22	56	7	255	18	27	48	64	82
		2013	22	53	6	270	15	22	44	53	84
		2019	22	56	8	391	15	19	42	60	71
	P	1995	22	50	3	279	12	14	28	58	105
		2001	22	37	6	214	8	15	25	40	58
		2007	22	44	7	240	15	18	36	48	56
		2013	22	37	5	231	7	13	27	46	50
		2019	22	40	4	294	7	13	29	39	52
	R	1995	20	34	6	202	9	15	25	33	41
		2001	22	25	3	154	6	7	16	26	37
		2007	22	30	7	141	15	16	21	32	53
		2013	22	28	2	197	3	8	16	30	48
		2019	22	27	2	190	4	8	19	27	43
Sady	O	1995	4	153	112	199	114	118	150	185	193
		2001	4	145	93	192	107	129	147	162	180
		2007	4	138	82	176	96	117	148	169	173
		2013	4	108	90	152	91	93	96	111	136
		2019	4	112	91	139	93	96	108	124	133
	P	1995	4	56	29	72	39	53	62	65	69
		2001	4	74	53	92	56	60	75	88	91
		2007	4	72	34	124	42	54	66	84	108
		2013	4	51	32	78	34	37	46	60	71
		2019	4	48	34	65	34	35	47	61	63
Vinice	O	1995	4	110	86	127	92	102	113	121	125
		2001	4	131	94	160	105	122	136	145	154
		2007	4	93	62	110	71	85	101	109	109
		2013	4	79	32	122	45	64	81	97	112
		2019	4	95	52	119	65	84	105	116	118
	P	1995	4	85	48	124	56	68	83	100	114
		2001	4	74	12	141	23	40	71	105	127
		2007	4	60	13	121	21	32	54	82	105
		2013	4	58	4	144	15	31	41	68	113
		2019	4	79	19	129	38	65	83	97	116
Chmel.	O	1995	6	382	119	1063	158	200	250	383	739
		2001	6	338	151	718	187	236	282	353	546
		2007	6	437	101	1178	137	180	317	512	858
		2013	6	399	154	1049	157	177	238	478	802
		2019	6	482	138	1132	149	160	335	720	962
	P	1995	6	273	61	1030	75	98	144	167	599
		2001	6	126	51	210	67	92	129	148	181
		2007	6	305	84	1143	94	104	148	201	674
		2013	6	216	49	827	51	56	78	182	520
		2019	6	278	35	1127	37	45	129	204	667

Příloha 9

**Popisná statistika obsahu FOSFORU v půdách jednotlivých kultur
v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Kultura	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Orná půda	O	1995	137	834	344	4406	575	645	752	887	1026
		2001	137	769	325	3265	532	578	681	817	982
		2007	137	760	268	2268	525	595	698	806	989
		2013	137	715	253	2650	481	541	644	787	1003
		2019	137	798	312	4315	533	591	702	815	1035
	P	1995	137	588	204	4132	345	420	503	630	819
		2001	137	564	250	2855	329	392	484	647	819
		2007	137	562	127	1905	305	406	515	667	815
		2013	137	488	89	2478	233	318	443	568	715
		2019	137	597	190	4165	317	409	495	651	813
TTP	O	1995	22	881	457	1147	650	742	880	1084	1120
		2001	22	880	583	1310	669	714	835	1022	1132
		2007	22	856	597	1283	618	658	855	1012	1173
		2013	22	820	420	1320	588	614	822	974	1158
		2019	22	863	407	1598	579	683	830	1033	1217
	P	1995	22	783	418	2289	529	588	684	846	1087
		2001	22	749	490	1168	586	613	685	886	1074
		2007	22	724	494	1283	529	556	661	839	993
		2013	22	670	326	1113	472	547	650	805	891
		2019	22	714	224	1238	470	577	655	878	985
	R	1995	22	627	310	2121	398	449	542	644	840
		2001	22	591	355	982	415	466	547	694	838
		2007	22	575	307	1303	356	443	538	641	773
		2013	22	534	225	887	316	358	541	651	766
Sady	O	1995	4	786	617	1060	628	644	733	874	986
		2001	4	771	657	878	675	703	774	842	864
		2007	4	685	520	851	543	577	684	792	827
		2013	4	644	515	805	526	542	628	730	775
		2019	4	738	559	1012	575	598	690	829	939
	P	1995	4	602	456	977	460	467	487	622	835
		2001	4	504	424	549	449	487	522	539	545
		2007	4	463	345	611	375	421	447	489	562
		2013	4	420	337	579	338	338	382	463	532
		2019	4	471	423	581	424	426	440	485	542
Vinice	O	1995	4	612	452	795	455	460	600	752	778
		2001	4	646	494	839	494	495	627	778	814
		2007	4	616	445	866	448	454	576	738	815
		2013	4	557	372	731	410	468	564	653	699
		2019	4	738	555	1104	556	558	647	827	993
	P	1995	4	543	405	639	431	471	564	635	638
		2001	4	504	319	620	363	429	539	614	617
		2007	4	483	251	632	308	394	525	614	625
		2013	4	442	237	522	313	426	505	521	522
		2019	4	617	393	888	432	491	595	722	821
Chmel.	O	1995	6	1791	810	4368	824	944	1453	1778	3095
		2001	6	1958	839	4570	924	1120	1683	1952	3268
		2007	6	2001	735	4705	787	983	1750	2192	3466
		2013	6	1934	778	4590	787	973	1544	2158	3470
		2019	6	2135	830	4655	853	977	1781	2737	3771
	P	1995	6	1624	712	4534	768	872	1170	1332	2935
		2001	6	1059	686	1485	719	799	1034	1303	1423
		2007	6	1654	666	4705	668	765	1228	1424	3068
		2013	6	1390	486	3613	506	639	1099	1443	2565
		2019	6	1550	535	4478	551	632	1128	1456	2971

Příloha 10

Popisná statistika obsahu DRASLÍKU v půdách jednotlivých kultur v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹

Kultura	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Orná půda	O	1995	137	225	75	834	124	156	205	264	337
		2001	137	219	80	779	123	153	201	265	320
		2007	137	226	75	722	120	156	215	262	340
		2013	137	196	68	555	110	139	177	239	309
		2019	137	219	78	572	118	158	197	276	335
	P	1995	137	156	57	608	89	116	150	181	218
		2001	137	161	57	760	88	109	144	197	235
		2007	137	161	49	564	86	114	145	199	246
		2013	137	139	51	452	75	97	125	165	222
		2019	137	145	49	460	82	103	135	178	219
TTP	O	1995	22	148	41	539	68	82	128	144	274
		2001	22	157	68	509	74	97	118	155	256
		2007	22	146	61	554	80	95	117	153	215
		2013	22	127	46	468	74	83	93	124	207
		2019	22	146	50	556	67	87	116	137	214
	P	1995	22	129	39	565	64	74	100	128	222
		2001	22	118	44	380	60	68	84	132	173
		2007	22	107	42	416	55	71	82	101	202
		2013	22	95	29	303	51	59	72	96	171
		2019	22	106	36	397	52	70	83	102	146
	R	1995	20	111	38	471	56	60	86	132	177
		2001	22	106	35	356	52	59	73	110	183
		2007	22	96	37	309	47	62	76	112	173
		2013	22	94	27	251	36	59	71	110	159
		2019	22	94	30	264	40	64	78	106	148
Sady	O	1995	4	275	233	315	238	244	277	308	312
		2001	4	298	234	328	256	288	316	326	327
		2007	4	284	237	333	242	248	283	318	327
		2013	4	232	188	286	198	212	227	247	270
		2019	4	253	206	319	213	222	244	274	301
	P	1995	4	176	143	200	149	158	181	199	200
		2001	4	169	108	203	130	163	182	188	197
		2007	4	174	151	189	156	163	178	188	189
		2013	4	145	126	170	129	133	142	154	163
		2019	4	145	127	161	131	138	145	152	157
Vinice	O	1995	4	266	223	315	225	229	264	301	309
		2001	4	310	195	366	235	294	339	355	362
		2007	4	281	194	322	226	273	304	312	318
		2013	4	234	126	337	155	199	237	273	311
		2019	4	357	226	406	277	353	397	401	404
	P	1995	4	194	155	222	167	186	200	208	216
		2001	4	207	113	272	139	177	222	252	264
		2007	4	192	97	239	130	180	215	226	234
		2013	4	167	85	276	98	117	153	203	247
		2019	4	237	149	292	177	218	253	272	284
Chmel.	O	1995	6	653	309	1193	386	471	594	747	980
		2001	6	695	349	816	518	699	760	794	806
		2007	6	704	276	1202	397	522	647	890	1068
		2013	6	555	300	1018	341	403	486	620	838
		2019	6	590	388	1103	406	431	487	619	877
	P	1995	6	388	221	952	226	237	263	366	675
		2001	6	327	194	449	204	231	336	423	442
		2007	6	408	239	801	256	286	359	411	610
		2013	6	307	178	627	182	188	195	396	545
		2019	6	332	130	676	157	199	271	421	570

Příloha 11

Popisná statistika obsahu DRASLÍKU v půdách jednotlivých kultur v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹

Kultura	Horiz.	Cyklus	Počet pp	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Orná půda	O	1995	136	3621	1159	20280	2057	2500	3305	4212	5271
		2001	137	3791	991	16725	2189	2668	3570	4375	5380
		2007	137	3749	1258	16200	2069	2545	3508	4420	5591
		2013	137	3484	1104	11850	1978	2450	3233	4103	5210
		2019	137	3474	1155	19800	2049	2385	3095	3988	4933
	P	1995	137	3818	1310	23995	1936	2496	3332	4393	5809
		2001	137	3976	1064	20000	2275	2903	3620	4643	5879
		2007	137	3877	1438	18000	2132	2645	3470	4510	5970
		2013	137	3549	1353	11500	2050	2568	3345	4135	5243
		2019	137	3565	1070	23600	1979	2318	3048	3985	5496
TTP	O	1995	22	3096	1270	10223	1695	2035	2503	3689	4580
		2001	22	3163	1385	9138	1662	1933	2645	3833	4986
		2007	22	3078	1365	9230	1597	1828	2566	3974	4741
		2013	22	2945	1243	10175	1596	2126	2674	3400	3666
		2019	22	2874	1353	11875	1451	1633	2439	3061	3997
	P	1995	22	3087	1161	9015	1714	2118	2488	3750	4221
		2001	22	3246	1278	10030	1677	2160	2650	4143	4752
		2007	22	3009	1130	9603	1587	1795	2474	3836	4439
		2013	22	2885	1180	10313	1654	1773	2319	3418	3740
		2019	22	2877	1360	11575	1524	1724	2336	3124	3911
	R	1995	22	3253	1266	9451	1590	2288	3029	3590	4865
		2001	22	3332	1235	9925	1600	2138	2776	4391	4793
		2007	22	3178	1133	9870	1672	1997	2658	4136	4449
		2013	22	3096	1220	10400	1637	1964	2329	3403	5264
		2019	22	3051	1253	11625	1472	1904	2584	3395	4222
Sady	O	1995	4	3643	3458	3881	3485	3526	3616	3733	3822
		2001	4	3798	3585	3935	3641	3726	3836	3909	3925
		2007	4	3770	3163	4240	3274	3442	3839	4167	4211
		2013	4	3563	3028	3950	3136	3299	3636	3899	3930
		2019	4	3319	2998	3520	3096	3243	3380	3456	3495
	P	1995	4	3892	3546	4381	3583	3638	3820	4074	4258
		2001	4	3751	3148	4223	3338	3624	3816	3943	4111
		2007	4	3896	3488	4255	3526	3583	3921	4234	4247
		2013	4	3507	3035	4080	3099	3194	3456	3769	3956
		2019	4	3081	2678	3405	2810	3008	3120	3193	3320
Vinice	O	1995	4	3217	2291	4291	2340	2414	3142	3945	4152
		2001	4	3476	2450	4858	2469	2497	3298	4276	4625
		2007	4	3340	2373	4295	2417	2483	3346	4203	4258
		2013	4	3275	2293	4160	2447	2679	3324	3920	4064
		2019	4	3153	2443	3848	2481	2538	3161	3776	3819
	P	1995	4	3026	2136	4193	2141	2147	2887	3765	4022
		2001	4	3038	1928	4388	2023	2166	2918	3789	4148
		2007	4	2958	1755	4015	1950	2243	3031	3747	3908
		2013	4	2921	1843	3623	2098	2480	3109	3549	3593
		2019	4	2794	2070	3433	2170	2319	2836	3311	3384
Chmel.	O	1995	6	4464	2674	5362	3301	4012	4765	5284	5327
		2001	6	4931	3733	6073	4224	4716	4779	5341	5790
		2007	6	4863	3118	5738	3760	4559	5198	5483	5630
		2013	6	4595	3410	5425	3685	4170	4824	5058	5276
		2019	6	4442	3133	5055	3581	4200	4766	4881	4978
	P	1995	6	4162	2441	5271	2933	3496	4316	5133	5237
		2001	6	4715	2900	5808	3583	4269	4881	5539	5683
		2007	6	4391	2595	5540	3125	3809	4624	5227	5425
		2013	6	4034	2495	4720	3099	3811	4295	4637	4709
		2019	6	3901	2395	5080	3049	3769	3975	4205	4680

Příloha 12

**Popisná statistika obsahu HOŘČÍKU v půdách jednotlivých kultur
v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹**

Kultura	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Orná půda	O	1995	137	197	50	1160	90	121	177	245	317
		2001	137	198	51	1081	85	123	171	244	314
		2007	137	192	44	1013	95	124	169	236	300
		2013	137	185	49	992	94	121	161	221	287
		2019	137	201	48	975	106	130	177	242	303
	P	1995	137	247	50	1213	100	137	202	315	468
		2001	137	241	43	1188	98	144	206	302	419
		2007	137	222	53	1107	95	136	185	282	341
		2013	137	214	44	1105	100	135	181	257	333
		2019	137	219	53	1065	104	135	186	273	344
TTP	O	1995	22	257	46	634	120	178	234	297	440
		2001	22	271	75	648	138	171	240	313	452
		2007	22	254	76	696	122	163	216	289	433
		2013	22	242	89	496	139	171	210	305	438
		2019	22	278	73	559	140	196	245	357	449
	P	1995	22	247	31	680	121	154	222	286	433
		2001	22	253	37	734	122	153	215	293	466
		2007	22	234	39	843	113	144	195	296	349
		2013	22	218	43	570	106	139	187	246	404
		2019	22	246	42	861	110	161	189	291	406
	R	1995	20	276	23	1029	102	141	234	301	482
		2001	22	256	27	819	116	144	223	283	479
		2007	22	247	31	1160	108	122	211	260	423
		2013	22	234	25	882	103	124	192	252	418
		2019	22	256	26	1145	87	127	197	300	443
Sady	O	1995	4	183	31	312	70	128	195	250	287
		2001	4	222	169	321	169	169	199	251	293
		2007	4	221	152	345	157	163	194	252	308
		2013	4	212	134	329	140	149	193	256	300
		2019	4	229	137	362	148	163	209	275	327
	P	1995	4	210	53	415	76	109	186	286	363
		2001	4	226	112	404	121	135	195	286	357
		2007	4	237	140	387	150	164	210	283	345
		2013	4	211	133	315	135	139	198	270	297
		2019	4	227	130	358	137	148	211	290	331
Vinice	O	1995	4	261	147	357	159	177	271	355	356
		2001	4	266	163	361	171	184	269	351	357
		2007	4	277	139	471	149	163	248	362	427
		2013	4	277	149	453	161	180	253	350	412
		2019	4	297	167	477	176	188	272	381	439
	P	1995	4	283	139	458	151	168	268	383	428
		2001	4	297	155	498	163	174	267	389	455
		2007	4	307	126	618	133	143	243	407	534
		2013	4	303	144	565	152	163	252	393	496
		2019	4	299	150	515	159	174	265	390	465
Chmel.	O	1995	6	351	251	474	256	286	370	379	427
		2001	6	401	318	517	323	337	389	452	492
		2007	6	429	288	550	292	329	466	508	530
		2013	6	380	242	536	263	299	377	450	500
		2019	6	430	283	541	303	338	446	532	541
	P	1995	6	383	247	518	250	282	405	463	495
		2001	6	389	271	506	279	305	403	462	486
		2007	6	411	260	526	271	322	448	489	514
		2013	6	394	249	626	254	290	391	436	538
		2019	6	408	246	583	275	333	430	452	520

Příloha 13

**Popisná statistika obsahu HOŘČÍKU v půdách jednotlivých kultur
v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Kultura	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Orná půda	O	1995	137	4469	1063	34510	2166	2725	3970	5212	6617
		2001	137	4661	842	35075	2174	2860	4065	5318	6886
		2007	137	4525	1070	25875	2220	2818	4058	5295	6780
		2013	137	4173	1140	17125	2136	2658	3805	4995	6240
		2019	137	4392	1130	35100	2017	2658	3783	4973	6559
	P	1995	137	5248	1413	39465	2439	3075	4494	6177	7328
		2001	137	5349	1155	42975	2717	3268	4630	5923	7716
		2007	137	5124	1443	34700	2492	3403	4468	5898	7516
		2013	137	4661	1101	17150	2548	3198	4353	5605	6914
		2019	137	4996	989	40475	2424	3113	4053	5628	7665
TTP	O	1995	22	5822	1155	12740	3142	3907	5757	6993	8994
		2001	22	6074	1278	13300	2926	4159	5439	7679	9695
		2007	22	5929	1215	13625	3125	4206	5334	7079	9908
		2013	22	5635	1253	11850	3538	3766	5139	7181	9774
		2019	22	5686	896	12975	2807	3785	5458	6718	9148
	P	1995	22	5585	1121	12538	3080	3956	5913	6752	7643
		2001	22	6059	1235	13925	2936	4199	5703	7725	8532
		2007	22	5885	1125	13850	2829	4238	5374	6849	10274
		2013	22	5591	1163	11825	2901	3821	5290	7296	8558
		2019	22	5800	840	13325	2892	3883	5586	6868	8960
	R	1995	22	5594	1048	15110	3532	3864	5345	6659	8107
		2001	22	5967	1163	15400	2862	4231	5885	7123	8139
		2007	22	5899	1143	14350	2820	4016	5630	7708	7933
		2013	22	5541	1175	13125	3097	3753	5071	6842	7660
		2019	22	5744	955	14450	3302	3870	5530	6771	7473
Sady	O	1995	4	3802	2898	4773	3017	3197	3768	4373	4613
		2001	4	3955	2985	4680	3179	3469	4078	4564	4634
		2007	4	3833	2620	4823	2797	3063	3945	4716	4780
		2013	4	3718	2640	4688	2718	2835	3771	4654	4674
		2019	4	3641	2760	4495	2802	2865	3654	4429	4469
	P	1995	4	4659	2896	6123	3182	3610	4808	5857	6017
		2001	4	4455	2753	5663	3069	3544	4703	5614	5643
		2007	4	4393	2588	5620	3026	3684	4681	5389	5528
		2013	4	4103	2535	5605	2837	3291	4135	4947	5342
		2019	4	3969	2628	5220	2892	3288	4014	4695	5010
Vinice	O	1995	4	5990	2694	12895	2804	2970	4186	7206	10620
		2001	4	6777	2865	15175	3020	3253	4534	8058	12328
		2007	4	6627	2595	15900	2668	2777	4006	7856	12683
		2013	4	6314	2878	14350	2940	3033	4014	7294	11528
		2019	4	6296	2705	14375	2815	2979	4051	7368	11572
	P	1995	4	6289	2309	13455	2485	2749	4697	8237	11368
		2001	4	6868	2505	15850	2648	2863	4558	8562	12935
		2007	4	6603	2335	16175	2361	2401	3950	8152	12966
		2013	4	6369	2658	14575	2693	2746	4123	7746	11844
		2019	4	6445	2488	15075	2521	2570	4109	7984	12239
Chmel.	O	1995	6	4563	3061	6814	3553	4045	4242	4838	5893
		2001	6	5075	4005	7073	4208	4444	4694	5393	6325
		2007	6	5087	3948	7078	4284	4659	4805	5159	6173
		2013	6	4748	3743	6025	4178	4621	4665	4752	5400
		2019	6	4560	3728	5885	3955	4226	4366	4717	5358
	P	1995	6	4784	3570	6879	3894	4239	4467	4983	5990
		2001	6	5397	4040	7303	4389	4738	5095	5948	6708
		2007	6	5185	3985	7215	4336	4739	4985	5211	6235
		2013	6	4799	3708	5908	4136	4611	4805	4968	5455
		2019	6	4625	3713	5923	3960	4240	4489	4856	5425

