

Přílohy

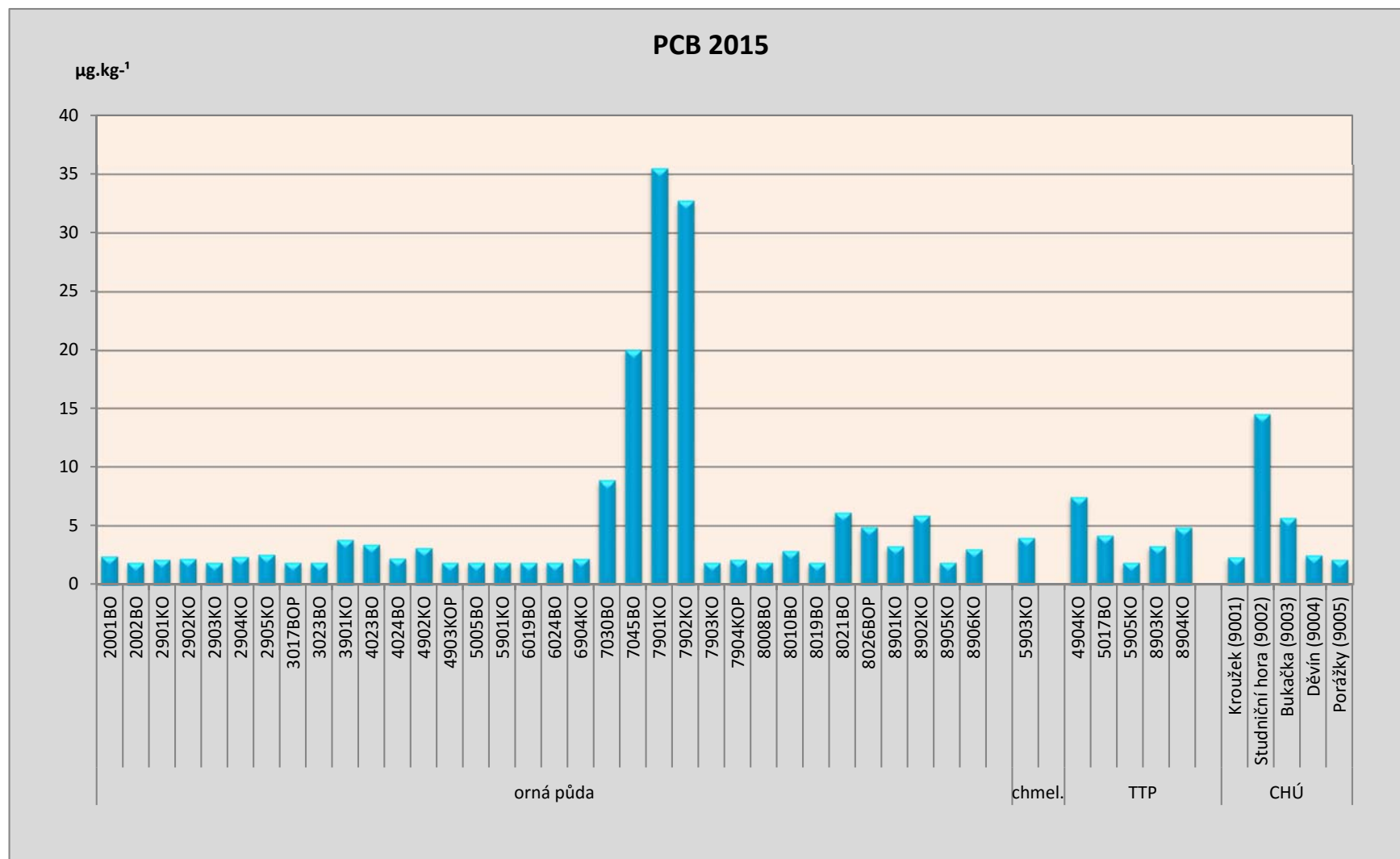
Příloha 1

Obsahy PCB v ornici (popř. svrchním horizontu TTP) na pozorovacích plochách BMP a CHÚ v roce 2015 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.); zvýrazněny jsou nadlimitní hodnoty

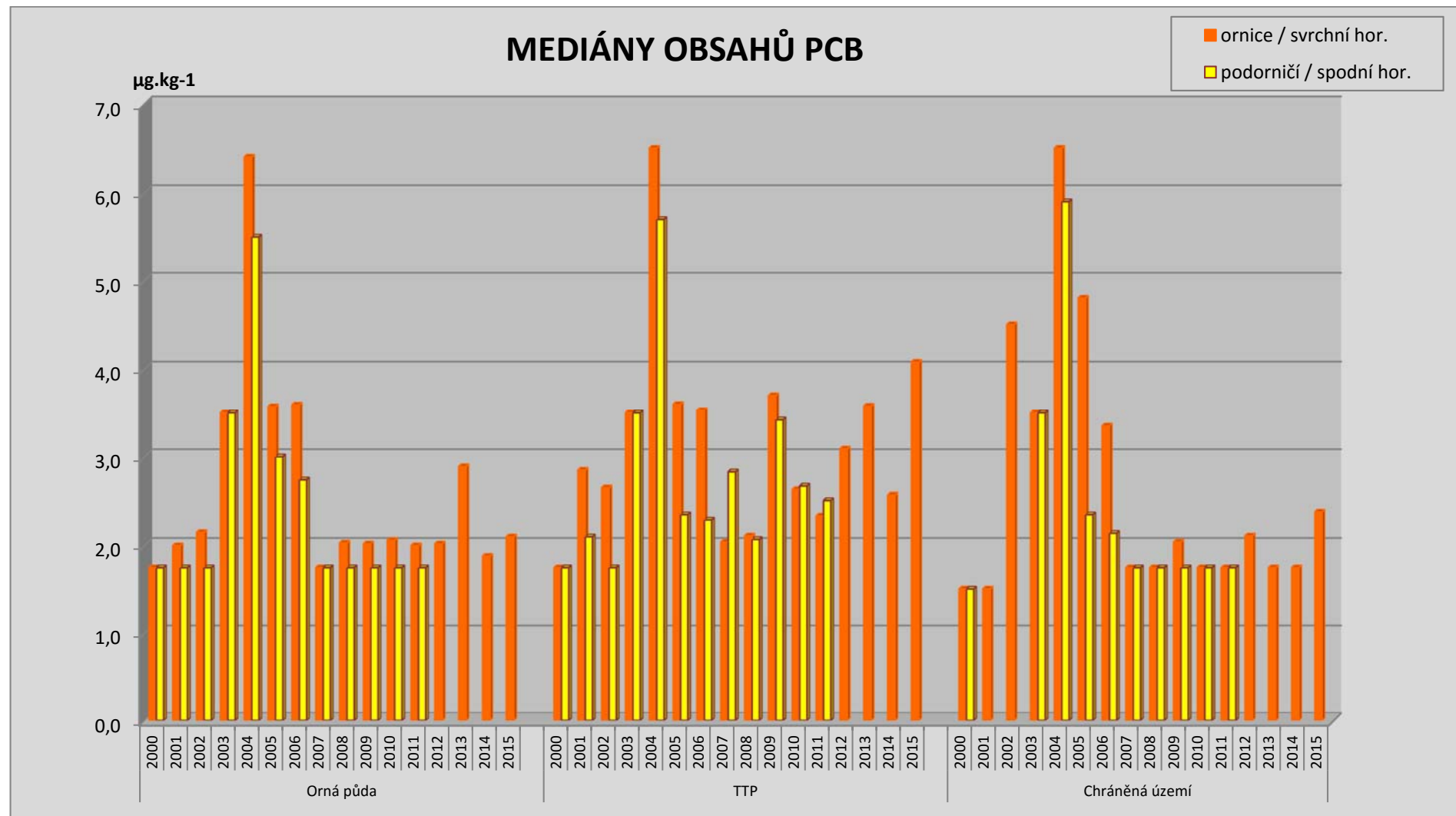
Pozorovací plocha	Indikátorové kongenery							suma 7 kongenerů
	28	52	101	118	138	153	180	
2001BO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,79	< 0,5	2,29
2002BO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
2901KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,50	< 0,5	2,00
2902KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,58	< 0,5	2,08
2903KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
2904KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,76	< 0,5	2,26
2905KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,58	0,61	< 0,5	2,44
3017BOP	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
3023BO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
3901KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,01	1,45	< 0,5	3,71
4023BO	< 0,5	< 0,5	0,50	< 0,5	0,70	1,09	< 0,5	3,29
4024BO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,61	< 0,5	2,11
4902KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,74	0,66	0,61	3,01
4903KOP	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
4904KO	1,19	< 0,5	1,47	0,65	1,40	2,15	< 0,5	7,36
5005BO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
5017BO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,60	1,23	< 0,5	4,08
5901KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
5903KO	< 0,5	< 0,5	0,59	< 0,5	0,83	1,46	< 0,5	3,88
5905KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
6019BO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
6024BO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
6904KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,58	< 0,5	2,08
7030BO	< 0,5	< 0,5	0,63	< 0,5	1,84	2,99	2,56	8,77
7045BO	< 0,5	< 0,5	1,72	< 0,5	4,95	6,46	6,06	19,9
7901KO	< 0,5	< 0,5	1,07	< 0,5	8,97	7,82	16,8	35,4
7902KO	1,20	< 0,5	1,00	< 0,5	9,68	8,47	11,8	32,7
7903KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
7904KOP	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,51	< 0,5	2,01
8008BO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
8010BO	< 0,5	0,52	< 0,5	< 0,5	0,71	0,53	< 0,5	2,76
8019BO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
8021BO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,96	1,44	1,63	6,03
8026BOP	< 0,5	< 0,5	0,68	< 0,5	1,16	1,94	< 0,5	4,78
8901KO	< 0,5	0,55	< 0,5	< 0,5	0,66	0,54	0,66	3,16
8902KO	< 0,5	0,76	< 0,5	< 0,5	1,67	1,20	1,40	5,78
8903KO	1,17	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,50	0,50	< 0,5	3,17
8904KO	0,98	< 0,5	0,81	< 0,5	0,76	1,46	< 0,5	4,76
8905KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
8906KO	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,66	0,99	< 0,5	2,90
CHKO Kokořínsko (Kroužek)								
9001	< 0,5	< 0,5	0,71	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,21
KRNAP (Studniční hora)								
9002	< 0,5	< 0,5	1,84	0,81	6,39	4,21	0,65	14,4
CHKO Orlické hory (Bukačka)								
9003	< 0,5	< 0,5	0,76	< 0,5	2,18	1,64	< 0,5	5,58
CHKO Pálava (Děvín)								
9004	< 0,5	< 0,5	0,58	< 0,5	< 0,5	0,55	< 0,5	2,38
CHKO Bílé Karpaty (Porážky)								
9005	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,51	< 0,5	2,01

Za hodnoty nižší než mez stanovitelnosti byla dosazena polovina meze stanovitelnosti.

Obsahy PCB (suma 7 kongenerů) v ornici (svrchním horizontu) na pozorovacích plochách BMP a v CHÚ v roce 2015 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

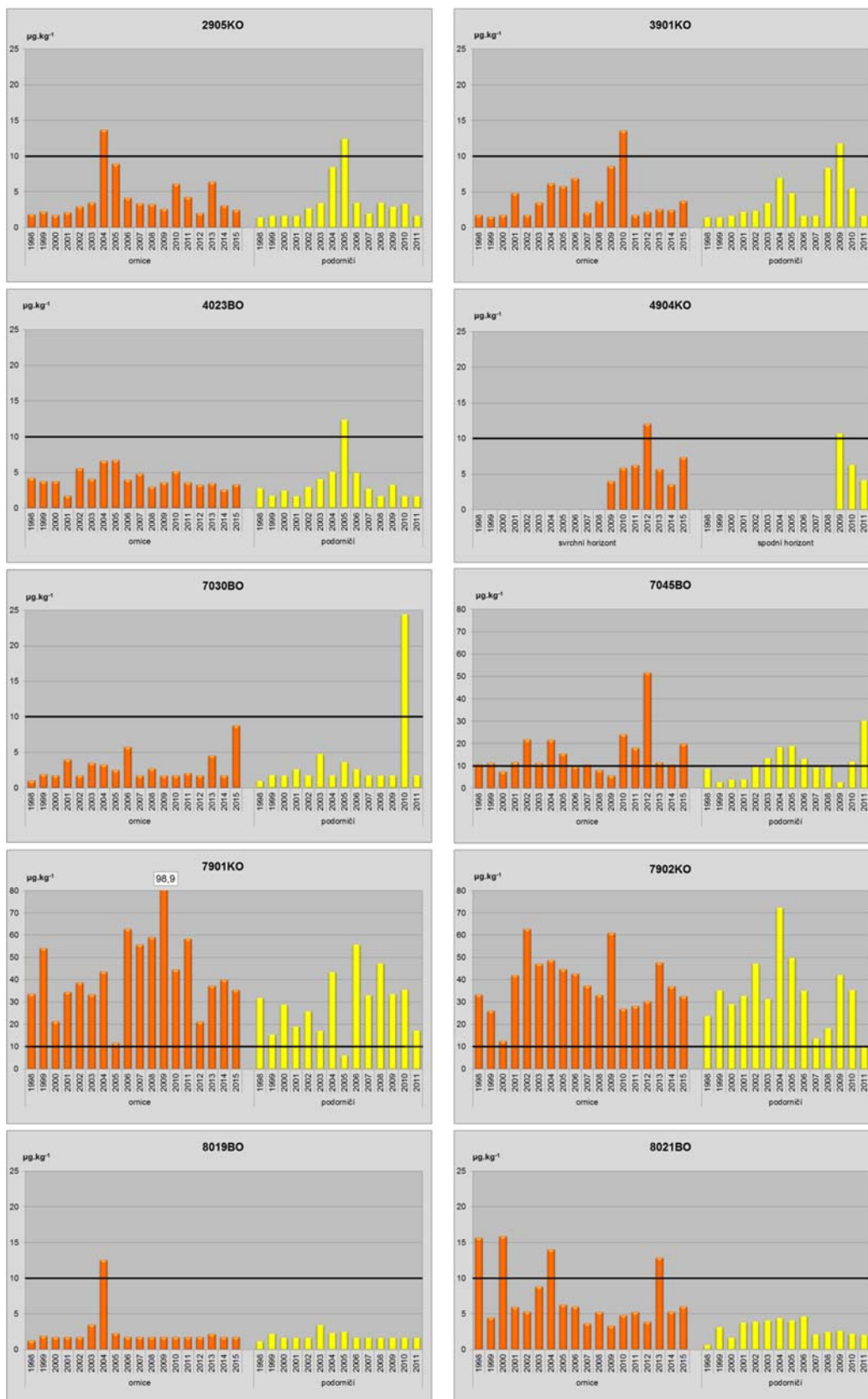


Srovnání mediánů obsahů PCB (suma 7 kogenerů) v ornici a podorníci (svrchním a spodním horizontu) na pozorovacích plochách BMP v jednotlivých kulturách; 2000 – 2015 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)



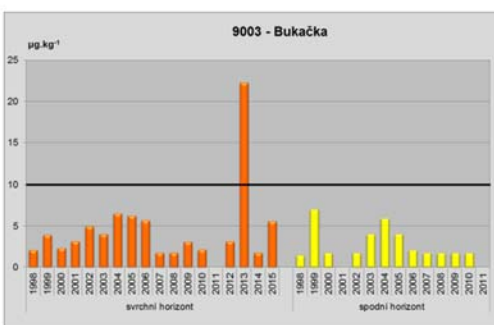
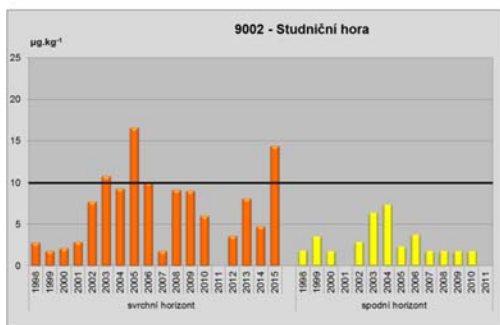
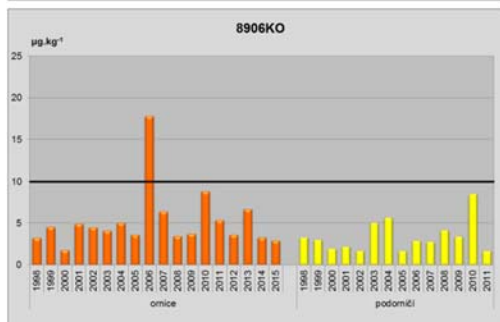
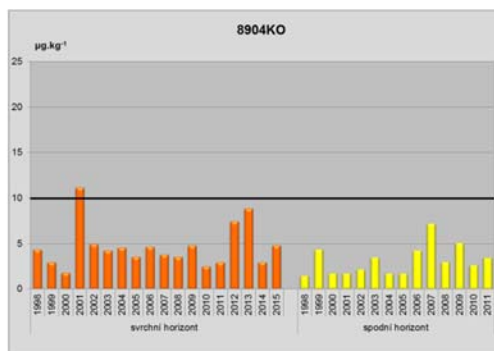
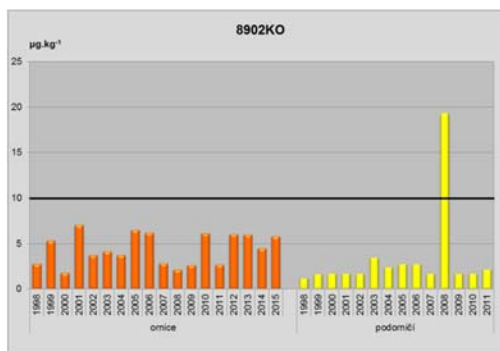
Příloha 4

Průběh obsahů sumy 7 kongenerů PCB (1998 a 1999 suma 6 kong.) na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období (1998 – 2015) překročena limitní hodnota 10 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.



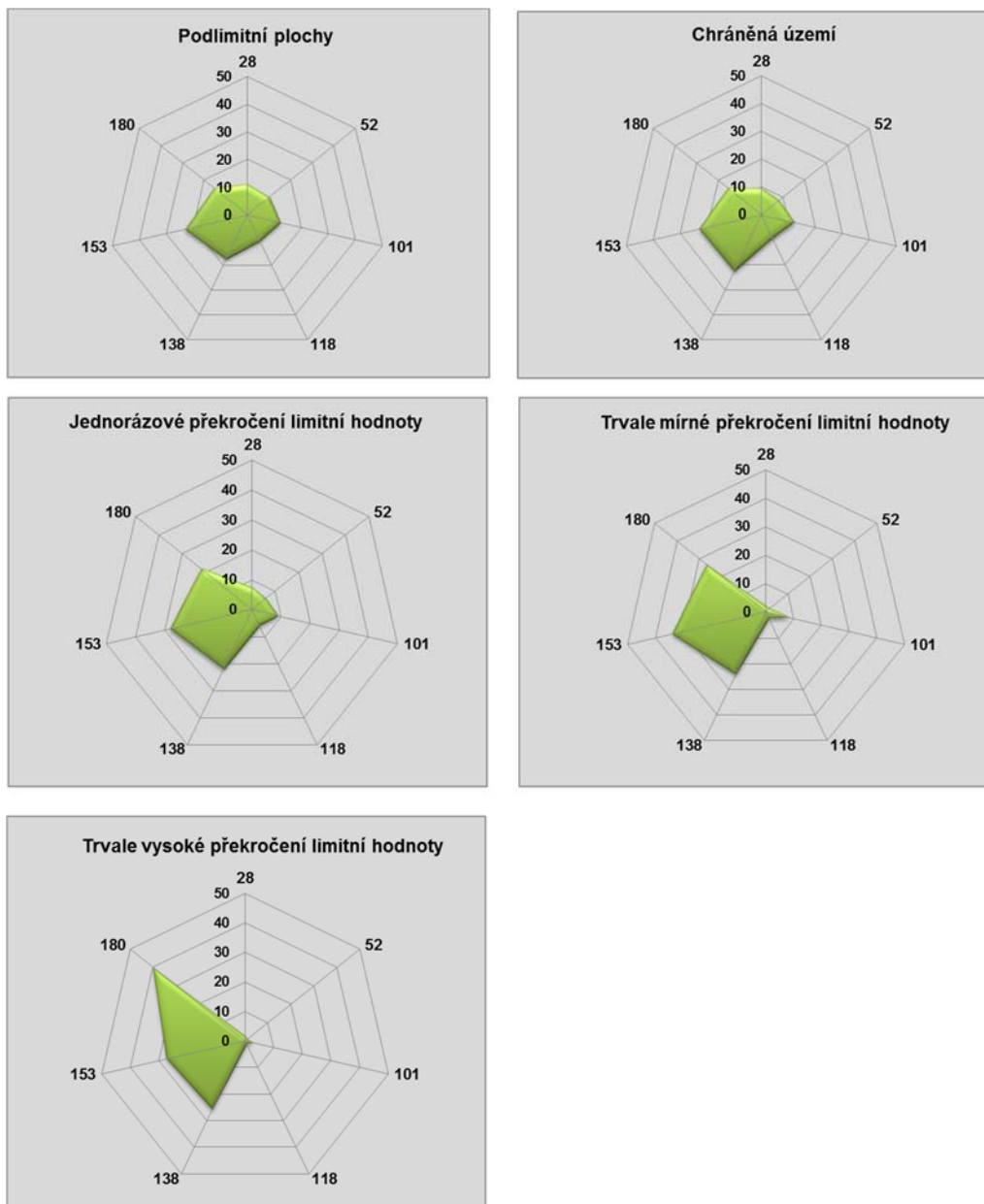
Příloha 4 (pokr.)

Průběh obsahů sumy 7 kongenerů PCB (1998 a 1999 suma 6 kong.) na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období (1998 – 2015) překročena limitní hodnota 10 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.



Příloha 5

Procentuální zastoupení 7 kongenerů PCB na plochách BMP a CHÚ v letech 2004 – 2015; ornice (svrchní horizont)



Příloha 6

Obsahy jednotlivých PAH a sumy PAH v ornici (svrchním horizontu) na monitorovacích plochách BMP a v půdách CHÚ
v roce 2015 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.); zvýrazněny jsou nadlimitní hodnoty

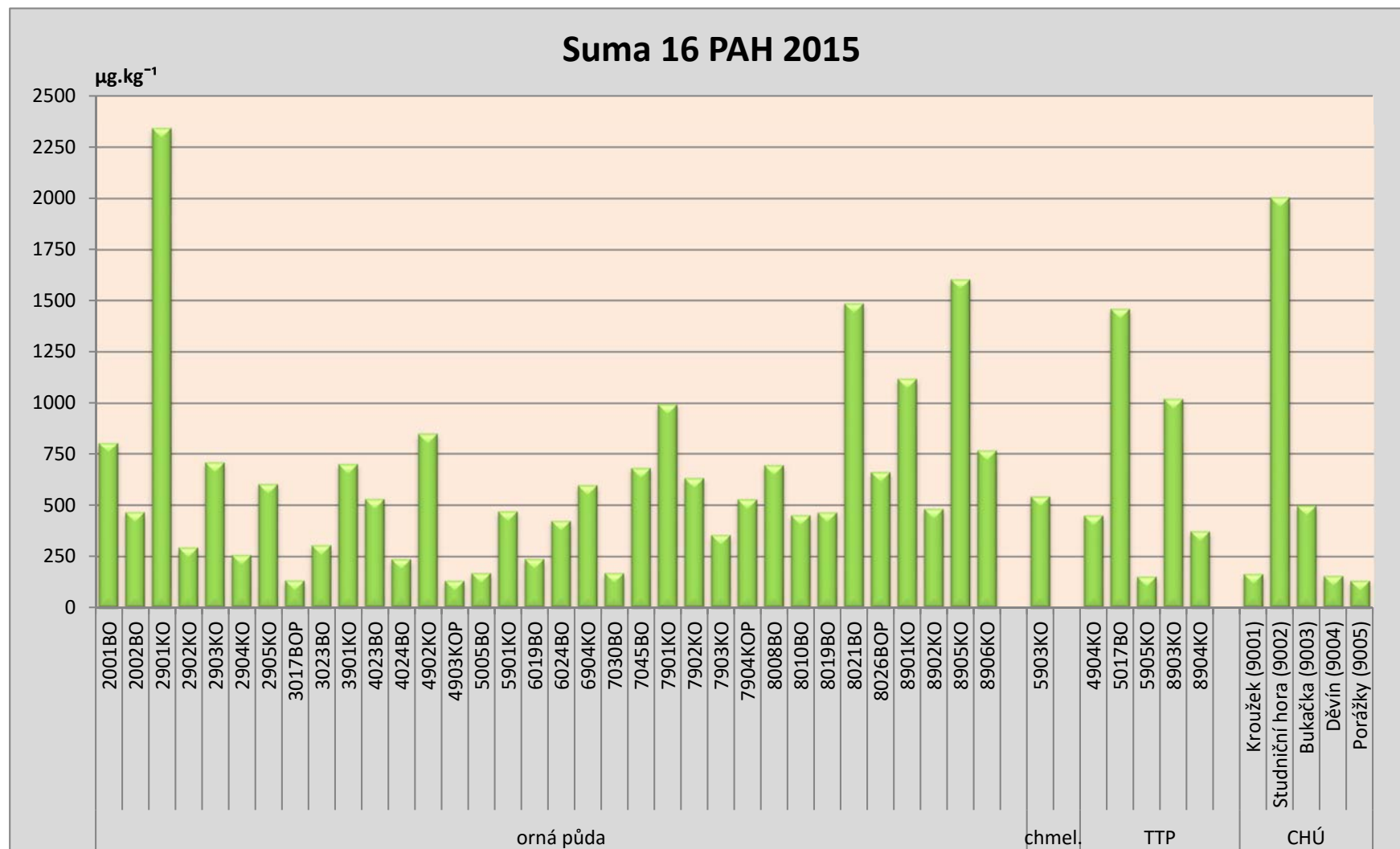
Číslo pozor. plochy	kultura	Naphtalene	Acenaphtylene	Acenaphtene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo[a]anthracene	Chrysene	Benzo[b]fluoranthene	Benzo[k]fluoranthene	Benzo[a]pyrene	Dibenzo[a,h]anthracene	Benzo[g,h,i]perylene	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	Suma 16 PAH	Suma 7 PAH (dle vyhl. č. 13/1994 Sb.)	Suma 12 PAH
		NAP	ANY	ANA	FLU	PHE	ANT	FLT	PYR	BAA	CHR	BBF	BKF	BAP	DBA	BPE	IPY			
2001BO	OP	12,1	< 20	< 5	8,42	78,8	20,2	151	122	62,7	78,3	66,5	31,9	74,2	6,43	34,1	46,1	805	477	778
2002BO	OP	15,10	< 20	< 5	4,65	41,7	4,99	85,9	70,6	39,3	41,4	38,9	21,4	38,8	3,72	22,8	24,3	466	267	445
2901KO	OP	19,40	< 20	7,11	14,1	181	41,3	453	375	212	224	202	99,4	217	17,80	125	144	2342	1348	2293
2902KO	OP	10,20	< 20	< 5	< 4	21,9	5,96	48,8	42,1	21,8	24,3	25,9	14,8	28,0	< 3	15,7	18,3	294	161	278
2903KO	OP	8,76	< 20	< 5	< 4	48,7	13,6	139	109	62,7	64,0	65,4	34,3	62,6	6,54	36,4	42,0	708	399	686
2904KO	OP	11,00	< 20	< 5	6,02	24,5	4,90	41,2	33,0	17,0	21,2	20,3	10,9	18,6	< 3	16,8	17,9	257	138	237
2905KO	OP	11,7	< 20	< 5	6,37	63,1	16,8	111	97,4	42,1	51,9	47,3	22,2	49,2	3,80	32,8	33,7	602	346	579
3017BOP	OP	10,80	< 20	< 5	< 4	9,56	< 2	21,6	18,6	6,35	9,48	11,6	5,09	9,10	< 3	8,60	< 10	133	67,9	117
3023BO	OP	10,10	< 20	< 5	< 4	23,2	5,55	57,3	48,4	20,9	26,9	26,6	12,3	22,6	< 3	19,3	15,5	305	167	289
3901KO	OP	8,4	< 20	< 5	4,99	58,5	14,4	128	106,0	52,3	68,7	60,3	27,9	52,6	6,68	53,5	45,0	700	383	676
4023BO	OP	15,10	< 20	< 5	8,77	87,7	12,3	104	77,9	28,6	48,9	39,6	19,8	29,7	3,09	19,5	21,5	529	326	505
4024BO	OP	10,4	< 20	< 5	< 4	19,4	3,65	37,7	30,4	15,3	21,6	23,5	12,8	19,8	< 3	11,9	14,4	237	128	221
4902KO	OP	14,50	< 20	< 5	5,42	62,5	18,6	150	128	76,1	76,7	75,3	40,6	75,3	8,44	56,3	50,8	851	474	825
4903KOP	OP	9,81	< 20	< 5	< 4	14,9	< 2	20,2	15,2	8,01	10,1	10,5	6,18	8,37	< 3	5,86	< 10	131	72,4	115,1
4904KO	TTP	12,50	< 20	< 5	< 4	41,5	10,3	87,1	64,3	24,4	45,1	40,7	42,1	25,9	< 3	14,9	24,4	449	247	433
5005BO	OP	9,59	< 20	< 5	< 4	18,5	2,11	27,9	23,8	10,8	13,7	13,9	8,09	11,0	< 3	8,78	< 10	169	94	153
5017BO	TTP	17,70	< 20	< 5	6,93	121	28,0	283	220	104	118	133	67,7	131	13,9	109	92,7	1458	803	1425
5901KO	OP	8,73	< 20	< 5	5,80	35,6	8,61	79,4	76,0	35,0	43,3	38,1	24,8	42,6	3,69	29,0	26,7	470	253	448
5903KO	Chmel.	12,00	< 20	< 5	< 4	38,9	9,33	94,9	81,5	50,3	50,6	49,3	24,1	53,6	4,94	22,8	35,2	542	310	523
5905KO	TTP	13,20	< 20	< 5	< 4	12,7	3,58	24,2	20,1	10,0	12,3	12,7	8,03	10,90	< 3	< 5	< 10	151	86,9	135,2
6019BO	OP	9,83	< 20	< 5	< 4	16,8	< 2	41,2	33,3	20,1	22,8	22,4	11,1	20,2	< 3	11,3	12,1	238	132	222
6024BO	OP	11,70	< 20	< 5	< 4	48,3	4,01	88,8	62,9	32,4	40,1	33,0	15,1	29,7	4,00	19,2	19,6	423	255	405
6904KO	OP	9,02	< 20	< 5	4,25	38,4	6,11	117	87,2	56,0	59,1	53,8	26,0	50,6	5,45	34,5	36,8	597	336	575
7030BO	OP	5,88	< 20	< 5	< 4	18,4	< 2	24,6	18,7	10,8	12,7	15,5	8,52	14,2	< 3	7,67	15,1	169	87,6	153
7045BO	OP	10,90	< 20	< 5	< 4	36,5	6,44	143	111	56,9	57,4	60,5	28,8	54,5	6,26	44,7	48,4	680	366	659
7901KO	OP	30,1	< 20	< 5	5,59	78,7	12,4	167	133	82,5	100	100	55,1	81,6	10,0	66,2	60,0	995	552	967
7902KO	OP	21,4	< 20	< 5	5,28	43,8	6,02	100	82,0	53,0	59,0	62,0	27,7	49,6	6,19	45,6	56,9	631	333	607
7903KO	OP	12,10	< 20	< 5	4,13	26,8	3,31	56,3	50,6	30,5	33,6	28,9	15,3	32,7	3,16	21,1	23,3	354	195	335
7904KOP	OP	16,7	< 20	8,38	10,5	53,1	2,80	116	81,8	36,2	39,8	42,1	25,2	35,6	3,77	24,7	21,5	528	300	496
8008BO	OP	16,40	< 20	< 5	5,18	47,5	4,14	124	99,9	52,2	64,9	77,7	34,5	59,4	5,28	42,3	48,2	694	369	671
8010BO	OP	13,30	< 20	< 5	6,25	37,1	4,63	72,5	59,2	34,8	39,8	44,4	23,1	40,1	4,09	28,0	31,7	451	242	429
8019BO	OP	12,60	< 20	< 5	4,26	37,0	8,48	91,0	74,7	31,2	40,3	42,3	19,8	39,9	3,45	22,5	24,8	465	260	445
8021BO	OP	27,50	< 20	9,29	11,4	114	17,1	296	232	125	137	130	71,5	129	13,4	76,7	84,5	1484	846	1440
8026BOP	OP	17,0	< 20	< 5	4,35	44,1	11,7	116	99,4	48,4	60,4	66,2	30,2	59,2	5,50	41,7	44,2	661	357	639
8901KO	OP	23,70	< 20	8,48	9,33	81,7	9,97	245	189	82,4	94,9	92,8	44,9	87,1	8,84	61,9	68,9	1119	625	1082

Příloha 6 (pokr.)

