

Přílohy

Příloha 1

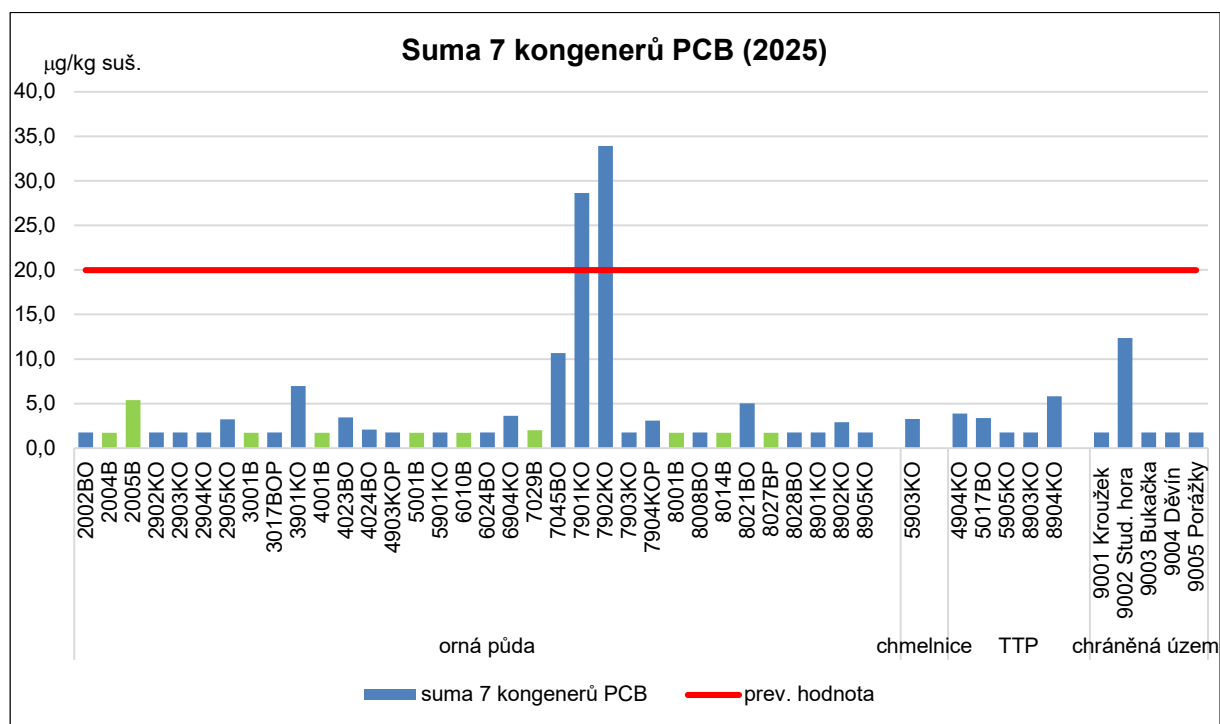
Obsahy PCB v ornici (popř. svrchním horizontu TTP) na pozorovacích plochách BMP a CHÚ v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.); zvýrazněny jsou nadlimitní hodnoty

Číslo pozorovací plochy	Kultura	Indikátorové kongenery							Suma 7 kongenerů
		28	52	101	118	138	153	180	
2002BO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
2004B	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
2005B	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,82	1,84	1,74	5,4
2902KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
2903KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
2904KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
2905KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,59	0,9	0,74	3,23
3001B	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
3017BOP	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
3901KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	0,52	< 0,5	1,45	2,55	1,68	6,95
4001B	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
4023BO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,69	1,07	0,7	3,46
4024BO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,58	< 0,5	2,08
4903KOP	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
4904KO	TTP	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,79	1,31	0,77	3,87
5001B	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
5017BO	TTP	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,64	1,02	0,72	3,38
5901KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
5903KO	chmelnice	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,55	1,09	0,61	3,25
5905KO	TTP	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
6010B	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
6024BO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
6904KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,52	1,09	1,03	3,64
7029B	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,53	< 0,5	2,03
7045BO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	2,27	4,13	3,27	10,67
7901KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	5,46	8,16	14	28,6
7902KO	orná půda	0,66	< 0,5	0,79	< 0,5	9,25	10,1	12,6	33,9
7903KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
7904KOP	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5	0,97	0,63	3,1
8001B	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
8008BO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
8014B	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
8021BO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,91	1,82	1,3	5,03
8027BP	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
8028BO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
8901KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
8902KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,53	0,77	0,62	2,92
8903KO	TTP	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
8904KO	TTP	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,05	1,83	1,94	5,82
8905KO	orná půda	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
9001 Kroužek (CHKO Kokořínsko)		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
9002 Studniční hora (KRNP)		< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,65	0,95	3,09	4,77	2,39
9003 Bukačka (CHKO Orlické hory)		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
9004 Děvín (CHKO Pálava)		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75
9005 Porážky (CHKO Bílé Karpaty)		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,75

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

Příloha 2

Obsahy PCB (suma 7 kongenerů) v ornici (svrchním horizontu) na pozorovacích plochách BMP a v CHÚ v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.), červenou linií vyznačena preventivní hodnota; modré sloupce jsou dlouhodobě monitorované plochy



Příloha 3

Základní statistika sumy 7 kongenerů PCB v orničním/svrchním horizontu (dlouhodobě monitorované plochy, 2005–2025, $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

Orná půda (ornice)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
medián	3,58	3,60	1,75	2,03	2,02	2,06	2,00	2,02	2,89	1,88	2,10	2,62	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
průměr	5,51	6,66	5,11	5,16	6,80	5,71	5,19	5,19	5,86	4,71	5,07	4,45	3,76	3,28	5,38	5,06	4,59	4,81	4,16	4,98	5,26
max.	44,7	62,8	55,7	59,2	98,9	44,6	58,5	51,7	47,8	40,1	35,4	31,3	29,6	24,3	57,2	40,1	35,9	36,5	16,1	35,8	33,9

Trvalé travní porosty (svrchní hor.)