Příloha 14

**Popisná statistika obsahu VÁPŇÍKU v půdách jednotlivých kultur
v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹**

Kultura	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Mediá n	0.75 perc.	0.90 perc.
Orná půda	O	1995	137	3439	920	13050	1656	1990	2610	4210	6156
		2001	137	3209	791	10715	1486	1925	2518	3770	6124
		2007	137	2966	743	11073	1455	1748	2273	3490	5592
		2013	137	2873	760	11225	1309	1705	2263	3345	5564
		2019	137	2844	674	10263	1318	1595	2243	3370	5826
	P	1995	137	3573	791	19500	1524	1893	2520	3940	8079
		2001	137	3447	759	12148	1420	1828	2583	3973	7156
		2007	137	3165	819	22450	1353	1715	2430	3598	5784
		2013	137	3230	745	22800	1266	1698	2390	3618	6252
		2019	137	3241	480	24225	1231	1743	2380	3670	6055
TTP	O	1995	22	3552	1235	9683	1821	2166	2829	4363	6034
		2001	22	3607	1608	13200	1706	2034	3193	4141	5172
		2007	22	3092	1355	11023	1554	1888	2547	3610	5233
		2013	22	2884	1323	9328	1558	1622	2272	3504	4911
		2019	22	2740	1000	8115	1652	1756	2271	3216	4788
	P	1995	22	3288	1498	10710	1723	1801	2784	3711	6218
		2001	22	3310	1543	11158	1568	1943	2752	3646	5380
		2007	22	2952	1313	10875	1459	1808	2359	3036	5204
		2013	22	2670	1173	8513	1301	1634	2108	2922	4851
		2019	22	2629	914	8893	1257	1641	2095	2781	5067
	R	1995	20	2277	1103	5558	1216	1562	1842	2630	3305
		2001	22	2702	1203	7635	1435	1642	2169	2866	4890
		2007	22	2558	1208	8563	1291	1489	1928	2705	5033
		2013	22	2378	1044	6460	1115	1385	1915	2561	4621
		2019	22	2397	942	7223	1062	1531	1860	2383	4924
Sady	O	1995	4	2464	348	3860	918	1773	2824	3515	3722
		2001	4	3006	2550	3563	2620	2725	2956	3237	3433
		2007	4	2716	2230	3315	2270	2330	2659	3045	3207
		2013	4	2802	2188	3610	2209	2241	2704	3265	3472
		2019	4	2870	1885	4005	2063	2329	2795	3336	3737
	P	1995	4	2844	875	4003	1388	2158	3249	3936	3976
		2001	4	3195	2518	3820	2587	2691	3221	3725	3782
		2007	4	2919	2218	3648	2316	2462	2906	3363	3534
		2013	4	2877	2260	3853	2280	2309	2697	3264	3618
		2019	4	3029	2170	4315	2279	2442	2816	3404	3951
Vinice	O	1995	4	8539	3643	17775	4003	4543	6369	10365	14811
		2001	4	8656	3470	19975	3920	4595	5590	9651	15846
		2007	4	9662	3100	25075	3268	3520	5237	11379	19596
		2013	4	10220	2768	27125	3436	4437	5493	11276	20785
		2019	4	11155	3858	30325	3955	4101	5219	12273	23104
	P	1995	4	11840	2833	29375	3602	4755	7577	14662	23490
		2001	4	11789	2895	32175	3524	4466	6043	13365	24651
		2007	4	12490	2655	35750	3005	3529	5777	14737	27345
		2013	4	12707	2653	35875	3327	4337	6149	14519	27333
		2019	4	13461	3158	38900	3405	3776	5893	15577	29571
Chmel.	O	1995	6	5717	3790	6853	3932	4619	6367	6757	6852
		2001	6	5205	3478	6443	4062	4821	5378	5785	6177
		2007	6	4744	4133	5215	4227	4399	4808	5130	5198
		2013	6	4675	3080	5348	3709	4501	5067	5151	5251
		2019	6	4227	3103	4895	3394	3839	4419	4766	4869
	P	1995	6	5404	3323	7130	3521	4167	5848	6462	6843
		2001	6	4822	3268	6338	3569	3893	4808	5794	6089
		2007	6	4735	3350	5830	3612	4087	4928	5409	5667
		2013	6	5072	3418	6240	3776	4438	5393	5750	6048
		2019	6	4465	2950	6030	2991	3349	4381	5627	6023

Příloha 15

**Popisná statistika obsahu VÁPŇÍKU v půdách jednotlivých kultur
v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Kultura	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Med.	0.75 perc.	0.90 perc.
Orná půda	O	1995	137	5578	1312	47445	2202	2714	3793	5511	9016
		2001	137	5421	1020	46700	2142	2708	3793	5490	10333
		2007	137	5070	1185	49950	2096	2568	3505	5228	8814
		2013	137	4818	1158	37450	1885	2385	3393	4918	8859
		2019	137	4773	1273	35925	1844	2390	3395	4925	9276
	P	1995	137	6790	1053	75185	1908	2404	3536	5566	12412
		2001	137	6098	899	61475	1825	2465	3578	5895	11025
		2007	137	5383	1000	81100	1819	2255	3280	5400	9348
		2013	137	5308	1057	48250	1804	2285	3395	5138	10875
		2019	137	5911	719	84275	1804	2220	3413	5330	10874
TTP	O	1995	22	5527	2204	20383	2786	3340	5283	6119	7646
		2001	22	5414	1900	23200	2543	3646	4733	5921	6203
		2007	22	4889	1698	22625	2223	3144	3970	5111	6501
		2013	22	4467	1780	17325	2070	2913	3903	4880	5637
		2019	22	4286	1580	15275	1994	2906	3812	4704	6575
	P	1995	22	4619	2133	16149	2431	2774	3762	4848	7314
		2001	22	4902	2038	17000	2365	3383	4071	5609	7053
		2007	22	4609	1825	21500	1998	2866	3681	4598	6620
		2013	22	4331	1728	18875	2188	2547	3648	4339	5753
		2019	22	4121	1335	17675	2005	2631	3349	4368	6300
	R	1995	22	3484	1538	8457	1831	2186	2566	4101	6129
		2001	22	3961	1608	11420	2045	2603	3229	4794	6598
		2007	22	3796	1450	14525	1787	2095	2856	4163	5711
		2013	22	3705	1455	13900	1614	2209	2824	3847	5624
		2019	22	3691	1428	13900	1520	2152	2973	3943	6028
Sady	O	1995	4	4058	3430	5031	3519	3653	3886	4291	4735
		2001	4	4054	3708	4805	3730	3764	3851	4141	4540
		2007	4	3882	2938	4993	3033	3176	3799	4505	4798
		2013	4	4015	2958	5135	3141	3415	3984	4584	4915
		2019	4	4203	2668	5825	3018	3543	4160	4820	5423
	P	1995	4	4435	3446	5490	3602	3837	4402	5000	5294
		2001	4	4066	3535	4775	3599	3694	3976	4348	4604
		2007	4	3998	3083	5085	3140	3225	3913	4686	4925
		2013	4	3821	2950	4975	3019	3123	3679	4377	4736
		2019	4	3856	2853	5338	3012	3250	3616	4222	4891
Vinice	O	1995	4	23699	5144	70355	5550	6160	9648	27187	53088
		2001	4	26808	4878	84175	5925	7495	9089	28401	61866
		2007	4	27506	4415	89975	4712	5158	7816	30164	66051
		2013	4	25323	4235	80100	5288	6868	8479	26934	58834
		2019	4	25251	5905	78875	6093	6376	8111	26986	58120
	P	1995	4	28336	3424	78533	4414	5900	15693	38128	62371
		2001	4	29960	3493	93775	4709	6534	11286	34713	70150
		2007	4	30001	3610	96825	4078	4780	9785	35006	72098
		2013	4	29542	3923	92200	4919	6414	11023	34150	68980
		2019	4	27051	4445	83000	4539	4679	10379	32750	62900
Chmel.	O	1995	6	8918	6097	12370	6162	6808	8836	10637	11757
		2001	6	9515	6993	14000	7126	7521	8620	10934	12800
		2007	6	8878	6690	14100	7106	7554	8005	8797	11521
		2013	6	8360	6195	13275	6301	6538	7361	9121	11419
		2019	6	8036	6110	12850	6288	6529	6746	8666	11074
	P	1995	6	8569	5766	13715	5889	6622	8574	8753	11243
		2001	6	7417	5705	9425	6139	6584	7341	8102	8770
		2007	6	8442	6075	14975	6458	6915	7274	8011	11594
		2013	6	8308	5948	13300	6164	6481	7621	8846	11138
		2019	6	7751	5303	13575	5433	5609	6664	8449	11158

Příloha 16

Popisná statistika obsahu UHLIČITANŮ v půdách jednotlivých kultur v odběrových cyklech 1995–2019; %

Kultura	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Med.	0.75 perc.	0.90 perc.
Orná půda	O	1995	137	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	137	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	137	0,39	< 0,2	10,1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,54
		2013	137	0,31	< 0,2	8,30	0,10	0,10	0,10	0,10	0,30
		2019	137	0,32	< 0,2	8,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,48
	P	1995	137	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	137	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	137	0,46	< 0,2	18,5	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50
		2013	137	0,58	< 0,2	23,7	0,10	0,10	0,10	0,10	0,78
		2019	137	0,69	< 0,2	22,3	0,10	0,10	0,10	0,10	1,07
TTP	O	1995	22	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	22	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	22	0,22	< 0,2	2,80	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2013	22	0,18	< 0,2	1,80	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2019	22	0,18	< 0,2	1,75	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	P	1995	22	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	22	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	22	0,22	< 0,2	2,70	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2013	22	0,17	< 0,2	1,70	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2019	22	0,21	< 0,2	2,58	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	R	1995	21	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	22	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	22	0,16	< 0,2	1,30	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2013	22	0,15	< 0,2	1,30	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2019	22	0,16	< 0,2	1,53	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Sady	O	1995	4	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	4	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	4	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2013	4	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	4	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	P	1995	4	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	4	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	4	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2013	4	0,18	< 0,2	0,40	0,10	0,10	0,10	0,18	0,31
		2019	4	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Vinice	O	1995	4	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	4	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	4	5,63	0,40	19,8	0,49	0,63	1,15	6,15	14,3
		2013	4	6,83	0,30	25,7	0,30	0,30	0,65	7,18	18,3
		2019	4	6,46	< 0,2	24,6	0,16	0,25	0,55	6,76	17,5
	P	1995	4	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	4	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	4	8,85	0,70	29,7	1,12	1,75	2,50	9,60	21,7
		2013	4	8,28	0,20	29,9	0,47	0,88	1,50	8,90	21,5
		2019	4	7,87	< 0,2	27,1	0,31	0,59	2,11	9,39	20,0
Chmel.	O	1995	6	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	6	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	6	0,25	< 0,2	0,40	0,10	0,15	0,30	0,30	0,35
		2013	6	0,18	< 0,2	0,30	0,10	0,13	0,20	0,20	0,25
		2019	6	0,31	< 0,2	0,73	0,10	0,11	0,20	0,48	0,64
	P	1995	6	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	6	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	6	0,33	0,20	0,60	0,20	0,23	0,30	0,38	0,50
		2013	6	0,33	< 0,2	0,70	0,15	0,23	0,30	0,38	0,55
		2019	6	0,55	< 0,2	0,98	0,24	0,41	0,58	0,68	0,84

Pozn.: Pro výpočty byla použita hodnota 0,1 % v případě, že byly naměřené hodnoty < 0,2 %. Pokud se v souboru půdního druhu vyskytla plocha, která měla hodnotu obsahu uhličitánů vyšší nebo rovno 0,2 %, do tabulky byl poté napsán výsledek, který je sice menší než 0,2 %, ale vystihuje situaci v souboru daných půdních typů. Pokud je v tabulce zapsána hodnota < 0,2 %, znamená to, že v souboru se vyskytly všechny hodnoty < 0,2 %.

Příloha 17

**Popisná statistika hodnot AKTIVNÍ PŮDNÍ REAKCE v půdách
jednotlivých půdních typů v odběrových cyklech 1995–2019**

Pūd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Antropozem	O	1995	0	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	1	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75
		2007	1	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95	7,95
		2013	1	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63
		2019	1	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65
	P	1995	0	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	1	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
		2007	1	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
		2013	1	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70
		2019	1	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93
Černice	O	1995	2	7,30	6,88	7,73	6,96	7,09	7,30	7,51	7,64
		2001	2	7,31	7,18	7,45	7,20	7,24	7,31	7,38	7,42
		2007	2	7,06	6,80	7,33	6,85	6,93	7,06	7,19	7,27
		2013	2	7,10	7,05	7,15	7,06	7,08	7,10	7,13	7,14
		2019	2	7,25	7,10	7,40	7,13	7,18	7,25	7,33	7,37
	P	1995	2	7,01	6,95	7,08	6,96	6,98	7,01	7,04	7,06
		2001	2	7,24	7,20	7,28	7,21	7,22	7,24	7,26	7,27
		2007	2	7,13	6,90	7,35	6,95	7,01	7,13	7,24	7,31
		2013	2	7,11	7,10	7,13	7,10	7,11	7,11	7,12	7,12
		2019	2	7,19	7,18	7,20	7,18	7,18	7,19	7,19	7,20
Černozem	O	1995	15	7,64	7,08	8,08	7,16	7,45	7,68	7,91	7,98
		2001	17	7,56	6,95	8,30	7,05	7,20	7,45	7,88	8,09
		2007	17	7,56	6,95	8,15	7,09	7,15	7,53	7,98	8,09
		2013	17	7,26	6,68	7,90	6,78	6,83	7,10	7,70	7,89
		2019	17	7,45	6,35	8,20	6,87	7,05	7,28	8,03	8,16
	P	1995	15	7,86	7,23	8,18	7,48	7,76	7,98	8,04	8,09
		2001	17	7,81	7,20	8,43	7,35	7,60	7,80	8,10	8,22
		2007	17	7,73	7,20	8,35	7,22	7,35	7,70	8,08	8,22
		2013	17	7,57	6,90	8,03	7,04	7,43	7,55	7,85	7,93
		2019	17	7,88	7,00	8,50	7,32	7,53	8,00	8,20	8,34
Fluvizem	O	1995	20	7,15	6,30	8,00	6,46	6,64	7,16	7,57	7,73
		2001	28	7,23	6,30	8,18	6,51	6,55	7,21	7,81	8,00
		2007	28	7,02	5,93	8,05	6,25	6,48	6,94	7,63	7,89
		2013	28	6,82	5,70	7,98	5,99	6,22	6,86	7,43	7,68
		2019	28	6,97	5,68	8,18	6,00	6,37	6,95	7,51	7,97
	P	1995	20	7,19	5,95	8,08	6,52	6,79	7,21	7,61	8,00
		2001	28	7,30	6,10	8,25	6,47	6,79	7,30	7,91	8,04
		2007	28	7,23	5,68	8,38	6,34	6,64	7,15	7,86	8,08
		2013	28	7,04	5,80	8,10	6,03	6,49	7,00	7,67	7,91
		2019	28	7,24	5,88	8,33	6,40	6,66	7,25	7,79	8,25
Glej	O	1995	9	6,83	5,48	7,70	6,26	6,53	7,03	7,23	7,48
		2001	9	6,55	5,00	8,00	5,72	6,08	6,55	6,90	7,44
		2007	9	6,56	5,05	7,50	5,73	6,00	6,73	7,03	7,46
		2013	9	6,11	5,05	6,90	5,39	5,90	6,15	6,50	6,90
		2019	9	6,21	5,13	7,38	5,41	5,70	6,15	6,48	7,20
	P	1995	9	6,86	5,55	7,73	6,17	6,70	6,85	7,38	7,51
		2001	9	6,69	5,10	7,90	5,80	6,53	6,63	7,20	7,44
		2007	9	6,65	5,33	7,45	5,99	6,55	6,60	7,13	7,37
		2013	9	6,31	5,18	7,08	5,60	6,05	6,30	6,90	7,06
		2019	9	6,49	5,23	7,50	5,81	6,05	6,35	7,25	7,46

Příloha 17 pokrač. Popisná statistika hodnot AKTIVNÍ PŮDNÍ REAKCE v půdách jednotlivých půdních typů v odběrových cyklech 1995–2019