Obsahy jednotlivých PAH a sumy PAH v ornici (svrchním horizontu) na monitorovacích plochách BMP a v půdách CHÚ v roce 2015 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.), zvýrazněny jsou nadlimitní hodnoty

Číslo pozor. plochy	kultura	Naphtalene	Acenaphtylene	Acenaphtene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo[a]anthracene	Chrysene	Benzo[b]fluoranthene	Benzo[k]fluoranthene	Benzo[a]pyrene	Dibenzo[a,h]anthracene	Benzo[ghi]perylene	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	Suma 16 PAH	Suma 7 PAH (dle vyhl. č. 13/1994 Sb.)	Suma 12 PAH
		NAP	ANY	ANA	FLU	PHE	ANT	FLT	PYR	BAA	CHR	BBF	BKF	BAP	DBA	BPE	IPY			
8902KO	OP	11,0	< 20	< 5	5,31	41,1	3,16	85,5	71,4	37,5	42,2	46,0	20,6	41,5	3,35	28,5	32,2	482	262	461
8903KO	TTP	18	< 20	< 5	6,42	76,2	23,8	203	172	87,4	99,6	90,9	39,9	73,1	7,47	56,7	53,3	1020	581	994
8904KO	TTP	10,3	< 20	< 5	4,48	19,0	4,69	61,9	52,4	24,4	36,2	41,6	17,5	28,6	3,51	27,6	28,3	373	185	352
8905KO	OP	16,5	< 20	8,70	9,33	95,0	30,7	293	268	117	150	155	75,2	154	13,0	98,2	111	1605	856	1564
8906KO	OP	16,2	< 20	< 5	5,16	57,9	13,4	142	113	57,5	79,8	72,4	34,3	71,3	6,45	36,3	47,3	766	438	741
CHKO Kokořínsko (9001)																				
Kroužek	CHÚ	13,9	< 20	< 5	< 4	13,6	4,68	26,5	22,8	11,0	14,2	13,8	5,92	9,91	< 3	7,22	< 10	165	93,8	149
KRNAP (9002)																				
Studniční hora	CHÚ	40,6	< 20	6,10	16,4	139	24,9	320	260	91,7	215	294	107	135	21,6	135	188,0	2004	966	1950
CHKO Orlické hory (9003)																				
Bukačka	CHÚ	9,3	< 20	< 5	< 4	35,8	9,93	82,8	78,7	37,9	48,2	45,7	22,1	46,5	4,94	27,1	33,6	497	271	478
CHKO Pálava (9004)																				
Děvín	CHÚ	17,6	< 20	< 5	< 4	9,84	2,50	20,9	17,9	6,46	12,1	14,1	5,99	10,3	< 3	9,92	11,7	155	79,7	139
CHKO Bílé Karpaty (9005)																				
Porážky	CHÚ	13,7	< 20	< 5	< 4	8,37	< 2	19,1	15,6	6,29	9,86	13,6	5,97	9,28	< 3	7,60	< 10	131	67,6	115

Pozn.: V celkové sumě PAH jsou započteny i hodnoty pod mezí stanovitelnosti (1/2 meze stanovitelnosti).



Příloha 8

Základní statistické charakteristiky individuálních PAH (kromě ANY - Acenaphtylene) na plochách s ornou půdou, srovnání let 2006 - 2015 (ornice, $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

	Naphthalene - NAP									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	16,6	9,85	11,0	12,6	6,39	13,8	10,1	10,9	8,48	13,8
Medián	16,5	7,69	8,47	6,55	< 2,50	10,6	8,25	9,47	7,65	11,9
Minimum	5,77	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	7,93	< 5,00	< 5,00	< 5,00	5,88
Maximum	59,1	48,0	49,4	122	33,2	58,3	29,3	38,3	45,2	30,1

	Acenaphthene - ANA									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	5,32	< 3,66	< 4,42	8,17	5,12	6,02	< 4,34	5,27	3,49	3,37
Medián	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50	< 2,50
Minimum	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00	< 5,00
Maximum	19,2	16,4	18,2	42,2	28,6	44,6	18,3	37,4	10,1	9,3

	Fluorene - FLU									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	8,65	5,28	6,64	12,0	7,10	9,48	5,33	6,28	5,07	5,20
Medián	7,98	< 2,00	4,95	7,13	4,51	4,98	< 2,00	< 2,00	4,22	5,08
Minimum	< 4,00	< 4,00	< 4,00	< 4,00	< 4,00	< 4,00	< 4,00	< 4,00	< 4,00	2,00
Maximum	19,0	18,5	25,8	80,4	44,5	77,7	22,2	52,3	15,4	14,1

	Phenanthrene - PHE									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	69,8	55,1	74,2	110	85,3	97,3	51,6	59,4	53,2	50,2
Medián	48,5	37,0	45,8	62,4	58,7	50,8	36,0	44,3	46,8	42,8
Minimum	8,73	7,79	10,4	12,3	9,23	9,50	6,96	7,17	8,72	9,56
Maximum	213	187	335	897	602	565	178	358	172	181

	Anthracene - ANT									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	18,4	12,8	17,1	36,0	34,1	18,8	10,9	16,8	9,0	9,45
Medián	10,7	8,10	8,37	20,1	22,2	8,75	7,86	11,4	7,3	6,07
Minimum	< 2,00	< 2,00	< 2,00	3,27	2,15	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00	< 2,00
Maximum	79,0	50,1	77,5	194	244	141	40,4	127	38	41,3

Příloha 8 (pokr.)

Základní statistické charakteristiky individuálních PAH (kromě ANY - Acenaphtylene) na plochách s ornou půdou, srovnání let 2006 - 2015 (ornice, $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

	Fluoranthene - FLT									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	176	149	149	205	183	220	129	129	123	117
Medián	120	98,1	104	130	117	120	97,3	98,4	102	102
Minimum	3,69	18,3	5,22	29,7	18,7	21,0	15,1	12,6	13,5	20,2
Maximum	522	518	592	934	1200	1280	382	435	384	453

	Pyrene - PYR									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	156	132	132	170	148	160	94,8	101	96	95,3
Medián	118	91,6	93,2	112	101	94,5	73,8	78,8	80,0	79,9
Minimum	2,72	16,4	4,76	25,2	14,9	15,6	11,6	10,1	10,4	15,2
Maximum	445	435	546	722	958	865	255	337	308	375

	Benzo[a]anthracene - BaA									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	90,9	62,8	48,0	81,1	78,0	88,1	51,3	50,4	52,7	49,3
Medián	65,9	42,5	28,9	50,5	48,3	48,3	38,7	41,2	43,5	38,4
Minimum	6,82	8,39	< 4,00	12,8	6,61	6,92	4,29	< 4,00	4,28	6,35
Maximum	362	272	204	273	592	456	137	176	175	212

	Chrysene - CHR									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	87,5	70,7	74,2	101	89,9	103	57,0	61,0	61,2	57,6
Medián	58,7	50,6	45,1	67,9	63,5	59,5	46,1	47,3	56,1	46,1
Minimum	< 4,00	7,75	< 4,00	16,5	9,19	9,92	5,71	4,49	6,16	9,48
Maximum	443	220	291	314	557	567	144	196	198	224

	Benzo[b]fluoranthene - BbF									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	75,8	60,2	53,7	79,1	66,6	94,8	52,3	54,8	55,8	56,2
Medián	57,9	49,4	37,6	58,6	51,4	60,4	39,7	47,9	45,9	45,2
Minimum	< 3,00	8,15	3,81	16,2	8,80	10,4	6,51	4,59	6,93	10,5
Maximum	245	199	222	255	401	487	143	190	194	202

Příloha 8 (pokr.)

Základní statistické charakteristiky individuálních PAH (kromě ANY - Acenaphtylene) na plochách s ornou půdou, srovnání let 2006 - 2014 (ornice, $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

	Benzo[k]fluoranthene - BkF									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	36,9	31,8	32,1	43,0	43,6	42,9	27,7	29,7	28,6	28,2
Medián	27,3	23,0	21,1	31,7	29,4	26,1	21,3	23,0	23,3	24,0
Minimum	< 2,00	4,15	< 2,00	8,38	5,18	5,20	3,29	2,84	4,18	5,09
Maximum	108	102	139	130	256	219	79	110	101	99

	Benzo[a]pyrene - BaP									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	76,5	58,1	62,7	80,5	72,5	86,4	54,9	54,3	58,3	53,2
Medián	55,3	43,2	41,0	58,3	49,9	52,9	43,6	45,0	45,8	42,1
Minimum	< 3,00	8,81	< 3,00	15,8	8,58	12,3	6,45	5,97	8,83	8,37
Maximum	231	166	270	232	465	425	153	181	201	217

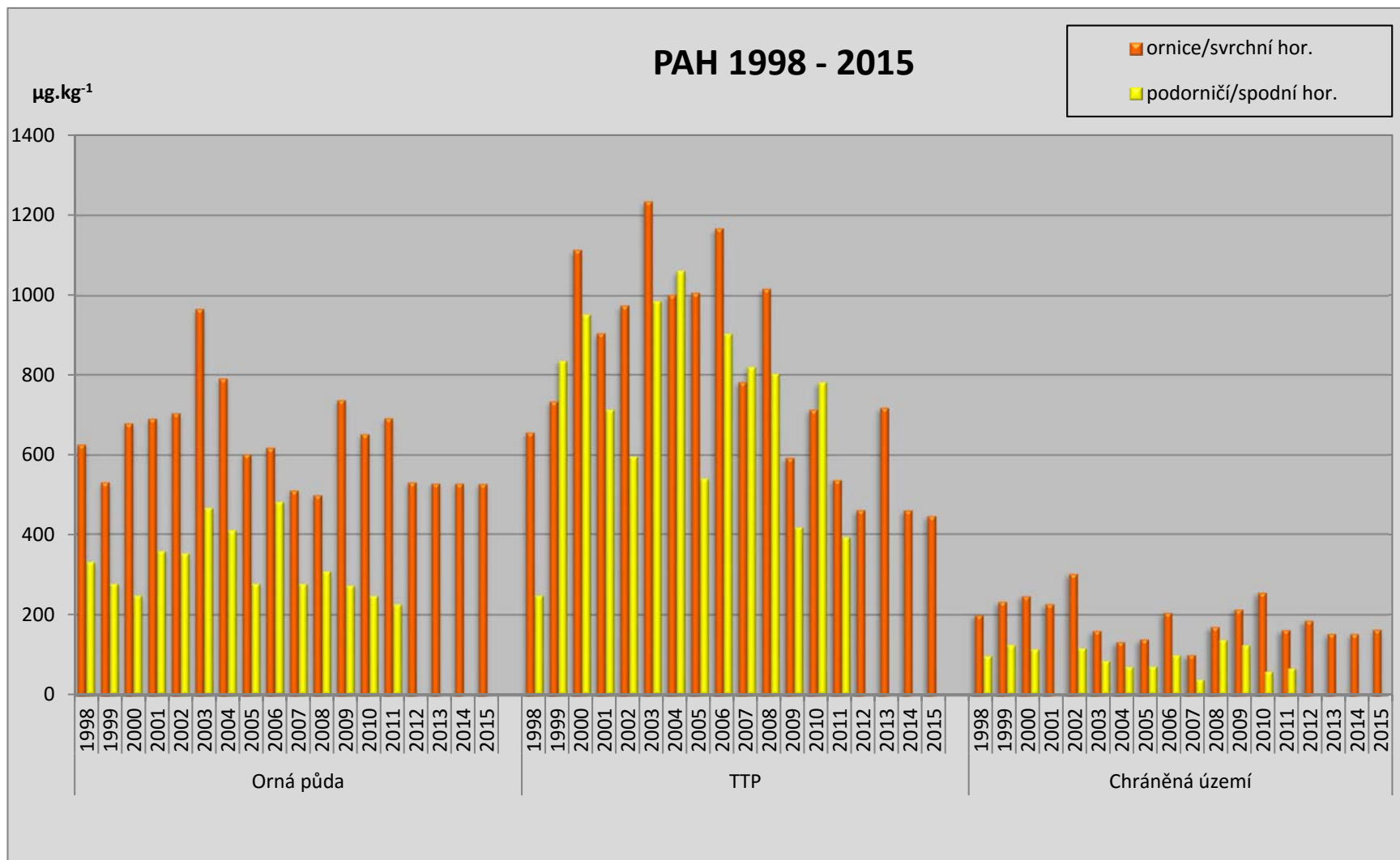
	Dibenzo[a,h]anthracene - DBA									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	8,09	9,22	8,09	11,16	9,15	10,4	5,77	4,69	5,76	5,17
Medián	5,89	6,76	6,22	7,44	5,99	7,10	4,21	3,94	4,46	3,90
Minimum	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00
Maximum	29,6	31,1	34,5	45,2	64,7	51,0	14,7	15,0	21,2	17,8

	Benzo[g,h,i]perylene - BPE									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	64,1	54,5	53,1	53,7	60,3	62,2	33,3	42,5	41,7	35,5
Medián	48,9	40,9	34,0	40,1	45,3	38,9	28,5	34,4	35,8	28,8
Minimum	< 5,00	7,24	< 5,00	10,8	10,1	6,81	< 5,00	< 5,00	5,67	5,86
Maximum	197	162	313	155	337	303	94	129	171	125

	indeno[1,2,3-c,d]pyrene - IPY									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arit. průměr	55,5	46,5	46,8	62,5	56,3	57,8	34,5	47,2	41,8	38,3
Medián	46,1	36,1	32,4	45,5	39,4	40,9	28,5	39,3	37,0	32,0
Minimum	< 10,0	< 10,0	< 10,0	12,3	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
Maximum	172	150	201	179	395	395	92,7	156	175	144

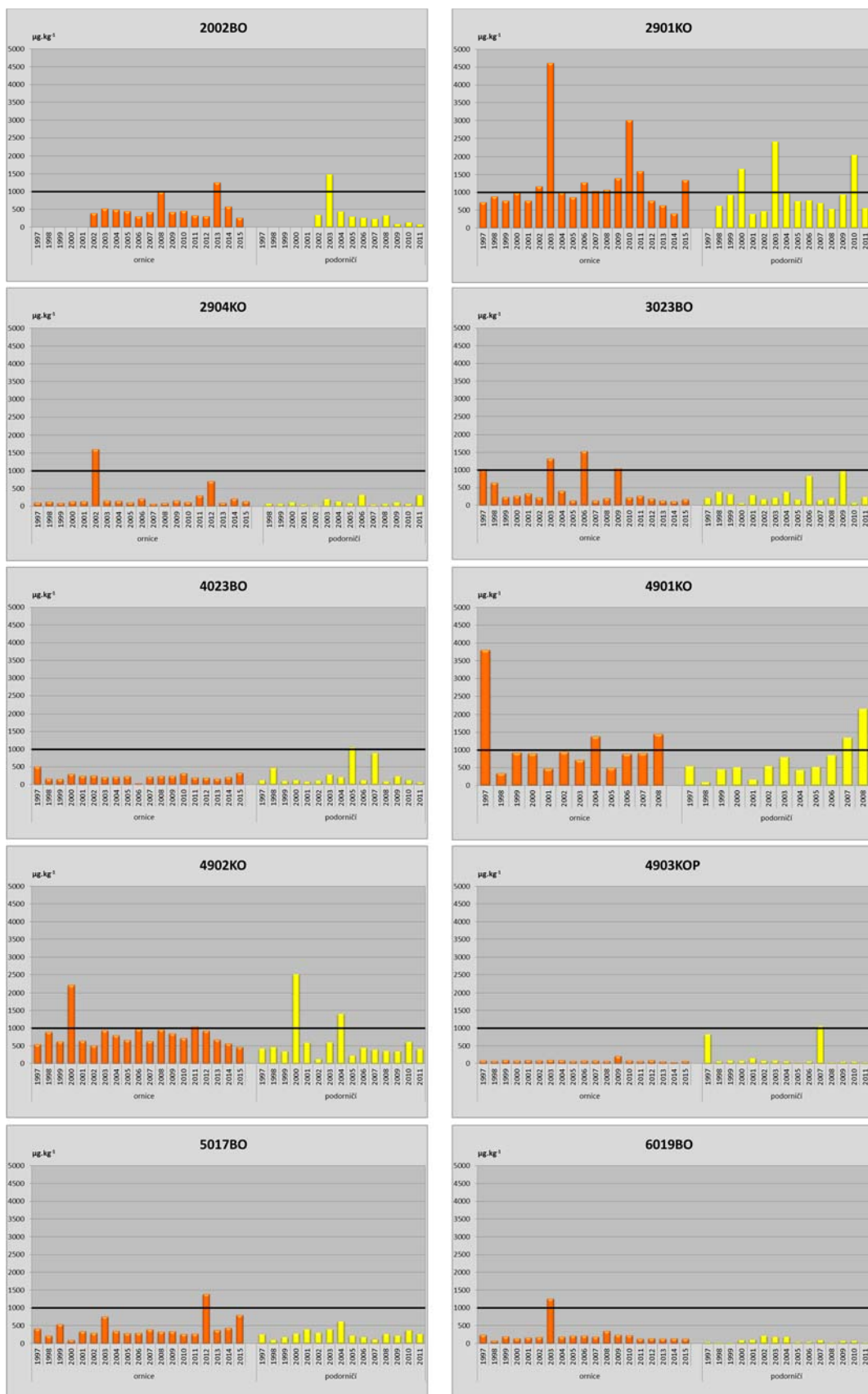
Příloha 10

Mediány obsahů sumy 16 EPA PAH v orničním (svrchním) a podorničním (spodním) horizontu orných půd, TTP a půd chráněných území, 1998 – 2015 ($\mu\text{g.kg}^{-1}\text{suš.}$), do roku 2005 Σ 15 PAH



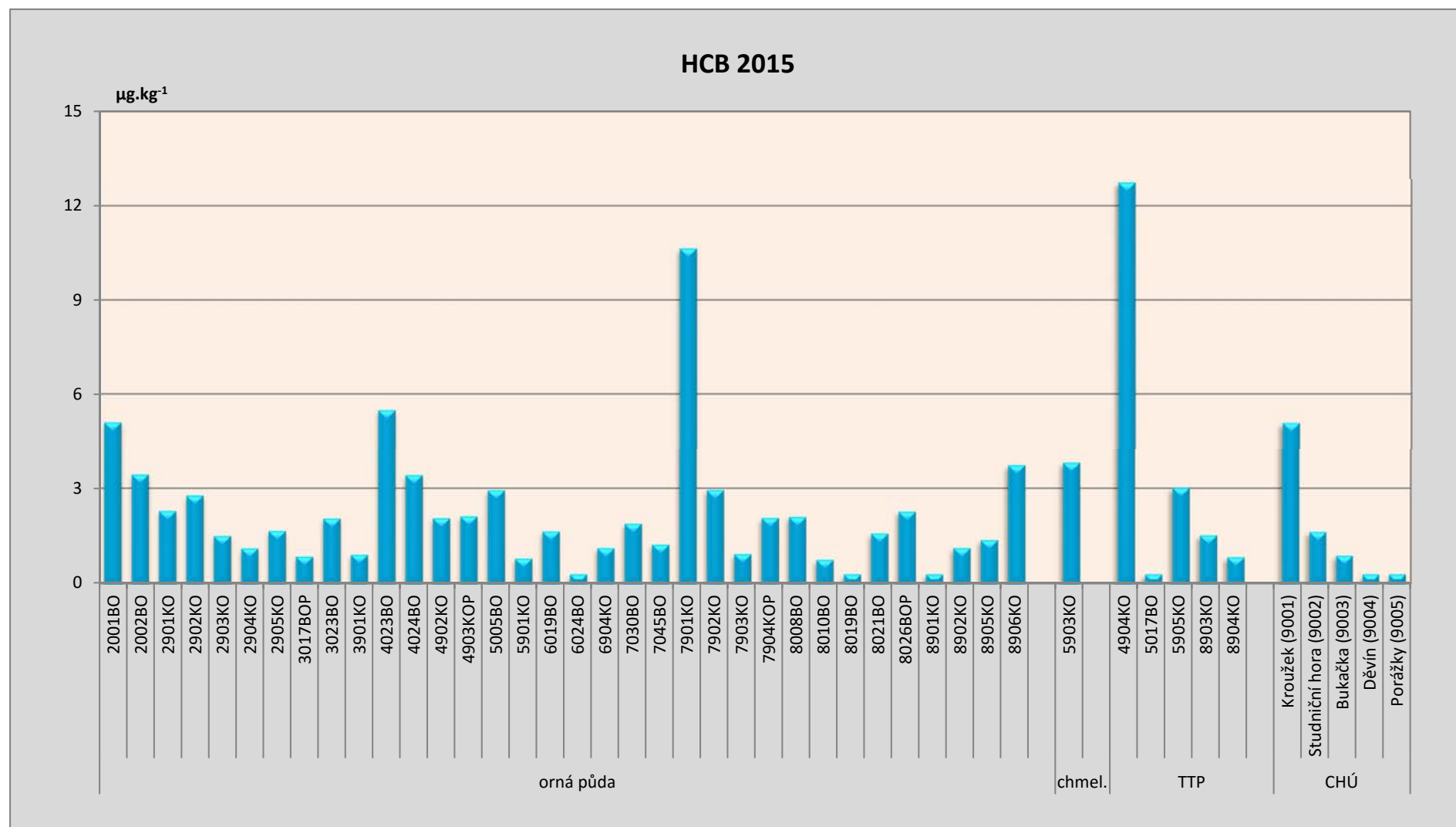
Příloha 11

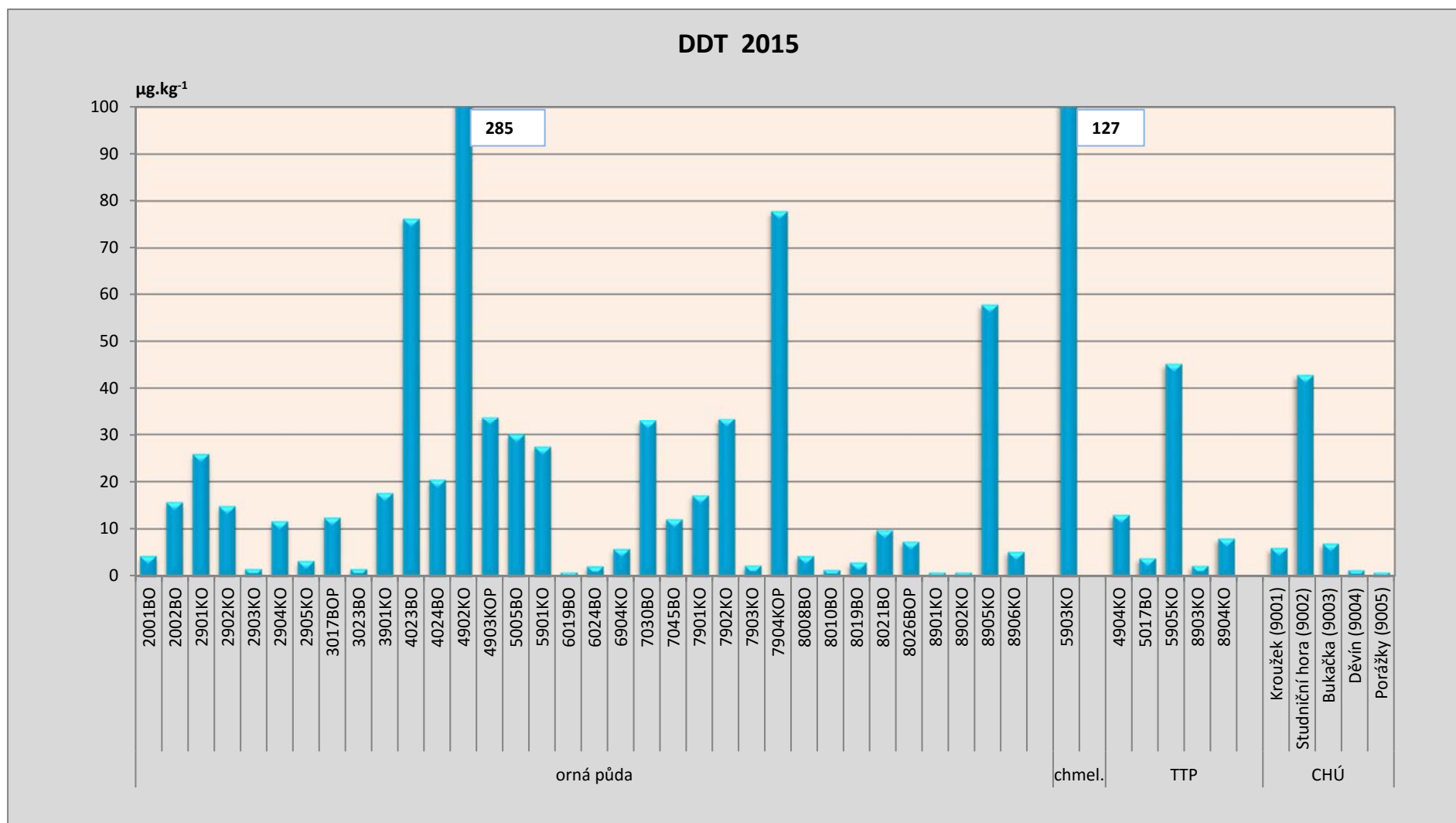
Průběh obsahů sumy 7 PAH na plochách BMP, na kterých byl ve sledovaném období (1997 – 2015) překročen limit 1000 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.



Obsahy organochlorových pesticidů v ornici (svrchním horizontu) na pozorovacích plochách BMP a CHÚ v roce 2015 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

Pozorovací plocha	HCH				HCB	DDD		DDE		DDT		suma látek DDT
	α	β	γ	δ		o'p'-	p'p'-	o'p'-	p'p'-	o'p'-	p'p'-	
2001BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	5,06	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,78	5,03
2002BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	13,8	0,98	14,4	29,9
2901KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,25	< 0,50	0,58	< 0,50	18,1	2,76	22,8	44,7
2902KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,74	< 0,50	< 0,50	< 0,50	6,04	0,84	13,7	21,3
2903KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,46	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,12	< 0,50	1,01	3,13
2904KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,07	< 0,50	< 0,50	< 0,50	18,6	0,74	10,6	30,7
2905KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,62	< 0,50	0,68	< 0,50	3,02	< 0,50	2,71	7,16
3017BOP	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,81	< 0,50	0,54	< 0,50	32,2	1,54	10,6	45,4
3023BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,01	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,11	< 0,50	0,99	4,10
3901KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,87	< 0,50	< 0,50	< 0,50	11,7	1,32	16,0	29,8
4023BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	5,45	< 0,50	1,21	0,63	53,6	15,0	61,0	132
4024BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,38	0,61	2,75	< 0,50	11,7	3,61	16,5	35,4
4902KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,02	2,72	5,99	8,17	331	58,3	227	633
4903KOP	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,08	< 0,50	< 0,50	< 0,50	17,2	1,97	31,5	51,4
4904KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	12,7	0,50	0,62	< 0,50	8,84	2,39	10,3	22,9
5005BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,90	< 0,50	< 0,50	< 0,50	21,9	3,66	26,1	52,4
5017BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,98	< 0,50	3,31	6,29
5901KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,75	< 0,50	0,73	< 0,50	13,1	1,82	25,3	41,5
5903KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,77	2,35	2,22	19,8	30,3	74,8	51,9	181
5905KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,98	< 0,50	1,71	< 0,50	28,7	7,23	37,7	75,8
6019BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,60	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,76	< 0,50	< 0,50	2,01
6024BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,72	< 0,50	1,58	3,30
6904KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,08	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,95	< 0,50	5,26	9,21
7030BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,85	< 0,50	< 0,50	< 0,50	33,5	1,80	30,9	67,0
7045BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,19	< 0,50	0,59	< 0,50	9,13	< 0,50	11,5	22,0
7901KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	10,6	2,42	11,3	< 0,50	7,37	0,70	16,1	38,1
7902KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,91	1,24	3,70	< 0,50	15,8	2,48	30,6	54,1
7903KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,89	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,77	< 0,50	1,75	4,52
7904KOP	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,03	< 0,50	0,51	0,73	64,6	9,10	68,5	144
8008BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,06	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,81	< 0,50	3,76	7,57
8010BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,71	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,82	< 0,50	0,82	3,64
8019BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,59	< 0,50	2,37	6,96
8021BO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,54	< 0,50	< 0,50	< 0,50	5,12	< 0,50	9,18	15,3
8026BOP	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,23	< 0,50	< 0,50	< 0,50	7,72	< 0,50	6,78	15,5
8901KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,38	< 0,50	< 0,50	2,63
8902KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,08	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,23	< 0,50	< 0,50	2,48
8903KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,48	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,70	< 0,50	1,68	6,38
8904KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,79	< 0,50	< 0,50	< 0,50	4,78	0,62	7,08	13,2
8905KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,33	< 0,50	1,02	< 0,50	5,32	2,43	55,1	64,4
8906KO	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,69	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,84	< 0,50	4,62	7,46
CHKO Kokořínsko (Kroužek)												
9001	< 0,50	0,64	< 0,50	< 0,50	5,04	< 0,50	< 0,50	< 0,50	3,43	0,53	5,19	9,90
KRNP (Studniční hora)												
9002	< 0,50	0,75	< 0,50	< 0,50	1,59	< 0,50	1,64	< 0,50	16,80	6,72	35,8	61,5
CHKO Orlické hory (Bukačka)												
9003	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,84	< 0,50	< 0,50	< 0,50	6,71	1,83	4,8	14,1
CHKO Pálava (Děvín)												
9004	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,69	< 0,50	0,76	2,45
CHKO Bílé Karpaty (Porážky)												
9005	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,50

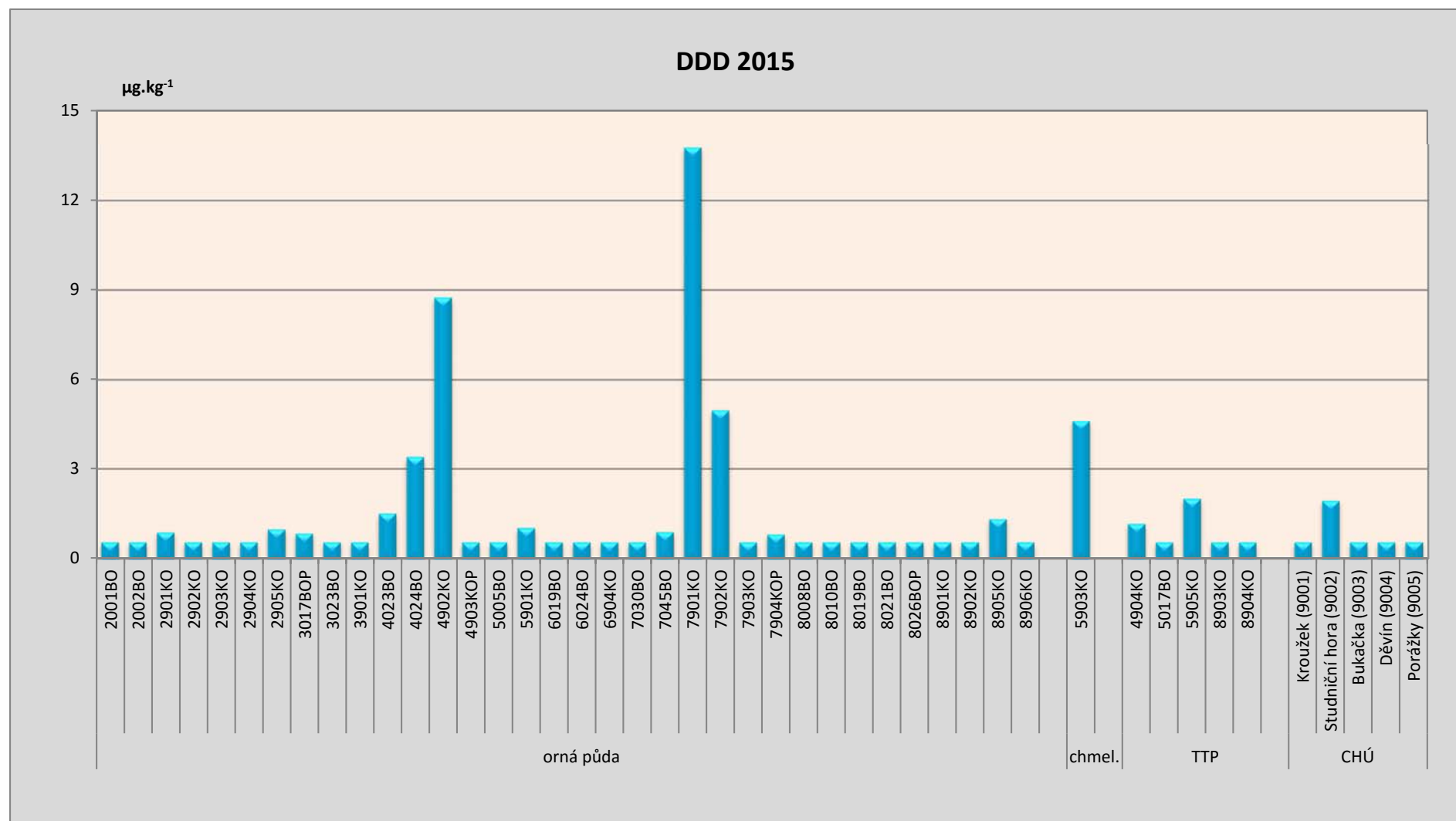




Příloha 15

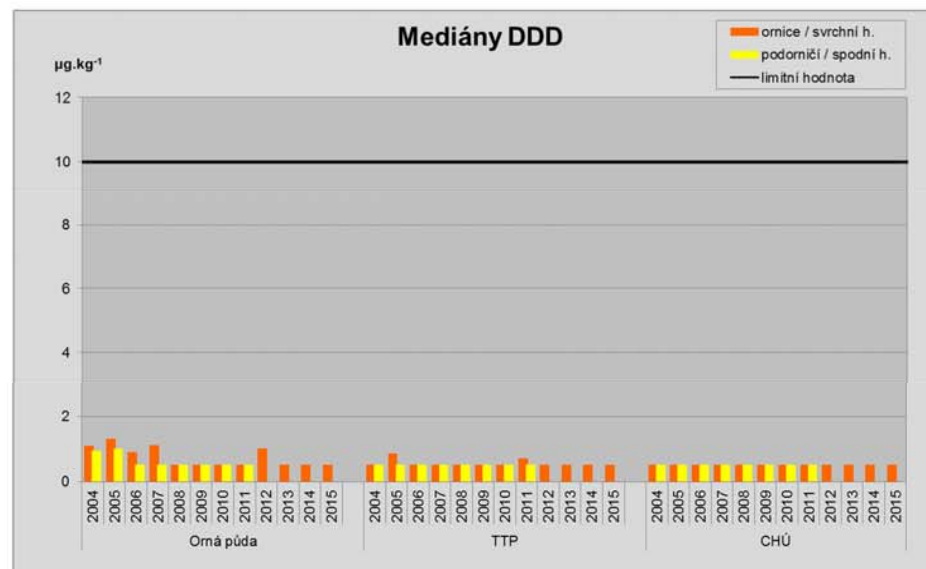
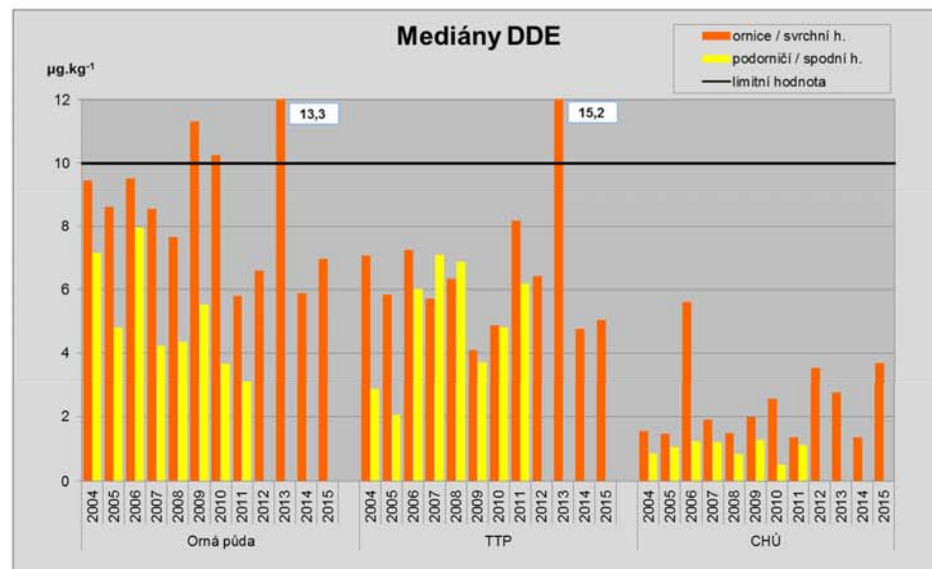
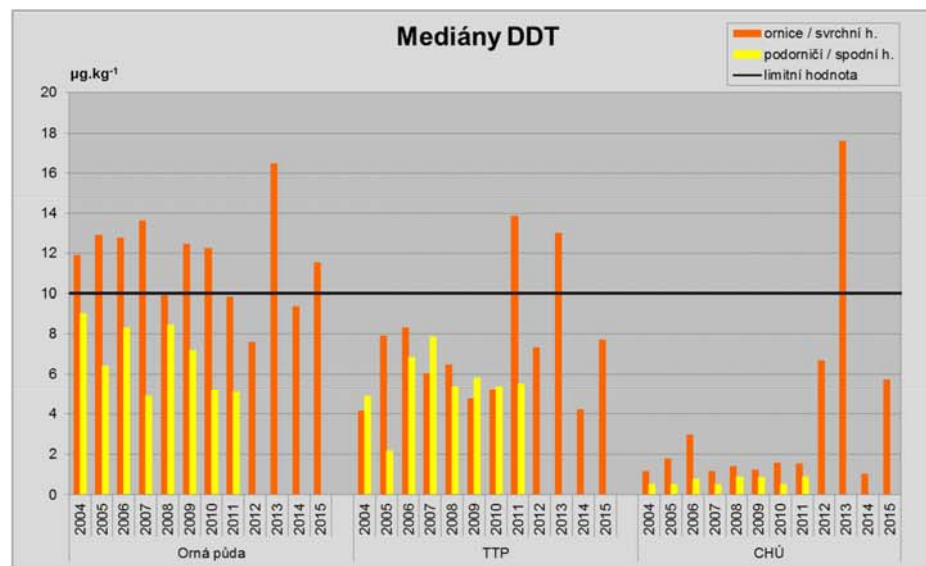
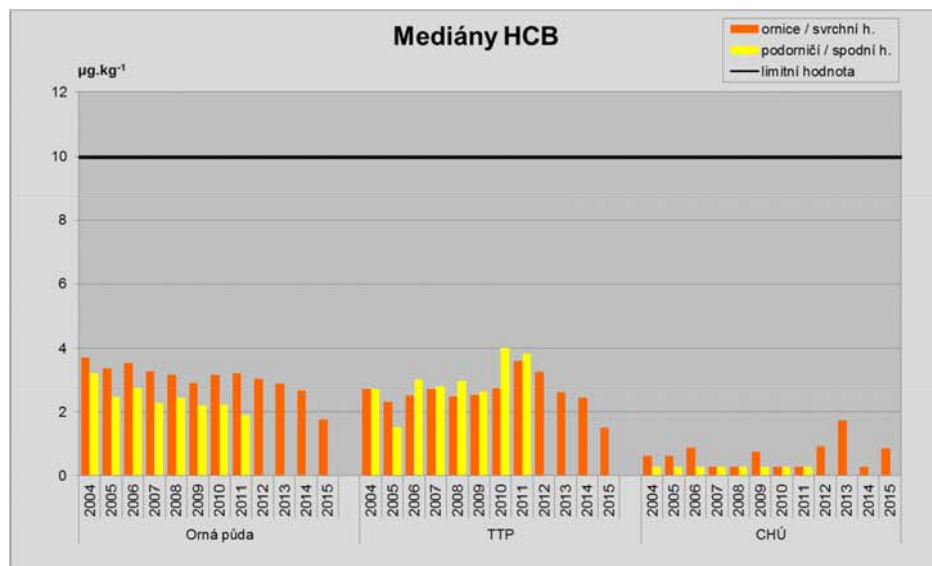
Obsah sumy DDE (o',p'- + p',p'-) v ornici (svrchním horizontu) na pozorovacích plochách BMP a v CHÚ v roce 2015 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