Pūd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Hnědozem	O	1995	34	7,09	5,93	8,03	6,63	6,78	7,08	7,44	7,69
		2001	35	7,06	5,78	8,13	6,50	6,66	7,08	7,34	7,78
		2007	35	6,90	5,95	8,08	6,25	6,59	6,80	7,24	7,69
		2013	35	6,63	5,65	7,90	6,05	6,20	6,60	6,93	7,28
		2019	35	6,92	5,83	8,20	6,25	6,44	6,90	7,41	7,65
	P	1995	34	7,20	5,98	8,18	6,63	6,95	7,21	7,49	7,72
		2001	35	7,21	5,70	8,23	6,60	6,91	7,18	7,63	7,92
		2007	35	7,12	5,80	8,33	6,47	6,80	7,08	7,51	7,80
		2013	35	6,87	5,78	8,00	6,31	6,51	6,83	7,21	7,64
		2019	35	7,15	5,93	8,35	6,46	6,74	7,25	7,38	7,84
Kambizem	O	1995	47	6,85	5,03	7,75	6,07	6,64	6,98	7,20	7,54
		2001	50	6,60	4,88	7,78	5,83	6,21	6,78	6,95	7,25
		2007	50	6,46	5,05	7,90	5,78	6,23	6,48	6,70	7,01
		2013	50	6,08	4,63	7,70	5,53	5,76	6,11	6,39	6,61
		2019	50	6,31	5,10	7,98	5,75	5,98	6,30	6,63	6,96
	P	1995	47	6,77	5,08	8,03	5,72	6,38	6,85	7,23	7,64
		2001	50	6,65	5,10	7,95	5,80	6,01	6,76	7,10	7,44
		2007	50	6,57	5,03	7,93	5,69	6,26	6,63	6,94	7,28
		2013	50	6,24	4,93	7,95	5,32	5,88	6,19	6,69	6,98
		2019	50	6,54	5,23	8,18	5,76	6,18	6,54	6,89	7,29
Luvizem	O	1995	12	6,76	5,43	7,45	5,96	6,63	6,95	7,18	7,20
		2001	12	6,56	5,00	7,68	5,86	6,06	6,80	6,94	7,14
		2007	12	6,55	5,15	7,48	5,84	6,19	6,75	6,86	7,39
		2013	12	6,18	5,05	7,03	5,51	5,71	6,31	6,58	7,01
		2019	12	6,51	5,38	7,83	5,85	6,13	6,54	6,79	7,01
	P	1995	12	6,42	5,30	7,18	5,45	5,58	6,73	7,00	7,05
		2001	12	6,60	5,40	7,70	5,55	6,13	6,76	7,11	7,20
		2007	12	6,51	5,33	7,43	5,61	6,37	6,65	6,88	6,95
		2013	12	6,31	5,35	7,10	5,40	6,04	6,44	6,65	6,96
		2019	12	6,71	5,35	7,43	5,74	6,59	6,75	7,18	7,31
Pararendzina	O	1995	2	6,80	6,45	7,15	6,52	6,63	6,80	6,98	7,08
		2001	2	6,54	6,18	6,90	6,25	6,36	6,54	6,72	6,83
		2007	2	6,19	5,88	6,50	5,94	6,03	6,19	6,34	6,44
		2013	2	5,93	5,73	6,13	5,77	5,83	5,93	6,03	6,09
		2019	2	6,00	5,95	6,05	5,96	5,98	6,00	6,03	6,04
	P	1995	2	6,89	6,48	7,30	6,56	6,68	6,89	7,09	7,22
		2001	2	6,75	6,35	7,15	6,43	6,55	6,75	6,95	7,07
		2007	2	6,55	6,23	6,88	6,29	6,39	6,55	6,71	6,81
		2013	2	6,16	6,08	6,25	6,09	6,12	6,16	6,21	6,23
		2019	2	6,29	6,25	6,33	6,26	6,27	6,29	6,31	6,32
Pseudoglej	O	1995	8	6,76	6,05	7,10	6,44	6,64	6,82	7,00	7,03
		2001	10	6,33	5,60	6,83	6,05	6,13	6,43	6,53	6,65
		2007	10	6,37	5,78	7,13	5,80	6,16	6,34	6,66	6,74
		2013	10	6,00	5,15	6,58	5,44	5,74	6,03	6,33	6,44
		2019	10	6,18	5,03	7,10	5,43	5,81	6,33	6,60	6,65
	P	1995	8	6,43	5,33	6,95	5,69	6,32	6,50	6,89	6,93
		2001	10	6,04	5,68	6,63	5,74	5,78	5,88	6,21	6,56
		2007	10	6,31	5,60	7,08	5,71	5,96	6,29	6,62	7,03
		2013	10	5,90	5,08	6,70	5,26	5,54	6,03	6,14	6,50
		2019	10	6,18	5,15	7,00	5,67	5,82	6,21	6,58	6,66

Příloha 17 pokrač. Popisná statistika hodnot AKTIVNÍ PŮDNÍ REAKCE v půdách jednotlivých půdních typů v odběrových cyklech 1995–2019

Pūd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Regozem	O	1995	2	7,18	6,65	7,70	6,76	6,91	7,18	7,44	7,60
		2001	2	7,18	6,30	8,05	6,48	6,74	7,18	7,61	7,88
		2007	2	7,20	6,48	7,93	6,62	6,84	7,20	7,56	7,78
		2013	2	7,24	6,78	7,70	6,87	7,01	7,24	7,47	7,61
		2019	2	7,38	7,20	7,55	7,24	7,29	7,38	7,46	7,52
	P	1995	2	7,35	6,90	7,80	6,99	7,13	7,35	7,58	7,71
		2001	2	7,89	7,43	8,35	7,52	7,66	7,89	8,12	8,26
		2007	2	7,58	6,90	8,25	7,04	7,24	7,58	7,91	8,12
		2013	2	7,55	7,18	7,93	7,25	7,36	7,55	7,74	7,85
		2019	2	7,36	7,03	7,70	7,09	7,19	7,36	7,53	7,63
Rendzina	O	1995	3	7,83	7,38	8,13	7,50	7,69	8,00	8,06	8,10
		2001	3	7,84	7,20	8,30	7,37	7,61	8,03	8,16	8,25
		2007	3	7,77	7,08	8,23	7,26	7,54	8,00	8,11	8,18
		2013	3	7,58	6,93	8,03	7,10	7,36	7,80	7,91	7,98
		2019	3	7,88	7,30	8,30	7,45	7,66	8,03	8,16	8,25
	P	1995	3	7,84	7,43	8,05	7,55	7,74	8,05	8,05	8,05
		2001	3	8,06	7,50	8,50	7,64	7,84	8,18	8,34	8,44
		2007	3	7,92	7,20	8,40	7,39	7,68	8,15	8,28	8,35
		2013	3	7,77	7,20	8,18	7,35	7,56	7,93	8,05	8,13
		2019	3	8,07	7,60	8,40	7,72	7,90	8,20	8,30	8,36
Šedozem	O	1995	2	7,03	6,83	7,23	6,87	6,93	7,03	7,13	7,19
		2001	2	7,01	6,78	7,25	6,82	6,89	7,01	7,13	7,20
		2007	2	6,88	6,83	6,93	6,84	6,85	6,88	6,90	6,92
		2013	2	6,81	6,70	6,93	6,72	6,76	6,81	6,87	6,90
		2019	2	7,04	6,98	7,10	6,99	7,01	7,04	7,07	7,09
	P	1995	2	7,33	7,28	7,38	7,29	7,30	7,33	7,35	7,37
		2001	2	7,64	7,45	7,83	7,49	7,54	7,64	7,73	7,79
		2007	2	7,40	7,20	7,60	7,24	7,30	7,40	7,50	7,56
		2013	2	7,04	6,93	7,15	6,95	6,98	7,04	7,09	7,13
		2019	2	7,38	7,33	7,43	7,34	7,35	7,38	7,40	7,42

Příloha 18

**Popisná statistika hodnot VÝMĚNNÉ PŮDNÍ REAKCE v půdách
jednotlivých půdních typů v odběrových cyklech 1995–2019**

Pūd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Antropozem	O	1995	0	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	1	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48
		2007	1	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
		2013	1	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
		2019	1	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13
	P	1995	0	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	1	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
		2007	1	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45
		2013	1	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
		2019	1	7,30	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
Černice	O	1995	2	6,72	6,25	7,18	6,34	6,48	6,72	6,95	7,09
		2001	2	6,86	6,63	7,08	6,68	6,74	6,86	6,97	7,04
		2007	2	6,62	6,30	6,93	6,36	6,46	6,62	6,77	6,87
		2013	2	6,74	6,68	6,80	6,69	6,71	6,74	6,77	6,79
		2019	2	6,66	6,53	6,80	6,55	6,59	6,66	6,73	6,77
	P	1995	2	6,34	6,28	6,40	6,29	6,31	6,34	6,37	6,39
		2001	2	6,80	6,70	6,90	6,72	6,75	6,80	6,85	6,88
		2007	2	6,67	6,30	7,03	6,37	6,48	6,67	6,85	6,96
		2013	2	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73
		2019	2	6,60	6,58	6,63	6,58	6,59	6,60	6,61	6,62
Černozem	O	1995	15	7,23	6,50	7,78	6,73	7,00	7,25	7,48	7,62
		2001	17	7,04	6,18	7,80	6,61	6,70	7,00	7,30	7,50
		2007	17	7,02	6,48	7,53	6,57	6,70	7,00	7,35	7,47
		2013	17	6,93	6,35	7,50	6,48	6,53	6,85	7,33	7,42
		2019	17	6,78	5,65	7,48	6,26	6,45	6,70	7,30	7,42
	P	1995	15	7,40	6,63	7,70	6,85	7,34	7,53	7,62	7,67
		2001	17	7,27	6,48	7,83	6,87	7,13	7,25	7,55	7,62
		2007	17	7,18	6,60	7,63	6,70	6,93	7,20	7,55	7,60
		2013	17	7,19	6,60	7,55	6,63	7,05	7,18	7,48	7,51
		2019	17	7,19	6,38	7,65	6,70	6,93	7,20	7,53	7,61
Fluvizem	O	1995	20	6,56	5,50	7,55	5,55	5,81	6,68	7,21	7,34
		2001	28	6,72	5,75	7,65	5,97	6,18	6,67	7,31	7,57
		2007	28	6,54	5,35	7,65	5,58	6,03	6,87	7,16	7,34
		2013	28	6,46	5,40	7,53	5,63	5,85	6,55	7,15	7,30
		2019	28	6,28	5,03	7,43	5,33	5,71	6,33	6,91	7,21
	P	1995	20	6,49	4,93	7,58	5,68	6,02	6,62	6,99	7,40
		2001	28	6,82	5,43	7,73	5,89	6,22	6,88	7,41	7,70
		2007	28	6,69	5,05	7,80	5,81	6,10	6,73	7,34	7,52
		2013	28	6,67	5,50	7,60	5,62	6,04	6,72	7,31	7,60
		2019	28	6,56	5,18	7,70	5,59	5,86	6,69	7,23	7,45
Glej	O	1995	9	6,25	4,65	7,10	5,47	5,73	6,63	6,83	7,10
		2001	9	6,05	4,60	7,30	5,22	5,60	5,88	6,63	6,84
		2007	9	6,00	4,40	6,98	5,10	5,73	6,15	6,53	6,92
		2013	9	5,82	4,48	6,88	5,24	5,43	5,75	6,05	6,86
		2019	9	5,57	4,38	6,80	4,80	4,93	5,68	5,80	6,50
	P	1995	9	6,23	4,70	7,28	5,40	5,88	6,23	6,73	7,04
		2001	9	6,21	4,98	7,10	5,38	5,88	6,08	6,80	6,92
		2007	9	6,09	4,75	6,98	5,31	5,93	6,13	6,65	6,88
		2013	9	6,01	4,58	7,00	5,30	5,60	5,95	6,50	7,00
		2019	9	5,80	4,35	6,90	4,99	5,35	5,60	6,70	6,82

Příloha 18 pokrač. Popisná statistika hodnot VÝMĚNNÉ PŮDNÍ REAKCE v půdách jednotlivých půdních typů v odběrových cyklech 1995–2019

Pūd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Hnědozem	O	1995	34	6,55	5,10	7,55	5,88	6,09	6,50	7,07	7,28
		2001	35	6,60	5,18	7,60	6,01	6,24	6,55	6,97	7,38
		2007	35	6,36	5,35	7,50	5,58	5,98	6,30	6,67	7,23
		2013	35	6,29	5,23	7,40	5,67	5,84	6,20	6,65	6,99
		2019	35	6,25	4,98	7,50	5,47	5,73	6,33	6,75	7,03
	P	1995	34	6,54	5,03	7,60	5,71	6,11	6,67	6,94	7,31
		2001	35	6,75	5,18	7,73	6,19	6,39	6,68	7,13	7,50
		2007	35	6,56	5,18	7,70	5,94	6,33	6,50	6,92	7,28
		2013	35	6,50	5,25	7,50	5,95	6,18	6,50	6,87	7,20
		2019	35	6,47	5,10	7,63	5,79	6,06	6,55	6,76	7,15
Kambizem	O	1995	47	6,25	4,08	7,40	5,27	5,88	6,33	6,81	7,11
		2001	50	6,10	4,55	7,45	5,33	5,78	6,23	6,43	6,73
		2007	50	5,89	4,23	7,35	4,98	5,61	5,98	6,23	6,51
		2013	50	5,75	4,23	7,38	4,93	5,54	5,77	6,02	6,41
		2019	50	5,62	4,30	7,38	4,96	5,25	5,61	5,94	6,31
	P	1995	47	5,98	4,05	7,55	4,87	5,24	5,90	6,73	7,13
		2001	50	6,14	4,70	7,65	5,28	5,69	6,27	6,62	6,91
		2007	50	5,99	4,50	7,40	4,95	5,60	6,08	6,45	6,71
		2013	50	5,88	4,53	7,58	4,89	5,46	5,88	6,28	6,61
		2019	50	5,78	4,45	7,55	4,89	5,35	5,78	6,13	6,65
Luvizem	O	1995	12	6,25	4,70	7,18	5,45	5,88	6,43	6,70	6,80
		2001	12	6,06	4,83	6,90	5,50	5,54	6,19	6,51	6,63
		2007	12	6,00	4,65	7,05	5,25	5,58	6,23	6,34	6,78
		2013	12	5,83	4,83	6,83	4,92	5,35	5,90	6,35	6,68
		2019	12	5,87	4,75	7,38	5,26	5,43	5,83	6,14	6,42
	P	1995	12	5,81	4,43	7,00	4,48	5,46	6,12	6,34	6,48
		2001	12	6,10	4,93	6,88	5,35	5,56	6,42	6,51	6,59
		2007	12	5,91	4,60	7,00	4,80	5,69	6,05	6,38	6,40
		2013	12	5,91	4,65	6,90	5,16	5,61	5,97	6,36	6,58
		2019	12	6,00	4,58	6,83	4,96	5,82	6,09	6,46	6,71
Pararendzina	O	1995	2	6,21	5,68	6,73	5,79	5,94	6,21	6,47	6,63
		2001	2	5,88	5,68	6,08	5,72	5,78	5,88	5,98	6,04
		2007	2	5,63	5,35	5,90	5,41	5,49	5,63	5,76	5,85
		2013	2	5,38	5,23	5,53	5,26	5,31	5,38	5,46	5,50
		2019	2	5,25	5,20	5,30	5,21	5,23	5,25	5,28	5,29
	P	1995	2	6,29	5,50	7,08	5,66	5,90	6,29	6,69	6,92
		2001	2	6,04	5,78	6,30	5,83	5,91	6,04	6,17	6,25
		2007	2	5,90	5,60	6,20	5,66	5,75	5,90	6,05	6,14
		2013	2	5,59	5,50	5,68	5,52	5,55	5,59	5,64	5,66
		2019	2	5,48	5,45	5,50	5,46	5,46	5,48	5,49	5,50
Pseudoglej	O	1995	8	6,13	5,38	6,65	5,63	5,86	6,13	6,54	6,65
		2001	10	5,94	5,45	6,33	5,57	5,71	5,98	6,16	6,24
		2007	10	5,82	5,03	6,55	5,18	5,61	5,82	6,15	6,33
		2013	10	5,69	5,03	6,18	5,26	5,43	5,73	6,03	6,06
		2019	10	5,54	4,53	6,50	4,89	5,07	5,66	5,94	6,03
	P	1995	8	5,66	4,50	6,43	4,91	5,42	5,72	6,14	6,23
		2001	10	5,64	5,15	6,35	5,20	5,47	5,64	5,70	6,06
		2007	10	5,71	4,90	6,55	5,11	5,32	5,63	6,13	6,49
		2013	10	5,59	4,63	6,40	5,05	5,39	5,64	5,77	6,13
		2019	10	5,44	4,63	6,30	4,78	5,01	5,41	5,85	5,96

Příloha 18 pokrač. Popisná statistika hodnot VÝMĚNNÉ PŮDNÍ REAKCE v půdách jednotlivých půdních typů v odběrových cyklech 1995–2019

[illegible]

Příloha 19

**Popisná statistika obsahu FOSFORU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Antropozem	O	1995	1	15	15	15	15	15	15	15	15
		2001	1	9	9	9	9	9	9	9	9
		2007	1	7	7	7	7	7	7	7	7
		2013	1	6	6	6	6	6	6	6	6
		2019	1	8	8	8	8	8	8	8	8
	P	1995	1	4	4	4	4	4	4	4	4
		2001	1	6	6	6	6	6	6	6	6
		2007	1	7	7	7	7	7	7	7	7
		2013	1	5	5	5	5	5	5	5	5
		2019	1	5	4	4	4	4	4	4	4
Černice	O	1995	2	55	23	86	29	39	55	70	80
		2001	2	43	21	65	25	32	43	54	61
		2007	2	48	16	79	22	32	48	63	73
		2013	2	43	18	67	23	30	43	55	62
		2019	2	59	39	79	43	49	59	69	75
	P	1995	2	26	5	47	9	16	26	37	43
		2001	2	15	6	23	8	10	15	19	21
		2007	2	18	9	26	11	13	18	22	24
		2013	2	17	2	32	5	10	17	25	29
		2019	2	32	23	41	25	27	32	37	39
Černozem	O	1995	17	120	35	448	39	60	86	141	224
		2001	17	127	35	370	51	71	118	149	211
		2007	17	125	29	467	36	53	110	142	220
		2013	17	112	29	412	34	55	88	130	188
		2019	17	110	31	437	36	59	95	115	157
	P	1995	17	66	15	234	17	20	34	87	158
		2001	17	77	14	218	23	31	63	114	153
		2007	17	78	19	239	23	35	64	94	161
		2013	17	60	10	212	14	19	42	71	123
		2019	17	66	12	248	14	22	51	86	136
Fluvizem	O	1995	28	190	25	1063	56	70	135	215	325
		2001	28	159	27	718	52	64	98	196	315
		2007	28	187	23	1178	42	69	105	172	455
		2013	28	163	19	1049	39	64	86	160	308
		2019	28	180	19	1132	31	61	87	145	452
	P	1995	28	104	16	1030	17	26	44	126	174
		2001	28	71	14	220	16	22	49	92	159
		2007	28	117	18	1143	20	30	57	108	195
		2013	28	89	8	827	14	24	46	89	162
		2019	28	107	8	1127	14	28	46	86	199
Glej	O	1995	9	62	23	128	33	38	56	70	98
		2001	9	89	25	302	27	42	61	94	141
		2007	9	105	26	245	43	48	67	181	196
		2013	9	80	15	218	41	48	71	81	124
		2019	9	71	21	184	41	52	62	70	94
	P	1995	9	28	9	59	11	14	17	45	55
		2001	9	55	15	238	19	22	31	48	92
		2007	9	39	16	64	21	22	41	47	55
		2013	9	40	8	94	8	21	37	52	72
		2019	9	39	12	80	16	24	31	51	70

**Příloha 19 pokrač. Popisná statistika obsahu FOSFORU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Hnědozem	O	1995	35	90	14	212	48	56	85	115	138
		2001	35	89	31	223	41	50	75	113	149
		2007	35	86	26	180	39	50	81	107	151
		2013	35	73	19	160	34	43	56	96	135
		2019	35	77	17	159	32	43	75	102	139
	P	1995	35	43	6	168	13	18	35	61	72
		2001	35	44	7	144	14	21	30	59	90
		2007	35	47	8	124	16	28	38	61	80
		2013	35	33	1	78	8	17	33	44	64
		2019	35	37	7	86	12	23	32	56	64
Kambizem	O	1995	50	98	13	238	34	54	99	135	156
		2001	50	92	11	213	30	57	85	119	161
		2007	50	90	21	215	28	60	81	115	173
		2013	50	85	12	208	29	48	73	122	153
		2019	50	85	12	230	24	48	71	117	155
	P	1995	50	46	3	197	8	18	30	68	104
		2001	50	49	3	177	7	16	39	69	102
		2007	50	52	11	177	17	24	45	63	101
		2013	50	42	3	178	7	18	31	51	95
		2019	50	41	3	169	8	15	31	54	82
Luvizem	O	1995	12	99	47	228	69	73	91	111	121
		2001	12	87	41	205	43	56	73	108	127
		2007	12	88	38	198	42	57	74	103	139
		2013	12	76	31	159	50	59	67	82	112
		2019	12	85	42	177	51	56	74	100	116
	P	1995	12	32	13	66	14	20	24	48	52
		2001	12	33	4	77	13	20	23	39	69
		2007	12	53	17	128	21	25	41	71	117
		2013	12	29	6	62	14	16	24	42	49
		2019	12	38	16	71	19	27	39	43	56
Pararendzina	O	1995	2	202	106	297	125	154	202	249	278
		2001	2	165	129	201	136	147	165	183	194
		2007	2	193	130	255	143	161	193	224	243
		2013	2	195	119	270	134	157	195	232	255
		2019	2	253	115	391	142	184	253	322	363
	P	1995	2	150	20	279	46	85	150	214	253
		2001	2	147	79	214	93	113	147	180	201
		2007	2	148	55	240	74	101	148	194	222
		2013	2	131	30	231	50	80	131	181	211
		2019	2	166	38	294	64	102	166	230	268
Pseudoglej	O	1995	10	63	23	117	28	35	49	100	112
		2001	10	52	11	99	18	23	47	82	95
		2007	10	52	17	100	18	26	51	76	94
		2013	10	49	15	102	16	22	37	78	98
		2019	10	46	14	85	18	22	43	66	77
	P	1995	10	24	2	66	3	11	17	35	53
		2001	10	17	5	40	6	7	10	28	30
		2007	10	29	13	55	13	15	26	42	49
		2013	10	19	1	73	1	3	11	22	52
		2019	10	21	2	60	6	9	13	25	49