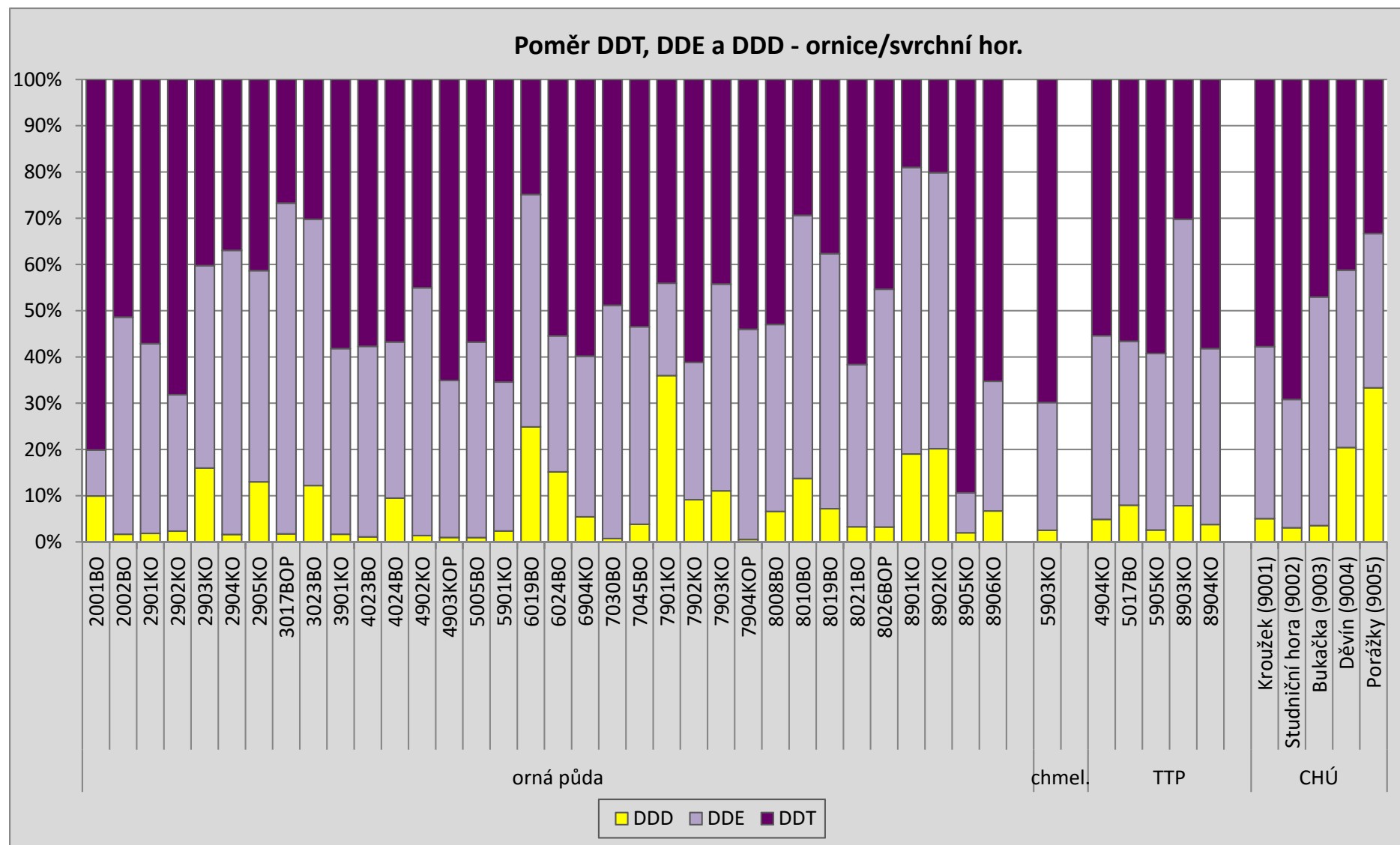
[illegible]



Příloha 17

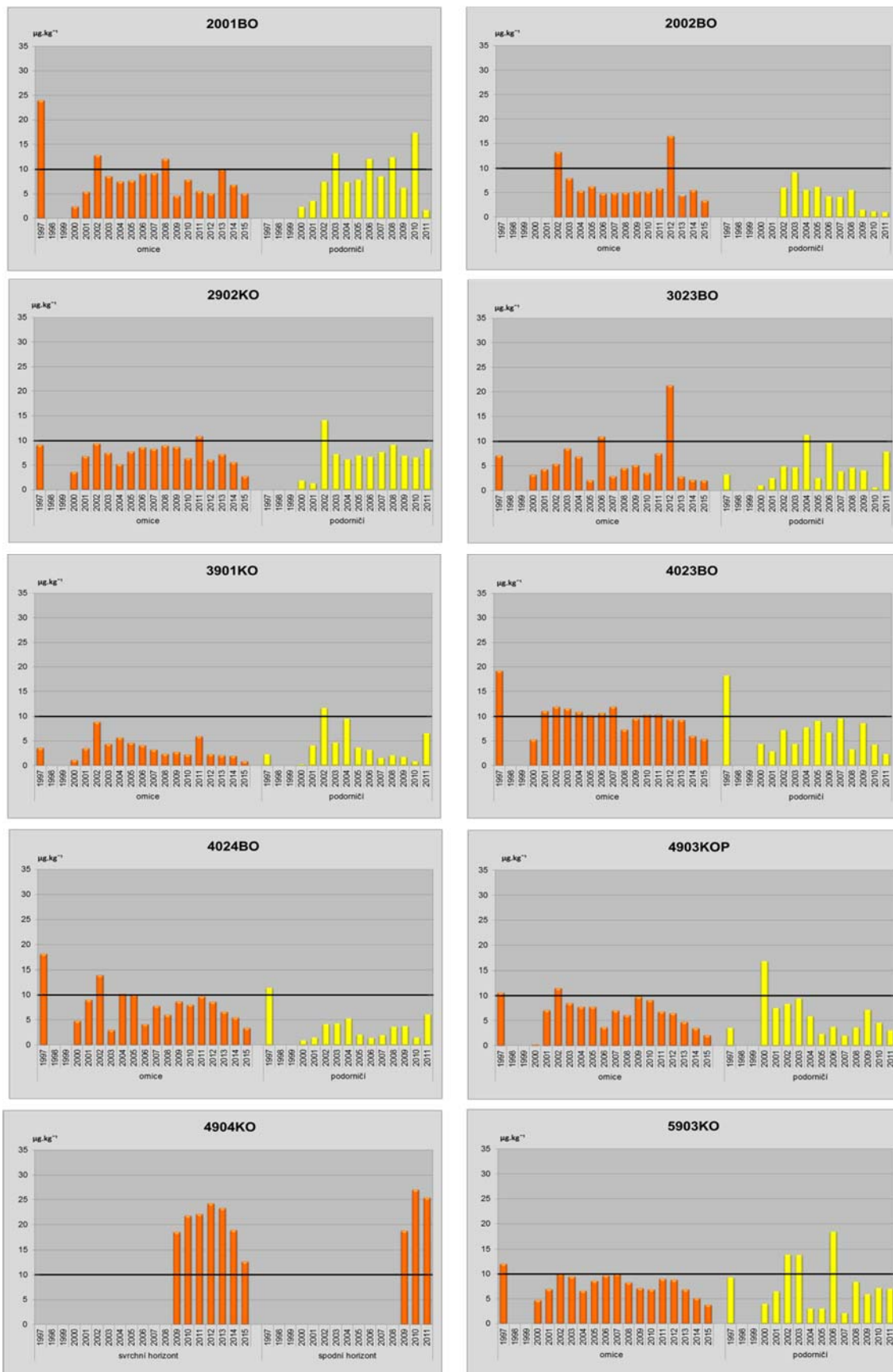
Mediány obsahů OCP v orničním (svrchním) a podorničním (spodním) horizontu orných půd, TTP a půd chráněných území, 2000 – 2015 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)





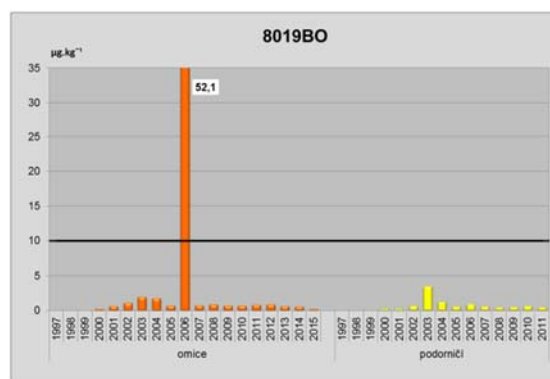
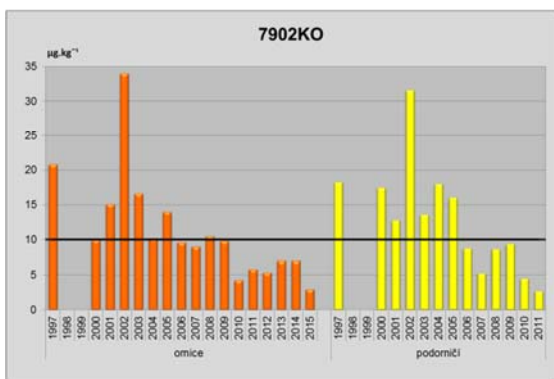
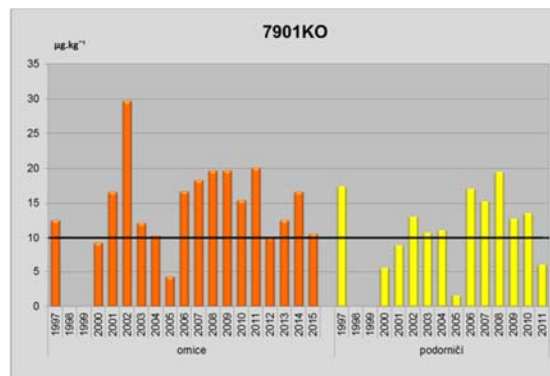
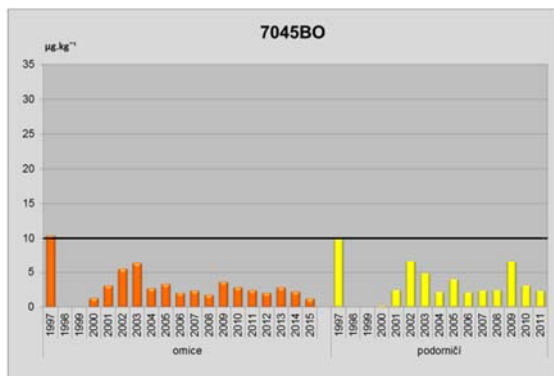
Příloha 19

Průběh obsahů HCB na pozorovacích plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 2004 – 2015 překročena limitní hodnota 10 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



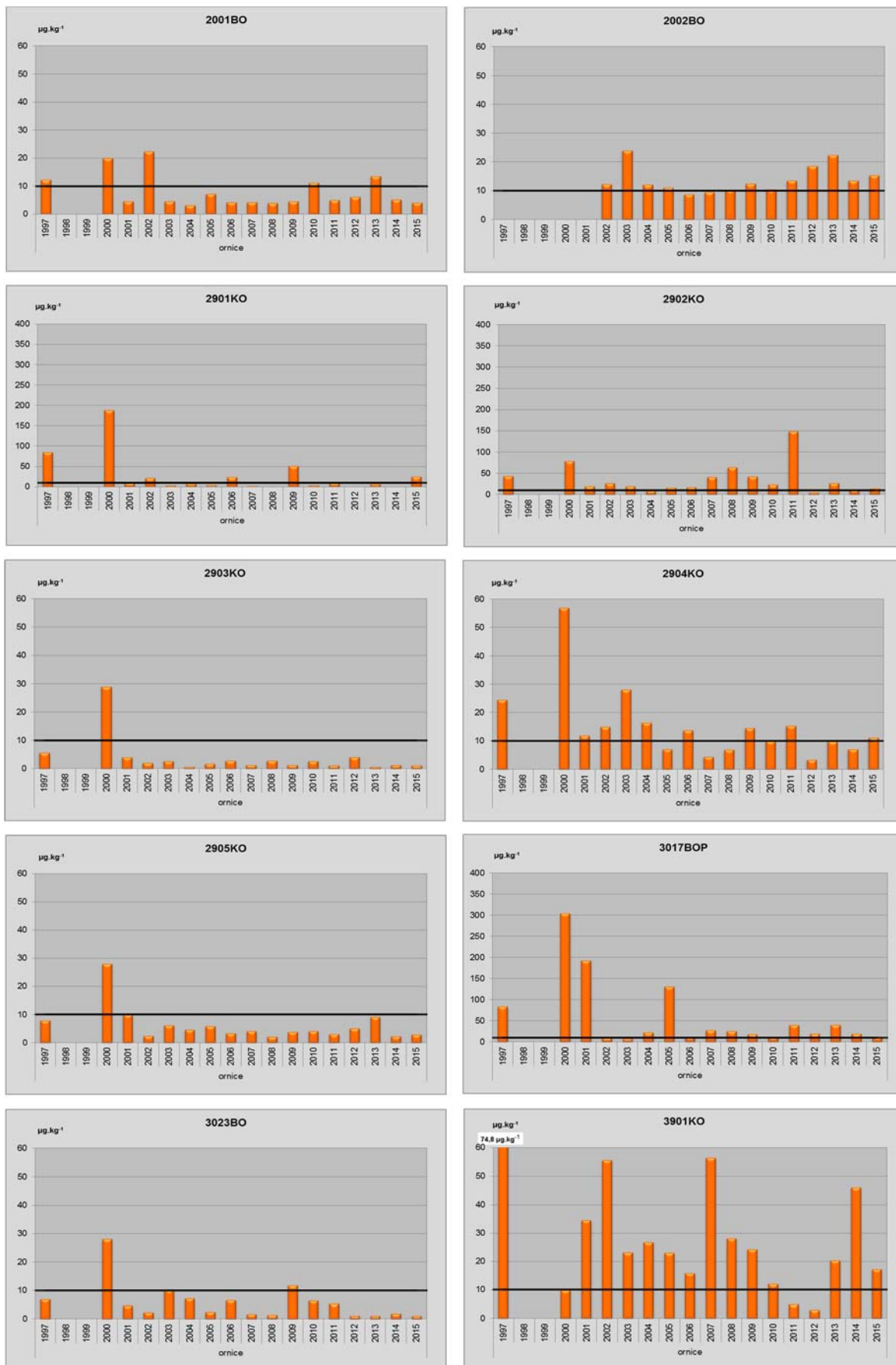
Příloha 19 (pokr.)

Průběh obsahů HCB na pozorovacích plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 2004 – 2015 překročena hodnota 10 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



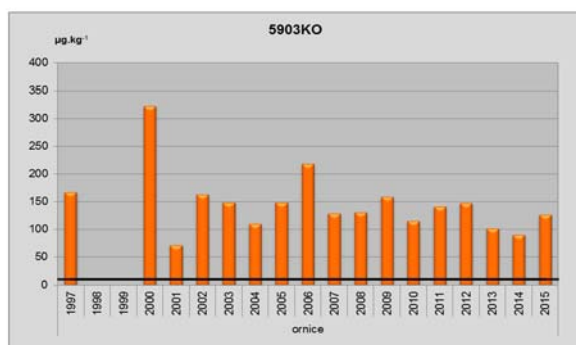
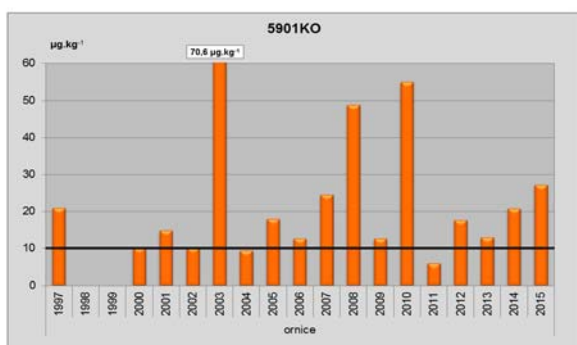
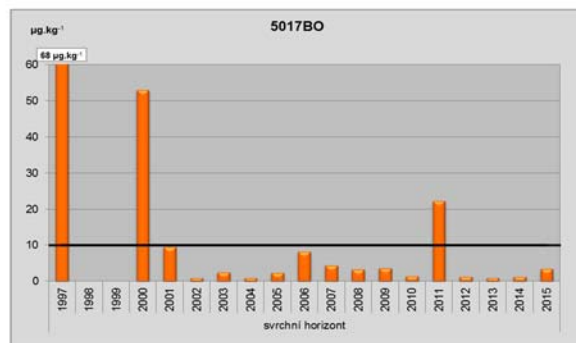
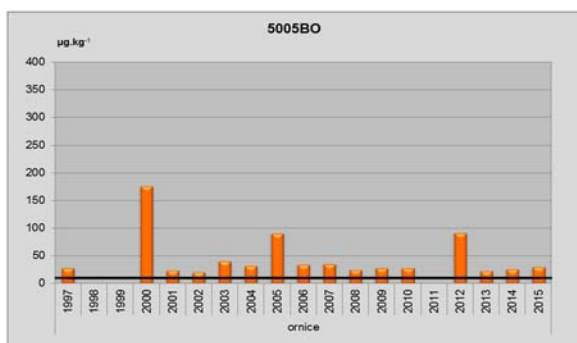
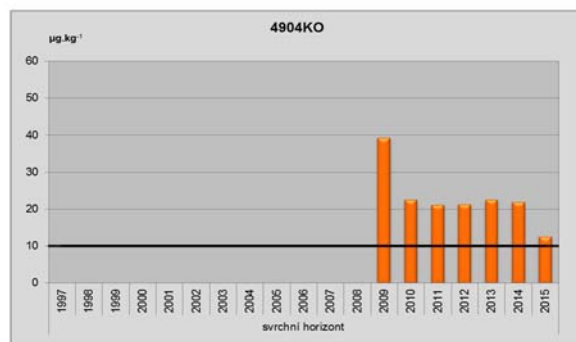
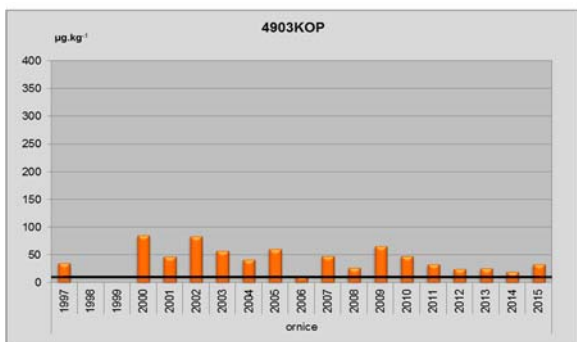
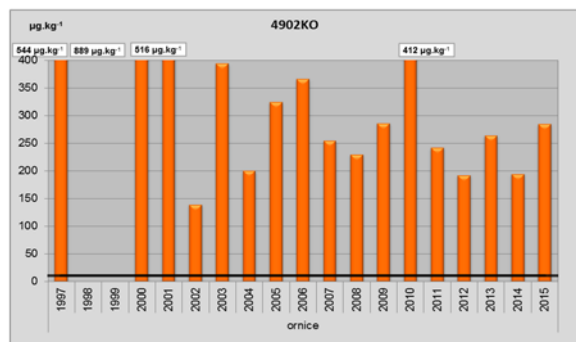
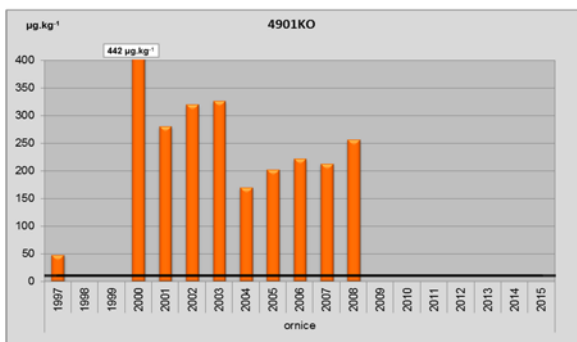
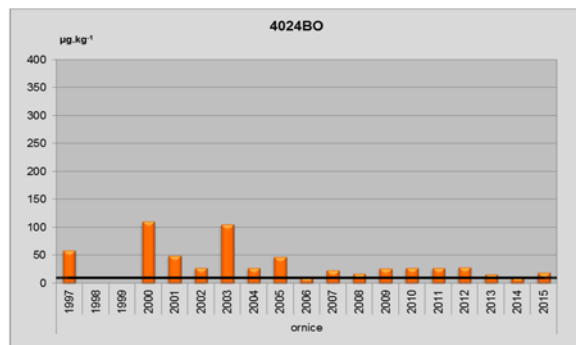
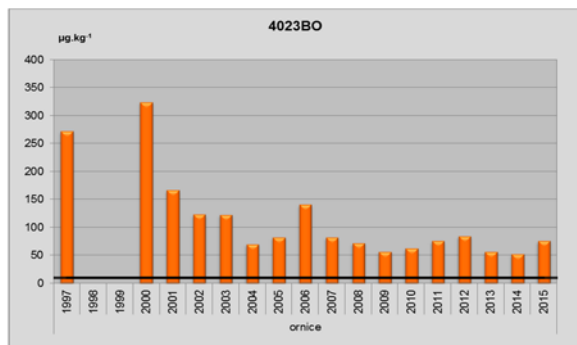
Příloha 20

Průběh obsahů sumy o',p'- a p',p'- DDT na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 1997 – 2015 překročena limitní hodnota 10 µg.kg⁻¹ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



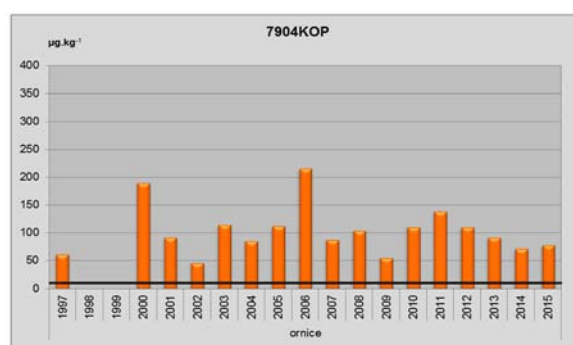
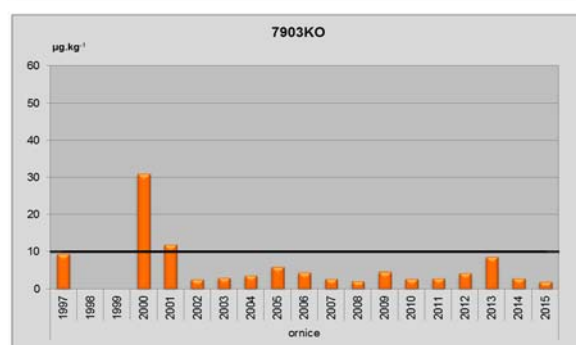
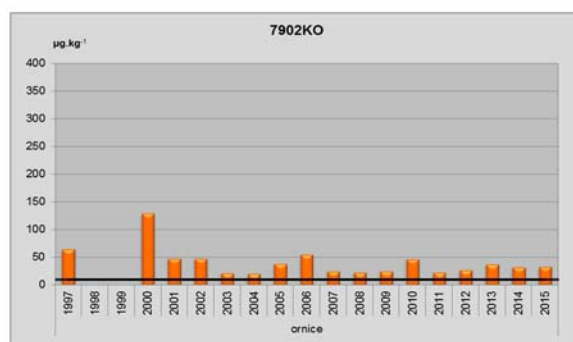
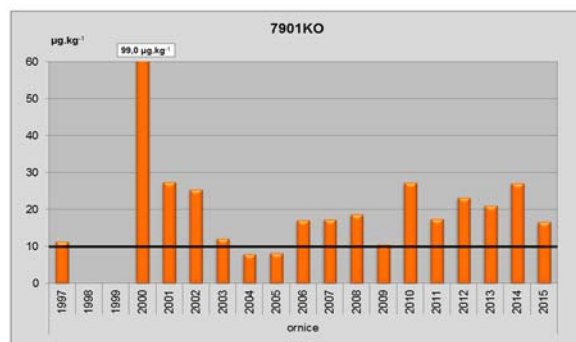
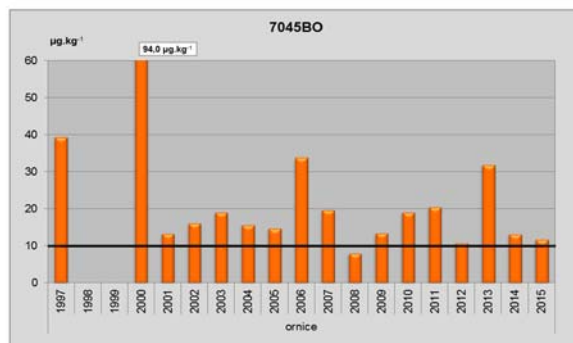
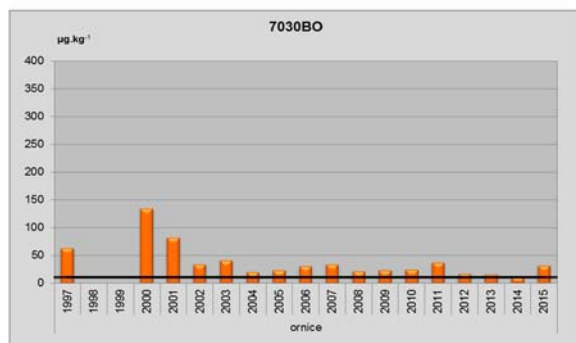
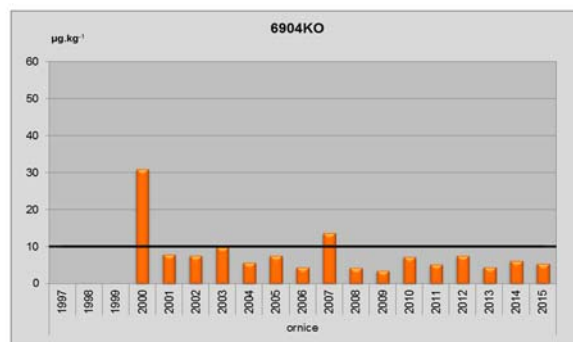
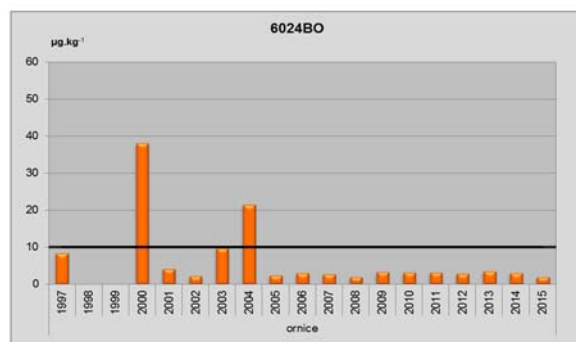
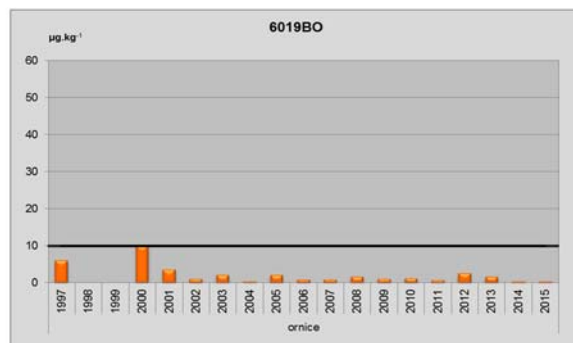
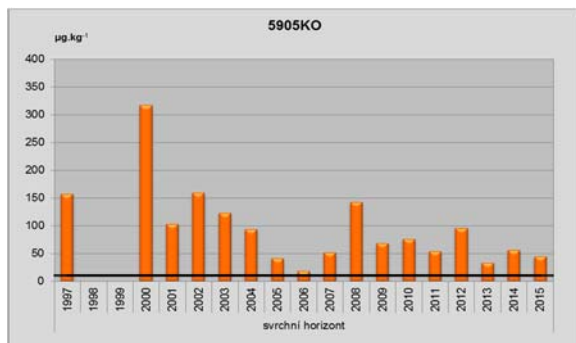
Příloha 20 (pokr.)

Průběh obsahů sumy o',p'- a p',p'- DDT na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 1997 – 2015 překročena limitní hodnota 10 µg.kg⁻¹ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



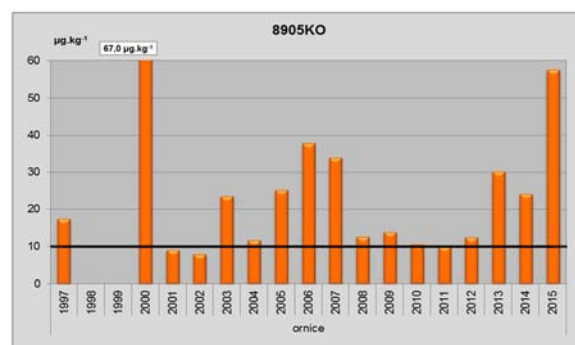
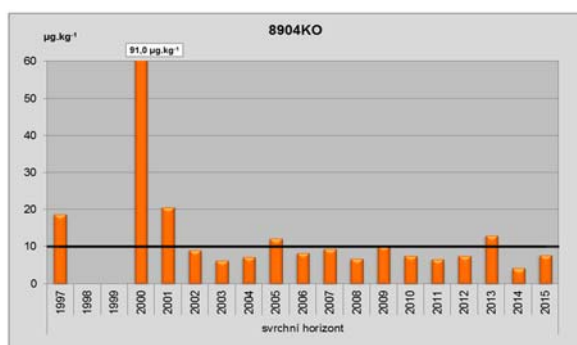
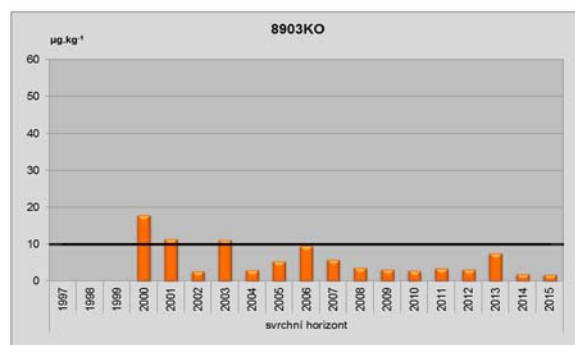
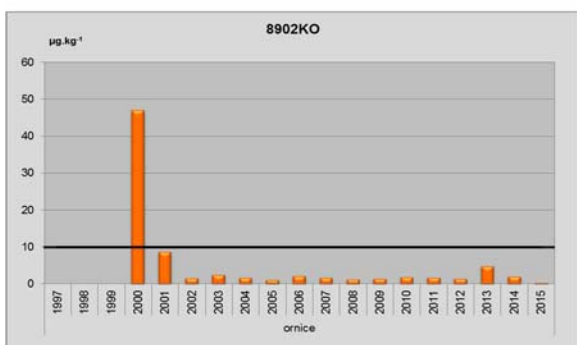
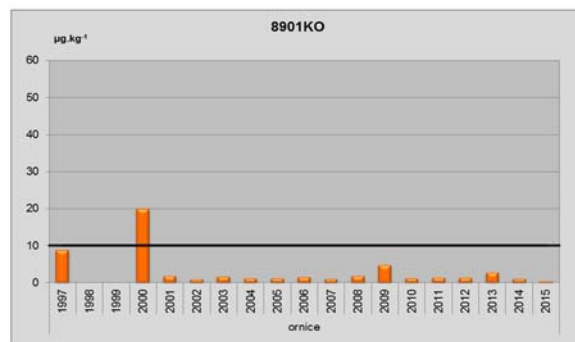
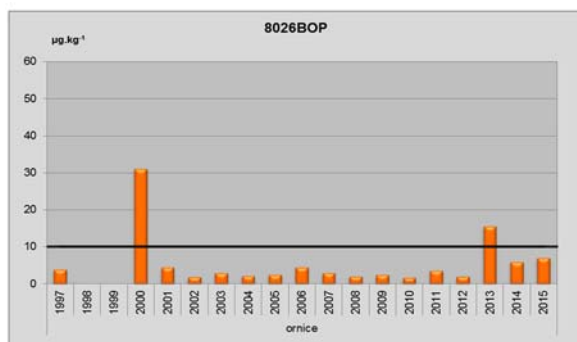
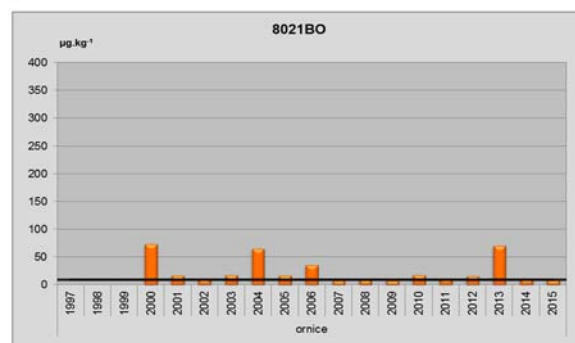
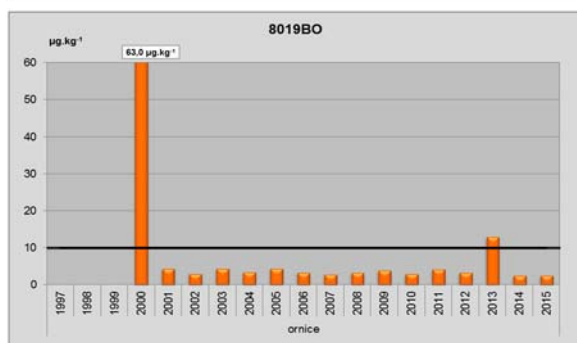
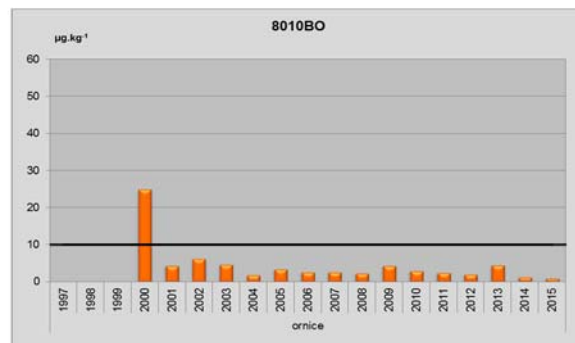
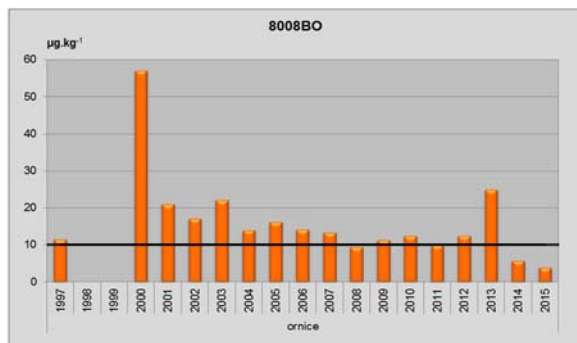
Příloha 20 (pokr.)

Průběh obsahů sumy o',p'- a p',p'- DDT na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 1997 – 2015 překročena limitní hodnota 10 µg.kg⁻¹ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



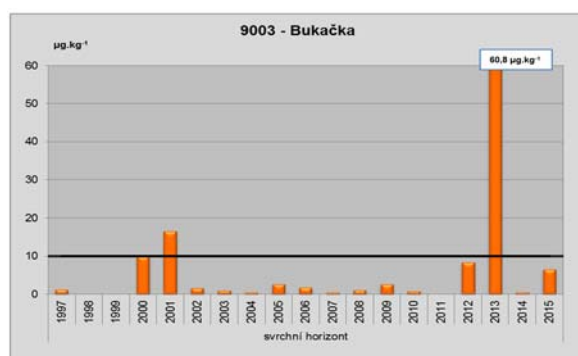
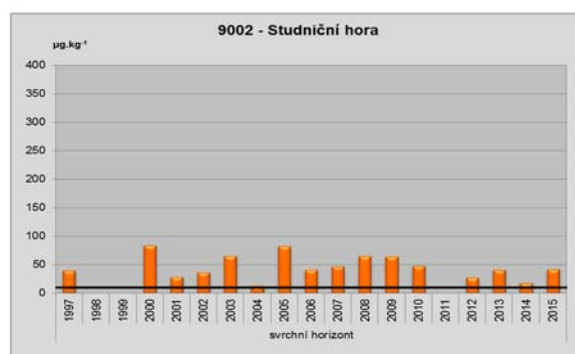
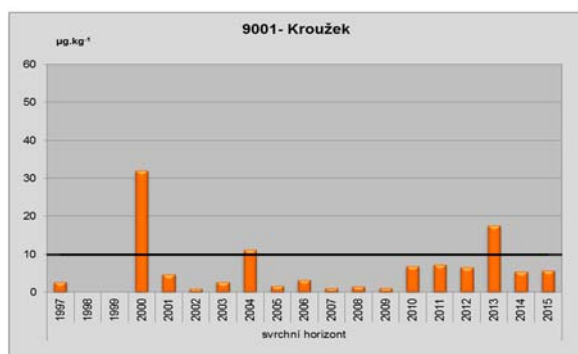
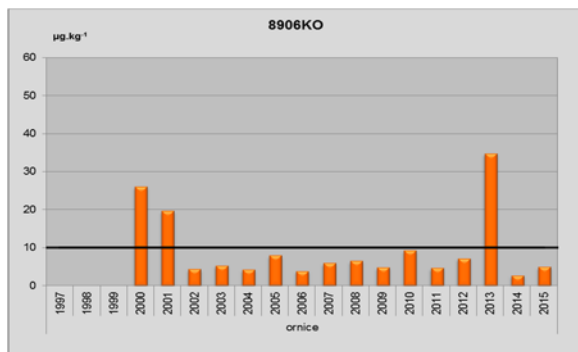
Příloha 20 (pokr.)

Průběh obsahů sumy o',p'- a p',p'- DDT na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 1997 – 2015 překročena limitní hodnota 10 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



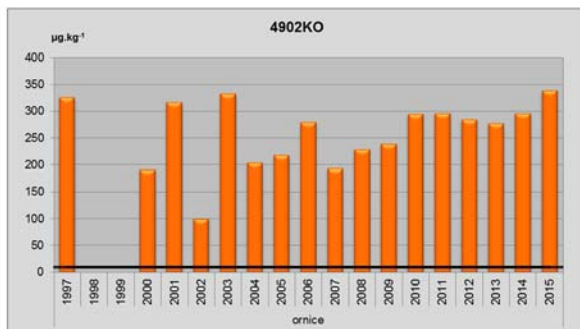
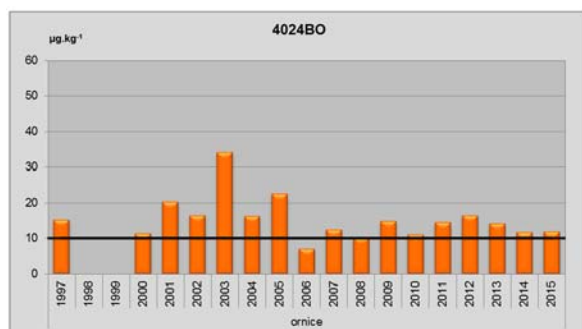
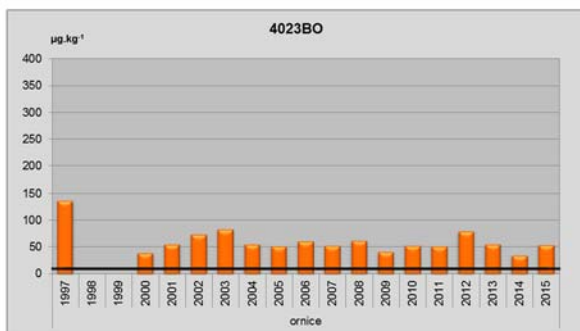
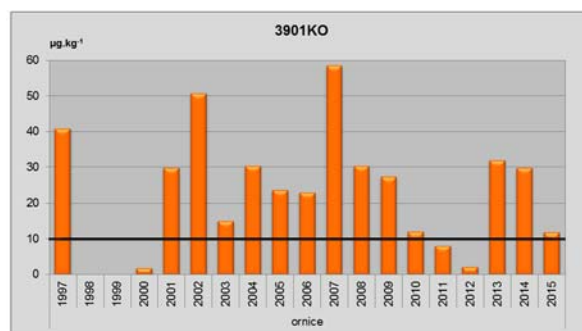
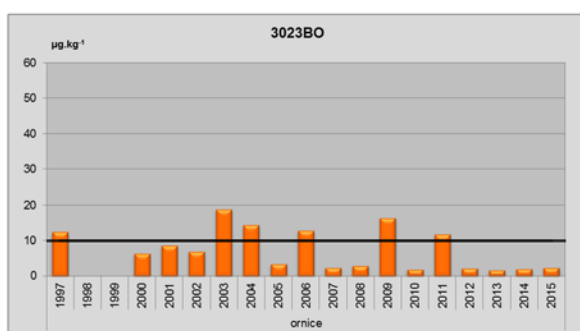
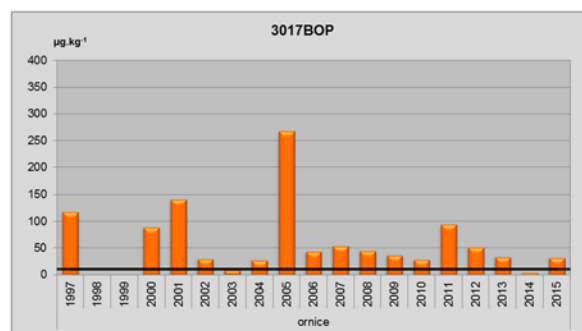
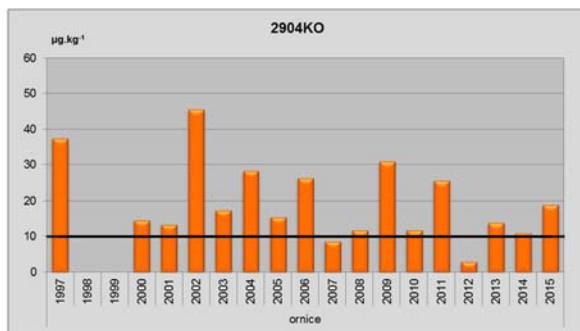
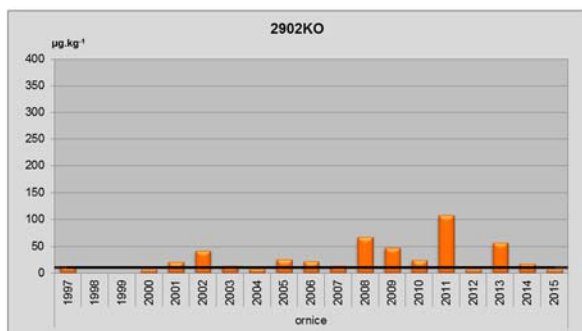
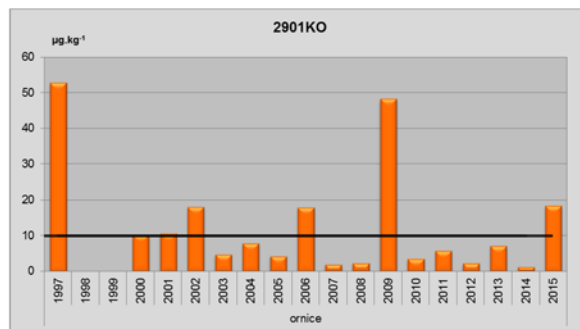
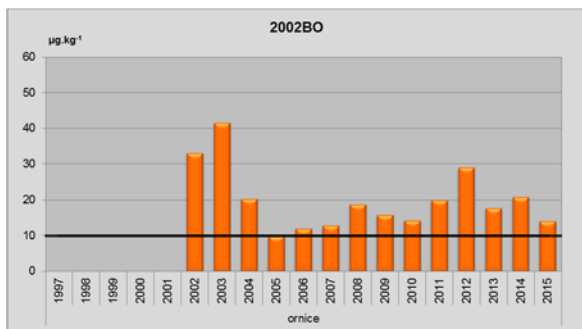
Příloha 20 (pokr.)

Průběh obsahů sumy o',p'- a p',p'- DDT na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 1997 – 2015 překročena limitní hodnota 10 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



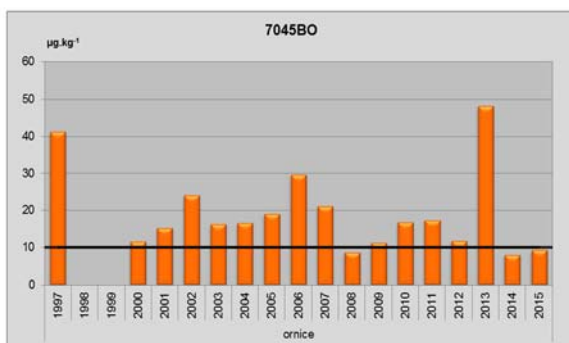
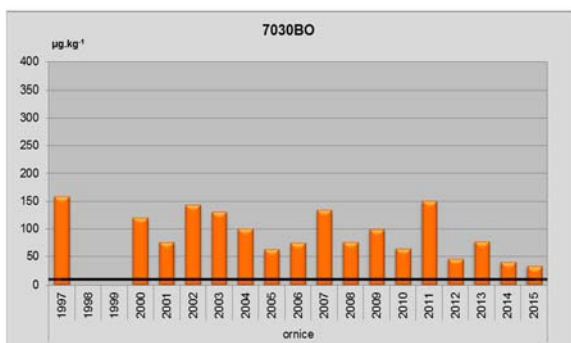
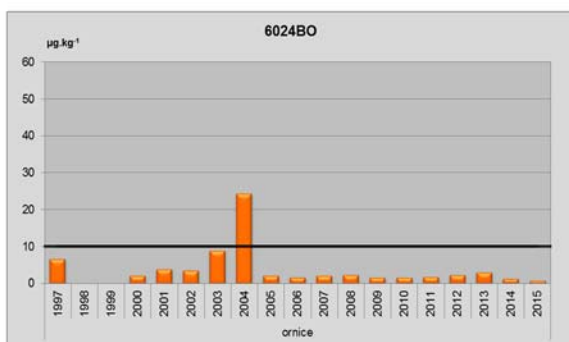
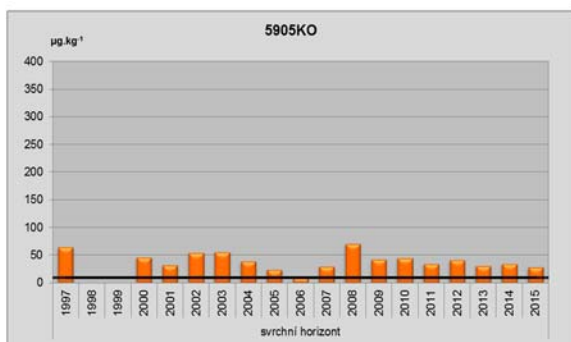
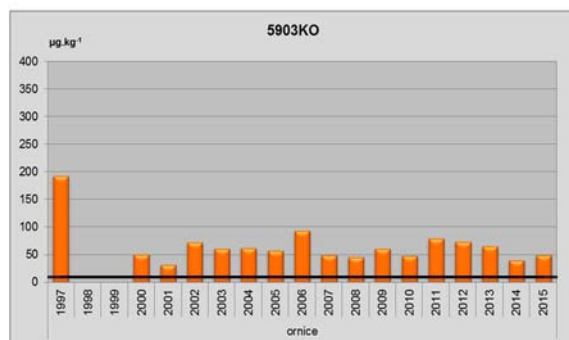
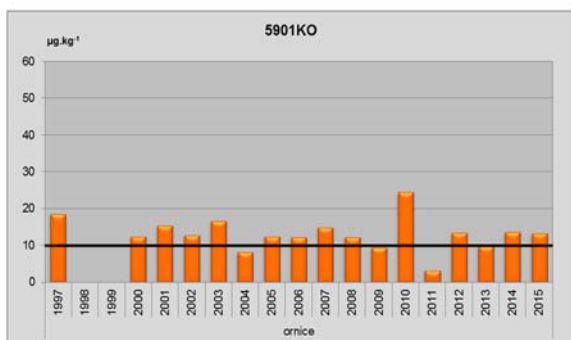
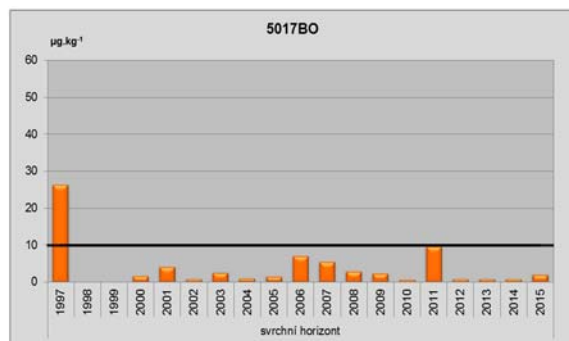
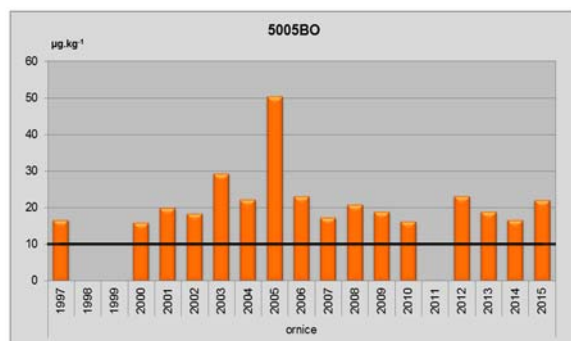
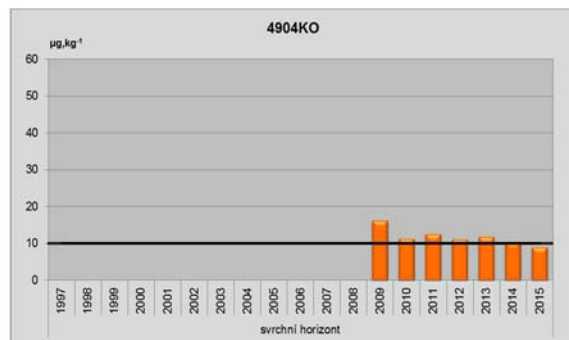
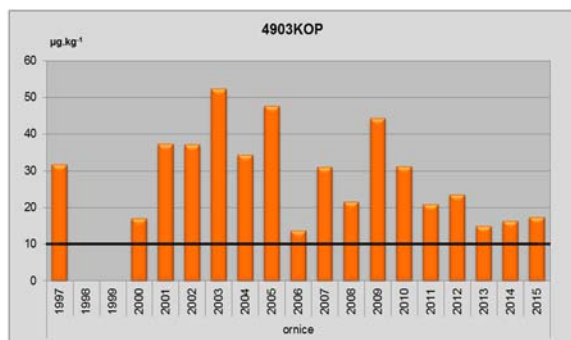
Příloha 21

Průběh obsahů sumy o',p'- a p',p'- DDE na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 1997 – 2015 překročena limitní hodnota 10 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



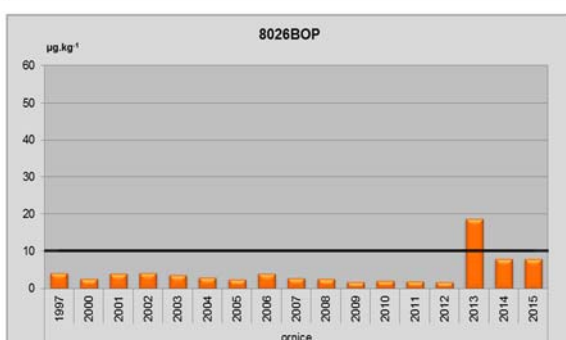
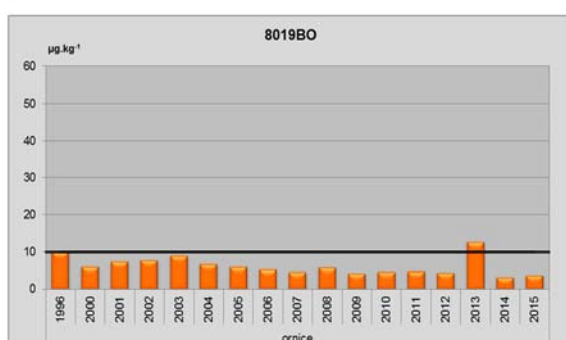
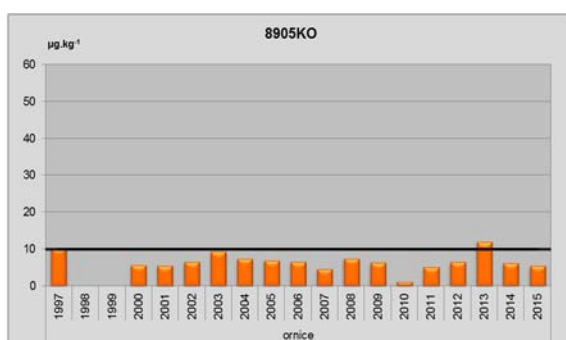
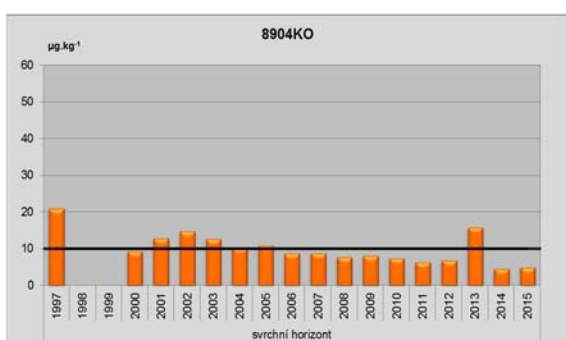
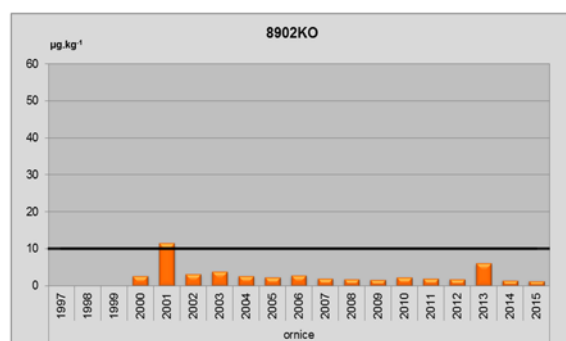
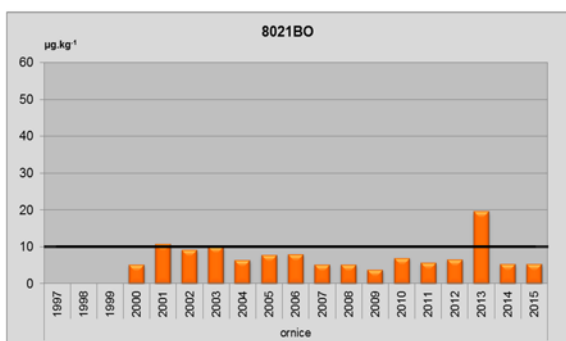
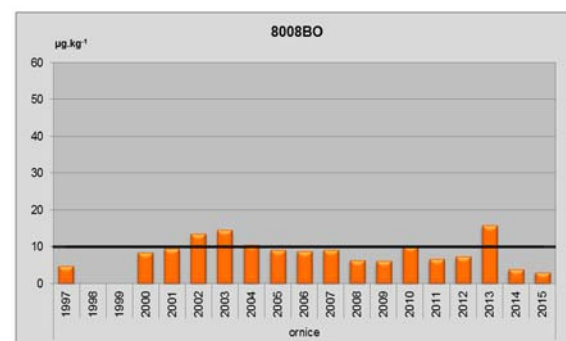
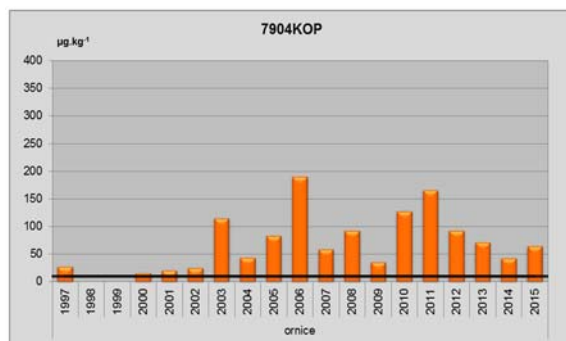
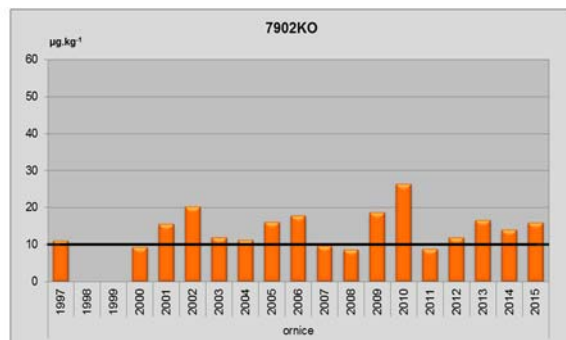
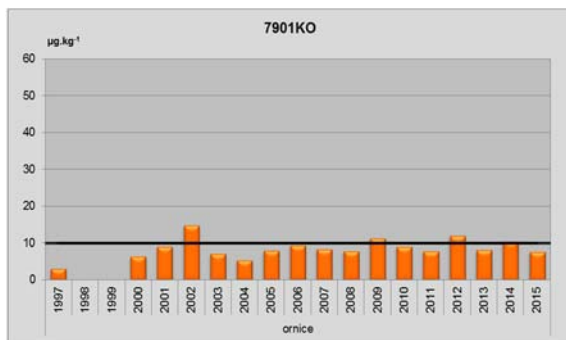
Příloha 21 (pokr.)

Průběh obsahů sumy o',p'- a p',p'- DDE na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 1997 – 2015 překročena limitní hodnota 10 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



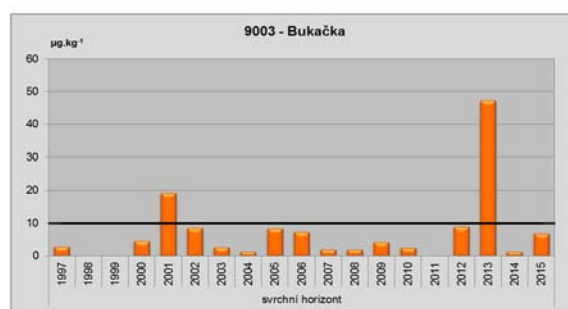
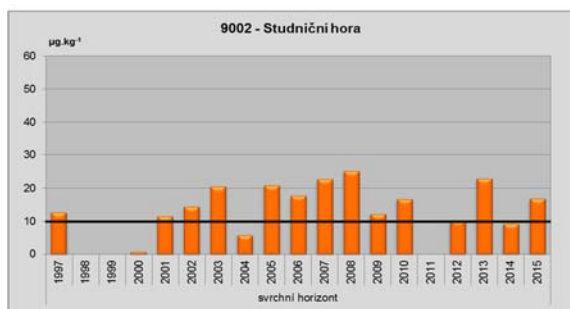
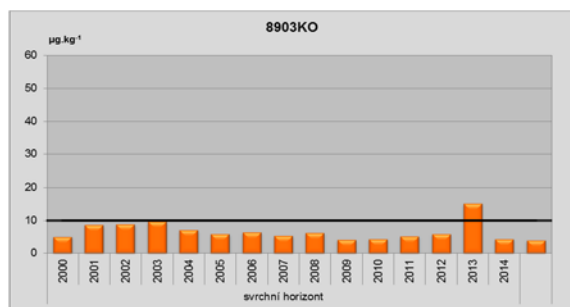
Příloha 21 (pokr.)

Průběh obsahů sumy o',p'- a p',p'- DDE na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 1997 – 2015 překročena limitní hodnota 10 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



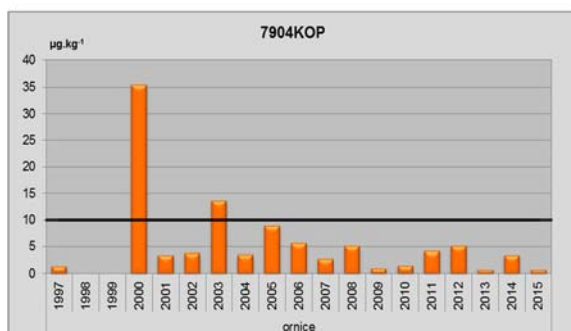
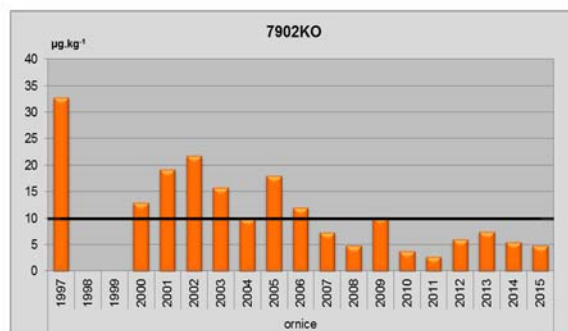
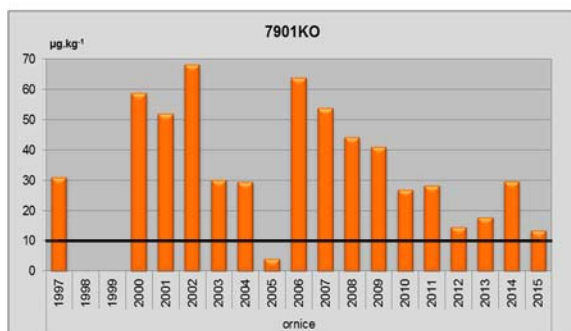
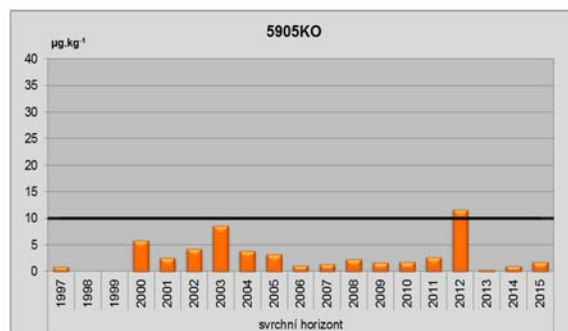
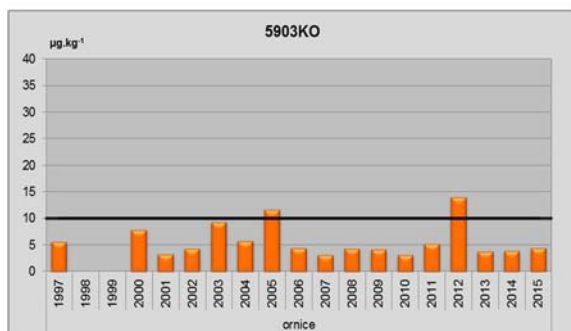
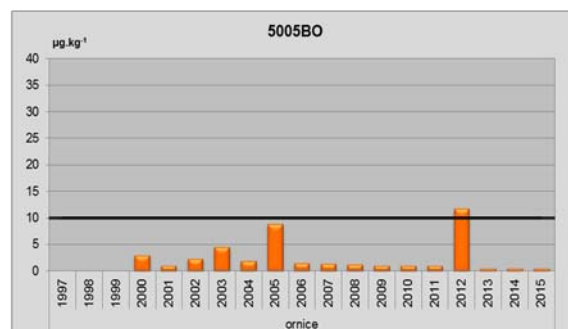
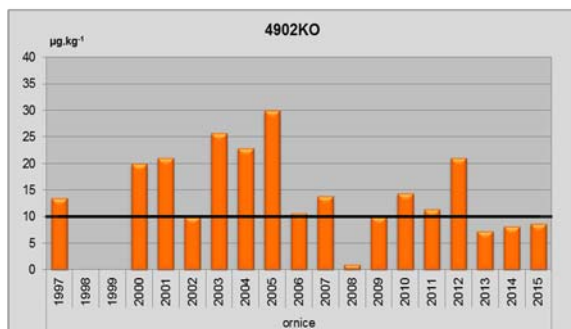
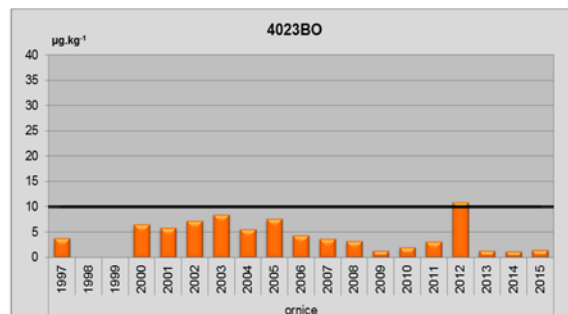
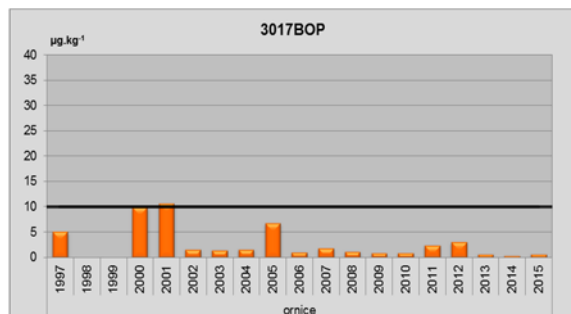
Příloha 21 (pokr.)