**Příloha 19 pokrač. Popisná statistika obsahu FOSFORU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Regozem	O	1995	2	116	112	119	113	114	116	117	118
		2001	2	94	93	94	93	93	94	94	94
		2007	2	98	88	108	90	93	98	103	106
		2013	2	91	74	107	77	82	91	99	104
		2019	2	107	94	119	97	101	107	113	117
	P	1995	2	58	41	74	44	49	58	66	71
		2001	2	42	34	49	36	38	42	45	48
		2007	2	34	29	38	30	31	34	36	37
		2013	2	42	40	43	40	41	42	42	43
		2019	2	60	39	80	43	50	60	70	76
Rendzina	O	1995	3	134	118	156	120	123	127	142	150
		2001	3	124	102	160	103	106	109	135	150
		2007	3	77	62	108	62	62	62	85	99
		2013	3	54	32	87	34	38	43	65	78
		2019	3	60	47	81	48	49	52	66	75
	P	1995	3	47	44	49	45	46	48	49	49
		2001	3	34	5	86	6	9	12	49	71
		2007	3	46	13	101	15	18	23	62	85
		2013	3	5	4	6	4	5	6	6	6
		2019	3	13	9	19	10	11	12	16	18
Šedoze	O	1995	2	123	65	180	77	94	123	151	169
		2001	2	125	58	192	71	92	125	159	179
		2007	2	112	57	167	68	85	112	140	156
		2013	2	123	94	152	100	109	123	138	146
		2019	2	115	111	119	112	113	115	117	118
	P	1995	2	30	29	31	29	30	30	31	31
		2001	2	40	26	53	29	33	40	46	50
		2007	2	41	21	60	25	31	41	50	56
		2013	2	40	32	47	34	36	40	43	46
		2019	2	36	35	38	35	36	36	37	38

Příloha 20

Popisná statistika obsahu FOSFORU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Antropozem	O	1995	1	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
		2001	1	1123	1123	1123	1123	1123	1123	1123	1123
		2007	1	1188	1188	1188	1188	1188	1188	1188	1188
		2013	1	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170
		2019	1	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230
	P	1995	1	672	672	672	672	672	672	672	672
		2001	1	705	705	705	705	705	705	705	705
		2007	1	993	993	993	993	993	993	993	993
		2013	1	892	892	892	892	892	892	892	892
		2019	1	888	888	888	888	888	888	888	888
Černice	O	1995	2	828	727	928	747	777	828	878	908
		2001	2	810	611	1008	651	711	810	909	969
		2007	2	806	568	1045	615	687	806	926	997
		2013	2	747	483	1011	536	615	747	879	958
		2019	2	884	696	1073	734	790	884	978	1035
	P	1995	2	707	603	811	624	655	707	759	790
		2001	2	669	440	898	486	555	669	784	852
		2007	2	717	528	906	566	623	717	811	868
		2013	2	575	243	907	309	409	575	741	840
		2019	2	710	454	965	505	582	710	837	914
Černozem	O	1995	17	774	462	1627	644	653	723	835	869
		2001	17	750	496	1813	547	584	647	825	904
		2007	17	739	445	1715	551	598	680	814	855
		2013	17	715	500	1740	528	552	616	818	855
		2019	17	763	535	1818	573	604	683	794	884
	P	1995	17	560	360	871	449	473	510	625	748
		2001	17	578	418	894	439	458	512	694	793
		2007	17	587	408	925	452	469	581	662	744
		2013	17	519	301	881	349	437	488	634	690
		2019	17	592	416	1043	450	466	523	667	764
Fluvizem	O	1995	28	1195	541	4368	797	868	944	1151	1843
		2001	28	1159	560	4570	718	754	876	1136	1956
		2007	28	1188	592	4705	696	783	885	1114	2128
		2013	28	1130	540	4590	653	744	828	1062	1772
		2019	28	1197	586	4655	687	766	893	1138	2147
	P	1995	28	917	361	4534	516	643	768	941	1217
		2001	28	777	386	1485	484	601	681	959	1137
		2007	28	918	323	4705	484	629	705	950	1365
		2013	28	826	272	3613	438	595	693	785	1234
		2019	28	928	424	4478	507	609	752	878	1374
Glej	O	1995	9	714	457	1117	519	551	672	840	971
		2001	9	762	498	1133	503	665	733	779	1099
		2007	9	828	552	1283	564	597	704	1047	1167
		2013	9	669	420	1037	453	497	632	840	967
		2019	9	709	523	1097	532	544	576	815	1057
	P	1995	9	660	283	2289	285	363	423	621	1103
		2001	9	606	257	1093	338	474	610	630	923
		2007	9	582	216	1283	281	303	528	765	1016
		2013	9	440	89	817	197	326	443	578	714
		2019	9	520	190	991	294	373	465	571	875

**Příloha 20 pokrač. Popisná statistika obsahu FOSFORU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Hnědozem	O	1995	35	694	467	1060	525	619	670	780	832
		2001	35	654	375	1009	474	550	669	747	830
		2007	35	638	390	875	495	526	635	728	804
		2013	35	586	331	805	431	510	589	666	741
		2019	35	642	408	1012	524	560	612	727	818
	P	1995	35	502	288	977	367	420	478	539	660
		2001	35	482	273	752	365	418	475	551	595
		2007	35	478	245	680	315	355	476	584	660
		2013	35	398	133	579	284	334	376	487	546
		2019	35	500	317	1288	378	419	484	550	592
Kambizem	O	1995	50	926	407	4406	579	704	772	938	1062
		2001	50	853	420	3265	558	633	715	879	1033
		2007	50	799	491	2250	557	620	742	838	951
		2013	50	779	382	2650	496	592	696	852	1005
		2019	50	897	433	4315	547	619	753	885	1076
	P	1995	50	693	204	4132	350	427	547	692	895
		2001	50	655	250	2855	331	394	565	704	906
		2007	50	606	210	1905	301	424	577	671	824
		2013	50	569	177	2478	270	351	493	570	860
		2019	50	669	249	4165	303	410	523	668	895
Luvizem	O	1995	12	672	428	821	608	613	650	751	785
		2001	12	607	484	823	531	561	578	631	719
		2007	12	623	459	806	534	571	618	687	713
		2013	12	576	337	767	477	517	579	639	694
		2019	12	650	499	788	575	621	641	693	751
	P	1995	12	441	262	739	344	353	426	492	534
		2001	12	390	285	661	289	319	338	407	590
		2007	12	466	305	757	332	362	438	507	668
		2013	12	349	208	623	220	244	334	389	541
		2019	12	460	311	668	371	389	443	507	600
Pararendzina	O	1995	2	875	612	1137	665	743	875	1006	1085
		2001	2	904	515	1293	593	709	904	1098	1215
		2007	2	860	615	1105	664	738	860	983	1056
		2013	2	924	529	1320	608	727	924	1122	1241
		2019	2	1094	591	1598	692	843	1094	1346	1497
	P	1995	2	706	251	1160	342	478	706	933	1069
		2001	2	800	432	1168	506	616	800	984	1094
		2007	2	703	393	1013	455	548	703	858	951
		2013	2	658	203	1113	294	431	658	885	1022
		2019	2	777	316	1238	408	546	777	1007	1145
Pseudoglej	O	1995	10	905	668	1336	677	716	829	1042	1272
		2001	10	823	583	1363	622	660	727	923	1117
		2007	10	829	651	1318	655	662	761	946	1053
		2013	10	763	501	1238	570	611	714	804	1051
		2019	10	895	407	2015	609	677	777	820	1401
	P	1995	10	655	325	1251	371	500	570	760	1050
		2001	10	603	294	1298	312	374	536	753	941
		2007	10	623	310	1016	476	509	579	705	874
		2013	10	521	143	1103	199	356	485	681	754
		2019	10	689	218	1938	223	372	566	639	1337

**Příloha 20 pokrač. Popisná statistika obsahu FOSFORU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Regozem	O	1995	2	398	344	452	355	371	398	425	441
		2001	2	409	325	494	341	367	409	451	477
		2007	2	363	268	457	287	315	363	410	438
		2013	2	312	253	372	265	283	312	342	360
		2019	2	435	312	559	336	373	435	497	534
	P	1995	2	323	240	405	257	281	323	364	389
		2001	2	289	258	319	264	273	289	304	313
		2007	2	189	127	251	140	158	189	220	238
		2013	2	197	158	237	165	177	197	217	229
		2019	2	310	227	393	243	268	310	351	376
Rendzina	O	1995	3	854	721	1046	736	758	795	921	996
		2001	3	741	653	839	668	692	731	785	817
		2007	3	755	650	866	670	700	750	808	843
		2013	3	688	631	731	645	666	701	716	725
		2019	3	860	702	1104	716	737	772	938	1038
	P	1995	3	587	506	634	529	564	621	628	631
		2001	3	526	368	613	414	483	598	605	610
		2007	3	620	495	734	522	563	632	683	714
		2013	3	372	282	522	288	297	313	418	480
		2019	3	557	386	888	388	391	397	642	789
Šedozem	O	1995	2	701	590	812	612	646	701	757	790
		2001	2	727	575	878	605	651	727	802	848
		2007	2	676	580	772	599	628	676	724	753
		2013	2	677	650	705	655	663	677	691	699
		2019	2	738	708	769	714	723	738	753	763
	P	1995	2	477	470	483	471	473	477	480	482
		2001	2	470	432	509	440	451	470	489	501
		2007	2	427	406	448	410	416	427	437	444
		2013	2	432	339	525	357	385	432	479	507
		2019	2	471	453	490	456	462	471	481	486

Příloha 21

Popisná statistika obsahu DRASLÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Antropozem	O	1995	1	118	118	118	118	118	118	118	118
		2001	1	224	224	224	224	224	224	224	224
		2007	1	241	241	241	241	241	241	241	241
		2013	1	212	212	212	212	212	212	212	212
		2019	1	200	200	200	200	200	200	200	200
	P	1995	1	130	130	130	130	130	130	130	130
		2001	1	174	174	174	174	174	174	174	174
		2007	1	210	210	210	210	210	210	210	210
		2013	1	174	174	174	174	174	174	174	174
		2019	1	174	131	131	131	131	131	131	131
Černice	O	1995	2	213	193	232	197	203	213	222	228
		2001	2	233	190	276	199	212	233	255	267
		2007	2	230	168	292	180	199	230	261	280
		2013	2	266	217	315	227	242	266	291	305
		2019	2	270	236	305	243	253	270	287	298
	P	1995	2	160	126	194	133	143	160	177	187
		2001	2	164	113	215	123	139	164	190	205
		2007	2	153	105	200	115	129	153	176	191
		2013	2	177	123	230	134	150	177	203	219
		2019	2	166	95	238	109	131	166	202	224
Černozem	O	1995	17	253	171	407	193	212	231	285	319
		2001	17	274	133	366	212	238	272	327	345
		2007	17	273	159	394	220	235	268	308	348
		2013	17	255	161	371	194	217	251	278	345
		2019	17	297	151	479	199	244	280	318	419
	P	1995	17	161	104	253	116	133	160	186	211
		2001	17	189	101	277	126	144	189	232	256
		2007	17	183	122	259	128	151	182	213	230
		2013	17	174	116	276	130	147	158	190	235
		2019	17	184	109	292	113	143	198	213	245
Fluvizem	O	1995	28	286	75	1193	110	144	204	341	530
		2001	28	282	80	816	119	144	179	310	750
		2007	28	300	75	1202	110	153	195	321	590
		2013	28	246	74	1018	97	128	183	295	419
		2019	28	259	88	1103	102	123	192	320	453
	P	1995	28	170	57	952	71	89	129	195	260
		2001	28	163	57	449	73	90	118	217	316
		2007	28	184	60	801	74	88	128	207	389
		2013	28	154	58	627	60	77	102	182	266
		2019	28	160	56	676	62	82	115	172	279
Glej	O	1995	9	134	41	284	80	97	104	140	249
		2001	9	184	70	430	100	116	133	227	277
		2007	9	237	61	722	85	95	209	224	440
		2013	9	152	48	322	91	107	129	178	248
		2019	9	164	50	410	90	115	137	171	237
	P	1995	9	106	39	227	54	81	87	102	184
		2001	9	142	44	380	63	78	84	200	272
		2007	9	137	42	354	52	77	91	181	236
		2013	9	112	34	268	64	81	85	109	207
		2019	9	115	36	271	51	83	90	101	221

Příloha 21 pokrač. Popisná statistika obsahu DRASLÍKU v půdách jednotlivých půd. typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Hnědozem	O	1995	35	233	108	499	141	161	205	282	317
		2001	35	246	113	687	147	174	211	272	382
		2007	35	233	89	535	149	173	216	257	361
		2013	35	203	112	466	127	155	170	227	311
		2019	35	222	96	452	142	168	190	267	370
	P	1995	35	166	94	398	115	133	155	189	219
		2001	35	168	96	435	108	134	150	194	222
		2007	35	160	79	364	108	127	137	184	217
		2013	35	139	73	233	97	117	126	167	186
		2019	35	144	69	250	99	117	140	158	204
Kambizem	O	1995	50	209	67	593	97	136	177	257	325
		2001	50	193	73	521	106	132	170	232	306
		2007	50	191	74	405	99	130	162	255	300
		2013	50	171	46	430	86	95	148	224	291
		2019	50	200	66	407	90	123	173	270	344
	P	1995	50	156	60	506	79	114	147	192	232
		2001	50	147	60	334	76	89	140	174	236
		2007	50	147	48	307	71	89	131	195	263
		2013	50	127	29	312	55	73	123	157	222
		2019	50	135	41	326	64	83	118	176	226
Luvizem	O	1995	12	278	90	834	118	173	234	281	439
		2001	12	259	115	779	125	164	192	285	359
		2007	12	235	114	675	124	178	205	245	256
		2013	12	206	81	555	103	143	168	226	292
		2019	12	244	147	572	152	171	209	269	324
	P	1995	12	201	86	608	90	134	163	194	297
		2001	12	216	67	760	95	116	157	224	307
		2007	12	195	90	564	100	128	188	205	212
		2013	12	157	56	452	91	102	126	187	220
		2019	12	175	101	460	103	116	147	204	210
Pararendzina	O	1995	2	338	137	539	177	238	338	439	499
		2001	2	334	159	509	194	247	334	422	474
		2007	2	354	154	554	194	254	354	454	514
		2013	2	324	180	468	209	252	324	396	439
		2019	2	376	197	556	232	286	376	466	520
	P	1995	2	353	141	565	183	247	353	459	523
		2001	2	243	154	332	172	199	243	288	314
		2007	2	277	137	416	165	207	277	346	388
		2013	2	219	134	303	151	176	219	261	286
		2019	2	248	99	397	129	173	248	322	367
Pseudoglej	O	1995	10	186	86	347	126	147	171	219	255
		2001	10	142	68	214	82	97	150	177	200
		2007	10	193	79	492	111	121	164	221	254
		2013	10	134	74	228	82	96	131	164	179
		2019	10	144	59	226	79	94	160	181	206
	P	1995	10	122	59	208	78	89	124	145	157
		2001	10	106	58	154	66	84	109	126	143
		2007	10	140	55	380	74	90	119	147	192
		2013	10	100	58	165	63	82	91	108	158
		2019	10	103	52	140	69	98	106	119	127

**Příloha 21 pokrač. Popisná statistika obsahu DRASLÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Regozem	O	1995	2	195	166	223	172	180	195	209	217
		2001	2	150	105	195	114	128	150	173	186
		2007	2	158	121	194	128	139	158	176	187
		2013	2	133	126	139	127	129	133	136	138
		2019	2	189	153	226	160	171	189	208	219
	P	1995	2	145	135	155	137	140	145	150	153
		2001	2	114	113	114	113	113	114	114	114
		2007	2	96	95	97	95	96	96	97	97
		2013	2	101	85	116	88	93	101	108	113
		2019	2	128	106	149	111	117	128	139	145
Rendzina	O	1995	3	288	266	315	270	275	284	300	309
		2001	3	283	242	327	250	261	280	304	318
		2007	3	263	216	322	223	233	250	286	308
		2013	3	243	223	266	226	231	239	253	261
		2019	3	312	258	395	263	271	285	340	373
	P	1995	3	201	194	214	194	195	196	205	210
		2001	3	201	171	235	176	185	198	217	228
		2007	3	210	198	222	200	204	209	216	219
		2013	3	157	127	173	136	149	171	172	173
		2019	3	206	169	265	172	177	185	225	249
Šedozem	O	1995	2	197	146	248	156	172	197	223	238
		2001	2	240	152	328	170	196	240	284	310
		2007	2	240	166	313	181	203	240	276	298
		2013	2	215	196	234	200	206	215	225	230
		2019	2	242	228	256	231	235	242	249	253
	P	1995	2	134	104	163	110	119	134	148	157
		2001	2	147	113	181	120	130	147	164	174
		2007	2	132	96	167	103	114	132	149	160
		2013	2	129	122	135	123	125	129	132	134
		2019	2	134	119	150	122	126	134	142	146