Průběh obsahů sumy o',p'- a p',p'- DDE na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 1997 – 2015 překročena limitní hodnota 10 µg.kg⁻¹ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



Příloha 22

Průběh obsahů sumy o',p'- a p',p'- DDD na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 1997 – 2015 překročena limitní hodnota 10 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš. (ppb; vyhl. č. 13/1994 Sb.)



PCB (suma 7 kongenerů)						
Kultura	průměr	medián	minimum	maximum	perc. 10	perc. 90
Orná půda	6,01	2,19	1,75	98,9	1,75	9,40
Chmelnice	4,84	3,78	3,14	8,48	3,20	7,42
TTP	4,38	3,55	1,75	17,8	1,75	7,94
CHÚ	4,19	2,11	1,75	22,3	1,75	9,17

16 EPA PAH						
Kultura	průměr	medián	minimum	maximum	perc. 10	perc. 90
Orná půda	837	606	66,7	6071	213	1844
Chmelnice	584	541	380	1161	426	714
TTP	718	590	103	2524	156	1324
CHÚ	527	179	81,4	3935	114	1650

HCB						
Kultura	průměr	medián	minimum	maximum	perc. 10	perc. 90
Orná půda	4,13	3,02	< 0,50	52,1	1,01	9,01
Chmelnice	7,56	7,72	5,11	9,98	5,26	9,60
TTP	5,61	2,70	< 0,50	27,3	0,56	19,1
CHÚ	1,28	0,60	< 0,50	5,33	0,25	4,01

Látky skupiny DDT (suma o',p'- a p',p'- DDE, DDD a DDT)						
Kultura	průměr	medián	minimum	maximum	perc. 10	perc. 90
Orná půda	54,9	22,5	1,50	722	4,58	120
Chmelnice	201	182	134	316	168	234
TTP	56,8	15,4	2,60	462	6,36	139
CHÚ	18,9	3,66	1,50	110	2,22	65,6

Příloha 24 **Obsahy jednotlivých kongenerů PBDE v ornici (svrchním horizontu) na pozorovacích plochách BMP v roce 2015 ($\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$)**

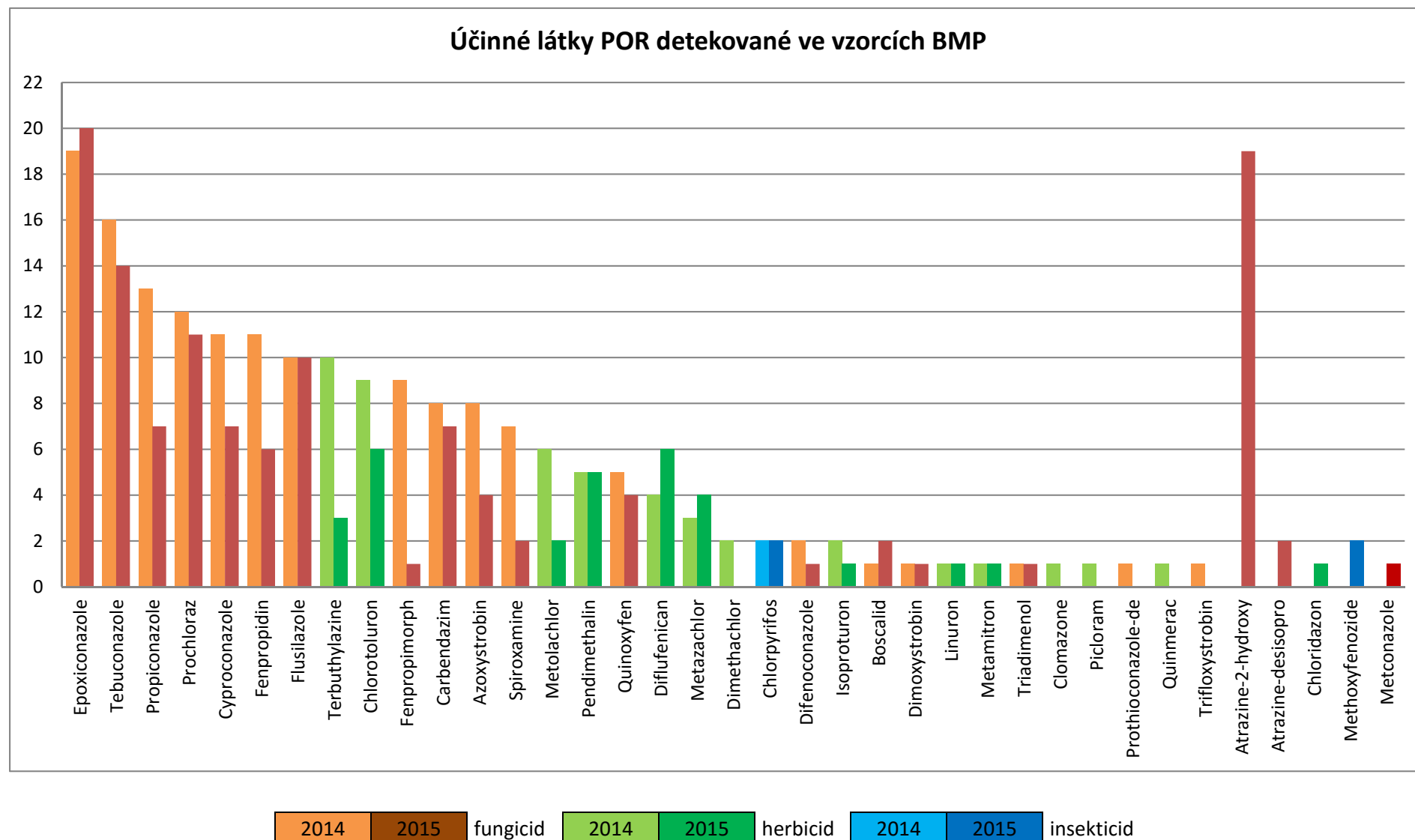
**Obsahy jednotlivých kongenerů PBDE v ornici (svrchním horizontu)
na pozorovacích plochách BMP v roce 2015 ($\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$)**

[illegible]

Příloha 25
Seznam všech sledovaných účinných látek a četnost nálezů v roce 2014 a 2015

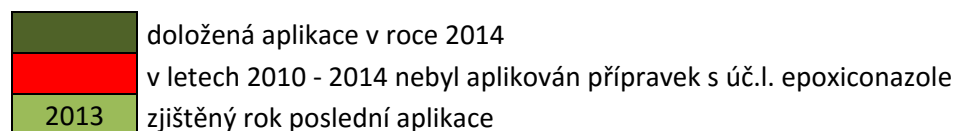
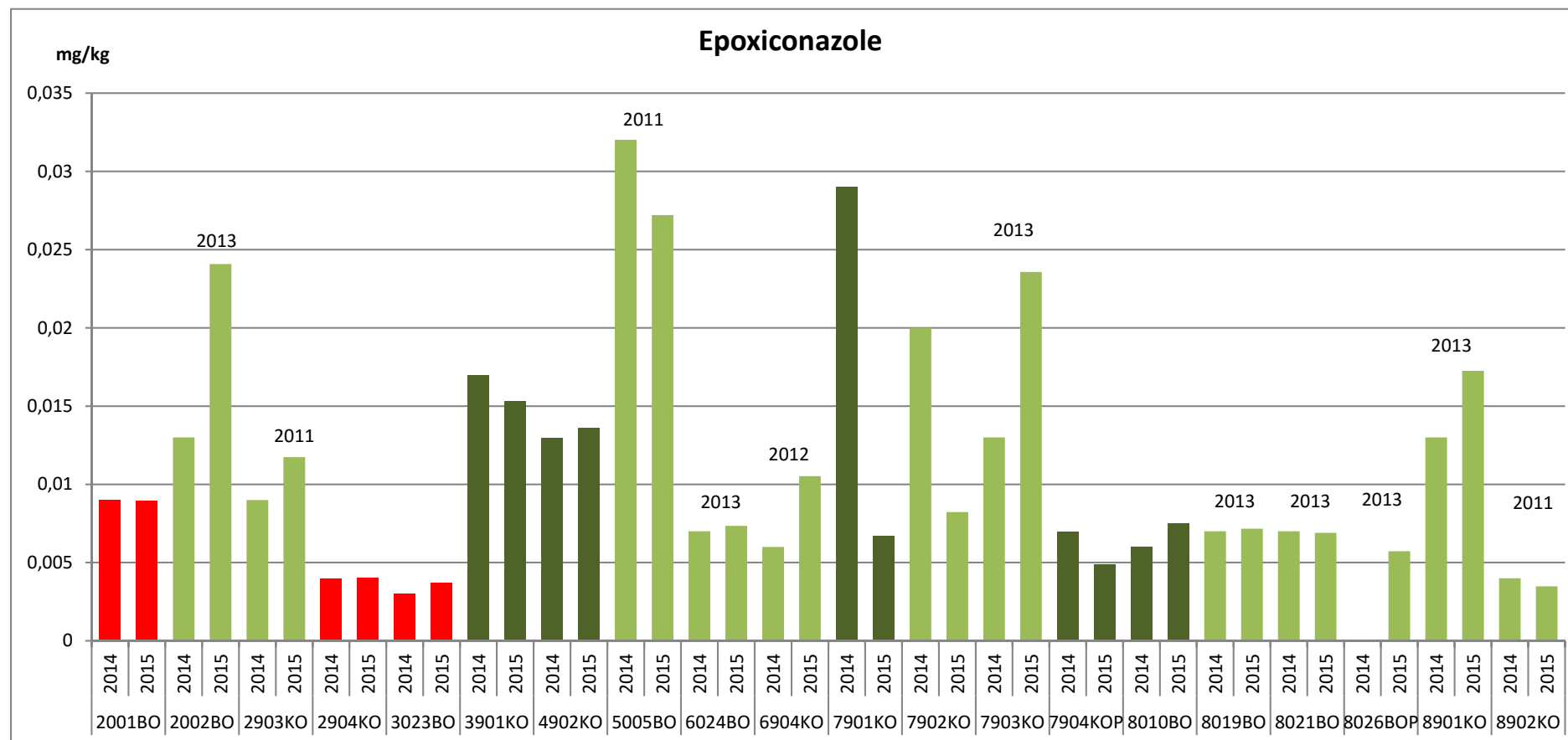
účinná látka	skupina	nález 2014	nález 2015
2,4-D	herbicide	0	0
Acetochlor	fungicide	0	0
Aminopyralid	herbicide	0	0
Atrazine	herbicide	-	0
Atrazine-2-hydroxy	reziduum	-	19
Atrazine-desethyl	reziduum	-	0
Atrazine-desisopro	reziduum	-	2
Azoxystrobin	herbicide	8	4
Bentazone	herbicide	-	0
Boscalid	fungicide	1	2
Carbendazim	fungicide	8	7
Chloridazon	herbicide	-	1
Chlorotoluron	herbicide	9	6
Chlorpyrifos	insecticide	2	2
Chlorsulfuron	herbicide	0	0
Clomazone	herbicide	1	0
Clopyralid	herbicide	0	0
Cyproconazole	fungicide	11	7
Dicamba	herbicide	0	0
Difenoconazole	fungicide	2	1
Di flufenican	herbicide	4	6
Dimethachlor	herbicide	2	0
Dimethoate	insecticide	-	0
Dimethomorph	fungicide	-	0
Dimoxystrobin	fungicide	1	1
Epoxiconazole	fungicide	19	20
fenpropidin	fungicide	11	6
fenpropimorph	fungicide	9	1
florasulam	herbicide	0	0
fluroxypyr	herbicide	0	0
flusilazole	fungicide	10	10
hexazinone	herbicide	-	0
Iodosulfuron-methy	herbicide	0	0
Isoproturon	herbicide	2	1
Lenacil	herbicide	-	0
Linuron	herbicide	1	1
MCPA	herbicide	0	0
Mecoprop	herbicide	0	0
Mefenpyr-diethyl	herbicide	0	0
Mesotrione	herbicide	0	0
Metalaxyl	fungicide	0	0
Metamitron	herbicide	1	1
Metazachlor	herbicide	3	4
Metconazole	fungicide	0	1
Methoxyfenozide	insecticide	-	2
Metolachlor	herbicide	6	2
Nicosulfuron	herbicide	0	0
Omethoate	insecticide	-	0

účinná látka	skupina	nález 2014	nález 2015
Pendimethalin	herbicide	5	5
Pethoxamid	herbicide	0	0
Picloram	herbicide	1	0
Picoxystrobin	fungicide	0	0
Prochloraz	fungicide	12	11
Prometryn	herbicide	-	0
Propaquizafop	herbicide	0	0
Propiconazole	fungicide	13	7
Prothioconazole-de	fungicide	1	0
Quinmerac	herbicide	1	0
Quinoxifen	fungicide	5	4
Simazine	herbicide	-	0
Spiroxamine	fungicide	7	2
Tebuconazole	fungicide	16	14
Terbuthylazine	herbicide	10	3
Terbutryn	herbicide	-	0
Thiacloprid	insecticide	0	0
Triadimenol	fungicide	1	1
Triasulfuron	herbicide	0	0
Trifloxystrobin	herbicide	1	0



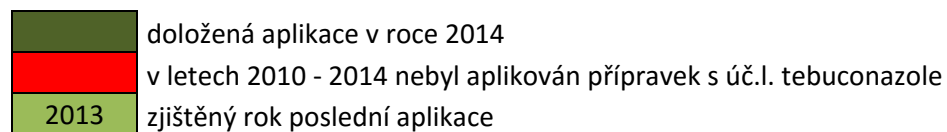
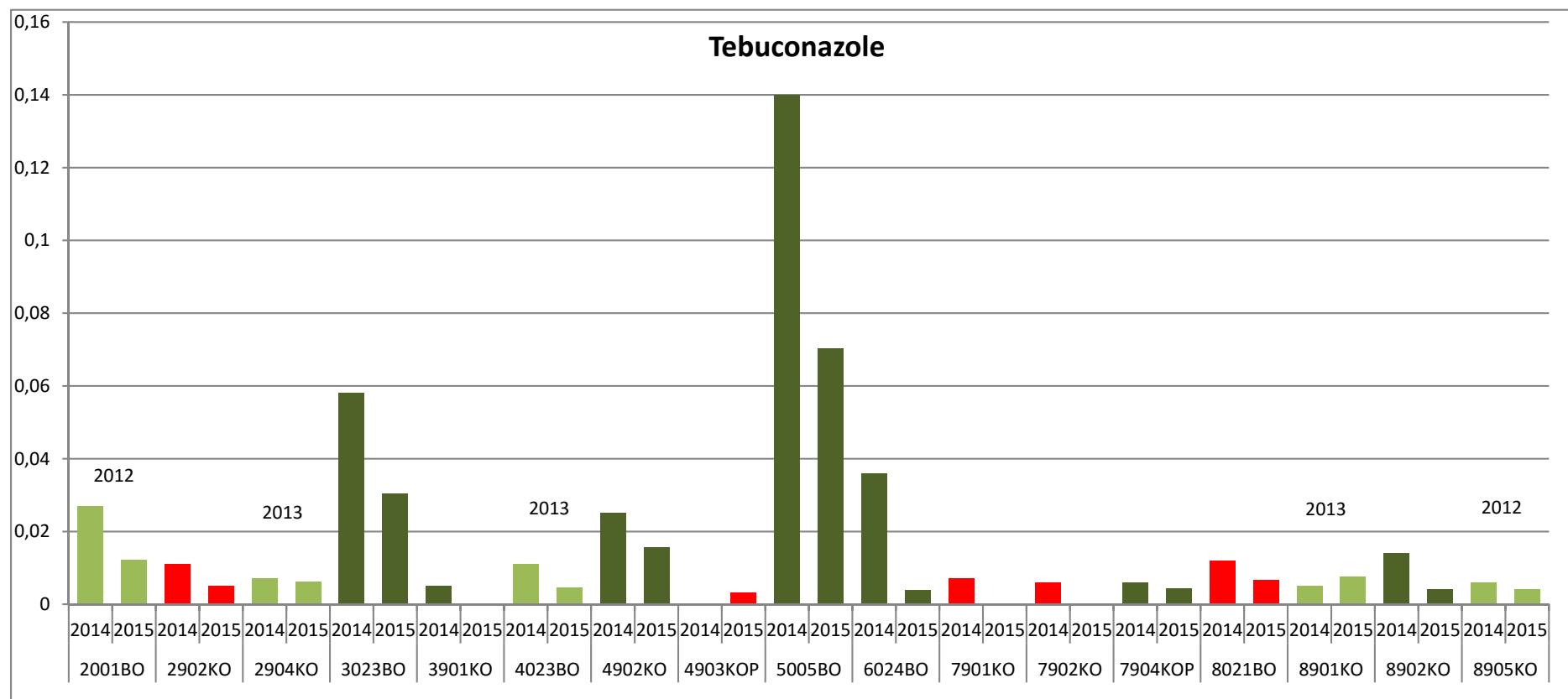
Příloha 27

Koncentrace účinné látky Epoxiconazole v půdních vzorcích BMP na jednotlivých plochách v letech 2014 a 2015 (mg.kg⁻¹). Barevně je naznačeno období aplikace účinné látky.



Příloha 28

Koncentrace účinné látky Tebuconazole v půdních vzorcích BMP na jednotlivých plochách v letech 2014 a 2015 (mg.kg^{-1}). Barevně je naznačeno období aplikace účinné látky.



Příloha 29

Obsahy rizikových prvků v rostlinách na pozorovacích plochách BMP v roce 2015 (mg.kg⁻¹sušiny)

Kód PP	Plodina	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
2001BO	ječmen jarní - zrno	< 0,05	< 0,02	0,01	< 0,01	0,22	4,22	< 0,005	0,31	< 0,40	< 0,1	< 0,01	25,5
2001BO	ječmen jarní - sláma	0,06	< 0,02	0,03	0,06	3,87	3,05	0,007	0,36	2,20	0,39	0,13	11,9
2002BO	pšenice ozimá - zrno	< 0,05	< 0,02	0,03	0,02	< 0,20	3,95	0,001	0,42	< 0,40	< 0,1	< 0,01	22,7
2002BO	pšenice ozimá - sláma	0,19	< 0,02	0,05	0,07	4,84	2,36	0,015	0,38	2,13	0,33	0,10	7,86
2901KO	kukuřice na siláž	0,26	< 0,02	2,11	0,07	5,08	4,15	0,011	0,23	3,28	20,70	0,12	63,6
2902KO	kukuřice na siláž	0,37	< 0,02	1,24	0,14	9,66	4,52	0,018	0,31	5,14	16,40	0,12	75,2
2903KO	ječmen jarní - zrno	0,08	< 0,02	0,02	< 0,01	< 0,20	5,31	< 0,005	0,56	< 0,40	< 0,1	< 0,01	42,0
2903KO	ječmen jarní - sláma	0,39	< 0,02	0,08	0,04	1,80	2,33	0,016	0,51	0,95	0,1	0,05	21,5
2904KO	pšenice ozimá - zrno	0,14	< 0,02	0,07	0,02	< 0,20	2,94	< 0,005	0,26	< 0,4	< 0,1	< 0,01	28,1
2904KO	pšenice ozimá - sláma	1,12	< 0,02	0,12	0,07	4,91	2,12	0,014	0,40	2,43	0,25	0,06	11,1
2905KO	kukuřice na siláž	2,09	0,02	0,62	0,14	9,54	12,8	0,008	0,82	4,99	2,18	0,18	93,7
3002B	pšenice ozimá - zrno	0,27	< 0,02	0,04	0,02	0,46	5,01	0,008	0,25	< 0,40	< 0,1	0,04	32,8
3002B	pšenice ozimá - sláma	1,15	< 0,02	0,06	0,12	6,47	3,16	0,015	0,41	3,29	< 0,1	0,28	17,0
3003B	TTP - 1. seč	0,06	< 0,02	0,09	0,04	2,08	5,74	0,015	1,40	1,35	< 0,1	0,12	32,2
3006B	ječmen ozimý - zrno	0,15	< 0,02	0,08	0,10	1,90	6,32	0,016	0,27	1,04	< 0,1	0,30	45,0
3006B	ječmen ozimý - sláma	0,09	< 0,02	0,16	0,07	4,54	4,09	0,022	0,32	2,14	0,19	0,11	24,2
3007B	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,06	0,08	2,63	5,31	0,022	0,64	2,58	0,20	0,09	27,5
3014B	ječmen jarní - zrno	0,19	0,02	< 0,01	0,14	1,98	5,78	0,006	0,43	0,73	0,33	0,53	26,8
3014B	ječmen jarní - sláma	0,21	0,02	0,02	0,20	8,29	4,25	0,013	0,49	3,22	0,36	0,71	16,1
3024B	ječmen ozimý - zrno	< 0,05	< 0,02	0,01	0,03	0,94	4,54	0,008	0,37	< 0,40	0,11	0,08	20,8
3024B	ječmen ozimý - sláma	< 0,05	< 0,02	0,01	0,06	3,90	2,55	0,014	0,27	1,56	0,15	0,08	9,71
3901KO	řepka ozimá - semeno	< 0,05	< 0,02	0,04	0,03	< 0,20	3,20	0,016	0,44	< 0,40	< 0,1	0,02	32,3
3901KO	řepka ozimá - sláma	< 0,05	< 0,02	0,26	0,05	1,49	2,62	0,014	0,31	0,70	0,14	0,10	12,9
4001B	brambory - hlízy	< 0,05	< 0,02	0,23	0,06	< 0,20	5,06	< 0,005	0,24	< 0,40	< 0,1	0,03	18,7
4001B	brambory - nať	5,23	0,39	2,37	3,46	32,9	10,4	0,021	0,93	16,8	6,53	16,69	90,6
4002B	pšenice ozimá - zrno	< 0,05	< 0,02	0,07	0,03	< 0,20	6,00	< 0,001	0,33	0,45	0,18	< 0,01	41,5
4002B	pšenice ozimá - sláma	< 0,05	< 0,02	0,13	0,07	4,12	3,89	0,011	0,42	1,92	0,26	0,05	29,6
4021B	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,05	0,09	0,83	6,75	0,008	1,09	2,29	0,14	0,04	33,1
4025B	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,40	0,10	1,35	5,04	0,009	0,29	1,64	0,11	0,04	26,4

Příloha 29 (pokr.) Obsahy rizikových prvků v rostlinách na pozorovacích plochách BMP v roce 2015 (mg.kg⁻¹sušiny)

Kód PP	Plodina	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
4902KO	pšenice jarní - zrno	< 0,05	< 0,02	0,08	< 0,01	< 0,20	5,38	< 0,005	0,95	< 0,40	< 0,10	< 0,01	39,1
4902KO	pšenice jarní - sláma	0,13	< 0,02	0,18	0,14	11,7	2,65	0,013	2,21	4,94	0,29	0,30	12,9
4903KOP	pšenice ozimá - zrno	< 0,05	< 0,02	0,09	< 0,01	< 0,20	4,59	< 0,005	0,20	< 0,40	< 0,10	< 0,01	33,3
4903KOP	pšenice ozimá - sláma	< 0,05	< 0,02	0,13	0,08	9,94	1,89	0,007	0,26	3,68	0,68	0,09	13,8
4904KO	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,08	0,07	0,98	5,87	0,008	0,38	1,88	< 0,10	0,05	22,6
5001B	hrách - semeno (žluté)	< 0,05	< 0,02	0,01	0,11	< 0,20	7,75	< 0,005	0,83	2,01	< 0,10	< 0,01	39,5
5001B	hrách - sláma	0,15	< 0,02	0,03	0,14	1,00	3,17	0,006	< 0,10	0,89	0,13	0,21	14,6
5002B	oves - zrno	< 0,05	< 0,02	0,04	0,06	2,21	4,72	< 0,005	0,23	2,86	< 0,10	0,02	31,0
5002B	oves - sláma	< 0,05	< 0,02	0,09	0,07	2,01	2,60	0,006	0,12	1,24	< 0,10	0,03	10,7
5901KO	řepa červená - bulva	0,09	0,02	0,33	0,06	< 0,20	10,7	< 0,005	0,10	< 0,40	< 0,10	0,03	27,3
5901KO	řepa červená - chrást	0,85	0,13	1,51	0,34	1,56	12,0	0,032	0,86	0,91	1,50	1,45	84,4
5902K	chmel - stonky	0,28	0,03	0,06	0,08	0,67	1070	0,023	0,21	0,93	0,56	0,32	30,8
5902K	chmel - hlávky (šišky)	0,18	< 0,02	0,02	0,10	0,31	455	0,012	0,31	1,70	0,25	0,25	33,5
5903KO	chmel - stonky	0,77	< 0,02	0,03	0,10	1,30	1370	0,020	0,20	0,94	0,60	0,53	18,1
5903KO	chmel - hlávky (šišky)	0,49	< 0,02	0,02	0,12	0,72	813	0,012	0,43	1,12	0,54	0,49	28,1
5904K	pšenice ozimá - zrno	< 0,05	< 0,02	0,05	< 0,01	< 0,20	4,53	< 0,005	0,67	< 0,40	< 0,10	0,02	30,7
5904K	pšenice ozimá - sláma	0,19	< 0,02	0,12	0,06	5,02	21,8	0,016	2,04	2,30	0,15	0,25	12,0
5905KO	TTP - 1. seč	0,07	< 0,02	0,10	0,05	1,92	5,49	0,060	0,32	3,23	0,17	0,17	17,3
6002B	kukuřice na siláž	< 0,05	< 0,02	0,04	0,05	3,54	10,9	0,004	0,17	1,40	0,59	0,05	26,9
6003B	brambory - hlízy	0,08	< 0,02	0,21	0,31	0,60	4,39	0,003	0,24	1,18	0,27	0,07	20,9
6003B	brambory - nať	0,77	0,06	1,00	0,67	8,72	3,78	0,027	0,39	4,03	2,51	2,92	37,2
6004B	ječmen jarní - zrno	< 0,05	< 0,02	0,01	< 0,01	0,35	5,41	0,001	0,70	< 0,40	1,38	0,02	32,4
6004B	ječmen jarní - sláma	0,05	< 0,02	0,03	0,04	2,11	8,94	0,017	0,98	1,48	0,48	0,08	27,1
6013B	DTP - 2.seč	< 0,05	< 0,02	0,17	0,08	3,78	4,99	0,014	0,74	4,95	0,34	0,13	21,4
6901K	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,10	0,22	5,48	8,24	0,009	0,32	5,76	0,14	0,09	32,6
6901K	TTP - 2. seč	0,09	< 0,02	0,12	0,22	2,91	8,46	0,011	0,45	6,26	0,21	0,07	36,6
6902K	TTP - 1. seč	0,10	< 0,02	0,50	0,10	1,08	8,60	0,013	1,47	1,59	0,26	0,08	58,6
6902K	TTP - 2. seč	0,18	< 0,02	0,67	0,13	1,31	8,60	0,009	1,14	1,83	0,65	0,05	64,6
6904KO	mák - semeno	0,39	< 0,02	1,11	< 0,01	< 0,20	22,2	0,009	0,42	0,62	0,51	< 0,01	166
6904KO	mák - sláma	1,94	< 0,02	0,44	0,04	1,00	6,17	0,005	0,21	2,35	3,47	0,05	123

Příloha 29 (pokr.) Obsahy rizikových prvků v rostlinách na pozorovacích plochách BMP v roce 2015 (mg.kg⁻¹sušiny)

Kód PP	Plodina	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
7032B	ječmen jarní - zrno	< 0,05	< 0,02	< 0,01	0,04	0,20	3,47	< 0,005	0,15	< 0,40	< 0,10	< 0,01	18,0
7032B	ječmen jarní - sláma	0,07	< 0,02	0,02	0,07	2,89	2,43	0,017	0,20	1,49	0,29	0,06	6,48
7045BO	kukuřice na zrno - zrno	< 0,05	< 0,02	< 0,01	0,02	< 0,20	1,87	< 0,005	0,19	< 0,4	0,16	< 0,01	26,0
7045BO	kukuřice na zrno - sláma	< 0,05	< 0,02	0,02	0,09	5,34	8,62	0,008	0,27	2,24	0,35	0,17	38,1
7901KO	kukuřice na zrno - zrno	< 0,05	< 0,02	< 0,01	0,02	< 0,20	2,18	< 0,005	0,26	< 0,40	0,16	< 0,01	27,6
7901KO	kukuřice na zrno - sláma	0,11	< 0,02	0,64	0,07	3,66	8,92	0,011	1,00	1,40	0,39	0,16	85,7
7902KO	řepka ozimá - semeno	< 0,05	< 0,02	0,05	0,05	< 0,20	2,81	0,005	0,62	< 0,40	< 0,10	0,01	44,0
7902KO	řepka ozimá - sláma	0,05	< 0,02	0,19	0,05	0,39	1,86	0,009	0,82	< 0,40	< 0,10	0,05	7,97
7903KO	kukuřice na siláž	< 0,05	< 0,02	0,02	0,05	2,50	8,29	0,004	0,23	1,33	0,61	0,10	20,2
7904KOP	kukuřice na siláž	0,10	< 0,02	0,26	0,14	2,65	5,32	0,005	0,24	1,55	0,33	0,32	41,2
8010BO	kukuřice na siláž	0,08	0,02	0,09	0,07	10,2	8,81	0,015	0,85	4,26	0,35	0,13	19,5
8019BO	řepka ozimá - semeno	< 0,05	< 0,02	0,02	0,02	< 0,20	3,21	< 0,005	0,57	0,42	< 0,10	< 0,01	39,6
8019BO	řepka ozimá - sláma	0,07	< 0,02	0,20	0,03	0,80	2,03	0,009	0,89	0,78	0,13	0,06	12,9
8021BO	ječmen ozimý - zrno	< 0,05	< 0,02	0,02	0,02	< 0,20	3,77	< 0,005	0,13	0,58	< 0,10	< 0,01	32,3
8021BO	ječmen ozimý - sláma	0,10	< 0,02	0,07	0,05	2,44	2,68	0,015	0,18	1,61	0,18	0,10	11,6
8026BOP	pšenice jarní - zrno	< 0,05	< 0,02	0,15	0,02	< 0,20	3,98	< 0,005	0,24	< 0,40	< 0,1	< 0,01	37,9
8026BOP	pšenice jarní - sláma	0,09	< 0,02	0,33	0,09	7,21	2,31	0,013	0,46	3,04	0,46	0,13	22,5
8901KO	tritikale - zrno	0,25	< 0,02	0,02	0,02	< 0,20	3,65	< 0,005	0,63	< 0,40	< 0,10	< 0,01	25,9
8901KO	tritikale - sláma	1,57	< 0,02	0,03	0,08	6,45	1,65	0,008	0,59	3,85	0,14	0,08	8,16
8902KO	kukuřice na siláž	0,19	< 0,02	1,05	0,10	11,3	9,36	0,010	1,00	5,26	0,88	0,19	95,2
8903KO	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,06	0,05	1,22	6,47	0,026	0,51	3,01	0,24	0,04	24,2
8904KO	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,12	0,05	1,51	4,59	0,008	0,72	2,18	0,29	0,04	18,6
8905KO	pšenice ozimá - zrno	< 0,05	< 0,02	0,05	0,02	0,34	4,17	< 0,005	0,48	< 0,40	< 0,10	0,01	22,6
8905KO	pšenice ozimá - sláma	< 0,05	< 0,02	0,10	0,08	5,66	2,11	0,011	0,68	3,28	0,23	0,10	9,07
8906KO	oves - zrno	< 0,05	< 0,02	0,16	0,04	3,95	4,60	< 0,005	0,50	3,38	< 0,10	0,02	90,3
8906KO	oves - sláma	0,11	< 0,02	0,48	0,07	4,04	2,85	0,013	0,28	2,08	0,33	0,14	501
mez stanovitelnosti		0,05	0,02	0,01	0,01	0,20	0,20	0,001 (0,005)	0,10	0,40	0,10	0,01	2,00

Příloha 30

Průměrné hodnoty obsahů rizikových prvků v plodinách, odběry 1997 – 2015 (mg.kg⁻¹ sušiny)