Příloha 22

**Popisná statistika obsahu DRASLÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Antropozem	O	1995	1	2193	2193	2193	2193	2193	2193	2193	2193
		2001	1	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653
		2007	1	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595	1595
		2013	1	1585	1585	1585	1585	1585	1585	1585	1585
		2019	1	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590
	P	1995	1	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2312
		2001	1	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2118
		2007	1	1730	1730	1730	1730	1730	1730	1730	1730
		2013	1	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685
		2019	1	1580	1580	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Černice	O	1995	2	5090	4542	5638	4652	4816	5090	5364	5528
		2001	2	5651	4823	6480	4988	5237	5651	6066	6314
		2007	2	5244	4028	6460	4271	4636	5244	5852	6217
		2013	2	4514	3600	5428	3783	4057	4514	4971	5245
		2019	2	4320	3723	4918	3842	4021	4320	4619	4798
	P	1995	2	4553	3652	5453	3832	4102	4553	5003	5273
		2001	2	4910	3825	5995	4042	4368	4910	5453	5778
		2007	2	4808	3325	6290	3622	4066	4808	5549	5994
		2013	2	3808	2618	4998	2856	3213	3808	4403	4760
		2019	2	3576	2440	4713	2667	3008	3576	4144	4485
Černozem	O	1995	17	3717	2078	4862	2350	3686	3848	4253	4410
		2001	17	4039	2450	5025	3114	3858	4153	4435	4765
		2007	17	3947	2520	5188	3067	3508	4075	4515	4721
		2013	17	3752	2640	4968	3018	3275	3810	4098	4489
		2019	17	3658	2570	4363	2988	3470	3783	3848	4297
	P	1995	17	3340	1865	4396	2062	3111	3448	3897	4279
		2001	17	3800	2245	4765	2997	3448	3838	4355	4514
		2007	17	3782	2405	5085	2622	3323	3825	4480	4591
		2013	17	3495	2595	4825	2662	3140	3453	3770	4221
		2019	17	3359	2403	4145	2760	3093	3430	3543	3918
Fluvizem	O	1995	28	3564	2059	5293	2394	2666	3651	4315	4873
		2001	28	3843	2238	5833	2530	3023	3798	4655	4948
		2007	28	3868	2258	6003	2542	3056	3733	4631	5274
		2013	28	3596	2133	5710	2510	2831	3594	4039	4814
		2019	28	3392	2165	5055	2294	2580	3105	4238	4700
	P	1995	28	3372	1769	5594	2159	2441	3412	4025	4784
		2001	28	3672	1793	5915	2384	2789	3546	4449	5076
		2007	28	3632	2148	5960	2304	2633	3459	4394	5141
		2013	28	3319	2028	5513	2389	2471	3314	3769	4671
		2019	28	3118	1898	5080	2009	2290	2864	3929	4487
Glej	O	1995	9	3382	1259	10223	1605	1796	2358	3671	5453
		2001	9	3369	1253	9138	1731	1990	2583	3660	5864
		2007	9	3719	1558	9230	1682	2053	2433	4770	6460
		2013	9	2921	1378	10175	1632	2088	2108	2265	3863
		2019	9	3147	1440	11875	1484	1495	2105	2755	4761
	P	1995	9	3502	1541	9015	1799	1896	2435	4125	6379
		2001	9	3675	1108	10030	1728	2298	2308	5075	6232
		2007	9	3978	1438	9603	1660	1990	2463	5660	6799
		2013	9	2972	1353	10313	1591	1663	2035	2335	4748
		2019	9	3229	1363	11575	1401	1518	1848	3050	5919

**Příloha 22 pokrač. Popisná statistika obsahu DRASLÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Hnědozem	O	1995	34	3414	2055	5362	2540	2872	3411	3767	4190
		2001	35	3614	1630	6073	2629	3101	3650	4054	4375
		2007	35	3535	1965	5738	2336	2821	3605	4146	4461
		2013	35	3374	1790	5425	2241	2783	3347	3993	4325
		2019	35	3142	1820	4900	2319	2564	3030	3616	4037
	P	1995	35	3563	1864	5271	2438	2911	3546	4278	4700
		2001	35	3869	1910	5558	2828	3164	3868	4666	4804
		2007	35	3634	2003	5310	2641	2965	3615	4236	4619
		2013	35	3473	1780	5088	2560	3049	3445	4075	4472
		2019	35	3121	1870	4280	2265	2603	3118	3739	4012
Kambizem	O	1995	50	4018	1159	20280	1809	2315	3198	4867	5838
		2001	50	4048	1105	16725	1923	2441	3305	4747	5694
		2007	50	3944	1338	16200	1739	2257	3150	4681	6267
		2013	50	3684	1243	11850	1761	2256	3098	4743	5819
		2019	50	3959	1155	19800	1674	2251	3105	4936	5852
	P	1995	50	4481	1161	23995	1635	2439	3515	5568	6652
		2001	50	4308	1278	20000	1822	2466	3710	5126	6279
		2007	50	4174	1130	18000	1920	2371	3560	4924	6790
		2013	50	3838	1180	11500	1754	2373	3518	4832	6154
		2019	50	4297	1070	23600	1675	2181	3105	5516	6930
Luvizem	O	1995	12	2776	1809	6216	1931	2078	2303	3193	3385
		2001	12	3150	2078	7193	2184	2258	2526	3431	4126
		2007	12	2979	1668	6725	1926	2138	2655	3283	3841
		2013	12	2843	1600	5863	1861	1994	2675	3184	3710
		2019	12	2732	1470	4823	1834	2116	2528	3182	3656
	P	1995	12	3294	1798	7458	2081	2438	2957	3382	4418
		2001	12	3662	2110	7523	2270	2663	3330	4124	5154
		2007	12	3271	1803	7263	2125	2559	2986	3544	4080
		2013	12	3122	1485	6095	2465	2505	2901	3384	3831
		2019	12	2994	2150	4940	2249	2299	2431	3356	4531
Pararendzina	O	1995	2	2596	2562	2630	2569	2579	2596	2613	2623
		2001	2	2905	2888	2923	2891	2896	2905	2914	2919
		2007	2	2584	2540	2628	2549	2562	2584	2606	2619
		2013	2	2380	2245	2515	2272	2313	2380	2448	2488
		2019	2	2528	2393	2663	2420	2460	2528	2595	2636
	P	1995	2	2829	2511	3147	2575	2670	2829	2988	3083
		2001	2	2765	2288	3243	2383	2526	2765	3004	3147
		2007	2	2774	2345	3203	2431	2559	2774	2988	3117
		2013	2	2488	2113	2863	2188	2300	2488	2675	2788
		2019	2	2571	2288	2855	2344	2429	2571	2713	2798
Pseudoglej	O	1995	10	2801	1605	7495	1632	1709	2308	2926	3828
		2001	10	2897	991	8095	1670	1907	2493	2978	3879
		2007	10	2911	1338	7533	1650	1806	2429	3121	4164
		2013	10	2956	1104	8078	1442	1844	2758	2984	3713
		2019	10	2758	1313	7838	1443	1564	2365	2982	3776
	P	1995	10	2906	1367	8020	1479	1846	2515	2840	3938
		2001	10	3143	1064	8338	1861	2144	2835	3318	3932
		2007	10	2969	1605	7435	1610	1836	2686	3313	3822
		2013	10	3005	1478	8238	1498	1784	2733	3169	3834
		2019	10	2855	1090	8093	1437	1865	2388	3124	3633

**Příloha 22 pokrač. Popisná statistika obsahu DRASLÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Regozem	O	1995	2	1928	1401	2455	1506	1665	1928	2192	2350
		2001	2	2053	1593	2513	1685	1823	2053	2283	2421
		2007	2	1815	1258	2373	1369	1536	1815	2094	2261
		2013	2	1870	1448	2293	1532	1659	1870	2081	2208
		2019	2	1943	1443	2443	1543	1693	1943	2193	2343
	P	1995	2	2391	2136	2645	2187	2263	2391	2518	2594
		2001	2	2451	1928	2975	2032	2189	2451	2713	2870
		2007	2	2291	1755	2828	1862	2023	2291	2559	2720
		2013	2	2339	1843	2835	1942	2091	2339	2587	2736
		2019	2	2159	2070	2248	2088	2114	2159	2203	2230
Rendzina	O	1995	3	4866	4233	6073	4245	4262	4291	5182	5717
		2001	3	5090	3883	7305	3923	3983	4083	5694	6661
		2007	3	5208	4173	6990	4230	4316	4460	5725	6484
		2013	3	4692	4023	5893	4050	4091	4160	5026	5546
		2019	3	3992	3753	4380	3771	3798	3843	4111	4273
	P	1995	3	4904	4193	5794	4300	4460	4726	5260	5580
		2001	3	5136	3590	7270	3782	4069	4548	5909	6726
		2007	3	5042	3658	6963	3827	4081	4505	5734	6471
		2013	3	4439	3623	5415	3754	3951	4280	4848	5188
		2019	3	3955	3270	4400	3455	3733	4195	4298	4359
Šedozem	O	1995	2	3489	3097	3881	3175	3293	3489	3685	3803
		2001	2	3625	3350	3900	3405	3488	3625	3763	3845
		2007	2	3924	3608	4240	3671	3766	3924	4082	4177
		2013	2	3543	3135	3950	3217	3339	3543	3746	3869
		2019	2	3394	3268	3520	3293	3331	3394	3457	3495
	P	1995	2	3493	3014	3971	3110	3253	3493	3732	3875
		2001	2	3586	3323	3850	3375	3454	3586	3718	3797
		2007	2	3918	3608	4228	3670	3763	3918	4073	4166
		2013	2	3618	3155	4080	3248	3386	3618	3849	3988
		2019	2	3226	3048	3405	3083	3137	3226	3316	3369

Příloha 23

**Popisná statistika obsahu HOŘČÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Antropozem	O	1995	1	104	104	104	104	104	104	104	104
		2001	1	138	138	138	138	138	138	138	138
		2007	1	118	118	118	118	118	118	118	118
		2013	1	109	109	109	109	109	109	109	109
		2019	1	125	125	125	125	125	125	125	125
	P	1995	1	111	111	111	111	111	111	111	111
		2001	1	134	134	134	134	134	134	134	134
		2007	1	111	111	111	111	111	111	111	111
		2013	1	92	92	92	92	92	92	92	92
		2019	1	92	90	90	90	90	90	90	90
Černice	O	1995	2	523	512	534	514	518	523	529	532
		2001	2	534	516	551	520	525	534	542	548
		2007	2	492	466	517	471	479	492	504	512
		2013	2	447	385	508	397	416	447	477	496
		2019	2	517	496	538	500	507	517	527	534
	P	1995	2	548	514	582	521	531	548	565	575
		2001	2	580	539	620	547	559	580	600	612
		2007	2	581	473	688	495	527	581	634	667
		2013	2	506	479	532	484	492	506	519	527
		2019	2	482	415	549	429	449	482	515	535
Černozem	O	1995	17	255	104	423	158	208	265	288	358
		2001	17	262	105	480	154	217	262	313	355
		2007	17	250	104	460	136	225	247	297	327
		2013	17	241	102	394	136	213	245	276	323
		2019	17	257	123	365	152	231	260	292	354
	P	1995	17	263	103	517	131	166	225	325	422
		2001	17	269	103	459	152	206	284	335	361
		2007	17	253	103	470	125	191	258	315	333
		2013	17	246	122	385	136	195	249	295	349
		2019	17	262	117	352	141	222	267	343	349
Fluvizem	O	1995	28	259	104	444	163	182	255	326	378
		2001	28	268	121	466	154	190	254	335	413
		2007	28	264	117	550	139	174	251	313	443
		2013	28	242	105	536	139	164	209	286	401
		2019	28	267	122	541	141	176	249	311	414
	P	1995	28	285	104	518	158	205	261	367	440
		2001	28	279	114	512	153	186	274	362	453
		2007	28	273	116	526	150	162	284	333	429
		2013	28	260	109	626	142	176	255	313	402
		2019	28	270	123	583	144	176	277	319	417
Glej	O	1995	9	228	115	425	152	181	211	264	298
		2001	9	219	80	435	143	161	200	247	341
		2007	9	242	134	498	156	168	187	292	363
		2013	9	215	141	411	146	150	184	208	329
		2019	9	228	139	443	140	149	191	248	380
	P	1995	9	352	104	1213	147	209	232	320	586
		2001	9	262	43	833	151	178	204	238	390
		2007	9	285	76	1107	124	138	192	267	465
		2013	9	250	123	909	134	155	160	187	381
		2019	9	270	108	1065	131	137	162	190	451

Příloha 23 pokrač. Popisná statistika obsahu HOŘČÍKU v půdách jednotlivých půd. typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Hnědozem	O	1995	35	182	31	474	105	138	156	223	268
		2001	35	196	96	517	108	144	169	223	309
		2007	35	189	81	509	113	145	167	203	296
		2013	35	182	82	464	125	148	157	193	280
		2019	35	201	103	508	138	147	184	222	287
	P	1995	35	246	53	534	122	146	202	288	484
		2001	35	249	91	548	123	154	219	304	437
		2007	35	221	98	501	131	155	189	276	370
		2013	35	213	94	663	131	147	188	250	313
		2019	35	212	97	439	128	151	187	241	350
Kambizem	O	1995	50	191	46	1160	69	97	142	232	310
		2001	50	188	51	1081	70	103	140	234	301
		2007	50	180	44	1013	81	105	140	219	260
		2013	50	183	49	992	77	107	134	216	297
		2019	50	196	48	975	90	117	154	236	318
	P	1995	50	218	31	1050	68	104	165	294	366
		2001	50	211	37	1188	70	104	161	267	332
		2007	50	196	39	1078	74	105	148	242	335
		2013	50	187	43	1105	75	101	148	229	331
		2019	50	194	42	1065	76	108	153	245	308
Luvizem	O	1995	12	144	78	242	79	83	138	198	227
		2001	12	149	66	278	79	83	133	207	222
		2007	12	145	66	275	81	101	123	175	234
		2013	12	142	72	305	87	93	112	174	231
		2019	12	165	65	332	100	109	163	189	260
	P	1995	12	213	86	434	103	109	187	275	390
		2001	12	218	113	441	116	131	151	293	426
		2007	12	170	74	259	80	113	177	215	250
		2013	12	178	96	320	101	102	167	234	291
		2019	12	179	105	270	116	144	182	213	230
Pararendzina	O	1995	2	169	125	212	134	147	169	190	203
		2001	2	207	140	273	153	173	207	240	260
		2007	2	191	157	225	164	174	191	208	218
		2013	2	188	181	195	182	185	188	192	194
		2019	2	286	221	351	234	253	286	318	338
	P	1995	2	163	142	184	146	153	163	174	180
		2001	2	192	121	262	135	156	192	227	248
		2007	2	189	128	249	140	158	189	219	237
		2013	2	178	123	233	134	151	178	206	222
		2019	2	234	185	284	194	209	234	259	274
Pseudoglej	O	1995	10	239	101	634	103	124	207	288	369
		2001	10	250	64	648	97	145	199	332	424
		2007	10	246	88	696	92	136	205	282	398
		2013	10	217	79	451	94	128	189	292	369
		2019	10	241	83	559	91	132	219	328	391
	P	1995	10	281	102	680	134	149	214	343	496
		2001	10	313	68	734	136	178	291	340	564
		2007	10	283	103	843	110	144	208	350	433
		2013	10	279	101	570	118	160	254	389	451
		2019	10	311	103	861	117	196	250	321	515

**Příloha 23 pokrač. Popisná statistika obsahu HOŘČÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Regozem	O	1995	2	148	109	187	117	129	148	168	179
		2001	2	141	91	191	101	116	141	166	181
		2007	2	133	94	171	102	113	133	152	163
		2013	2	136	81	190	92	108	136	163	179
		2019	2	163	131	195	137	147	163	179	189
	P	1995	2	150	122	178	128	136	150	164	172
		2001	2	159	138	180	142	149	159	170	176
		2007	2	150	148	152	148	149	150	151	152
		2013	2	157	144	169	147	150	157	163	167
		2019	2	178	173	182	174	176	178	180	181
Rendzina	O	1995	3	221	130	354	140	155	180	267	319
		2001	3	230	136	361	148	165	194	278	328
		2007	3	257	134	471	140	150	165	318	410
		2013	3	250	121	453	132	148	175	314	397
		2019	3	261	122	477	134	153	185	331	419
	P	1995	3	264	120	458	139	167	213	336	409
		2001	3	290	126	498	150	187	247	373	448
		2007	3	313	144	618	150	160	176	397	530
		2013	3	311	137	565	156	185	232	399	498
		2019	3	288	119	515	141	175	231	373	458
Šedozem	O	1995	2	184	138	229	147	161	184	206	220
		2001	2	176	123	228	134	149	176	202	218
		2007	2	176	131	221	140	154	176	199	212
		2013	2	181	130	232	140	156	181	207	222
		2019	2	200	154	246	163	177	200	223	237
	P	1995	2	198	153	243	162	176	198	221	234
		2001	2	207	167	247	175	187	207	227	239
		2007	2	206	164	248	172	185	206	227	240
		2013	2	195	135	255	147	165	195	225	243
		2019	2	208	148	268	160	178	208	238	256

Příloha 24

**Popisná statistika obsahu HOŘČÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Med.	0.75 perc.	0.90 perc.
Antropozem	O	1995	1	8989	8989	8989	8989	8989	8989	8989	8989
		2001	1	11125	11125	11125	11125	11125	11125	11125	11125
		2007	1	11750	11750	11750	11750	11750	11750	11750	11750
		2013	1	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		2019	1	9243	9243	9243	9243	9243	9243	9243	9243
	P	1995	1	7639	7639	7639	7639	7639	7639	7639	7639
		2001	1	8598	8598	8598	8598	8598	8598	8598	8598
		2007	1	11125	11125	11125	11125	11125	11125	11125	11125
		2013	1	8680	8680	8680	8680	8680	8680	8680	8680
		2019	1	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025	9025
Černice	O	1995	2	5992	5212	6772	5368	5602	5992	6382	6616
		2001	2	6610	5410	7810	5650	6010	6610	7210	7570
		2007	2	6251	4858	7645	5136	5554	6251	6948	7366
		2013	2	5346	3805	6888	4113	4576	5346	6117	6579
		2019	2	5559	4265	6853	4524	4912	5559	6206	6594
	P	1995	2	5738	4659	6816	4875	5198	5738	6277	6600
		2001	2	6274	4910	7638	5183	5592	6274	6956	7365
		2007	2	6080	4588	7573	4886	5334	6080	6826	7274
		2013	2	5129	3548	6710	3864	4338	5129	5919	6394
		2019	2	4984	3310	6658	3645	4147	4984	5821	6323
Černozem	O	1995	17	4236	2095	7893	2625	3359	4002	5310	5999
		2001	17	4354	2603	7333	2823	3398	4240	5345	6197
		2007	17	4255	2413	6485	2631	3300	4258	5175	6134
		2013	17	4084	2283	6470	2829	3228	3965	4943	5744
		2019	17	4068	2623	6400	2894	3340	3803	4913	5583
	P	1995	17	5082	2190	9886	2393	3731	4646	6498	7514
		2001	17	4820	2505	8343	2801	3553	4475	6000	7733
		2007	17	4521	2423	8360	2514	3710	4413	5478	6409
		2013	17	4466	2455	7413	2743	3198	4098	5375	6044
		2019	17	4599	2563	8465	2779	3710	4035	5528	6421
Fluvizem	O	1995	28	4720	2049	7617	3180	3977	4392	5611	6526
		2001	28	5053	1890	8053	3771	4131	4879	6012	6877
		2007	28	5049	1865	8115	3591	4108	4789	5967	7115
		2013	28	4761	1800	7213	3606	3983	4663	5594	6300
		2019	28	4753	1810	7393	3457	3911	4680	5556	6554
	P	1995	28	4987	2054	8991	3472	4197	4655	6251	6579
		2001	28	5305	2070	8785	3694	4363	5086	6304	7408
		2007	28	5235	2105	8818	3576	4127	4981	6228	7237
		2013	28	4962	2198	7700	3590	4154	4686	5869	6794
		2019	28	4908	2125	7913	3401	3928	4680	5691	6778
Glej	O	1995	9	4390	1453	10220	1972	2790	3710	5973	7060
		2001	9	4310	1350	9825	1686	2740	4000	4653	7293
		2007	9	4742	1260	10108	1426	2725	3978	6540	9066
		2013	9	3909	1430	9943	1950	2325	3615	3950	5949
		2019	9	4124	1628	11175	1654	2325	3728	4140	6635
	P	1995	9	4595	1862	8976	2712	2952	4072	5488	6810
		2001	9	4669	1408	10550	1990	3153	4435	4718	7626
		2007	9	5338	1573	10575	1633	3160	4500	6653	10567
		2013	9	4086	1408	10175	1714	2923	3848	3930	6101
		2019	9	4383	1565	11125	1587	2800	4020	4658	6831