Typ rostlinného materiálu	Počet vzorků	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
bob - semeno	2	0,05	0,01	0,31	0,13	0,13	13,2	0,003	0,41	2,79	0,15	0,15	87,6
bob - sláma	3	0,26	0,01	0,88	0,15	0,28	10,1	0,006	0,33	1,24	18,9	0,18	84,1
brambory - hlízy	27	0,07	0,01	0,10	0,12	0,31	4,46	0,005	0,25	0,54	0,24	0,28	15,1
brambory - nať	14	1,21	0,09	1,01	1,20	8,06	11,6	0,038	0,54	4,76	3,09	5,01	44,8
DTP - 1.seč	2	0,04	0,01	0,27	0,08	0,58	8,96	0,006	2,14	0,57	0,43	0,24	30,9
DTP - 2.seč	1	0,03	0,01	0,17	0,08	3,78	4,99	0,014	0,74	4,95	0,34	0,13	21,4
hořčice - píce	1	0,53	0,01	0,49	0,20	1,32	8,24	0,145	1,50	1,20	0,70	0,54	196
hořčice - semeno	4	0,11	0,01	0,80	0,08	0,21	6,53	0,008	1,16	0,95	0,13	0,18	81,9
hořčice - sláma	5	0,13	0,01	1,44	0,08	0,13	6,10	0,010	1,79	0,51	0,34	0,15	83,8
hrách - píce	1	0,13	0,03	0,05	0,13	0,27	6,90	0,009	9,60	0,54	0,38	0,31	48,9
hrách - semeno (zelené)	3	0,02	0,01	0,04	0,10	0,11	8,05	0,003	2,31	1,87	0,12	0,12	36,6
hrách - semeno (žluté)	14	0,06	0,01	0,02	0,12	0,20	7,88	0,003	2,11	1,93	0,12	0,15	39,9
hrách - sláma	16	0,34	0,02	0,06	0,15	0,97	3,81	0,012	0,49	1,11	0,40	0,39	15,8
chmel - celá rostlina	16	0,31	0,01	0,22	0,11	0,43	640	0,025	0,35	1,19	0,63	0,25	30,9
chmel - hlávky (šišky)	25	0,18	0,02	0,05	0,13	0,33	343	0,014	0,34	0,90	0,55	0,31	40,5
chmel - stonky	22	0,39	0,02	0,08	0,10	0,50	507	0,023	0,33	0,55	0,97	0,34	55,9
ječmen jarní - GPS	2	0,04	0,03	0,04	0,07	0,35	2,89	0,004	0,37	0,19	0,14	0,20	20,5
ječmen jarní - sláma	95	0,32	0,01	0,07	0,11	1,52	3,39	0,014	0,70	1,08	1,21	0,33	17,3
ječmen jarní - zrno	95	0,10	0,01	0,06	0,08	0,25	4,21	0,002	0,56	0,27	0,21	0,15	31,5
ječmen ozimý - sláma	20	0,79	0,02	0,16	0,33	2,14	3,86	0,014	0,80	1,45	0,87	0,32	32,5
ječmen ozimý - zrno	20	0,14	0,01	0,06	0,13	0,36	4,37	0,003	0,45	0,32	0,14	0,13	36,1
jetel	21	0,19	0,01	0,07	0,15	0,58	10,8	0,016	0,62	1,65	0,90	0,33	30,7
jetelotravní směska	13	0,11	0,02	0,11	0,29	1,25	10,1	0,158	0,81	3,10	1,26	0,46	30,2
jílek	3	0,18	0,01	0,43	0,13	0,36	8,70	0,006	0,48	1,74	7,20	0,18	61,5
kmín 2. vegetační rok - nažky	1	0,50	0,01	0,05	0,05	0,28	9,97	0,003	1,00	2,80	0,40	0,11	43,0
kmín 2.vegetační rok - lodyha	1	0,58	0,01	0,08	0,05	0,05	6,73	0,008	0,70	1,20	0,60	0,16	53,4

Příloha 30 (pokr.) Průměrné hodnoty obsahů rizikových prvků v plodinách, odběry 1997 – 2015 (mg.kg⁻¹ sušiny)

Typ rostlinného materiálu	Počet vzorků	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
krmné směsky - zelená hmota	8	0,38	0,01	0,09	0,10	0,66	6,67	0,013	0,63	1,41	0,73	0,25	29,8
kukuřice na siláž	38	0,36	0,01	0,59	0,10	3,25	6,98	0,011	0,76	2,11	3,64	0,28	45,1
kukuřice na zeleno - píče	16	0,38	0,01	0,22	0,10	1,27	5,66	0,008	0,78	1,13	1,90	0,26	37,6
kukuřice na zrno - sláma	23	0,24	0,01	0,74	0,10	3,46	9,39	0,013	1,08	2,34	2,44	0,36	59,1
kukuřice na zrno - zrno	23	0,14	0,01	0,04	0,06	0,49	1,98	0,002	0,35	0,50	0,20	0,13	26,7
lupina na zrno - sláma	1	0,34	0,04	1,53	0,20	0,43	10,0	0,027	0,34	1,41	3,02	0,51	251
lupina na zrno - zrno	1	0,03	0,01	0,07	0,03	0,10	6,87	0,001	3,23	0,96	0,15	0,26	41,2
mák - semeno	15	0,82	0,01	0,72	0,09	0,23	16,5	0,011	0,53	1,05	1,00	0,18	95,1
mák - sláma	15	0,65	0,02	0,21	0,21	1,27	6,34	0,007	0,59	2,04	0,88	0,61	49,0
mrkev - kořen	1	0,02	0,03	0,15	0,05	0,05	4,95	0,005	0,20	0,60	0,30	0,05	20,6
mrkev - nať	1	0,12	0,02	0,21	0,05	0,65	5,95	0,011	0,80	0,60	0,70	0,41	26,0
okurky - lodyha	3	1,62	0,11	0,32	0,52	2,22	90,3	0,030	7,03	1,20	2,66	2,49	50,2
okurky - plod	3	0,45	0,01	0,10	0,11	0,21	11,3	0,005	3,48	0,40	0,25	0,30	36,1
oves - sláma	17	0,10	0,01	0,27	0,08	1,44	3,17	0,015	0,75	1,21	1,43	0,22	113
oves - zrno	17	0,05	0,01	0,17	0,07	1,69	3,93	0,022	0,93	2,44	0,21	0,19	42,7
peluška - píče	1	0,02	0,01	0,07	0,05	0,20	6,70	0,019	1,00	0,90	0,10	0,05	29,2
peluška - semeno	1	0,10	0,01	0,45	0,15	0,15	7,83	0,001	-	1,55	0,40	0,25	58,0
peluška - sláma	1	0,70	0,01	1,33	0,15	0,15	4,97	0,016	-	0,58	37,7	0,25	76,4
plochy ležící ladem - nad. hmota	5	0,20	0,01	0,26	0,16	2,05	21,3	0,014	0,91	1,74	0,57	0,44	35,8
pšenice jarní - sláma	16	0,38	0,01	0,21	0,13	4,22	3,12	0,014	1,59	3,25	0,65	0,31	16,5
pšenice jarní - zrno	14	0,08	0,01	0,16	0,09	0,25	4,65	0,003	0,66	0,35	0,26	0,19	38,1
pšenice ozimá - sláma	239	0,31	0,01	0,19	0,10	2,97	2,95	0,016	1,05	2,12	1,60	0,24	22,7
pšenice ozimá - zrno	238	0,08	0,01	0,12	0,07	0,30	3,72	0,002	0,52	0,40	0,18	0,15	33,1
řepa cukrová - bulva	12	0,15	0,01	0,14	0,11	0,25	4,29	0,002	0,07	0,41	0,41	0,26	26,3
řepa cukrová - chrást	12	0,65	0,03	0,51	0,41	1,34	9,53	0,056	0,37	1,86	1,42	1,31	78,6
řepa červená - bulva	1	0,09	0,02	0,33	0,06	0,10	10,7	0,003	0,10	0,20	0,05	0,03	27,3
řepa červená - chrást	1	0,85	0,13	1,51	0,34	1,56	12,0	0,032	0,86	0,91	1,50	1,45	84,4

Příloha 30 (pokr.) Průměrné hodnoty obsahů rizikových prvků v plodinách, odběry 1997 – 2015 (mg.kg⁻¹ sušiny)

Typ rostlinného materiálu	Počet vzorků	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
řepka ozimá - semeno	90	0,11	0,01	0,11	0,08	0,15	2,95	0,006	0,51	0,68	0,44	0,15	38,7
řepka ozimá - sláma	87	0,28	0,01	0,47	0,09	0,55	2,86	0,012	0,73	0,68	0,80	0,20	16,7
slunečnice - semeno	4	0,11	0,02	0,43	0,12	1,47	18,3	0,003	0,70	2,98	0,17	0,33	65,3
slunečnice - sláma	4	0,24	0,02	0,34	0,14	2,44	14,2	0,014	1,44	3,01	1,61	0,33	55,6
sója - sláma	2	0,06	0,01	0,08	0,09	0,26	3,01	0,004	0,18	1,03	0,23	0,10	22,4
sója - zrno	3	0,03	0,01	0,05	0,12	0,16	6,93	0,002	0,95	6,12	0,13	0,10	54,6
svazenka vratičolistá - nad. hmota	1	0,18	0,01	0,24	0,13	2,39	10,2	0,025	2,96	1,70	0,69	0,76	32,6
tritikale - sláma	14	0,35	0,01	0,56	0,13	3,56	2,99	0,011	0,73	2,31	8,03	0,28	48,0
tritikale - zrno	14	0,06	0,01	0,17	0,06	0,13	5,45	0,002	0,35	0,27	0,72	0,14	47,6
TTP - 1. seč	161	0,08	0,02	0,13	0,12	1,54	6,31	0,026	0,74	2,15	0,54	0,27	39,2
TTP - 2. seč	88	0,11	0,01	0,17	0,22	1,44	7,42	0,021	1,00	2,23	0,73	0,29	53,6
vikev setá - píce	1	0,06	0,01	0,19	0,28	0,52	6,97	0,006	0,10	4,97	0,18	0,09	40,6
vojtěška (1.seč)	8	0,21	0,01	0,12	0,13	0,15	10,5	0,010	2,07	0,77	0,28	0,16	37,2
vojtěška (2.seč)	3	0,07	0,01	0,26	0,14	0,37	8,76	0,010	0,49	0,72	0,56	0,18	29,7
vojtěška (3.seč)	1	0,16	0,01	0,34	0,17	1,27	8,06	0,042	1,00	2,10	1,30	0,18	37,9
zelené hnojení - nad. hmota	2	0,21	0,04	0,32	0,15	0,93	10,0	0,012	1,35	0,83	0,51	0,54	43,5
zelí hlávkové	1	0,10	0,01	0,04	0,15	0,15	1,95	0,002	-	0,56	0,40	0,25	19,6
žito - sláma	7	0,18	0,01	0,28	0,13	0,79	8,99	0,016	0,45	0,99	3,43	0,23	38,3
žito - zrno	7	0,05	0,01	0,20	0,10	0,11	4,55	0,004	0,39	0,17	0,94	0,16	42,6

mez stanovitelností 1997,1998	0,20	0,02	0,08	0,30	0,30			0,001	0,20	0,30	0,80	0,50	
mez stanovitelností 1999 - 2004	0,02	0,02	0,02	0,10	0,10	1,70		0,001	0,10	0,20	0,20	0,10	2,40
mez stanovitelností 2005	0,01	0,01	0,02	0,05	0,25	1,70		0,001	0,10	0,20	0,30 (0,20)	0,35	2,40
mez stanovitelností 2006	0,10	0,02	0,10	0,25	0,25	1,70		0,005	0,50	0,35 (0,34)	0,30	0,30	2,40
mez stanovitelností 2008,2007	0,10	0,02	0,10	0,25	0,25	0,15		0,005	0,50	0,35	0,30	0,30	0,50
mez stanovitelností 2009,2010	0,05	0,02	0,01	0,02	0,20	0,20		0,001	0,10	0,40	0,30	0,07	2,00
mez stanovitelností 2011 - 2015	0,05	0,02	0,01	0,01	0,20	0,20		0,001 (0,005)	0,10	0,40	0,10	0,01	2,00

Pozn: U hodnot pod mezí stanovitelnosti (LOQ = 0,5 µg.kg⁻¹) je započítána polovina této hodnoty.

Příloha 31

**Počty vzorků rostlin odebraných v roce 2015 s označením počtu vzorků
překračujících limit stanovený nařízením komise (ES) č. 1881/2006 – část
A; a nařízením komise (EU) č. 574/2011 a 1275/2013 – část B**

Část A potraviny

Plodina	Počet odebraných vzorků [z toho z kont. ploch]	Rizikový prvek	Limit (mg.kg ⁻¹ čerstvé hmoty)	Nadlimitní vzorky [z toho z kont. ploch]
brambory (hlízy)	2 [0] vzorků	Cd	0,1	-
		Pb	0,2	-
červená řepa (bulva)	1 [1] vzorků	Cd	0,1	-
		Pb	-	-
hrách (semeno)	1 [0] vzorků	Cd	0,1	-
		Pb	0,2	-
ječmen jarní (zrno)	5 [1] vzorků	Cd	0,1	-
		Pb	0,2	-
ječmen ozimý (zrno)	3 [0] vzorků	Cd	0,1	-
		Pb	0,2	-
kukuřice na zrno	2 [1] vzorků	Cd	0,1	-
		Pb	0,2	-
mák (semeno)	1 [1] vzorků	As	0,1	1 [1]
		Cd	0,8	1 [1]
		Hg	0,012	-
		Pb	1,0	-
oves (zrno)	2 [1] vzorků	Cd	0,1	1 [1]
		Pb	0,2	-
pšenice jarní (zrno)	2 [1] vzorků	Cd	0,2	-
		Pb	0,2	-
pšenice ozimá (zrno)	7 [4] vzorků	Cd	0,2	-
		Pb	0,2	-

Část B krmiva

Plodina	Počet odebraných vzorků [z toho z kont. ploch]	Rizikový prvek	Limit (mg.kg ⁻¹ vlhkost 12%)	Nadlimitní vzorky [z toho z kont. ploch]
červená řepa (chrást)	1 [1] vzorků	As	2,0	-
		Cd	1,0	1 [1]
		Hg	0,1	-
		Pb	30,0	-
ječmen jarní (sláma)	5 [1] vzorků	As	2,0	-
		Cd	1,0	-
		Hg	0,1	-
		Pb	10,0	-
ječmen ozimý (sláma)	3 [0] vzorků	As	2,0	-
		Cd	1,0	-
		Hg	0,1	-
		Pb	10,0	-
kukuřice na siláž	8 [6] vzorků	As	2,0	-
		Cd	1,0	2 [2]
		Hg	0,1	-
		Pb	30,0	-
kukuřice na zrno (sláma)	2 [1] vzorků	As	2,0	-
		Cd	1,0	-
		Hg	0,1	-
		Pb	10,0	-
oves (sláma)	2 [1] vzorků	As	2,0	-
		Cd	1,0	-
		Hg	0,1	-
		Pb	10,0	-
pšenice jarní (sláma)	2 [1] vzorků	As	2,0	-
		Cd	1,0	-
		Hg	0,1	-
		Pb	10,0	-
pšenice ozimá (sláma)	7 [4] vzorků	As	2,0	-
		Cd	1,0	-
		Hg	0,1	-
		Pb	10,0	-
tritikale (zrno)	1 [1] vzorků	As	2,0	-
		Cd	1,0	-
		Hg	0,1	-
		Pb	10,0	-
tritikale (sláma)	1 [1] vzorků	As	2,0	-
		Cd	1,0	-
		Hg	0,1	-
		Pb	10,0	-
TTP	13 [8] vzorků	As	2,0	-
		Cd	1,0	-
		Hg	0,1	-
		Pb	30,0	-

**Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků ve vzorcích kalů z ČOV
v roce 2015 - Česká republika (mg.kg⁻¹ sušiny)**

[illegible]

**Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků ve vzorcích kalů z ČOV
v roce 2015 - jednotlivé kraje (mg.kg⁻¹ sušiny)**

[illegible][illegible][illegible]

**Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků ve vzorcích kalů z ČOV
v roce 2015 - jednotlivé kraje (mg.kg⁻¹ sušiny)**

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

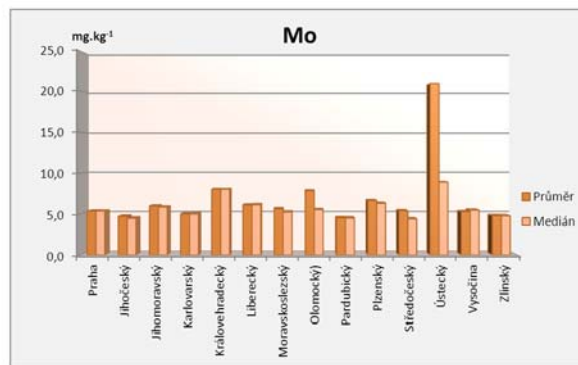
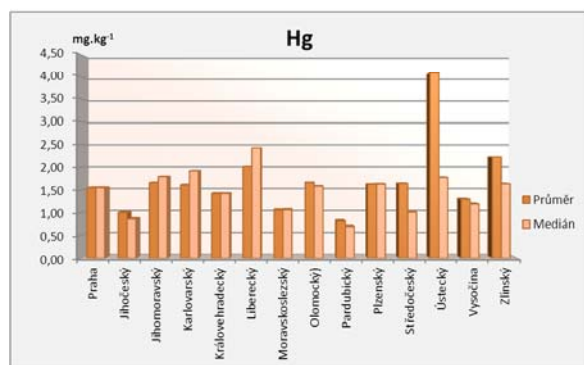
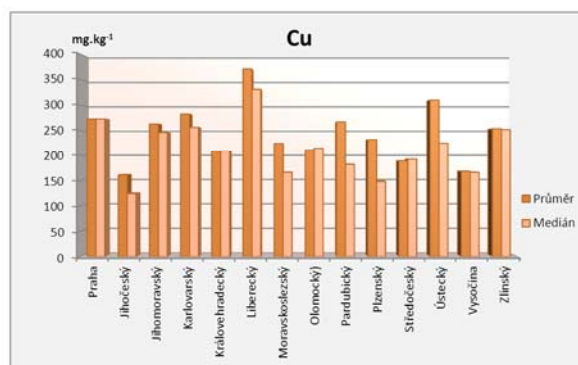
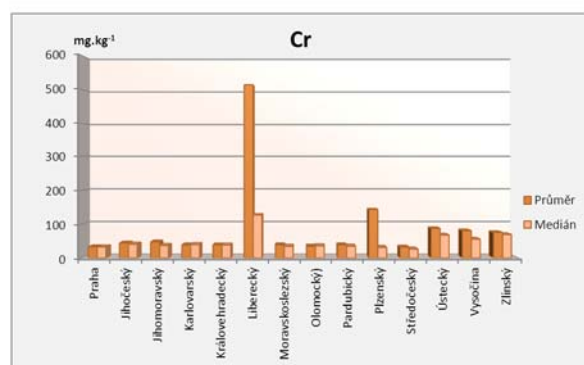
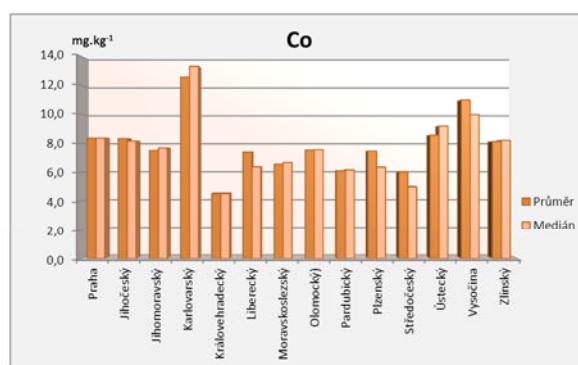
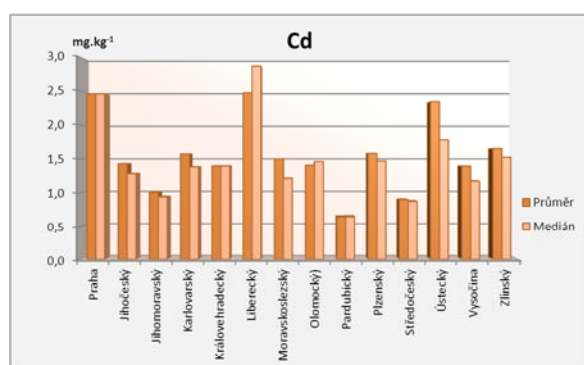
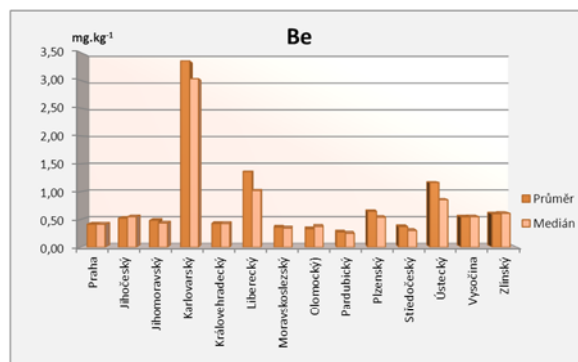
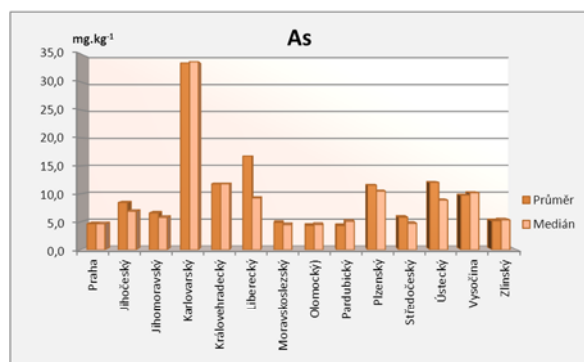
**Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků ve vzorcích kalů z ČOV
v roce 2015 - jednotlivé kraje (mg.kg⁻¹ sušiny)**

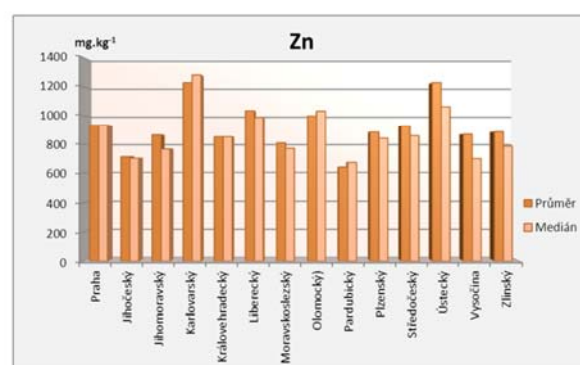
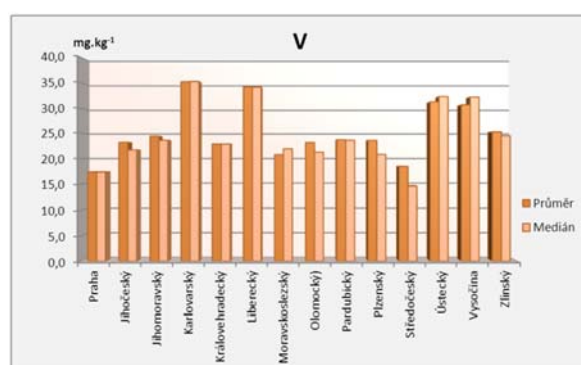
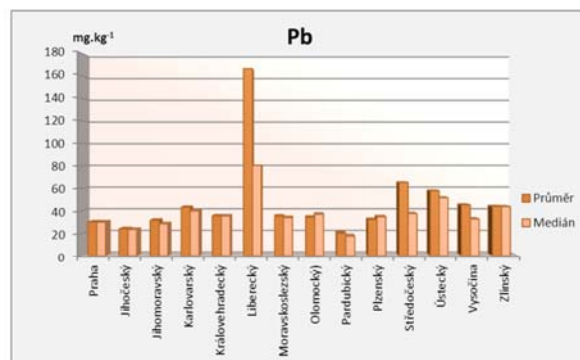
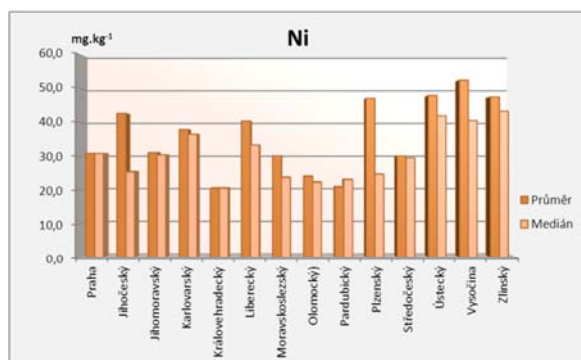
[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

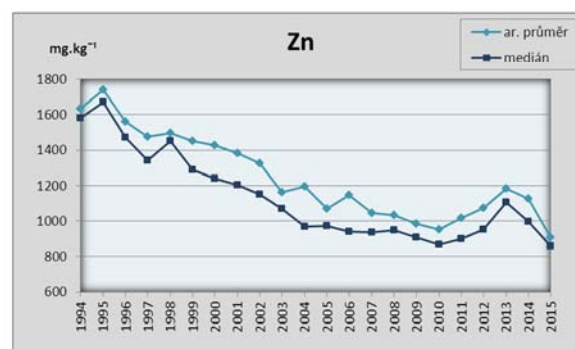
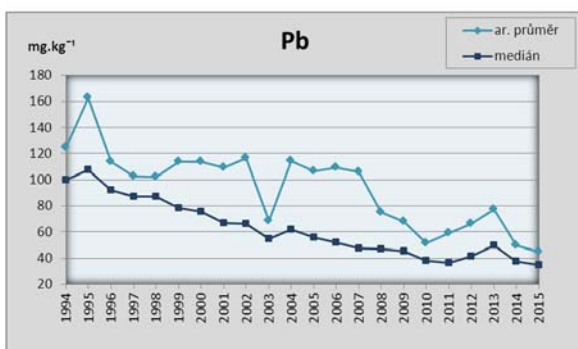
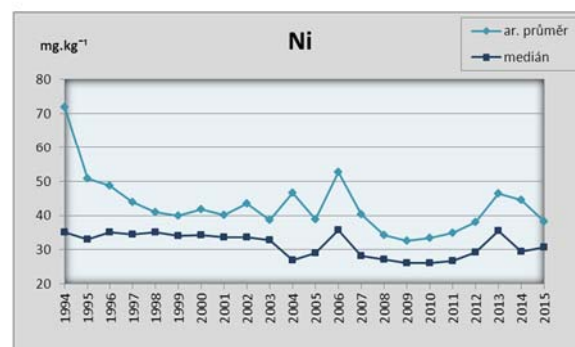
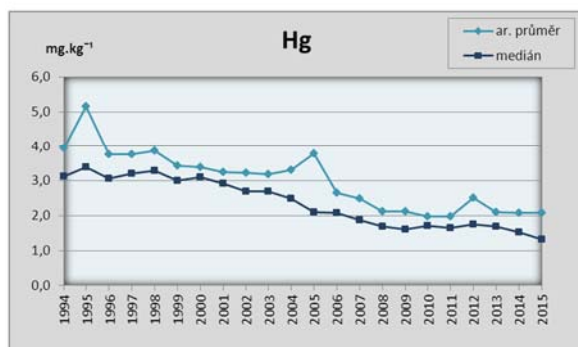
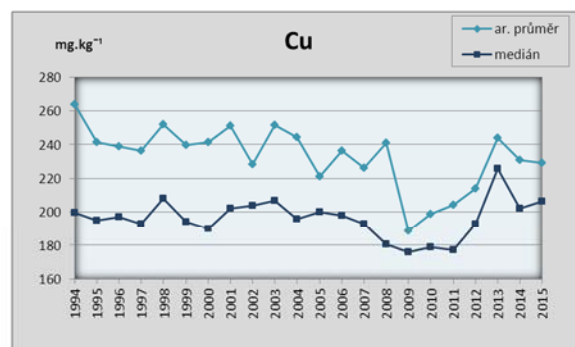
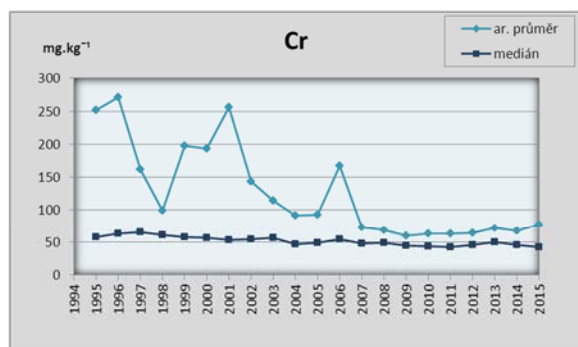
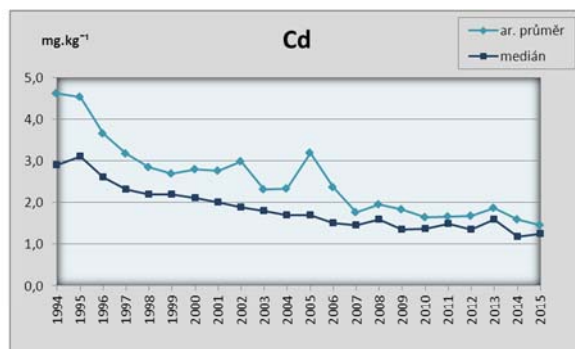
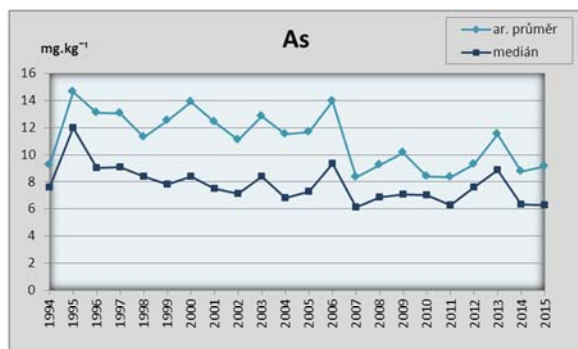
Příloha 33 (pokr.) Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků ve vzorcích kalů z ČOV v roce 2015 - jednotlivé kraje (mg.kg⁻¹ sušiny)

Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků ve vzorcích kalů z ČOV v roce 2015 - jednotlivé kraje (mg.kg⁻¹ sušiny)

[illegible]





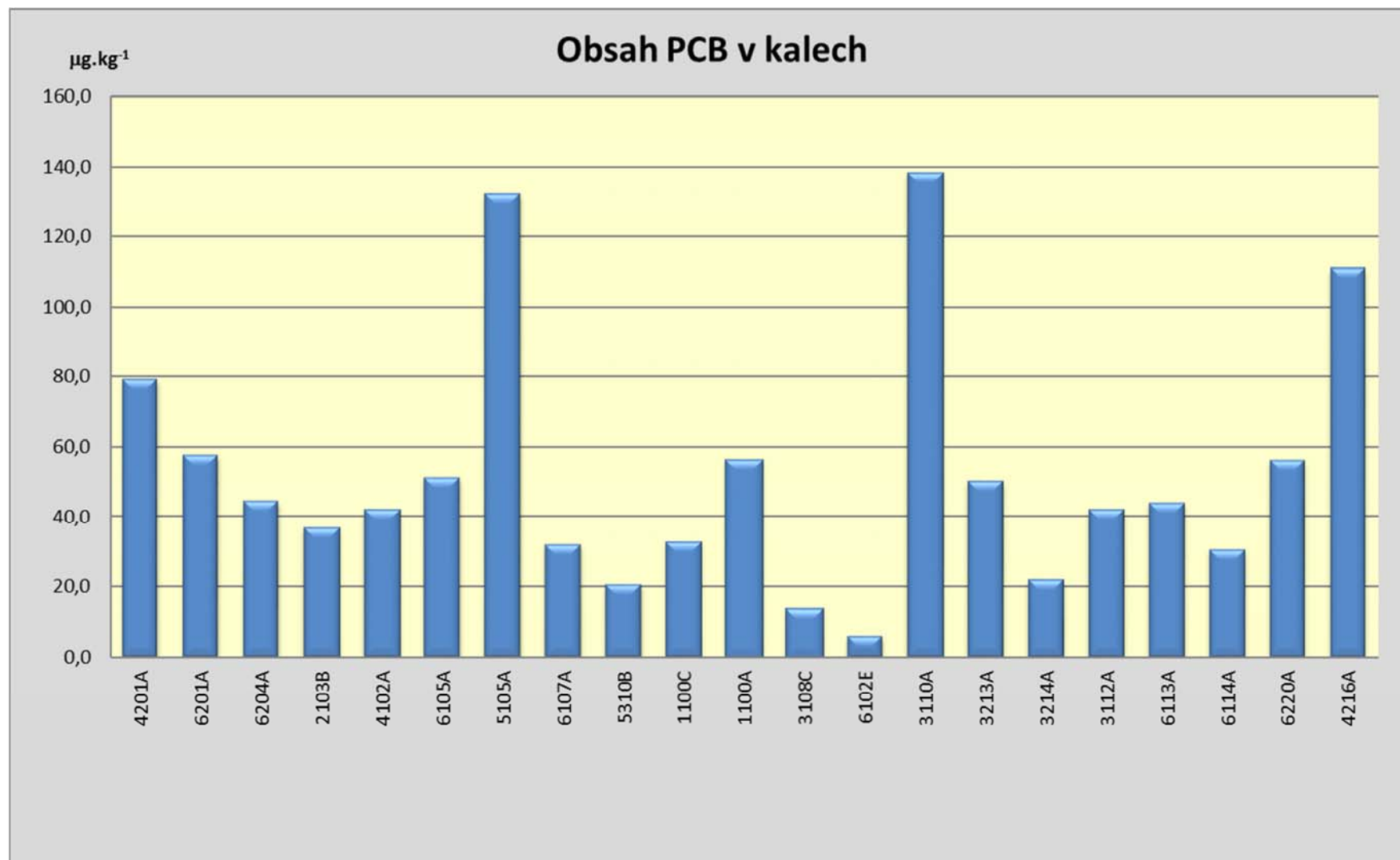


ČOV	Kongenery PCB							Suma
	28	52	101	118	138	153	180	6 kongenerů PCB
4201A	4,55	2,94	8,83	3,97	19,4	25,5	17,9	79,1
6201A	7	3,4	6,16	2,73	12,1	17,2	11,9	58
6204A	2,17	1,68	4,8	1,74	10,3	14,1	11,5	44,6
2103B	1,49	2,07	4,7	2,11	8,5	11,1	9	36,9
4102A	4,77	2,67	4,2	2,17	8,7	12,7	8,9	42
6105A	4,25	2,82	5,73	2,21	11,5	15,7	11,1	51,1
5105A	10,7	6,53	10,6	4,79	32,3	39,1	32,7	132
6107A	1,32	1,81	4,16	1,57	7,37	10	7,32	32
5310B	0,87	1,01	2,54	0,65	4,3	6,2	5,7	20,6
1100C	1,73	1,81	3,51	1,46	7,5	10,3	7,94	32,8
1100A	3,52	4,37	4,18	2,5	12,3	19,1	12,6	56
3108C	1	0,97	1,93	0,53	2,78	3,93	2,69	13,3
6102E	0,83	0,72	1,24	0,25	1	1,46	0,87	6,1
3110A	9,93	8,72	13,5	5,13	32	36,3	37,9	138
3213A	1,9	1,87	6,13	2,31	11,6	16	12,7	50,2
3214A	1,94	1,72	2,71	1,12	4,8	6,3	4,6	22
3112A	0,98	2,09	5,7	2,1	11,2	12	9,8	42
6113A	2,7	2,08	5,05	1,81	9,9	13,6	10,7	44
6114A	1,41	1,69	3,74	1,33	6,95	9,28	7,31	30,4
6220A	4,33	2,57	6,77	2,38	12,6	16,3	13,7	56,3
4216A	44,1	8,83	9,35	4,75	14,3	20,6	13,9	111

Suma 6 kongenerů: 28+52+101+138+153+180

Příloha 37

Obsahy PCB (suma 6 kongenerů) ve vzorcích kalů ČOV odebraných v roce 2015 ($\mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ suš.). Limitní hodnota pro použití kalů na zemědělskou půdu je dle vyhlášky č. 382/2001 Sb. $600 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ suš.



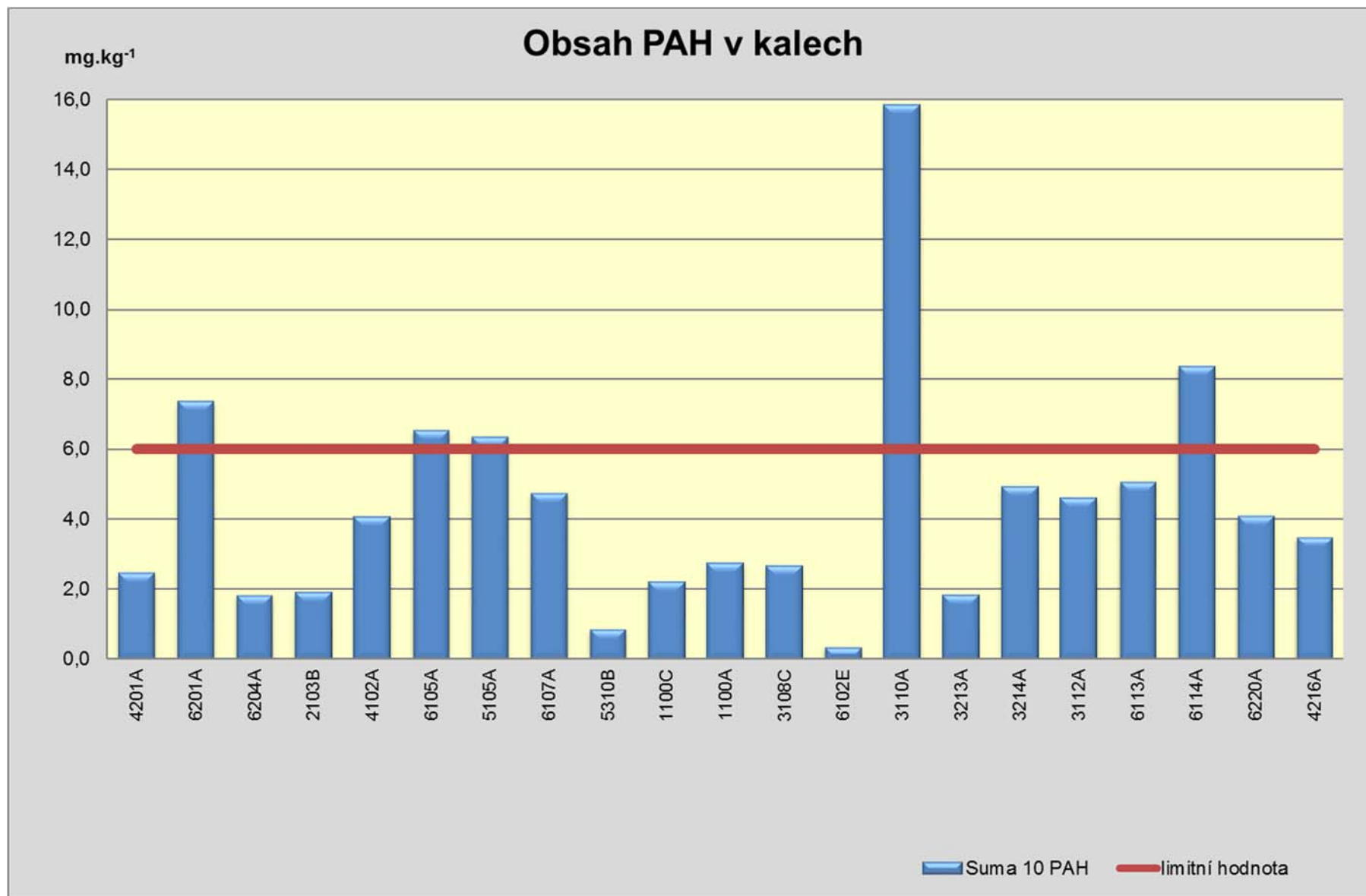
Příloha 38**Základní statistické charakteristiky obsahů PCB v kalech ČOV za období
1998 – 2015 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.; 631 vzorků)**

	Kongenery PCB						suma 6 kongenerů PCB
	28	52	101	138	153	180	
Průměr	18,2	9,54	16,5	34,5	46,2	34,0	159
Medián	7,80	5,26	12,1	23,0	33,3	23,3	114
Minimum	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	5,72
Maximum	600	202	643	556	746	733	2232
10. percentil	2,40	2,20	5,29	9,30	14,3	8,85	50,9
90. percentil	33,8	18,2	29,9	69,3	87,9	66,6	307

Příloha 39

Obsahy PAH v kalech ČOV - výsledky za rok 2015 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ sušiny). Uvedena je také Σ 10 PAH, pro kterou je stanovena limitní hodnota v evropském návrhu směrnice k využití kalů ČOV na zemědělské půdě

Kód ČOV	Naphtalene	Acenaphtylene	Acenaphthene	Fluorene	Phenanthrene	Anthracene	Fluoranthene	Pyrene	Benzo (a) anthracene	Chrysene	Benzo (b) fluoranthene	Benzo (k) fluoranthene	Benzo (a) pyrene	Dibenzo (a,h) anthracene	Benzo (g,h,i) perylene	Indeno (1,2,3-c,d) pyrene	Σ 10 PAH	Σ 16 PAH
	NAP	ANY	ANA	FLU	PHE	ANT	FLT	PYR	BaA	CHR	BbF	BkF	BaP	DBA	BPE	IPY		
4201A	452	75	30,4	81	457	106	603	507	200	244	203	121	185	28,2	150	113	2450	3556
6201A	151	< 20	62	504	679	140	1640	1280	642	809	802	381	746	99,7	674	599	7367	9219
6204A	303	120	43,3	392	176	55,3	306	254	115	178	161	71	142	20,5	140	125	1810	2602
2103B	921	< 20	14	678	142	44	261	230	93	119	130	59	110	13	127	121	1872	3071
4102A	177	< 20	48	401	407	74	850	687	294	367	416	201	335	48,9	399	293	4037	5008
6105A	162	63,5	55,8	608	819	155	1650	1240	428	586	559	259	483	66,8	469	387	6530	7991
5105A	217	130	66,2	246	762	227	1300	1350	521	677	701	308	544	54,7	591	464	6332	8159
6107A	274	< 20	14	852	241	61	947	691	361	473	491	241	444	66,7	427	382	4730	5975
5310B	282	< 20	8,4	37	107	23	161	175	58	81	85	33	50	9	117	64	837	1300
1100C	122	< 20	65	172	417	100	528	498	255	278	241	131	201	18,6	276	171	2700	3484
1100A	389	42	7	998	122	33	275	238	118	142	141	67	111	13,9	124	94	2178	2916
3108C	257	60	22	157	231	45	581	464	203	272	300	142	300	40,6	209	219	2625	3502
6102E	45,4	< 20	8	37,7	67	19,2	81	43	14,4	31	28	11,2	21	4,5	31	15	343	467
3110A	231	47	887	1320	5170	1470	3250	2460	509	651	658	308	669	64	646	444	15812	18784
3213A	613	< 20	2,5	524	131	58,8	303	259	105	141	144	72	131	21,1	129	102	1798	2747
3214A	634	97	12,9	693	296	148	1090	693	414	507	559	240	474	63,3	424	420	4902	6765
3112A	197	< 20	47,2	675	695	132	701	819	442	405	350	161	403	37,8	497	231	4579	5803
6113A	356	78,8	32	528	386	212	1040	763	358	566	580	269	515	80,3	512	438	5063	6714
6114A	181	42,9	47,7	555	467	123	1820	1410	702	922	1010	472	898	132	867	792	8339	10442
6220A	138	< 20	28	426	261	82	853	696	335	409	464	217	398	56	424	332	4099	5129
4216A	198	58,9	33,5	756	361	89,6	590	566	211	303	261	124	385	30,6	255	148	3480	4371

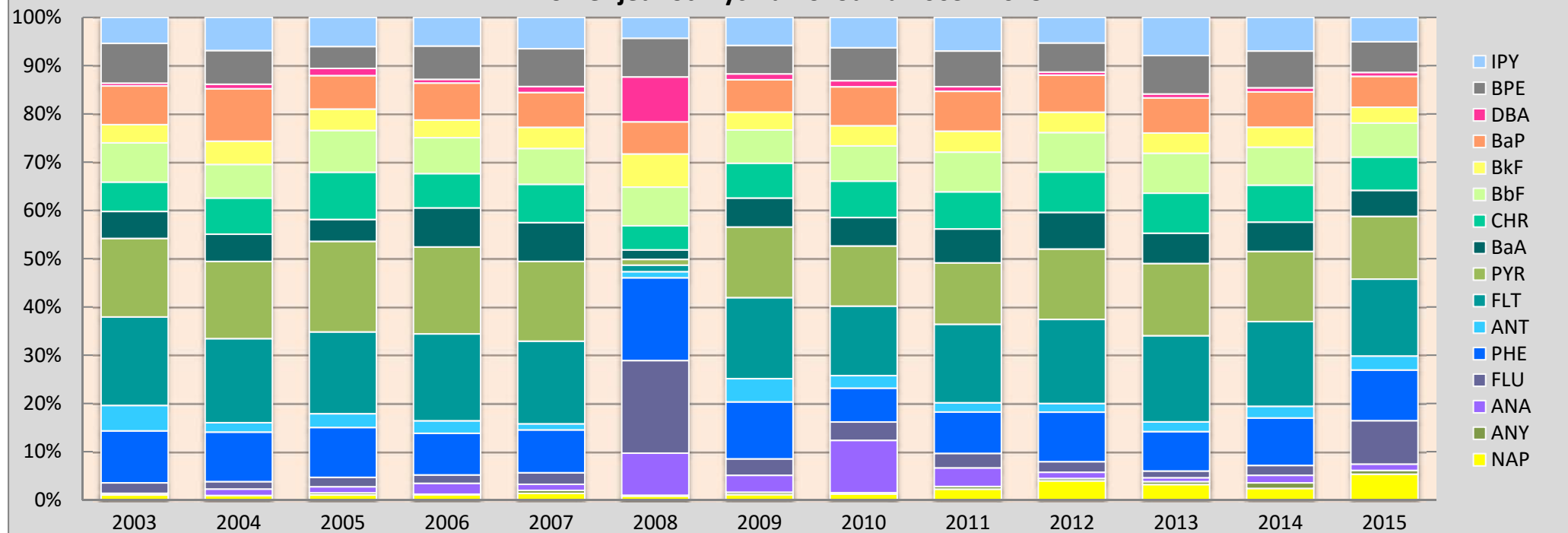


Příloha 41

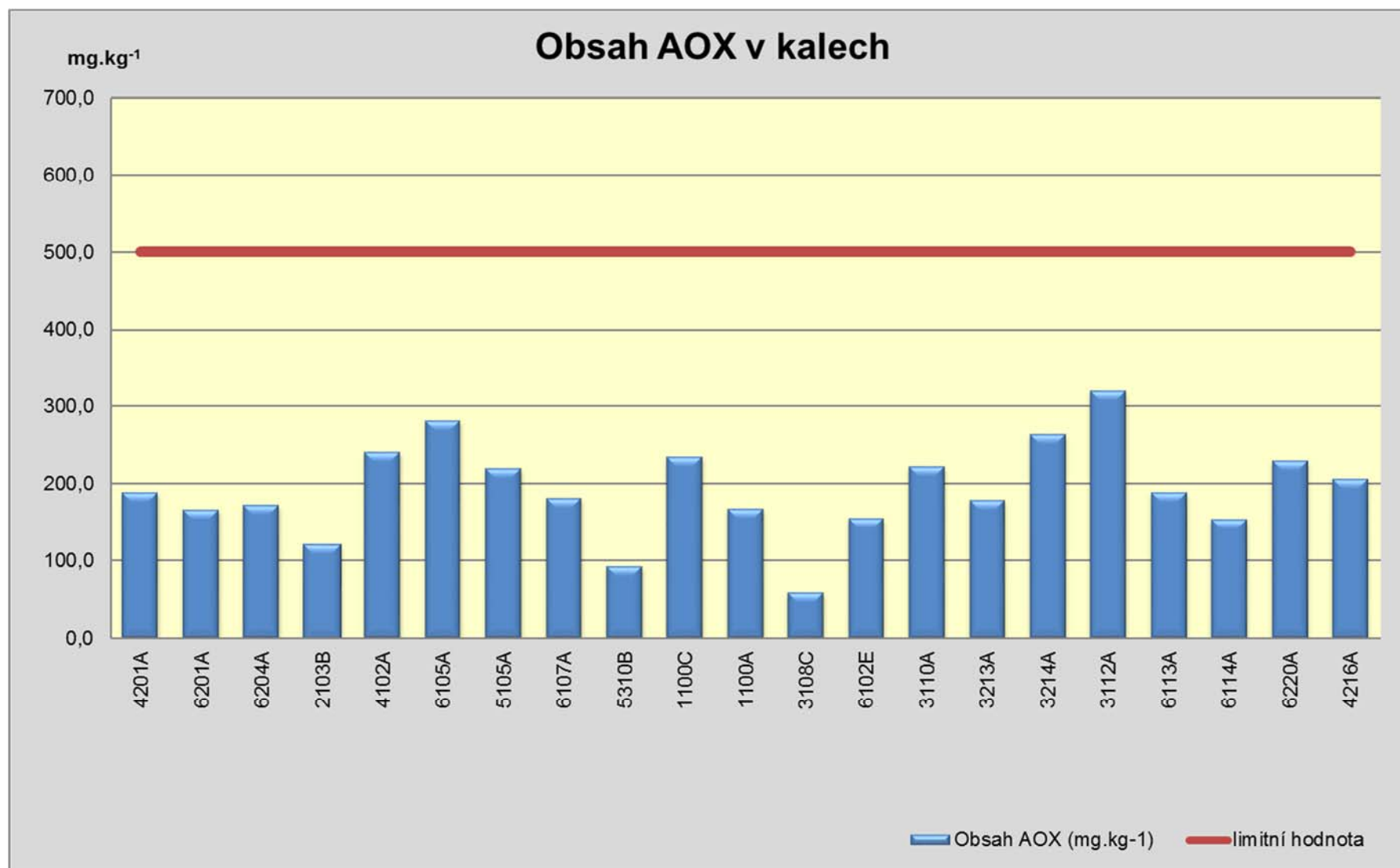
Poměrné zastoupení jednotlivých uhlovodíků v celkové sumě 16 PAH za období 2003 – 2015

Rok	NAP	ANY	ANA	FLU	PHE	ANT	FLT	PYR	BaA	CHR	BbF	BkF	BaP	DBA	BPE	IPY
2003	0,9	-	0,3	1,9	9,4	4,6	16,0	14,2	4,9	5,3	7,1	3,3	7,0	0,5	7,2	4,7
2004	0,9	-	1,3	1,5	10,0	1,9	17,0	15,6	5,5	7,3	6,8	4,7	10,6	0,9	6,8	6,7
2005	0,9	0,4	1,1	1,7	9,1	2,5	14,9	16,5	4,0	8,6	7,6	3,9	6,1	1,3	4,0	5,3
2006	1,0	0,1	2,1	1,6	8,0	2,4	16,7	16,7	7,5	6,6	6,9	3,4	7,1	0,7	6,4	5,5
2007	1,3	0,6	1,2	2,3	8,5	1,2	16,4	15,8	7,7	7,6	7,1	4,2	6,9	1,2	7,5	6,2
2008	0,8	0,2	8,9	19,6	17,5	1,3	1,4	1,2	2,0	5,1	8,2	7,0	6,8	9,5	8,2	4,4
2009	1,1	0,5	3,5	3,4	11,8	4,8	16,8	14,6	6,0	7,2	6,9	3,7	6,7	1,2	5,9	5,8
2010	1,2	0,3	10,9	3,8	7,0	2,6	14,4	12,5	5,9	7,5	7,3	4,2	8,1	1,3	6,8	6,3
2011	2,2	0,6	3,9	3,0	8,6	1,9	16,3	12,7	7,0	7,7	8,2	4,3	8,3	1,0	7,4	7,0
2012	3,9	0,5	1,3	2,2	10,3	1,8	17,4	14,6	7,6	8,4	8,2	4,2	7,7	0,6	6,0	5,3
2013	3,2	0,6	0,8	1,4	8,2	2,0	17,9	15,0	6,3	8,3	8,3	4,2	7,3	0,8	8,0	7,9
2014	2,4	1,2	1,6	2,1	9,8	2,4	17,6	14,5	6,1	7,7	7,9	4,1	7,3	0,9	7,6	7,0
2015	5,3	0,8	1,3	9,0	10,5	2,9	16,0	13,0	5,4	6,9	7,0	3,3	6,4	0,8	6,3	5,0

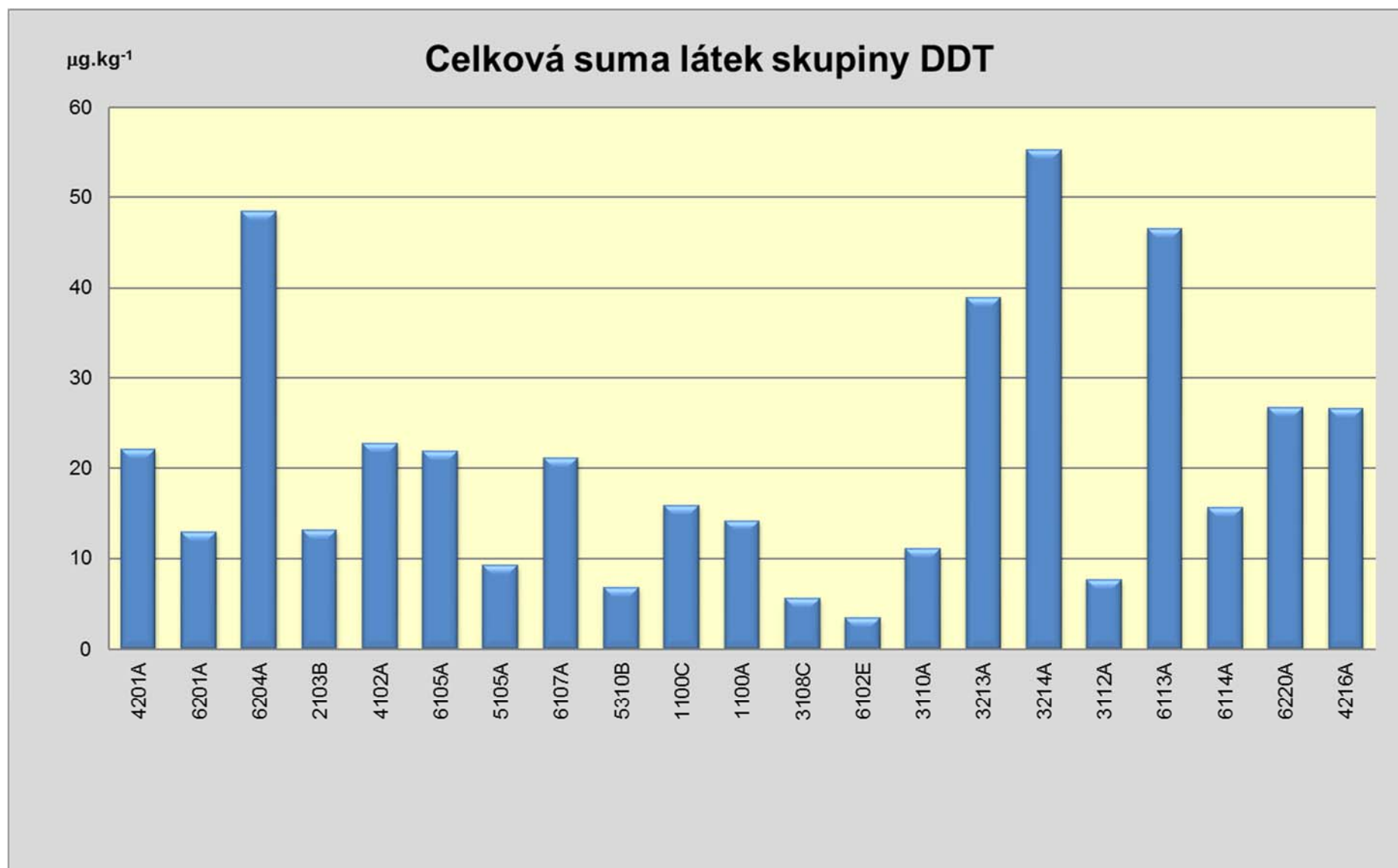
Poměr jednotlivých uhlovodíků 2003 - 2015

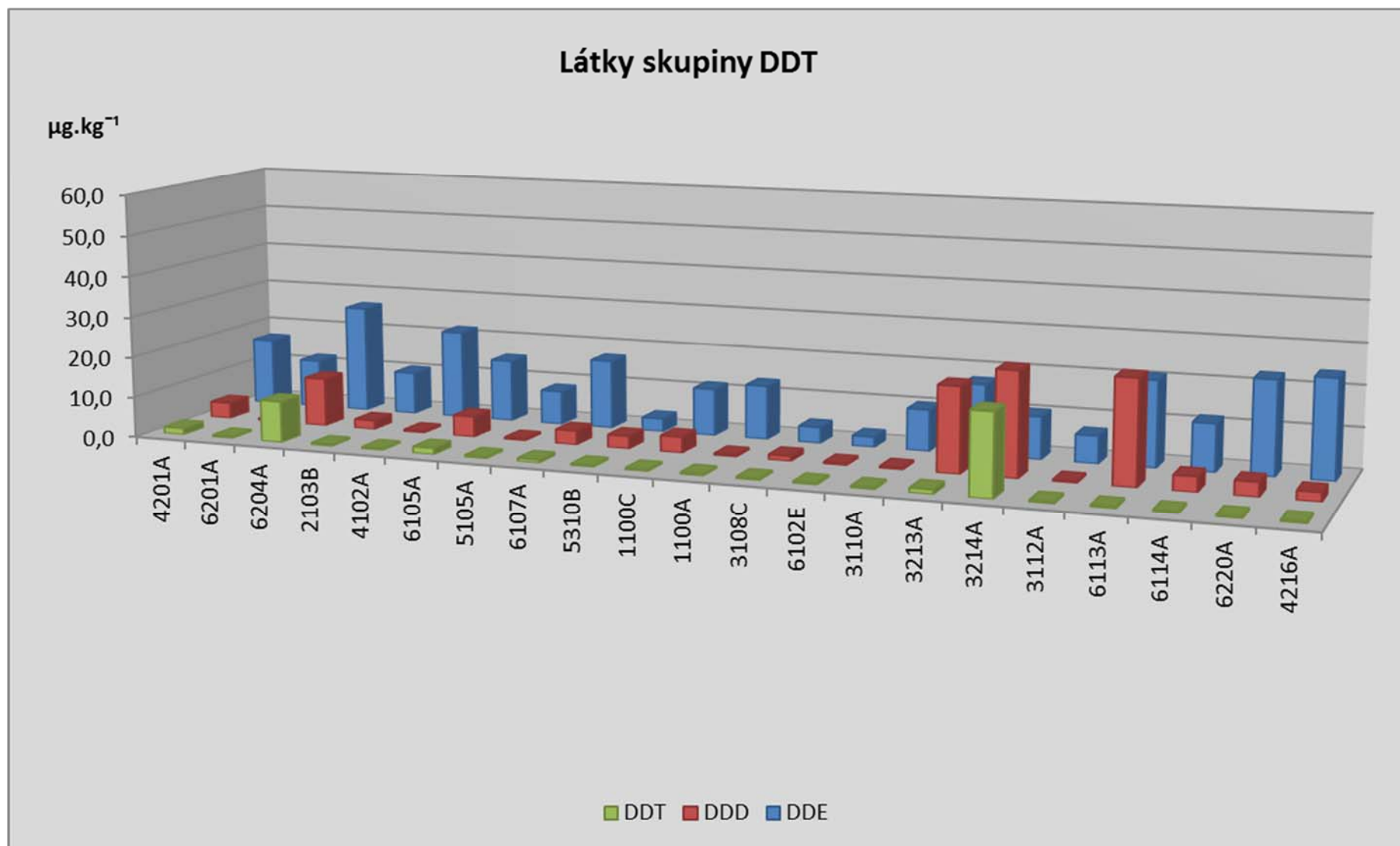


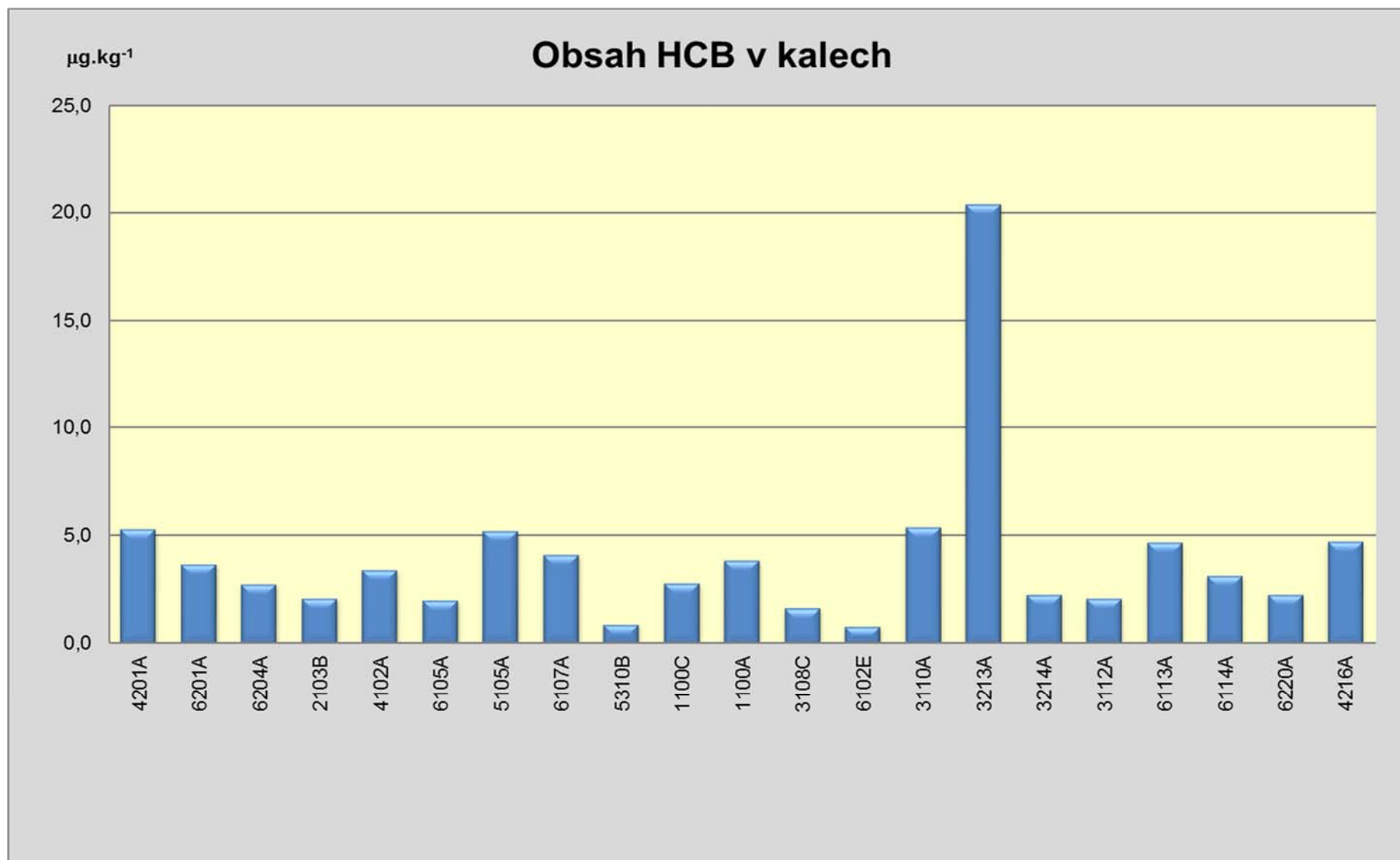
ČOV	Obsah AOX
4201A	189
6201A	166
6204A	173
2103B	119
4102A	242
6105A	282
5105A	220
6107A	182
5310B	92,7
1100C	235
1100A	168
3108C	58,1
6102E	155
3110A	223
3213A	179
3214A	264
3112A	321
6113A	189
6114A	154
6220A	230
4216A	206



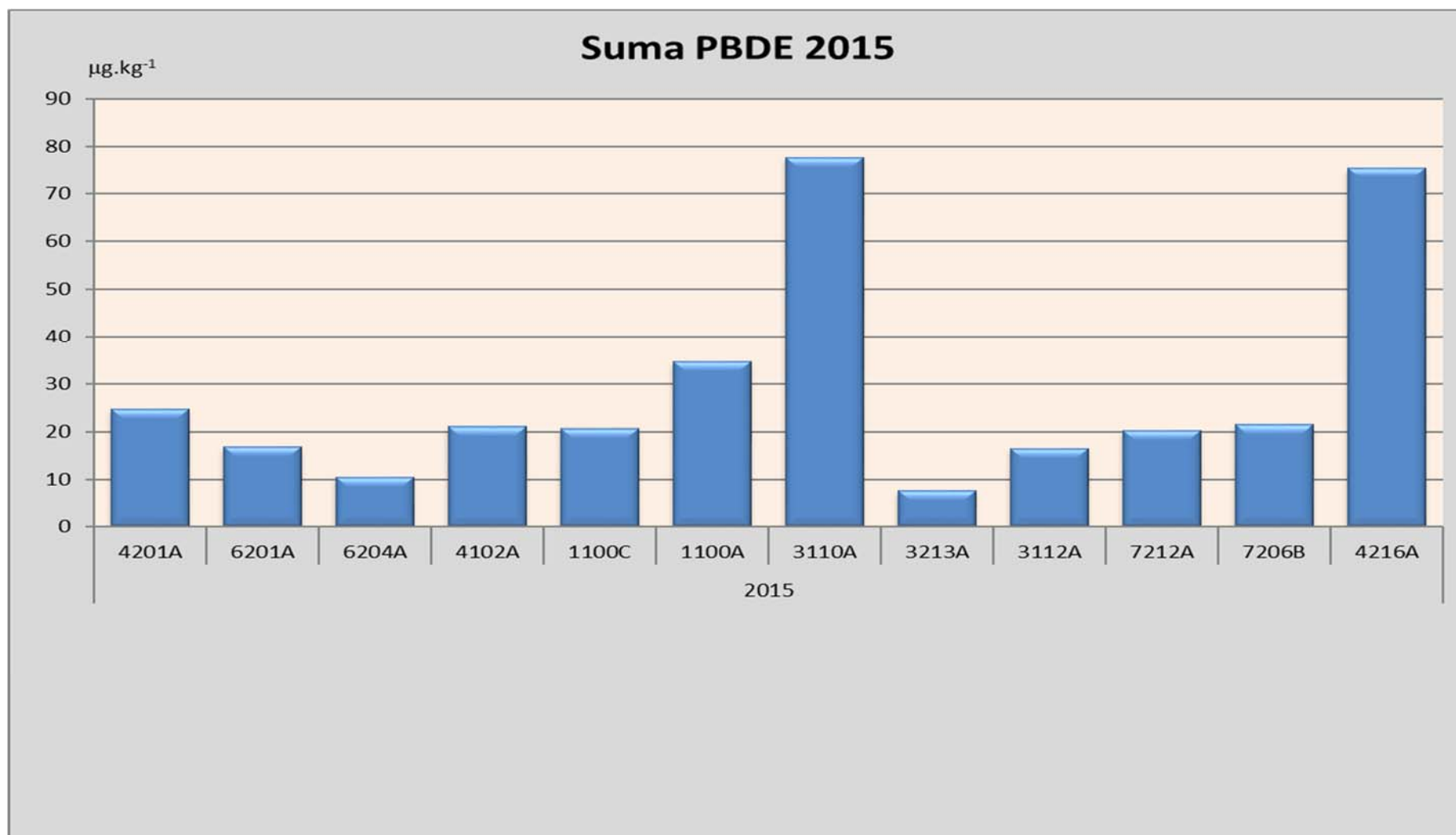
ČOV	HCB	HCH ($\alpha\beta\gamma\delta$)	DDE		DDD		DDT		Suma DDT
			o', p'	p', p'	o', p'	p', p'	o', p'	p', p'	
4201A	5,31	1,28	0,25	16,4	0,86	3,04	0,25	1,33	22,1
6201A	3,67	1,27	0,25	11,7	0,25	0,25	0,25	0,25	13
6204A	2,76	1	1,68	24,9	3	8,87	4,46	5,64	48,6
2103B	2,07	1	0,25	10,2	0,61	1,58	0,25	0,25	13,1
4102A	3,39	1	0,25	21,6	0,25	0,25	0,25	0,25	22,9
6105A	1,98	1	0,25	15	3,28	1,81	0,25	1,32	21,9
5105A	5,19	1	0,25	8,1	0,25	0,25	0,25	0,25	9,3
6107A	4,1	1	0,25	16,7	0,96	2,5	0,25	0,53	21,2
5310B	0,9	1	0,25	3	0,25	2,8	0,25	0,25	7
1100C	2,8	1,34	0,25	11,3	1	2,84	0,25	0,25	15,9
1100A	3,83	1	0,25	13	0,25	0,25	0,25	0,25	14,3
3108C	1,65	1	0,25	3,7	0,25	1,02	0,25	0,25	5,7
6102E	0,82	1	0,25	2,3	0,25	0,25	0,25	0,25	3,5
3110A	5,38	1	0,25	9,87	0,25	0,25	0,25	0,25	11,1
3213A	20,4	1,29	0,25	16,9	4,7	16	0,25	0,87	39
3214A	2,3	1,43	0,25	10,1	8	17	0,25	20	55
3112A	2,1	1	0,25	6,5	0,25	0,25	0,25	0,25	7,7
6113A	4,7	1	0,25	20,6	23,8	1,44	0,25	0,25	46,6
6114A	3,2	1	0,25	11,3	0,81	2,86	0,25	0,25	15,7
6220A	2,24	1	0,25	22,5	0,73	2,75	0,25	0,25	26,73
4216A	4,72	1	0,68	23,3	0,25	1,97	0,25	0,25	26,7