**Příloha 24 pokrač. Popisná statistika obsahu HOŘČÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Hnědozem	O	1995	35	3685	1916	6814	2611	3066	3675	4244	4725
		2001	35	3906	2178	7073	2643	2994	3865	4613	5240
		2007	35	3776	2013	7078	2588	2881	3573	4428	5284
		2013	35	3629	1943	6025	2577	2770	3663	4205	4844
		2019	35	3636	1938	5885	2503	2821	3675	4206	4858
	P	1995	35	4424	2066	6909	2896	3330	4450	5208	6090
		2001	35	4612	2110	7303	2754	3250	4840	5525	6038
		2007	35	4334	2095	7215	2686	3459	4445	5280	5636
		2013	35	4197	2310	5908	2830	3326	4568	4895	5286
		2019	35	4079	2000	5923	2712	3270	4073	4793	5595
Kambizem	O	1995	50	5928	1155	34510	2277	2683	5136	6729	8630
		2001	50	6071	938	35075	2098	2794	4924	7060	8848
		2007	50	5734	1215	25875	2265	2775	5066	6512	8659
		2013	50	5190	1253	17125	2165	2604	4946	6480	8056
		2019	50	5828	896	35100	1987	2665	4915	6660	8324
	P	1995	50	6712	1121	39465	2392	3068	5765	7170	10134
		2001	50	6773	1235	42975	2626	3313	5385	7686	9787
		2007	50	6454	1125	34700	2532	3389	5575	7376	9519
		2013	50	5590	1163	17150	2631	3204	5399	7229	7817
		2019	50	6605	840	40475	2408	3063	5606	7693	8570
Luvizem	O	1995	12	2867	1595	4094	2258	2451	2699	3214	3984
		2001	12	3210	1800	4423	2204	2548	3154	3809	4228
		2007	12	3068	1243	4303	2276	2608	3161	3642	3951
		2013	12	2993	1570	3953	2151	2566	3134	3515	3887
		2019	12	2778	1393	3708	2136	2474	2919	3168	3465
	P	1995	12	3621	2594	5422	2627	2903	3363	4068	5247
		2001	12	3959	2245	5778	2968	3391	3619	4846	5120
		2007	12	3490	1728	4825	2798	2893	3619	3993	4237
		2013	12	3518	2548	4703	2786	3016	3464	3907	4399
		2019	12	3303	2330	4520	2578	2946	3156	3688	4156
Pararendzina	O	1995	2	3344	2781	3906	2894	3062	3344	3625	3794
		2001	2	3838	2903	4773	3090	3370	3838	4305	4586
		2007	2	3558	2658	4458	2838	3108	3558	4008	4278
		2013	2	3373	2445	4300	2631	2909	3373	3836	4115
		2019	2	3584	2553	4615	2759	3068	3584	4099	4409
	P	1995	2	3608	3273	3943	3340	3441	3608	3776	3876
		2001	2	3720	3253	4188	3346	3486	3720	3954	4094
		2007	2	3779	3350	4208	3436	3564	3779	3993	4122
		2013	2	3593	3205	3980	3283	3399	3593	3786	3903
		2019	2	3641	3100	4183	3208	3371	3641	3912	4074
Pseudoglej	O	1995	10	4160	1360	10906	1470	1825	3418	5348	7265
		2001	10	4299	842	11975	1475	1914	3453	5380	7909
		2007	10	4133	1138	10650	1387	1958	3706	5322	7057
		2013	10	4094	1140	10425	1374	1832	3863	5225	6740
		2019	10	4128	1135	11525	1207	1700	3649	5252	7117
	P	1995	10	4817	1413	15103	1528	2315	3496	5864	7593
		2001	10	5252	1155	18250	1443	2238	4136	5765	8368
		2007	10	4676	1443	14200	1488	2130	3570	6022	7515
		2013	10	4644	1101	13150	1631	2276	3830	5960	7012
		2019	10	4928	989	16275	1282	2156	3814	6225	7694

**Příloha 24 pokrač. Popisná statistika obsahu HOŘČÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Med.	0.75 perc.	0.90 perc.
Regozem	O	1995	2	2063	1063	3062	1263	1563	2063	2562	2862
		2001	2	2309	1235	3383	1450	1772	2309	2846	3168
		2007	2	1954	1070	2838	1247	1512	1954	2396	2661
		2013	2	2128	1170	3085	1362	1649	2128	2606	2894
		2019	2	1918	1130	2705	1288	1524	1918	2311	2548
	P	1995	2	2642	2388	2895	2439	2515	2642	2768	2844
		2001	2	2838	2693	2983	2722	2765	2838	2910	2954
		2007	2	2561	2335	2788	2380	2448	2561	2674	2742
		2013	2	2651	2645	2658	2646	2648	2651	2654	2656
		2019	2	2321	2155	2488	2188	2238	2321	2404	2454
Rendzina	O	1995	3	7310	4361	12895	4423	4517	4673	8784	11251
		2001	3	8188	4368	15175	4498	4694	5020	10098	13144
		2007	3	8474	4435	15900	4566	4761	5088	10494	13738
		2013	3	7768	4183	14350	4301	4478	4773	9561	12435
		2019	3	7388	3708	14375	3782	3894	4080	9228	12316
	P	1995	3	7971	4672	13455	4895	5229	5786	9621	11921
		2001	3	9048	5018	15850	5270	5648	6278	11064	13936
		2007	3	8654	4583	16175	4707	4894	5205	10690	13981
		2013	3	8315	4770	14575	4936	5185	5600	10088	12780
		2019	3	8238	3945	15075	4295	4819	5693	10384	13199
Šedozem	O	1995	2	4054	3334	4773	3478	3694	4054	4413	4629
		2001	2	4113	3545	4680	3659	3829	4113	4396	4567
		2007	2	4274	3725	4823	3835	3999	4274	4548	4713
		2013	2	4001	3315	4688	3452	3658	4001	4344	4550
		2019	2	3881	3355	4408	3460	3618	3881	4144	4302
	P	1995	2	4648	3528	5768	3752	4088	4648	5208	5544
		2001	2	4895	4128	5663	4281	4511	4895	5279	5509
		2007	2	5086	4553	5620	4659	4819	5086	5353	5513
		2013	2	4600	3595	5605	3796	4098	4600	5103	5404
		2019	2	4414	3608	5220	3769	4011	4414	4817	5059

Příloha 25

**Popisná statistika obsahu VÁPŇÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Prům.	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Med.	0.75 perc.	0.90 perc.
Antropozem	O	1995	1	9683	9683	9683	9683	9683	9683	9683	9683
		2001	1	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200	13200
		2007	1	11023	11023	11023	11023	11023	11023	11023	11023
		2013	1	9328	9328	9328	9328	9328	9328	9328	9328
		2019	1	8115	8115	8115	8115	8115	8115	8115	8115
	P	1995	1	10710	10710	10710	10710	10710	10710	10710	10710
		2001	1	11158	11158	11158	11158	11158	11158	11158	11158
		2007	1	10875	10875	10875	10875	10875	10875	10875	10875
		2013	1	8513	8513	8513	8513	8513	8513	8513	8513
		2019	1	8513	8893	8893	8893	8893	8893	8893	8893
Černice	O	1995	2	7232	6473	7990	6625	6852	7232	7611	7838
		2001	2	7786	7023	8548	7176	7404	7786	8167	8396
		2007	2	6579	5503	7655	5718	6041	6579	7117	7440
		2013	2	6709	5773	7645	5960	6241	6709	7177	7458
		2019	2	7355	7135	7575	7179	7245	7355	7465	7531
	P	1995	2	7098	5900	8295	6140	6499	7098	7696	8056
		2001	2	7405	5770	9040	6097	6588	7405	8223	8713
		2007	2	6974	5403	8545	5717	6189	6974	7760	8231
		2013	2	6864	5388	8340	5683	6126	6864	7602	8045
		2019	2	6451	5108	7795	5376	5779	6451	7123	7526
Černozem	O	1995	17	5908	2970	12628	3398	3718	4760	7348	9367
		2001	17	5252	3028	8543	3402	3970	5135	6720	7415
		2007	17	4985	2805	8250	3202	3568	4235	6813	7409
		2013	17	4773	2688	8035	3123	3418	4095	5993	6887
		2019	17	4646	2875	7668	3239	3383	3925	5900	6264
	P	1995	17	7051	2278	19500	3109	3453	6238	9758	10834
		2001	17	6334	2895	12148	3628	4048	5213	8938	9522
		2007	17	5388	2655	10085	3193	3760	4705	7733	8386
		2013	17	5805	2653	8583	3567	4180	5270	7623	7971
		2019	17	6159	3158	10268	3398	3835	5558	7893	9630
Fluvizem	O	1995	28	4794	1808	13050	2053	2962	4678	5899	7556
		2001	28	4471	1788	10715	1899	2912	4277	5749	6875
		2007	28	4058	1355	11073	1663	2531	4002	4986	6609
		2013	28	3920	1393	11225	1557	2514	3595	5149	6373
		2019	28	3799	1328	10263	1534	2445	3638	4627	5862
	P	1995	28	4512	1643	11390	1747	2352	4224	5710	7446
		2001	28	4314	1450	11175	1656	2900	3967	5703	6598
		2007	28	3962	1345	10230	1648	2481	3670	5343	5991
		2013	28	4002	1373	9953	1531	2634	3609	5241	6125
		2019	28	3852	1273	10110	1578	2616	3771	4911	5830
Glej	O	1995	9	3133	1535	6118	1635	2158	2373	4175	4592
		2001	9	2722	1005	5180	1211	1983	2463	3405	4404
		2007	9	2768	1515	5405	1625	1978	2503	2988	4055
		2013	9	2511	1228	5028	1554	1815	2333	2780	3674
		2019	9	2432	1013	5125	1559	1905	2173	2618	3205
	P	1995	9	2686	1573	6438	1577	1790	2175	2573	4450
		2001	9	2491	764	5490	1179	1935	2280	2785	3912
		2007	9	2393	1250	5468	1384	1515	1830	2668	3702
		2013	9	2286	1220	4930	1494	1728	2155	2313	2876
		2019	9	2294	1025	5363	1531	1675	2018	2380	3043

Příloha 25 pokrač. Popisná statistika obsahu VÁPŇÍKU v půdách jednotlivých půd. typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Prům.	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Med.	0.75 perc.	0.90 perc.
Hnědozem	O	1995	35	3142	348	8145	1929	2259	2710	3597	4671
		2001	35	3117	1493	7195	2011	2509	2783	3459	4871
		2007	35	2774	1423	6988	1776	2178	2395	3059	3944
		2013	35	2720	1290	6838	1707	2051	2390	2989	4268
		2019	35	2729	988	6868	1657	1953	2473	3125	4058
	P	1995	35	3538	875	8293	2034	2389	3243	3914	6406
		2001	35	3510	1495	8658	2240	2473	3113	3668	6139
		2007	35	3050	1510	7375	2058	2257	2765	3283	4863
		2013	35	3137	1240	7893	1829	2230	2790	3416	5100
		2019	35	3040	1075	9213	1796	2075	2893	3363	4027
Kambizem	O	1995	50	2602	920	7855	1493	1826	2219	3012	4446
		2001	50	2449	791	7570	1460	1704	2022	2654	3961
		2007	50	2221	743	6685	1422	1651	1964	2465	3093
		2013	50	2163	760	7228	1266	1512	1866	2339	3610
		2019	50	2058	674	7220	1098	1498	1756	2195	3356
	P	1995	50	2459	791	8840	1364	1678	2022	2708	3818
		2001	50	2416	879	8655	1202	1550	2008	2501	4005
		2007	50	2237	819	7293	1227	1450	2043	2502	3190
		2013	50	2145	745	7913	1161	1306	1826	2395	3023
		2019	50	2096	480	7798	1077	1234	1814	2226	3397
Luvizem	O	1995	12	2317	1115	4250	1526	1742	2137	2822	3122
		2001	12	1957	1007	3053	1301	1471	1892	2439	2705
		2007	12	1927	969	3130	1317	1436	1809	2382	2669
		2013	12	1758	937	3138	1026	1244	1701	2255	2408
		2019	12	1968	1130	4230	1252	1406	1791	2306	2349
	P	1995	12	2180	1086	3200	1468	1746	2292	2568	2764
		2001	12	2099	1328	3223	1473	1671	1896	2457	3104
		2007	12	1936	993	3255	1339	1419	1863	2243	2669
		2013	12	1969	1068	3240	1277	1489	1951	2217	2756
		2019	12	2084	1328	3468	1394	1698	1828	2306	3130
Pararendzina	O	1995	2	1957	1775	2138	1811	1866	1957	2047	2102
		2001	2	1927	1665	2188	1717	1796	1927	2057	2136
		2007	2	1682	1413	1950	1467	1547	1682	1816	1896
		2013	2	1601	1258	1943	1327	1429	1601	1772	1875
		2019	2	1595	1318	1873	1373	1456	1595	1734	1817
	P	1995	2	2063	1920	2205	1949	1991	2063	2134	2177
		2001	2	1882	1798	1965	1815	1840	1882	1923	1948
		2007	2	1857	1715	1998	1743	1786	1857	1927	1970
		2013	2	1697	1695	1698	1695	1696	1697	1697	1698
		2019	2	2080	1690	2470	1768	1885	2080	2275	2392
Pseudoglej	O	1995	10	2393	1648	4485	1816	2005	2142	2408	3018
		2001	10	2276	1088	3755	1556	1908	2052	2508	3391
		2007	10	2083	1198	3623	1614	1744	1959	2117	2738
		2013	10	2013	1323	3223	1532	1616	1882	2217	2746
		2019	10	1963	1083	3155	1229	1443	1874	2426	2849
	P	1995	10	1939	1155	3100	1308	1482	1792	2449	2770
		2001	10	2017	759	3098	1349	1630	1948	2636	2873
		2007	10	1858	1119	2828	1250	1517	1807	2184	2474
		2013	10	1807	947	2598	1215	1354	1852	2250	2414
		2019	10	1760	914	2643	995	1314	1888	2101	2321

**Příloha 25 pokrač. Popisná statistika obsahu VÁPNIKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; Mehlich 3; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Prům.	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Med.	0.75 perc.	0.90 perc.
Regozem	O	1995	2	3002	1160	4843	1528	2081	3002	3922	4475
		2001	2	2973	976	4970	1375	1975	2973	3972	4571
		2007	2	2367	1073	3660	1332	1720	2367	3013	3401
		2013	2	3066	1138	4993	1524	2102	3066	4029	4608
		2019	2	2750	1318	4183	1604	2034	2750	3466	3896
	P	1995	2	3715	2035	5395	2371	2875	3715	4555	5059
		2001	2	3954	2918	4990	3125	3436	3954	4472	4783
		2007	2	3144	2468	3820	2603	2806	3144	3482	3685
		2013	2	3896	2893	4898	3094	3394	3896	4397	4698
		2019	2	3136	2290	3983	2459	2713	3136	3559	3813
Rendzina	O	1995	3	10763	4238	17775	5445	7257	10275	14025	16275
		2001	3	11700	4523	19975	5739	7563	10603	15289	18101
		2007	3	12855	3525	25075	4813	6745	9965	17520	22053
		2013	3	13606	3950	27125	5109	6847	9743	18434	23649
		2019	3	14663	3840	30325	5037	6833	9825	20075	26225
	P	1995	3	15559	4903	29375	6402	8652	12400	20888	25980
		2001	3	16280	5590	32175	6687	8333	11075	21625	27955
		2007	3	20660	3780	35750	7514	13115	22450	29100	33090
		2013	3	21248	5070	35875	8616	13935	22800	29338	33260
		2019	3	22593	4653	38900	8567	14439	24225	31563	35965
Šedozem	O	1995	2	3335	2810	3860	2915	3073	3335	3598	3755
		2001	2	3184	2805	3563	2881	2995	3184	3374	3487
		2007	2	3052	2788	3315	2841	2920	3052	3183	3262
		2013	2	3142	2673	3610	2767	2907	3142	3376	3516
		2019	2	3458	2910	4005	3020	3184	3458	3731	3896
	P	1995	2	3571	3138	4003	3225	3354	3571	3787	3917
		2001	2	3803	3785	3820	3789	3794	3803	3811	3817
		2007	2	3669	3648	3690	3652	3659	3669	3680	3686
		2013	2	3381	2908	3853	3003	3144	3381	3617	3759
		2019	2	3815	3315	4315	3415	3565	3815	4065	4215

Příloha 26

**Popisná statistika obsahu VÁPŇÍKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Med.	0.75 perc.	0.90 perc.
Antropozem	O	1995	1	20383	20383	20383	20383	20383	20383	20383	20383
		2001	1	23200	23200	23200	23200	23200	23200	23200	23200
		2007	1	22625	22625	22625	22625	22625	22625	22625	22625
		2013	1	17325	17325	17325	17325	17325	17325	17325	17325
		2019	1	15275	15275	15275	15275	15275	15275	15275	15275
	P	1995	1	16149	16149	16149	16149	16149	16149	16149	16149
		2001	1	17000	17000	17000	17000	17000	17000	17000	17000
		2007	1	21500	21500	21500	21500	21500	21500	21500	21500
		2013	1	18875	18875	18875	18875	18875	18875	18875	18875
		2019	1	17675	17675	17675	17675	17675	17675	17675	17675
Černice	O	1995	2	9431	8469	10393	8661	8950	9431	9912	10201
		2001	2	9908	9240	10575	9374	9574	9908	10241	10442
		2007	2	8936	7698	10175	7945	8317	8936	9556	9927
		2013	2	8574	7308	9840	7561	7941	8574	9207	9587
		2019	2	10171	9095	11248	9310	9633	10171	10709	11032
	P	1995	2	8640	7635	9645	7836	8138	8640	9143	9444
		2001	2	8991	7258	10725	7604	8124	8991	9858	10378
		2007	2	8625	6978	10273	7307	7801	8625	9449	9943
		2013	2	8523	6470	10575	6881	7496	8523	9549	10165
		2019	2	8111	6703	9520	6984	7407	8111	8816	9238
Černozem	O	1995	17	10865	4140	42033	5044	5275	6847	11303	19977
		2001	17	10110	4335	33925	4846	5265	6568	10725	19590
		2007	17	8808	4038	27825	4628	5215	6215	11450	14850
		2013	17	8707	3828	27450	4523	4963	5613	11350	15275
		2019	17	8221	4038	27025	4539	4925	5708	9690	12475
	P	1995	17	19995	3424	68343	4529	5187	8672	29243	44224
		2001	17	15171	3493	52600	4752	5223	6903	18375	37035
		2007	17	10716	3610	37400	4507	5453	6393	13925	23575
		2013	17	12364	3923	31975	4643	5138	7510	14800	28700
		2019	17	14354	4445	40850	4638	5330	8400	20125	29865
Fluvizem	O	1995	28	7413	2334	31220	2883	3870	6193	8432	12265
		2001	28	7381	2175	24475	2751	3927	6023	8566	13318
		2007	28	7030	2110	29475	2492	3476	5950	8158	10490
		2013	28	6764	1793	26350	2449	3741	5508	8199	10676
		2019	28	6593	1778	27300	2410	3323	5450	7299	10363
	P	1995	28	6552	2135	21900	2352	3121	5619	7531	12965
		2001	28	6569	1765	23925	2340	3698	5989	7265	10552
		2007	28	6406	1885	21500	2024	3236	5686	7249	11645
		2013	28	6339	1620	18150	2284	3478	5546	7598	10273
		2019	28	6353	1798	22850	2218	3390	5433	7305	9849
Glej	O	1995	9	3947	1868	7753	2578	2780	2859	4604	5935
		2001	9	3710	1388	6210	2308	2775	3420	4530	6150
		2007	9	4029	2365	6530	2531	3125	4100	4273	5450
		2013	9	3460	2140	5655	2258	2385	3390	4003	4737
		2019	9	3439	2080	6748	2200	2510	3308	3842	4602
	P	1995	9	3352	1788	7459	1973	2309	2905	3224	5197
		2001	9	3515	1137	7145	2145	2575	2973	3473	6411
		2007	9	3403	1818	6725	1828	2363	2980	4398	5039
		2013	9	3093	2238	5798	2244	2538	2808	3028	4182
		2019	9	3114	2048	6440	2050	2280	2833	3133	4138