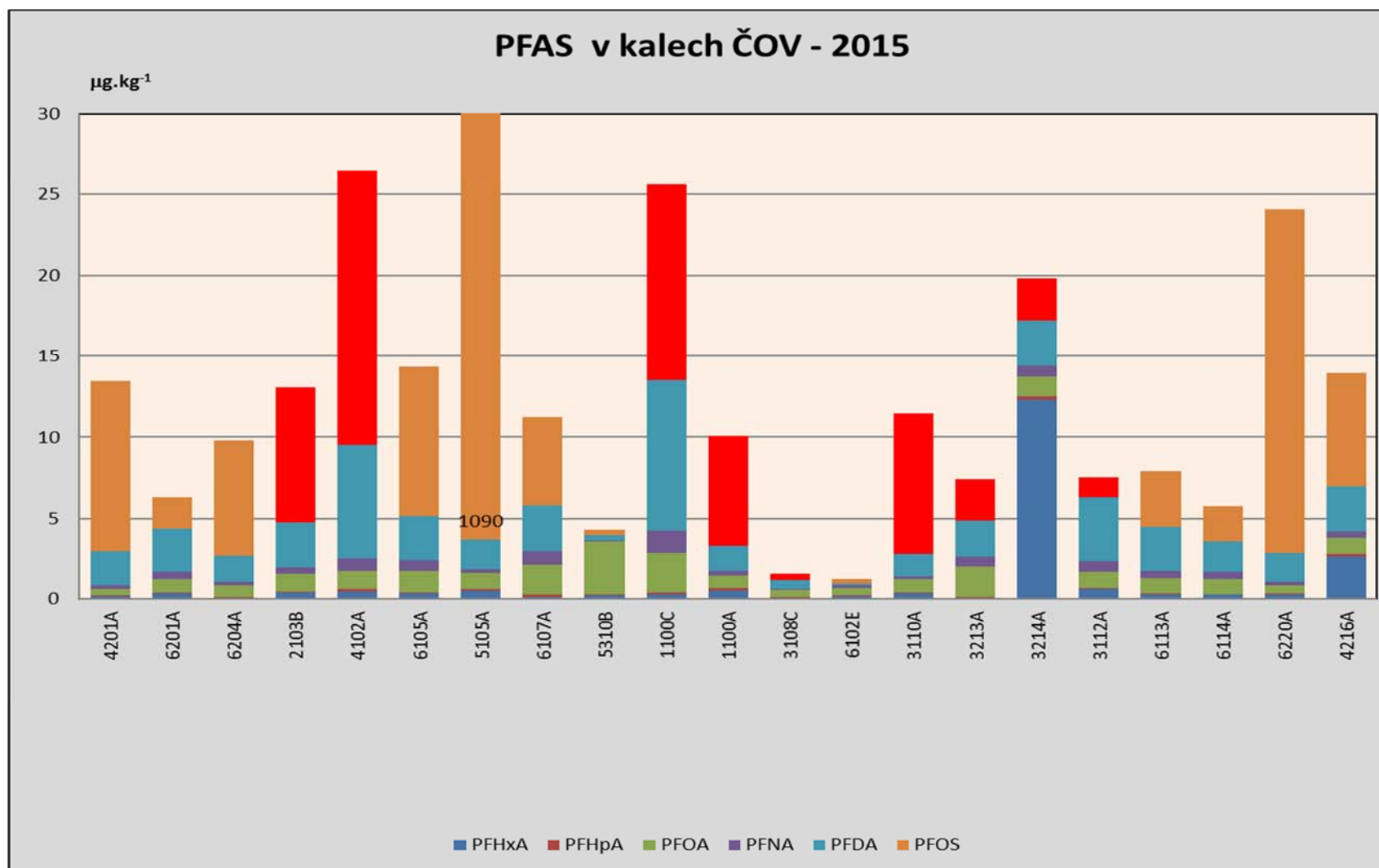


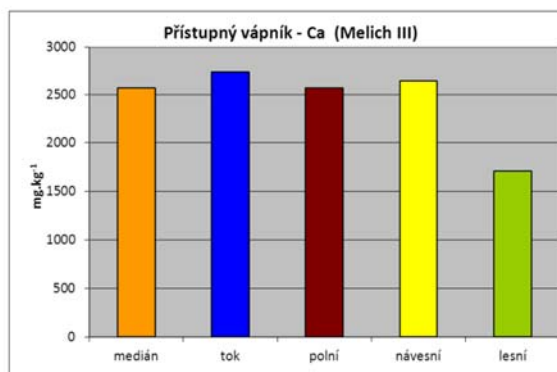
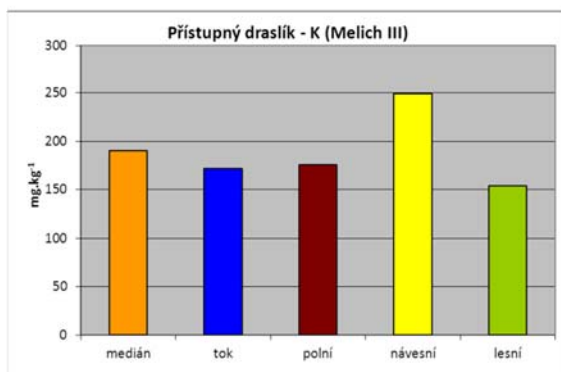
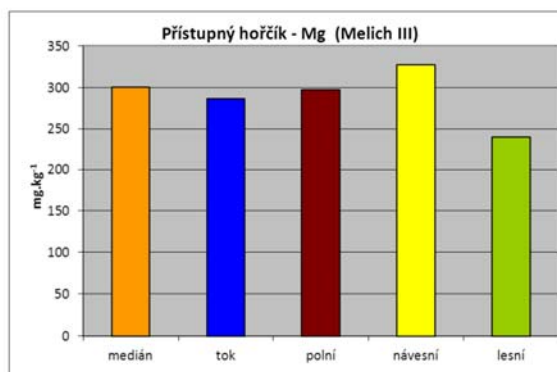
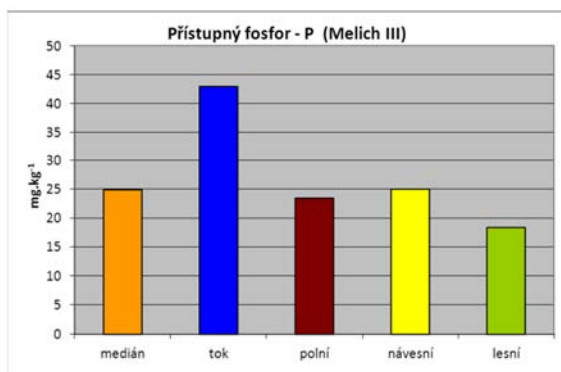
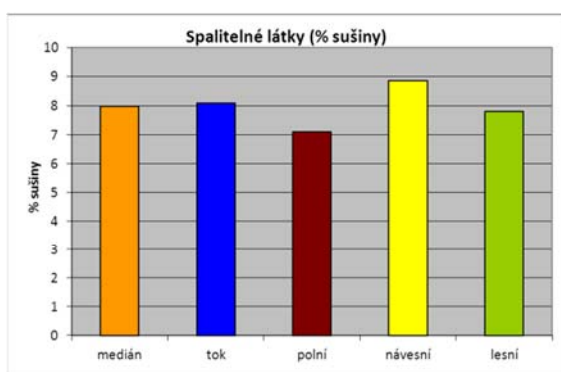
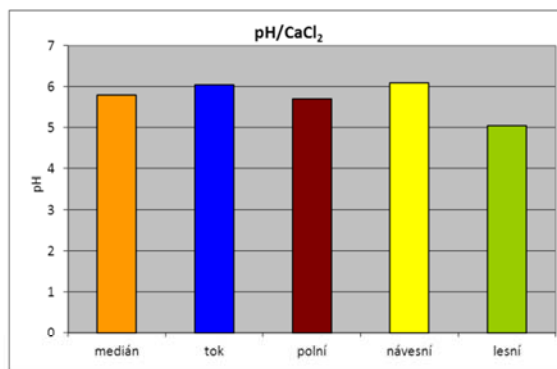
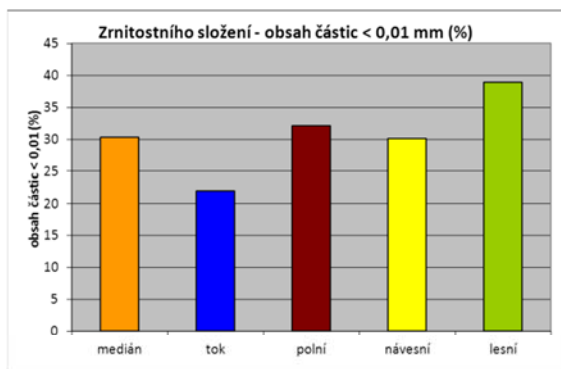


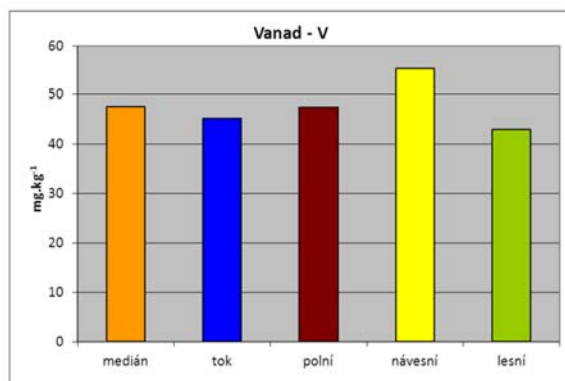
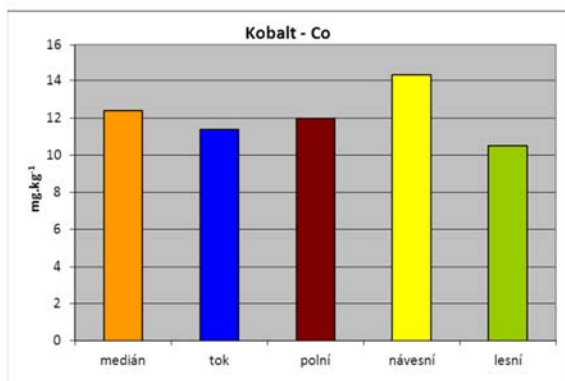
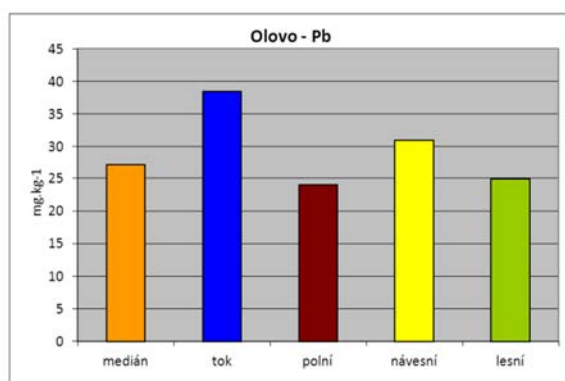
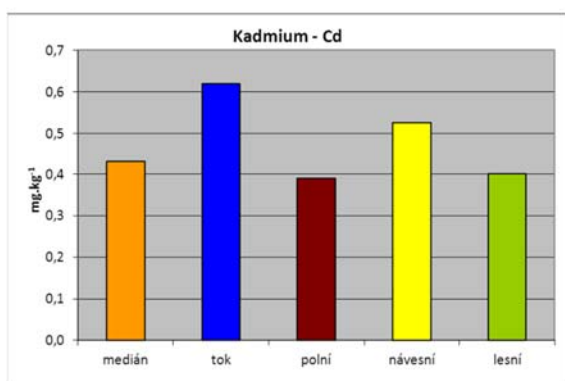
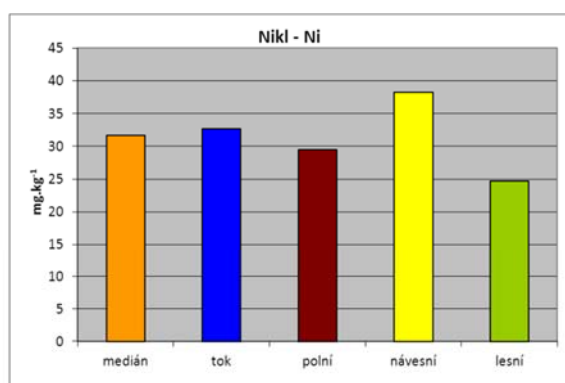
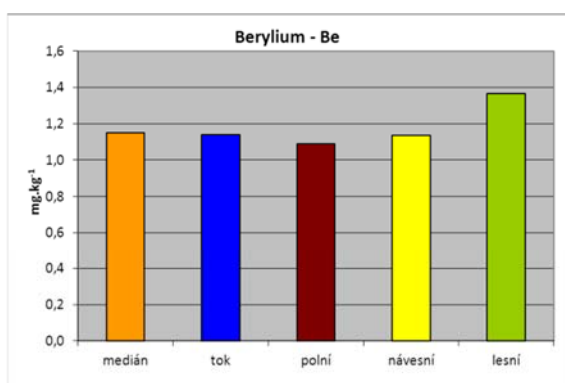
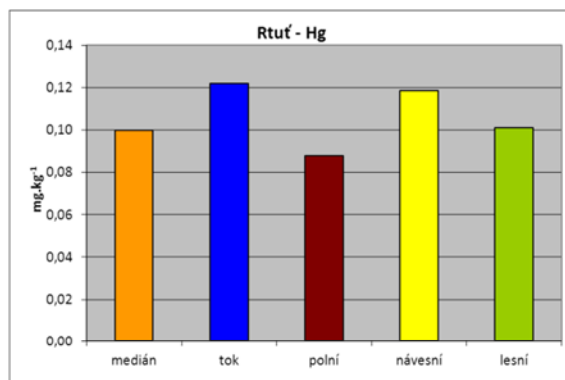
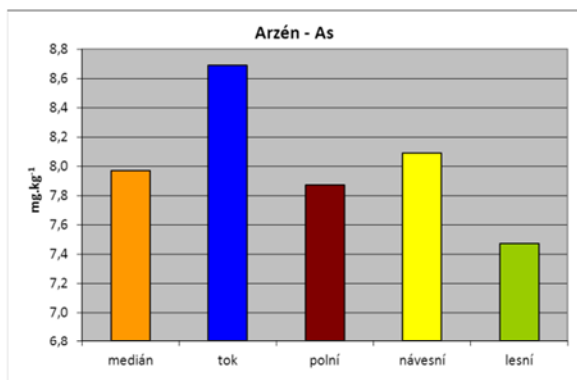
ČOV	PBDE 28	PBDE 47	PBDE 66	PBDE 85	PBDE 99	PBDE 100	PBDE 153	PBDE 154	PBDE 183	Suma PBDE
4201A	0,5	7,6	0,4	0,5	9,3	1,8	1,1	0,8	2,6	24,6
6201A	0,3	5	0,2	0,3	6,4	1,1	1	0,6	1,9	16,8
6204A	0,2	3,2	0,4	0,2	4,1	0,8	0,5	0,4	0,7	10,5
4102A	0,4	5,5	0,3	0,3	6,7	1,2	1,3	0,7	4,7	21,1
1100C	0,5	5,9	0,3	0,3	7,6	1,4	1,1	0,7	2,8	20,6
1100A	0,6	10,6	0,4	0,8	13,3	2,7	1,7	1,2	3,4	34,7
3110A	1,8	28	1,4	1,6	32,1	6,9	2	1,9	2,1	77,8
3213A	0,2	2,3	0,1	0,1	2,7	0,5	0,4	0,3	1	7,6
3112A	0,4	4,7	0,3	0,3	6,1	1,1	1,1	0,7	1,8	16,5
7212A	0,3	6,6	0,3	0,4	8	1,5	1,1	0,6	1,5	20,3
7206B	0,3	5,9	0,3	0,4	7,4	1,4	1,1	0,7	3,9	21,4
4216A	1,2	21,1	1,4	1,9	34,4	6,7	3,7	2,9	2,2	75,5



ČOV	PFHxA	PFHpA	PFOA	PFNA	PFDA	PFOS
4201A	0,16	< 0,1	0,43	0,21	2,1	10,5
6201A	0,34	< 0,1	0,85	0,4	2,7	2
6204A	< 0,1	< 0,1	0,72	0,26	1,6	7,1
2103B	0,41	< 0,1	1,1	0,41	2,8	8,3
4102A	0,44	0,17	1,1	0,8	7	17
6105A	0,35	< 0,1	1,3	0,66	2,8	9,2
5105A	0,48	0,14	0,98	0,26	1,8	1090
6107A	0,14	0,17	1,8	0,83	2,9	5,4
5310B	0,22	< 0,1	3,3	< 0,1	0,33	0,31
1100C	0,29	0,13	2,4	1,4	9,3	12,1
1100A	0,5	0,18	0,74	0,33	1,5	6,8
3108C	< 0,1	< 0,1	0,45	< 0,1	0,55	0,39
6102E	0,19	< 0,1	0,45	0,14	0,13	0,29
3110A	0,35	< 0,1	0,81	0,16	1,4	8,7
3213A	< 0,1	< 0,1	1,9	0,6	2,3	2,5
3214A	12,3	0,2	1,2	0,69	2,8	2,6
3112A	0,62	< 0,1	1	0,64	4	1,2
6113A	0,3	< 0,1	0,91	0,44	2,8	3,4
6114A	0,26	< 0,1	0,9	0,46	1,9	2,2
6220A	0,27	< 0,1	0,52	0,21	1,8	21,2
4216A	2,6	0,19	1	0,38	2,8	7

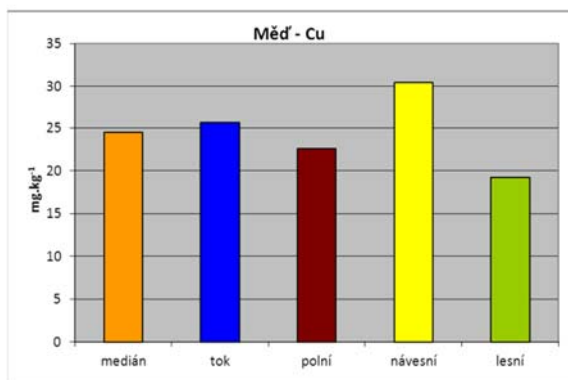
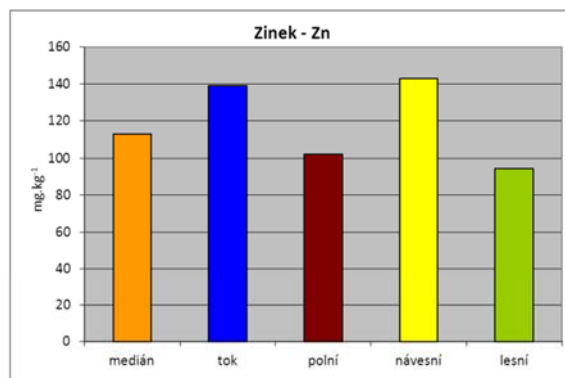
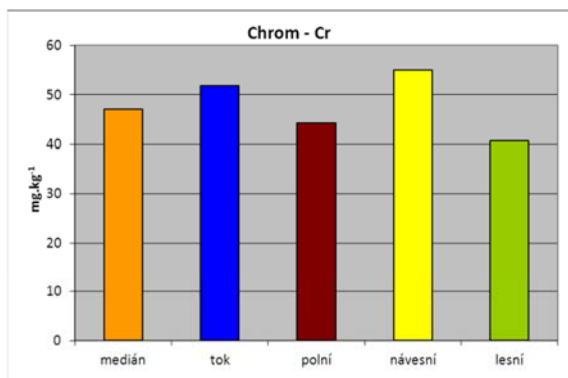






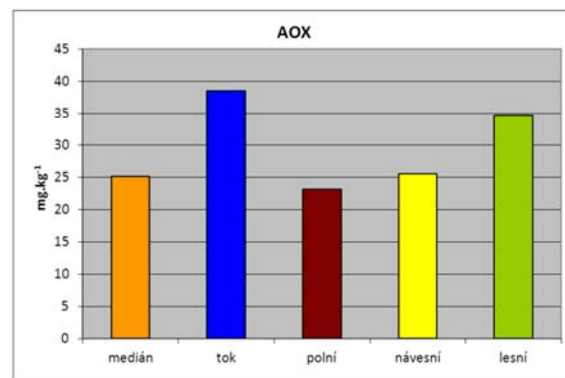
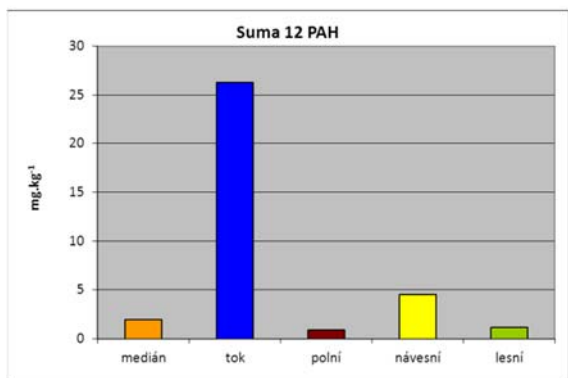
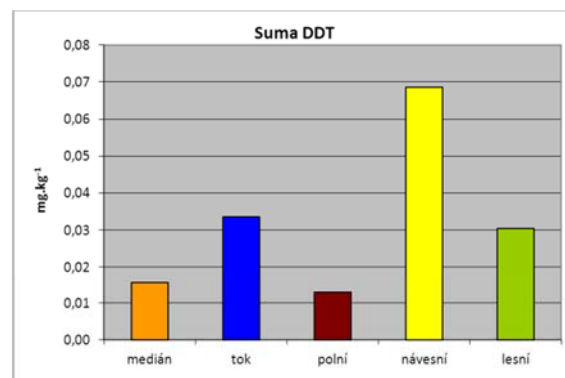
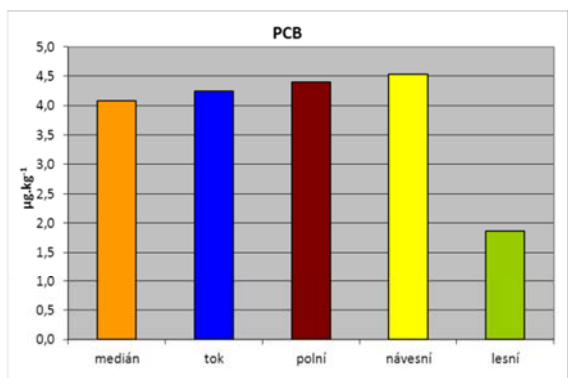
Příloha 53 (pokr.)

Mediány obsahů rizikových prvků v sedimentech 1995 – 2015 (extrakce lučavkou královskou; $\text{mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ suš.)



Příloha 54

Mediány obsahů rizikových látek v sedimentech 1995 – 2015

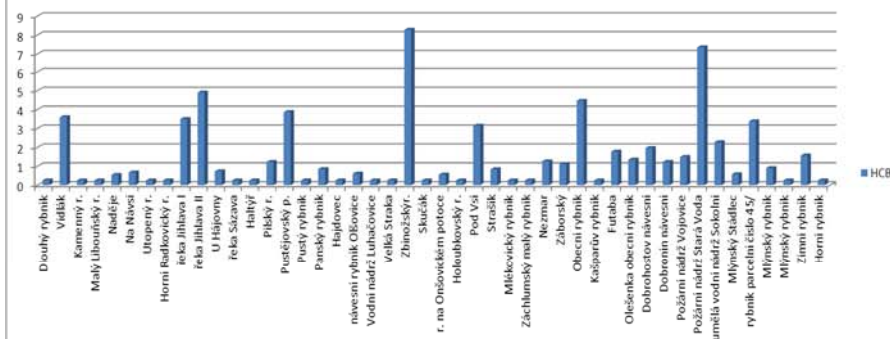


Příloha 55

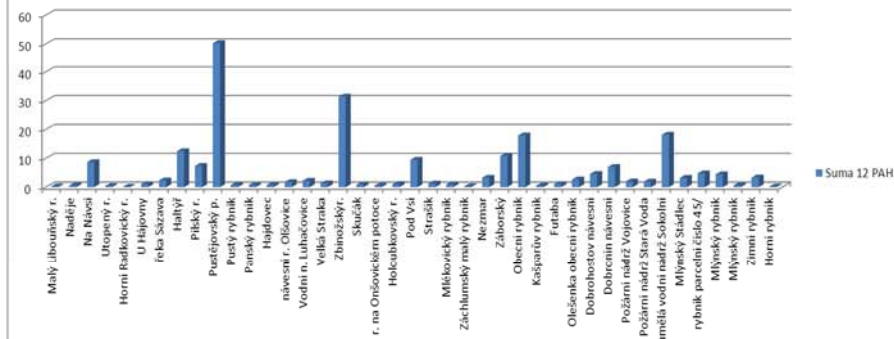
Obsahy organochlorových pesticidů, PAH a PBDE v sedimentech 2008 – 2015 a příslušné grafy

Okres	K.ú.	Lokalita	Poznámky	Rok odběru	HCB (ppb)	DDE (ppb)		DDD (ppb)		DDT (ppb)		Suma látek DDT (mg.kg ⁻¹)	Suma 12 PAH (mg.kg ⁻¹)	Suma PBDE (μg.kg ⁻¹)
						o',p'	p',p'	o',p'	p',p'	o',p'	p',p'			
Ústí nad Orlicí	Lanškroun	Dlouhý rybník	rybník polní	2007	< 0,5	< 0,5	1,05	< 0,5	0,74	< 0,5	< 0,5	0,0028	-	-
Svitavy	Opatov v Čechách	Vidlák	rybník návesní	2007	3,6	< 0,5	1,47	< 0,5	1,02	< 0,5	< 0,5	0,0035	-	-
Plzeň - město	Plzeň	Kamenný r.	rybník lesní	2008	< 0,5	< 0,5	1,18	0,92	2,89	< 0,5	0,74	0,0062	-	-
Benešov	Zvěstov	Malý Libouňský r.	rybník polní	2009	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,0015	0,2633	-
České Budějovice	Hluboká nad Vltavou	Naděje	rybník polní	2009	0,54	< 0,5	1,18	0,51	5,02	< 0,5	0,87	0,0081	0,6131	-
Havlíčkův Brod	Bartoušov	Na Návsí	rybník návesní	2009	0,67	5,6	< 0,5	1,7	3,1	0,89	4,8	0,0163	8,6809	-
Plzeň - jih	Dnešice	Utopený r.	rybník polní	2009	< 0,5	< 0,5	3,13	< 0,5	1,39	< 0,5	1,39	0,0067	0,3771	-
Strakonice	Nihošovice	Horní Radkovičky r.	rybník polní	2009	< 0,5	< 0,5	2,39	< 0,5	2,19	< 0,5	1,06	0,0064	0,1473	-
Třebíč	Bransouze	řeka Jihlava I	vodní tok	2009	3,5	10,3	< 0,5	2,9	23,1	2,9	11,4	0,0509	-	-
Třebíč	Bransouze	řeka Jihlava II	vodní tok	2009	4,9	4,8	< 0,5	2	24,4	3,5	14,4	0,0494	-	-
Ústí nad Orlicí	České Libchavy	U Hájovery	rybník lesní	2009	0,73	31,3	< 0,5	10,9	16,7	3,1	5,3	0,0676	1,0218	-
Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	řeka Sázava	vodní tok	2010	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,0015	2,3325	-
Klatovy	Malonice	Haltýř	rybník návesní	2010	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,0015	12,4268	-
Klatovy	Předslav	Pilský r.	rybník polní	2010	1,23	32,1	0,79	< 0,5	7,97	1,72	32	0,0748	7,3581	-
Nový Jičín	Pustějov	Pustějovský p.	vodní tok	2010	3,87	< 0,5	13,9	3,01	10,9	1,08	3,19	0,0323	50,26	-
České Budějovice	Chvalešovice	Pustý rybník	rybník polní	2011	< 0,5	< 0,5	3,01	< 0,5	1,63	< 0,5	< 0,5	0,0056	0,761	0,45
Chrudim	Stolany	Panský rybník	rybník návesní	2011	0,85	< 0,5	12,3	1,89	9,08	1,07	18,7	0,0433	0,6667	0,8
Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	Hajdovec	rybník lesní	2011	< 0,5	< 0,5	13	0,78	4,86	1,56	5,16	0,0256	0,7583	0,5
Prachatice	Olšovice	návesní rybník Olšovice	rybník návesní	2011	0,61	0,92	65	5,8	23,8	2,45	17,8	0,1158	1,7583	0,5
Zlín	Dolní Lhota u Luhačovic	Vodní nádrž Luhačovice	vodní nádrž	2011	< 0,5	< 0,5	2,43	0,51	2,97	< 0,5	0,7	0,0071	2,2132	0,45
Crudim	Smrček u Žumberku	Velká Straka	rybník lesní	2012	< 0,5	< 0,5	5,63	2,3	11,7	< 0,5	2,29	0,0224	1,3058	0,45
Jihlava	Zbínohy	Zbínovský r.	rybník návesní	2012	8,28	3,47	55,5	35,5	224	1,91	9	0,3294	31,376	0,45
Karviná	Rychvald	Skučák	rybník polní	2012	< 0,5	< 0,5	1,01	< 0,5	0,59	< 0,5	< 0,5	0,0026	0,8365	0,45
Pelhřimov	Dehtáře	r. na Onšovickém potoce	rybník polní	2012	0,56	< 0,5	7,37	< 0,5	2,05	< 0,5	2,4	0,0126	0,5488	0,45
Rokycany	Holoubkov	Holoubkovský r.	rybník polní	2012	< 0,5	< 0,5	0,81	< 0,5	1,13	< 0,5	< 0,5	0,0029	1,039	0,45
Jihlava	Heroltice u Jihlavy	Pod Vší	rybník návesní	2013	3,15	0,71	40	5,07	17,7	0,96	10,2	0,0746	9,477	0,7
Kolín	Kouřim	Strašák	rybník polní	2013	0,84	< 0,5	14,9	1,18	3,64	< 0,5	2,89	0,0231	1,226	0,45
Kolín	Mlékovice	Mlékovický rybník	rybník polní	2013	< 0,5	< 0,5	6,29	0,73	2,43	< 0,5	< 0,5	0,0102	0,9093	0,45
Tachov	Záchlumí u Stříbra	Záchlumský malý rybník	rybník návesní	2013	< 0,5	< 0,5	1,05	< 0,5	0,51	< 0,5	< 0,5	0,0026	0,2858	0,45
Opava	Dolní Benešov	Nezmar	rybník polní	2013	1,26	< 0,5	4,92	< 0,5	1,93	< 0,5	< 0,5	0,0079	3,2443	0,45
Jihlava	Kamenice u Jihlavy	Záborský	rybník polní	2013	1,12	< 0,5	17,4	1,38	4,85	2,47	3,7	0,0301	10,8276	0,45
Chrudim	Holetín	Obecní rybník	rybník návesní	2013	4,46	0,97	18,1	8,8	25,7	14,7	42,9	0,1112	17,917	0,45
Jindřichův Hradec	Kamenný Malíkov	Kašparův rybník	rybník polní	2013	< 0,5	< 0,5	1,14	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,0024	0,4866	0,45
Havlíčkův Brod	Mírovka	Futaba	rybník polní	2014	1,77	< 0,5	8,92	0,79	3,18	< 0,5	1,5	0,0149	1,0168	0,45
Havlíčkův Brod	Olešenka	Olešenka obecní rybník	rybník návesní	2014	1,35	< 0,5	11,2	1,75	7,27	< 0,5	1,95	0,0227	2,665	0,45
Havlíčkův Brod	Dobrohostov	Dobrohostov návesní	rybník návesní	2014	1,97	< 0,5	27,8	2,73	11	1,53	6,36	0,0497	4,5471	0,45
Jihlava	Dobronín	Dobronín návesní	rybník návesní	2014	1,23	< 0,5	8,17	1,54	7,22	< 0,5	3	0,0204	6,9785	0,45
Plzeň-jih	Vojovice	Požární nádrž Vojovice	rybník návesní	2014	1,49	0,77	67,6	4,55	20	0,73	6	0,0997	1,9435	0,45
Čeb	Stará Voda u Mariánských Lázní	Požární nádrž Stará Voda	rybník návesní	2015	7,35	1,99	26,1	84,8	205	3,93	30,7	0,3525	1,9188	0,9
Brno-venkov	Sokolnice	umělá vodní nádrž Sokolnice	rybník návesní	2015	2,27	< 0,5	6,15	1,23	8,19	< 0,5	1,56	0,0176	18,164	0,45
Tábor	Stádlec	Mlýnský Stádlec	rybník lesní	2015	0,58	< 0,5	17,8	1,37	6,5	< 0,5	4,72	0,0309	3,2014	0,45
Havlíčkův Brod	Skála u Havlíčkova Brodu	rybník parcelní číslo 45/	rybník návesní	2015	3,38	< 0,5	12,9	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,0142	4,7664	0,45
Praha-východ	Říčany u Prahy	Mlýnský rybník	rybník návesní	2015	0,9	< 0,5	7,02	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,0083	4,4399	0,45
Praha-východ	Říčany u Prahy	Mlýnský rybník	rybník návesní	2015	< 0,5	< 0,5	1,72	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,0030	0,6385	0,45
Ostrava-město	Polanka nad Odrou	Zimní rybník	rybník polní	2015	1,57	< 0,5	6,97	2,24	7,88	< 0,5	< 0,5	0,0178	3,3516	0,45
Havlíčkův Brod	Hurtova Lhota	Horní rybník	rybník polní	2015	< 0,5	< 0,5	1,61	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,0029	0,2415	0,45

HCB



Suma 12 PAH



Suma PBDE