**Příloha 26 pokrač. Popisná statistika obsahu VÁPNIKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Hnědozem	O	1995	35	4430	1841	15593	2713	3203	3758	4609	6323
		2001	35	4459	2148	16525	2870	3361	3885	4334	6542
		2007	35	3988	2150	14475	2645	2936	3338	4051	6098
		2013	35	3905	1848	16350	2311	2865	3410	3986	5477
		2019	35	4014	1835	14675	2434	2760	3433	4206	5799
	P	1995	35	4827	2042	18685	2701	3081	3916	4525	8284
		2001	35	4806	2133	22875	2843	3399	3970	4340	8019
		2007	35	4267	1820	19775	2641	2886	3515	4245	6444
		2013	35	4306	1680	20975	2455	2921	3520	4151	6098
		2019	35	4477	1678	19900	2448	2896	3565	4263	5357
Kambizem	O	1995	50	4257	1407	12878	2053	2400	3434	5361	7183
		2001	50	4112	1020	12600	1941	2245	3290	5243	6783
		2007	50	3803	1185	12125	1926	2191	2916	4481	6487
		2013	50	3601	1158	11150	1777	2178	2844	3983	5665
		2019	50	3557	1273	13525	1708	2083	2814	3961	5139
	P	1995	50	4324	1053	25620	1718	2167	3098	4714	8125
		2001	50	4043	1091	14325	1494	2039	2900	4694	8082
		2007	50	3661	1000	12225	1571	1952	2805	4172	6798
		2013	50	3556	1057	12313	1674	1898	2501	3898	6964
		2019	50	3554	719	14300	1535	1880	2444	4130	6682
Luvizem	O	1995	12	2784	1949	4020	2124	2140	2451	3423	3754
		2001	12	2709	1950	3900	2036	2126	2558	3113	3652
		2007	12	2643	1933	3938	1973	2038	2363	3257	3734
		2013	12	2450	1500	3628	1742	1796	2243	3264	3481
		2019	12	2599	1473	5473	1663	1867	2328	2924	3350
	P	1995	12	2626	1710	3545	2128	2311	2469	2889	3518
		2001	12	2613	1713	3768	1816	2225	2515	2907	3522
		2007	12	2497	1603	3615	1853	1997	2398	2819	3505
		2013	12	2463	1733	3408	1818	1868	2296	2928	3394
		2019	12	2551	1610	4105	1646	1950	2205	3128	3680
Pararendzina	O	1995	2	2998	2343	3653	2474	2671	2998	3326	3522
		2001	2	2973	2200	3745	2355	2586	2973	3359	3591
		2007	2	2658	1898	3418	2050	2278	2658	3038	3266
		2013	2	2621	1945	3298	2080	2283	2621	2959	3162
		2019	2	2718	2093	3343	2218	2405	2718	3030	3218
	P	1995	2	3131	2335	3927	2494	2733	3131	3529	3768
		2001	2	2813	2255	3370	2367	2534	2813	3091	3259
		2007	2	2741	2030	3453	2172	2386	2741	3097	3310
		2013	2	2694	2295	3093	2375	2494	2694	2893	3013
		2019	2	2688	2240	3135	2330	2464	2688	2911	3046
Pseudoglej	O	1995	10	3581	1871	6686	2500	2747	3174	3863	5259
		2001	10	3206	1403	4590	2105	2544	3003	4278	4455
		2007	10	2994	1438	4903	2056	2421	2619	3564	4365
		2013	10	3065	1553	4918	2012	2374	2789	3726	4459
		2019	10	3163	1400	6120	1731	2326	2874	3948	4316
	P	1995	10	2694	1426	4537	1627	1835	2247	3559	4264
		2001	10	2657	899	4415	1429	2045	2088	3653	4354
		2007	10	2551	1338	4250	1464	1757	2260	3329	3717
		2013	10	2533	1099	4660	1541	1691	2116	3430	3693
		2019	10	2697	1313	4615	1333	1652	2520	3536	4530

**Příloha 26 pokrač. Popisná statistika obsahu VÁPNIKU v půdách jednotlivých půd.
typů v odběrových cyklech 1995–2019; lučavka královská; mg.kg⁻¹**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Med.	0.75 perc.	0.90 perc.
Regozem	O	1995	2	3905	1312	6498	1831	2609	3905	5202	5979
		2001	2	4816	1265	8368	1975	3041	4816	6592	7657
		2007	2	3381	1358	5405	1762	2369	3381	4393	5000
		2013	2	4653	1560	7745	2179	3106	4653	6199	7127
		2019	2	3768	1630	5905	2058	2699	3768	4836	5478
	P	1995	2	4641	2556	6725	2973	3598	4641	5683	6308
		2001	2	5244	2940	7548	3401	4092	5244	6396	7087
		2007	2	3943	2715	5170	2961	3329	3943	4556	4925
		2013	2	5368	3490	7245	3866	4429	5368	6306	6870
		2019	2	3616	2475	4758	2703	3046	3616	4187	4529
Rendzina	O	1995	3	41187	5762	70355	14099	26604	47445	58900	65773
		2001	3	45645	6060	84175	14188	26380	46700	65438	76680
		2007	3	48385	5230	89975	14174	27590	49950	69963	81970
		2013	3	40912	5185	80100	11638	21318	37450	58775	71570
		2019	3	39890	4870	78875	11081	20398	35925	57400	70285
	P	1995	3	53095	5566	78533	19490	40376	75185	76859	77863
		2001	3	53829	6238	93775	17285	33856	61475	77625	87315
		2007	3	61036	5183	96825	20366	43141	81100	88963	93680
		2013	3	48664	5543	92200	14084	26896	48250	70225	83410
		2019	3	57611	5558	84275	21046	44279	83000	83638	84020
Šedozem	O	1995	2	4407	3783	5031	3908	4095	4407	4719	4906
		2001	2	4321	3838	4805	3934	4079	4321	4563	4708
		2007	2	4499	4005	4993	4104	4252	4499	4746	4894
		2013	2	4406	3678	5135	3823	4042	4406	4771	4989
		2019	2	4775	3725	5825	3935	4250	4775	5300	5615
	P	1995	2	4449	4061	4836	4139	4255	4449	4642	4759
		2001	2	4780	4775	4785	4776	4778	4780	4783	4784
		2007	2	5150	5085	5215	5098	5118	5150	5183	5202
		2013	2	4435	3895	4975	4003	4165	4435	4705	4867
		2019	2	4693	4048	5338	4177	4370	4693	5015	5209

Příloha 27

Popisná statistika obsahu UHLIČITANŮ v půdách jednotlivých
půd. typů v odběrových cyklech 1995–2019; %

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Antropozem	O	1995	1	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	1	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	1	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
		2013	1	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
		2019	1	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	P	1995	1	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	1	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	1	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
		2013	1	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70
		2019	1	1,70	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
Černice	O	1995	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	2	1,45	< 0,2	2,80	0,37	0,78	1,45	2,13	2,53
		2013	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	P	1995	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	2	0,95	< 0,2	1,80	0,27	0,53	0,95	1,38	1,63
		2013	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Černozem	O	1995	15	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	17	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	17	0,81	< 0,2	4,60	0,10	0,10	0,20	0,70	2,36
		2013	17	0,71	< 0,2	5,90	0,10	0,10	0,10	0,30	1,72
		2019	17	0,63	< 0,2	5,75	0,10	0,10	0,10	0,58	0,91
	P	1995	15	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	17	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	17	1,13	< 0,2	6,00	0,10	0,10	0,30	1,30	3,58
		2013	17	1,79	< 0,2	7,50	0,10	0,10	0,40	1,90	6,38
		2019	17	2,41	< 0,2	10,7	0,10	0,10	0,53	3,48	6,30
Fluvizem	O	1995	20	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	28	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	28	0,50	< 0,2	4,20	0,10	0,10	0,10	0,43	1,15
		2013	28	0,36	< 0,2	4,70	0,10	0,10	0,10	0,23	0,63
		2019	28	0,46	< 0,2	4,48	0,10	0,10	0,10	0,36	0,84
	P	1995	20	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	28	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	28	0,39	< 0,2	2,80	0,10	0,10	0,20	0,40	0,69
		2013	28	0,38	< 0,2	2,70	0,10	0,10	0,10	0,40	0,93
		2019	28	0,52	< 0,2	3,28	0,10	0,10	0,10	0,64	0,88
Glej	O	1995	9	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	9	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	9	0,26	< 0,2	1,40	0,10	0,10	0,10	0,10	0,44
		2013	9	0,10	< 0,2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2019	9	0,12	< 0,2	0,28	0,10	0,10	0,10	0,10	0,14
	P	1995	9	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	9	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	9	0,12	< 0,2	0,30	0,10	0,10	0,10	0,10	0,14
		2013	9	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	9	0,11	< 0,2	0,18	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12

Pozn.: Pro výpočty byla použita hodnota 0,1 % v případě, že byly naměřené hodnoty < 0,2 %. Pokud se v souboru vyskytla plocha, která měla hodnotu obsahu uhličitánů vyšší nebo rovno 0,2 %, do tabulky byl poté napsán výsledek, který je sice menší než 0,2 %, ale vystihuje situaci v souboru. Pokud je v tabulce zapsána hodnota < 0,2 %, znamená to, že v souboru se vyskytly všechny hodnoty < 0,2 %.

Příloha 27 pokrač. Popisná statistika obsahu UHLIČITANŮ v půdách jednotlivých půd. typů v odběrových cyklech 1995–2019, %

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Hnědozem	O	1995	34	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	35	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	35	0,21	< 0,2	3,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,30
		2013	35	0,19	< 0,2	2,30	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20
		2019	35	0,23	< 0,2	2,95	0,10	0,10	0,10	0,10	0,38
	P	1995	34	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	35	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	35	0,32	< 0,2	4,70	0,10	0,10	0,10	0,20	0,40
		2013	35	0,28	< 0,2	3,70	0,10	0,10	0,10	0,10	0,46
		2019	35	0,36	< 0,2	4,15	0,10	0,10	0,10	0,10	0,44
Kambizem	O	1995	47	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	50	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	50	0,11	< 0,2	0,50	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2013	50	0,12	< 0,2	1,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2019	50	0,12	< 0,2	0,85	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	P	1995	47	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	50	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	50	0,11	< 0,2	0,40	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2013	50	0,16	< 0,2	2,50	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2019	50	0,18	< 0,2	1,98	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Luvizem	O	1995	12	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	12	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	12	0,13	< 0,2	0,50	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		2013	12	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	12	0,14	< 0,2	0,53	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	P	1995	12	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	12	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	12	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2013	12	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	12	0,13	< 0,2	0,40	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Pararendzina	O	1995	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2013	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	P	1995	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2013	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Pseudoglej	O	1995	8	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	10	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2013	10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	P	1995	8	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	10	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2013	10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	10	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

Pozn.: Pro výpočty byla použita hodnota 0,1 % v případě, že byly naměřené hodnoty < 0,2 %. Pokud se v souboru půdního druhu vyskytla plocha, která měla hodnotu obsahu uhličitánů vyšší nebo rovno 0,2 %, do tabulky byl poté napsán výsledek, který je sice menší než 0,2 %, ale vystihuje situaci v souboru daných půdních typů. Pokud je v tabulce zapsána hodnota < 0,2 %, znamená to, že v souboru se vyskytly všechny hodnoty < 0,2 %.

**Příloha 27 pokrač. Popisná statistika obsahu UHLIČITANŮ v půdách jednotlivých
půd. typů v odběrových cyklech 1995–2019; %**

Půd. typ	Horiz.	Cyklus	Počet PP	Průměr	Min	Max	0.10 perc.	0.25 perc.	Medián	0.75 perc.	0.90 perc.
Regozem	O	1995	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	2	0,40	< 0,2	0,70	0,16	0,25	0,40	0,55	0,64
		2013	2	0,55	< 0,2	1,00	0,19	0,33	0,55	0,78	0,91
		2019	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	P	1995	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	2	1,10	< 0,2	2,10	0,30	0,60	1,10	1,60	1,90
		2013	2	0,70	0,30	1,10	0,38	0,50	0,70	0,90	1,02
		2019	2	0,43	< 0,2	0,75	0,17	0,26	0,43	0,59	0,69
Rendzina	O	1995	3	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	3	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	3	10,0	< 0,2	19,8	2,10	5,10	10,1	15,0	17,9
		2013	3	11,4	< 0,2	25,7	1,74	4,20	8,30	17,0	22,2
		2019	3	10,9	< 0,2	24,6	1,68	4,05	8,00	16,3	21,3
	P	1995	3	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	3	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	3	16,1	< 0,2	29,7	3,78	9,30	18,5	24,1	27,5
		2013	3	17,9	< 0,2	29,9	4,82	11,9	23,7	26,8	28,7
		2019	3	16,5	< 0,2	27,1	4,55	11,2	22,3	24,7	26,2
Šedozem	O	1995	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2013	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	P	1995	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2001	2	n	n	n	n	n	n	n	n
		2007	2	0,20	< 0,2	0,30	0,12	0,15	0,20	0,25	0,28
		2013	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
		2019	2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

Pozn.: Pro výpočty byla použita hodnota 0,1 % v případě, že byly naměřené hodnoty < 0,2 %. Pokud se v souboru půdního druhu vyskytla plocha, která měla hodnotu obsahu uhličitánů vyšší nebo rovno 0,2 %, do tabulky byl poté napsán výsledek, který je sice menší než 0,2 %, ale vystihuje situaci v souboru daných půdních typů. Pokud je v tabulce zapsána hodnota < 0,2 %, znamená to, že v souboru se vyskytly všechny hodnoty < 0,2 %.

Příloha 28

Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměrnými hodnotami cyklů na monitorovacích plochách BMP (výměnné pH)

Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměry skupin

Testované skupiny: MEZI CYKLY

(periodami)

Třídící klíč	Závěr testu	Statistická významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
O horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019; 2007 – 2013, 2019; 2013 – 2019
P horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2001, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019; 2007 – 2019
O horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019; 2007 – 2019
P horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2001; 2001 – 2007, 2013, 2019
O horiz., TTP	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2001, 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019; 2007 – 2019
P horiz., TTP	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2013, 2019; 2001 – 2013, 2019; 2007 – 2019
O horiz., SADY	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., VINICE	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2019
O horiz., CHMELNICE*	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2001 – 2013, 2019; 2007 – 2019

Pozn: *....v roce 1995 nebylo u 3 PP chmelnic analyzováno pH, statistické hodnocení proto bylo prováděno až od roku 2001

Příloha 29**Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměrnými hodnotami cyklů na monitorovacích plochách BMP (FOSFOR, Mehlich 3)**

Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměry skupin
Testované skupiny: MEZI CYKLY
(periodami)

Třídící klíč	Závěr testu	Statistická významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
O horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2013, 2019; 2007 – 2013
P horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2007 – 2013
O horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 - 2013, 2019; 2001 – 2013, 2019; 2007 – 2013, 2019
P horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 - 2007; 2001 – 2013; 2007 – 2013, 2019
O horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
P horiz., TTP	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2001, 2013
O horiz., SADY	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., VINICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., CHMELNICE*	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–

Příloha 30**Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměrnými hodnotami cyklů na monitorovacích plochách BMP (FOSFOR, lučavka královská)**

Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměry skupin
Testované skupiny: MEZI CYKLY
(periodami)

Třídící klíč	Závěr testu	Statistická významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
O horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2001, 2007, 2013; 2001 – 2013; 2007 – 2013; 2013 – 2019
P horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2013 – 1995, 2001, 2007, 2019
O horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2001, 2007, 2013; 2001 – 2013; 2013 – 2019
P horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2013 – 1995, 2001, 2007, 2019
O horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
P horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., SADY	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., VINICE	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2013 – 2019
O horiz., CHMELNICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–

Příloha 31**Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměrnými hodnotami cyklů na monitorovacích plochách BMP (DRASLÍK, Mehlich 3)**

Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměry skupin
Testované skupiny: MEZI CYKLY
(periodami)

Třídící klíč	Závěr testu	Statistická významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
O horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2013; 2001 – 2013; 2007 – 2013, 2013 - 2019
P horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2007 – 2019; 2013 – 1995, 2001, 2007, 2019
O horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2013 – 1995, 2001, 2007, 2019
P horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2013 – 1995, 2001,2007; 2019 – 2001, 2007
O horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
P horiz., TTP	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2013
O horiz., SADY	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., VINICE	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2013 – 2019
O horiz., CHMELNICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–

Příloha 32**Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměrnými hodnotami cyklů na monitorovacích plochách BMP (DRASLÍK, lučavka královská)**

Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměry skupin
Testované skupiny: MEZI CYKLY
(periodami)

Třídící klíč	Závěr testu	Statistická významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
O horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2001; 2001 – 2013, 2019; 2007 – 2013, 2019
P horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2013 – 1995, 2001, 2007; 2019 – 1995, 2001, 2007
O horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2001 – 2013, 2019; 2007 – 2013, 2019
P horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2013 – 1995, 2001, 2007; 2019 – 2001, 2007
O horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
P horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., SADY	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., VINICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., CHMELNICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–

Příloha 33**Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměrnými hodnotami cyklů na monitorovacích plochách BMP (HORČÍK, Mehlich 3)**

Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměry skupin
Testované skupiny: MEZI CYKLY
(periodami)

Třídící klíč	Závěr testu	Statistická významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
O horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2001 – 2013; 2007 – 2019; 2013 – 2019
P horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019
O horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2013 – 1995, 2001, 2019
P horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019
O horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
P horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., SADY	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., VINICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., CHMELNICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–

Příloha 34**Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměrnými hodnotami cyklů na monitorovacích plochách BMP (HORČÍK, lučavka královská)**

Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměry skupin
Testované skupiny: MEZI CYKLY
(periodami)

Třídící klíč	Závěr testu	Statistická významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
O horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2001 – 2013, 2019; 2007 – 2013
P horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2013 – 1995, 2001, 2007
O horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2001 – 2013; 2007 – 2013
P horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2013 – 1995, 2001, 2007
O horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
P horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., SADY	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., VINICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., CHMELNICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–

Příloha 35**Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměrnými hodnotami cyklů na monitorovacích plochách BMP (VÁPŇÍK, Mehlich 3)**

Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměry skupin
Testované skupiny: MEZI CYKLY
(periodami)

Třídící klíč	Závěr testu	Statistická významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
O horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019
P horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2007, 2013, 2019
O horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2001, 2007, 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019
P horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2007
O horiz., TTP	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019
P horiz., TTP	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2013, 2019; 2001 – 2007, 2013, 2019
O horiz., SADY	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., VINICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., CHMELNICE	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2013, 2019

Příloha 36**Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměrnými hodnotami cyklů na monitorovacích plochách BMP (VÁPŇÍK, lučavka královská)**

Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměry skupin
Testované skupiny: MEZI CYKLY
(periodami)

Třídící klíč	Závěr testu	Statistická významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
O horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2013, 2019; 2001 – 2013, 2019
P horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2007, 2013
O horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2001, 2007, 2013, 2019
P horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2007, 2013
O horiz., TTP	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	1995 – 2013, 2019; 2001 – 2013, 2019
P horiz., TTP	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2001 – 2019
O horiz., SADY	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., VINICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., CHMELNICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–

Příloha 37**Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměrnými hodnotami cyklů na monitorovacích plochách BMP (UHLIČITANY)**

Anova při opakovaných měřeních a Scheffeho test průkaznosti rozdílů mezi průměry skupin
Testované skupiny: MEZI CYKLY
(periodami)

Třídící klíč	Závěr testu	Statistická významnost	Průkazný rozdíl mezi cykly
O horizont	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	-	–
P horizont	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2007 – 2019
O horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	-	–
P horiz., ORNÁ PŮDA	Mezi cykly je statisticky významný rozdíl	+	2007 – 2019
O horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	-	–
P horiz., TTP	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	-	–
O horiz., SADY	Test nešel provést z důvodu nulového rozptylu proměnné		
O horiz., VINICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–
O horiz., CHMELNICE	Mezi cykly není statisticky významný rozdíl	–	–

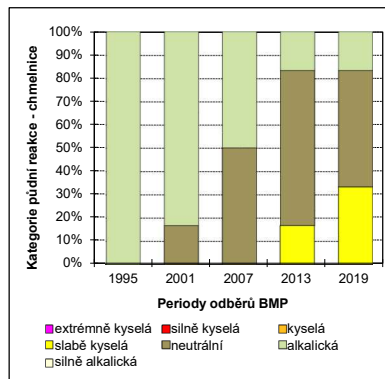
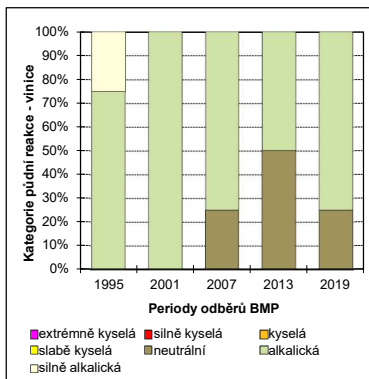
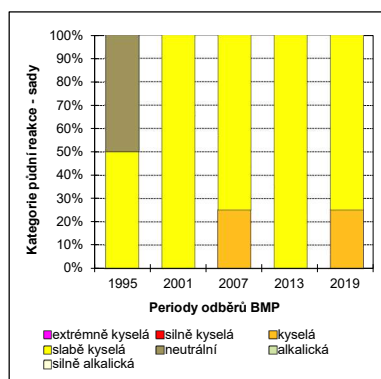
Příloha 38

Procentické zastoupení monitorovacích ploch BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP půdní reakce

orná půda							
cyklus	extrémně kyselá	silně kyselá	kyselá	slabě kyselá	neutrální	alkalická	silně alkalická
1995	0,00	2,40	6,40	44,0	34,4	12,8	0,00
2001	0,00	2,19	5,84	49,6	30,7	10,9	0,73
2007	0,00	3,65	7,30	56,9	24,8	7,30	0,00
2013	0,00	4,38	10,9	54,0	21,9	8,76	0,00
2019	1,46	4,38	16,1	52,6	18,2	7,30	0,00
TTP							
1995	5,00	15,0	0,00	35,0	45,0	0,00	0,00
2001	0,00	13,6	4,55	68,2	9,09	4,55	0,00
2007	9,09	9,09	18,2	59,1	0,00	4,55	0,00
2013	9,09	9,09	31,8	45,5	0,00	4,55	0,00
2019	13,6	18,2	45,5	18,2	4,55	0,00	0,00
sady							
1995	0,00	0,00	0,00	50,0	50,0	0,00	0,00
2001	0,00	0,00	0,00	100,0	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	25,0	75,0	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00	100,0	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	25,0	75,0	0,00	0,00	0,00
vinice							
1995	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,0	25,0
2001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,0	0,00
2007	0,00	0,00	0,00	0,00	25,0	75,0	0,00
2013	0,00	0,00	0,00	0,00	50,0	50,0	0,00
2019	0,00	0,00	0,00	0,00	25,0	75,0	0,00
chmelnice							
1995	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,0	0,00
2001	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	83,3	0,00
2007	0,00	0,00	0,00	0,00	50,0	50,0	0,00
2013	0,00	0,00	0,00	16,7	66,7	16,7	0,00
2019	0,00	0,00	0,00	33,3	50,0	16,7	0,00

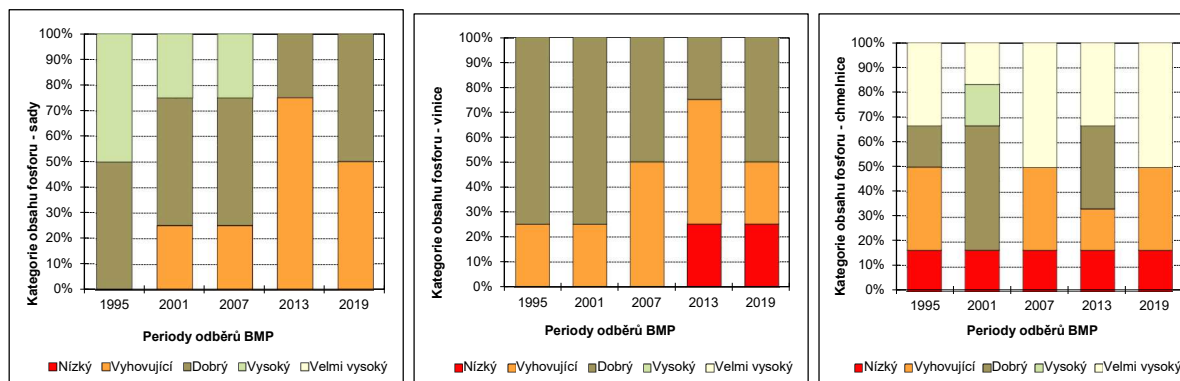
Příloha 39

Grafické znázornění zastoupení PP sadů, vinic a chmelnic BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP půdní reakce



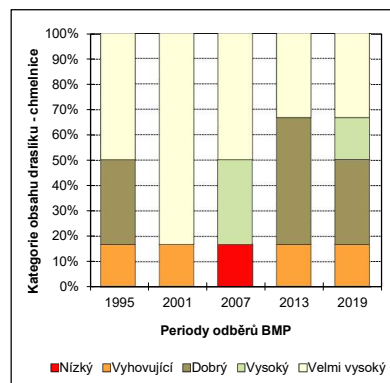
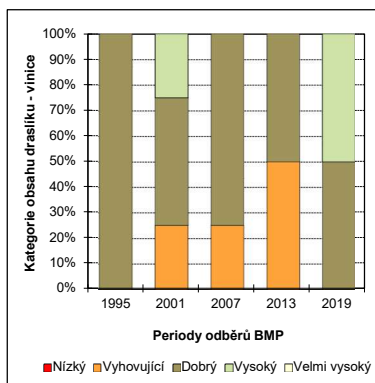
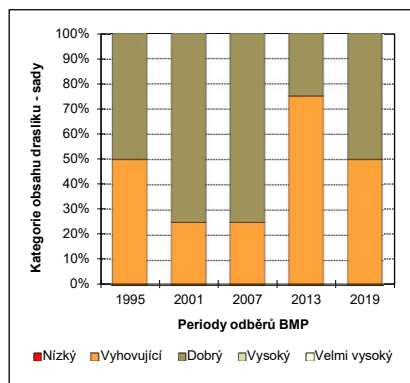
Příloha 40
Procentické zastoupení monitorovacích ploch BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP přístupného fosforu

orná půda					
cyklus	nízký	vyhovující	dobrý	vysoký	velmi vysoký
1995	17,5	25,5	27,0	19,0	10,9
2001	18,2	25,5	29,2	19,0	8,03
2007	21,2	26,3	22,6	21,9	8,03
2013	25,5	32,1	16,8	19,7	5,84
2019	22,6	30,7	24,8	17,5	4,38
TTP					
1995	27,3	27,3	18,2	22,7	4,55
2001	31,8	27,3	31,8	4,55	4,55
2007	22,7	22,7	40,9	9,09	4,55
2013	31,8	36,4	22,7	4,55	4,55
2019	36,4	36,4	22,7	0,00	4,55
sady					
1995	0,00	0,00	50,0	50,0	0,00
2001	0,00	25,0	50,0	25,0	0,00
2007	0,00	25,0	50,0	25,0	0,00
2013	0,00	75,0	25,0	0,00	0,00
2019	0,00	50,0	50,0	0,00	0,00
vinice					
1995	0,00	25,0	75,0	0,00	0,00
2001	0,00	25,0	75,0	0,00	0,00
2007	0,00	50,0	50,0	0,00	0,00
2013	25,0	50,0	25,0	0,00	0,00
2019	25,0	25,0	50,0	0,00	0,00
chmelnice					
1995	16,7	33,3	16,7	0,00	33,3
2001	16,7	0,00	50,0	16,7	16,7
2007	16,7	33,3	0,00	0,00	50,0
2013	16,7	16,7	33,3	0,00	33,3
2019	16,7	33,3	0,00	0,00	50,0

Příloha 41
Grafické znázornění zastoupení PP sadů, vinic a chmelnic BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP přístupného fosforu


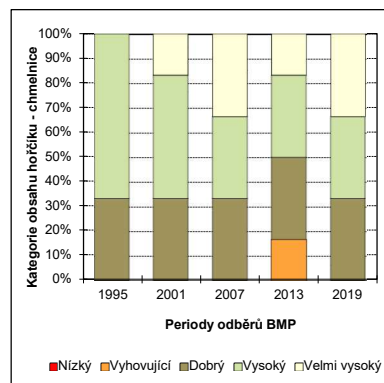
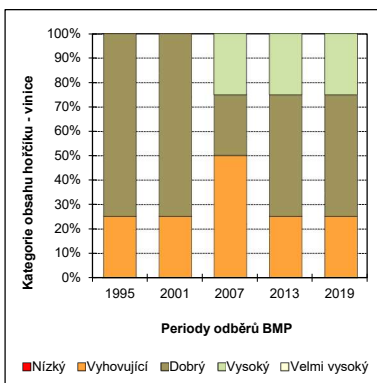
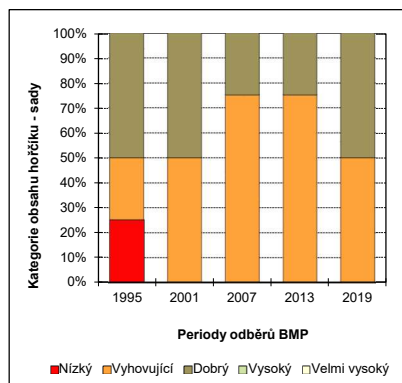
Příloha 42
Procentické zastoupení monitorovacích ploch BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP přístupného draslíku

orná půda					
cyklus	nízký	vyhovující	dobrý	vysoký	velmi vysoký
1995	5,11	29,2	53,3	7,30	5,11
2001	2,19	35,8	48,2	11,7	2,19
2007	5,11	29,2	51,1	11,7	2,92
2013	8,76	40,1	41,6	8,03	1,46
2019	6,57	29,9	46,7	13,9	2,92
TTP					
1995	27,3	54,5	4,55	9,09	4,55
2001	18,2	59,1	9,09	4,55	9,09
2007	18,2	63,6	13,6	0,00	4,55
2013	22,7	59,1	9,09	4,55	4,55
2019	18,2	63,6	9,09	0,00	9,09
sady					
1995	0,00	50,0	50,0	0,00	0,00
2001	0,00	25,0	75,0	0,00	0,00
2007	0,00	25,0	75,0	0,00	0,00
2013	0,00	75,0	25,0	0,00	0,00
2019	0,00	50,0	50,0	0,00	0,00
vinice					
1995	0,00	0,00	100,0	0,00	0,00
2001	0,00	25,0	50,0	25,0	0,00
2007	0,00	25,0	75,0	0,00	0,00
2013	0,00	50,0	50,0	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	50,0	50,0	0,00
chmelnice					
1995	0,00	16,7	33,3	0,00	50,0
2001	0,00	16,7	0,00	0,00	83,3
2007	16,7	0,00	0,00	33,3	50,0
2013	0,00	16,7	50,0	0,00	33,3
2019	0,00	16,7	33,3	16,7	33,3

Příloha 43
Grafické znázornění zastoupení PP sadů, vinic a chmelnic BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP přístupného draslíku


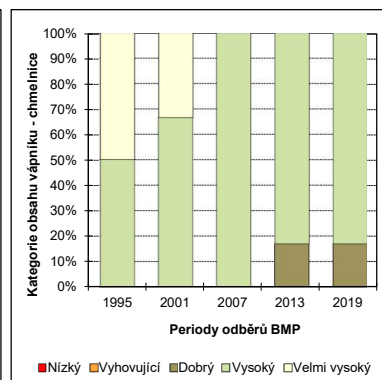
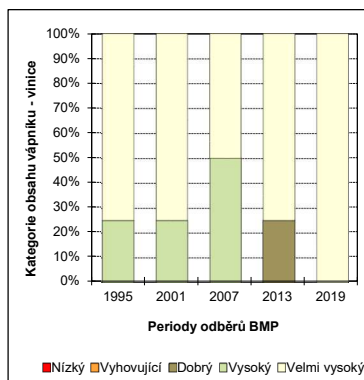
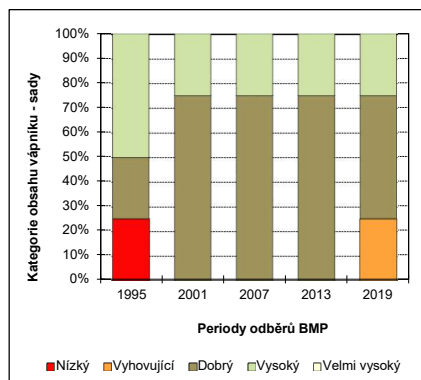
Příloha 44
Procentické zastoupení monitorovacích ploch BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP přístupného hořčíku

orná půda					
cyklus	nízký	vyhovující	dobrý	vysoký	velmi vysoký
1995	19,0	27,7	34,3	10,9	8,03
2001	17,5	29,2	35,0	10,2	8,03
2007	15,3	29,9	38,7	10,9	5,11
2013	15,3	35,0	35,8	8,03	5,84
2019	10,2	32,1	38,0	13,1	6,57
TTP					
1995	4,55	9,09	9,09	31,8	45,5
2001	4,55	4,55	13,6	27,3	50,0
2007	4,55	9,09	9,09	36,4	40,9
2013	0,00	9,09	13,6	40,9	36,4
2019	4,55	4,55	13,6	27,3	50,0
sady					
1995	25,0	25,0	50,0	0,00	0,00
2001	0,00	50,0	50,0	0,00	0,00
2007	0,00	75,0	25,0	0,00	0,00
2013	0,00	75,0	25,0	0,00	0,00
2019	0,00	50,0	50,0	0,00	0,00
vinice					
1995	0,00	25,0	75,0	0,00	0,00
2001	0,00	25,0	75,0	0,00	0,00
2007	0,00	50,0	25,0	25,0	0,00
2013	0,00	25,0	50,0	25,0	0,00
2019	0,00	25,0	50,0	25,0	0,00
chmelnice					
1995	0,00	0,00	33,3	66,7	0,00
2001	0,00	0,00	33,3	50,0	16,7
2007	0,00	0,00	33,3	33,3	33,3
2013	0,00	16,7	33,3	33,3	16,7
2019	0,00	0,00	33,3	33,3	33,3

Příloha 45
Grafické znázornění zastoupení PP sadů, vinic a chmelnic BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP přístupného hořčíku


Příloha 46
Procentické zastoupení monitorovacích ploch BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP přístupného vápníku

orná půda					
cyklus	nízký	vyhovující	dobrý	vysoký	velmi vysoký
1995	2,19	24,1	38,7	21,2	13,9
2001	4,38	25,5	38,0	20,4	11,7
2007	2,92	32,1	39,4	15,3	10,2
2013	3,65	38,0	33,6	14,6	10,2
2019	4,38	37,2	35,0	10,9	12,4
TTP					
1995	0,00	22,7	31,8	40,9	4,55
2001	0,00	27,3	22,7	45,5	4,55
2007	0,00	36,4	31,8	27,3	4,55
2013	0,00	36,4	36,4	22,7	4,55
2019	4,55	36,4	31,8	22,7	4,55
sady					
1995	25,0	0,00	25,0	50,0	0,00
2001	0,00	0,00	75,0	25,0	0,00
2007	0,00	0,00	75,0	25,0	0,00
2013	0,00	0,00	75,0	25,0	0,00
2019	0,00	25,0	50,0	25,0	0,00
vinice					
1995	0,00	0,00	0,00	25,0	75,0
2001	0,00	0,00	0,00	25,0	75,0
2007	0,00	0,00	0,00	50,0	50,0
2013	0,00	0,00	25,0	0,00	75,0
2019	0,00	0,00	0,00	0,00	100
chmelnice					
1995	0,00	0,00	0,00	50,0	50,0
2001	0,00	0,00	0,00	66,7	33,3
2007	0,00	0,00	0,00	100	0,00
2013	0,00	0,00	16,7	83,3	0,00
2019	0,00	0,00	16,7	83,3	0,00

Příloha 47
Grafické znázornění zastoupení PP sadů, vinic a chmelnic BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP přístupného vápníku


Příloha 48
Procentické zastoupení monitorovacích ploch BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP uhlíčanů

orná půda				
cyklus	žádný až nízký	střední	vysoký	velmi vysoký
1995	n	n	n	n
2001	n	n	n	n
2007	89,8	8,03	1,46	0,73
2013	92,0	5,84	0,73	1,46
2019	90,5	7,30	0,73	1,46
TTP				
1995	n	n	n	n
2001	n	n	n	n
2007	95,5	4,55	0,00	0,00
2013	95,5	4,55	0,00	0,00
2019	95,5	4,55	0,00	0,00
sady				
1995	n	n	n	n
2001	n	n	n	n
2007	100	0,00	0,00	100
2013	100	0,00	0,00	100
2019	100	0,00	0,00	100
vinice				
1995	n	n	n	n
2001	n	n	n	n
2007	25,0	50,0	0,00	25,0
2013	50,0	25,0	0,00	25,0
2019	50,0	25,0	0,00	25,0
chmelnice				
1995	n	n	n	n
2001	n	n	n	n
2007	100	0,00	0,00	0,00
2013	100	0,00	0,00	0,00
2019	66,7	33,3	0,00	0,00

Příloha 49
Grafické znázornění zastoupení PP sadů, vinic a chmelnic BMP v odběrových periodách v jednotlivých kategoriích AZZP uhlíčanů