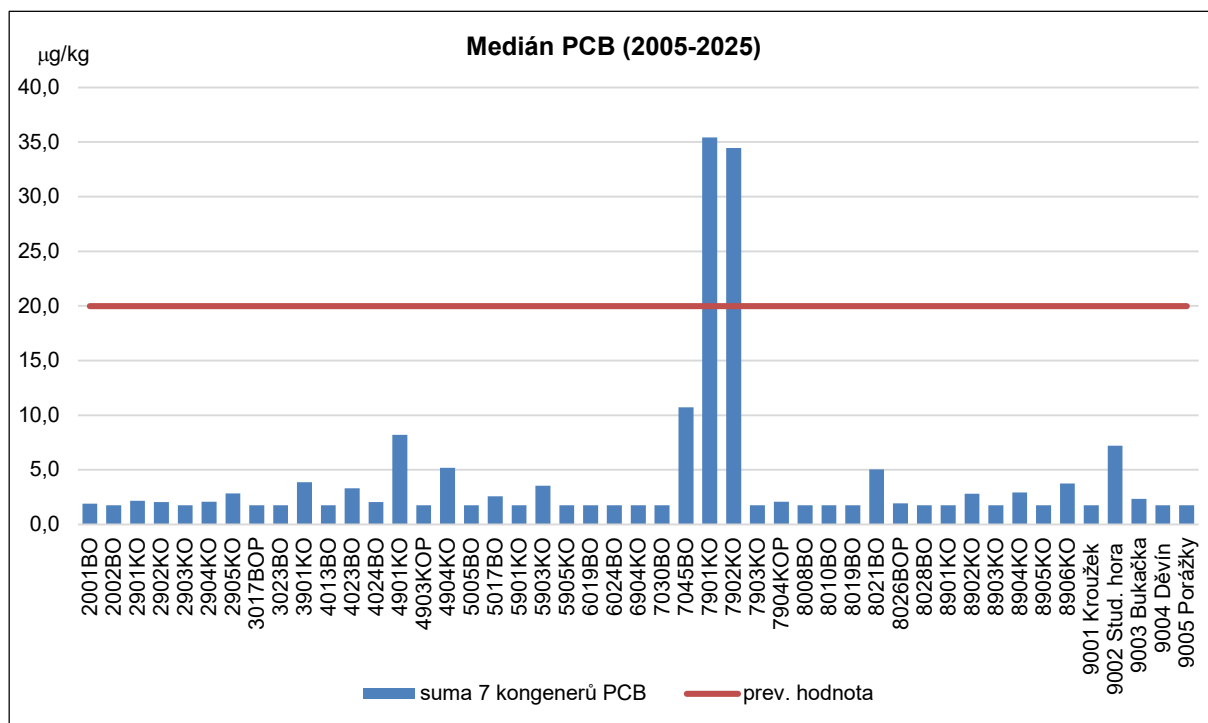
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
medián	3,60	3,53	2,04	2,11	3,70	2,63	2,34	3,09	3,58	2,57	4,08	3,79	2,52	2,26	2,01	1,75	2,11	1,75	2,08	2,11	3,38
průměr	4,29	6,76	3,60	4,79	3,57	3,98	3,34	4,91	4,60	2,56	4,22	3,51	2,71	2,82	2,44	2,26	2,43	3,11	3,14	2,53	3,31
max.	8,65	17,8	6,39	14,9	4,74	8,82	6,52	12,1	8,82	3,55	7,36	5,17	4,91	5,9	4,14	3,48	3,74	6,84	5,59	4,08	5,82

Chráněná území (svrchní hor.)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
medián	4,80	3,35	1,75	1,75	2,04	1,75	1,75	2,11	1,75	1,75	2,38	2,49	1,75	3,78	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
průměr	6,78	4,69	1,75	3,13	3,53	2,68	1,75	2,48	7,14	2,40	5,32	5,72	3,16	3,81	2,56	2,49	2,63	2,74	2,60	4,57	3,87
max.	16,6	10,1	1,75	8,64	9,02	6,00	1,75	3,61	22,3	4,74	14,4	12,2	8,81	7,20	5,80	5,43	6,13	5,71	5,21	15,9	12,4

Příloha 4

Medián obsahů sumy 7 kongenerů PCB na dlouhodobě monitorovaných plochách (2005–2025, $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)



Příloha 5

Obsahy jednotlivých PAH a sumy PAH v ornici (svrchním horizontu) na monitorovacích plochách BMP a v půdách CHÚ
v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.); zvýrazněny jsou nadlimitní hodnoty

Číslo pozorovací plochy	Kultura	Naftalen	Acenaftylen	Acenaften	Fluoren	Fenatren	Antracen	Fluoranten	Pyren	Benzo(a)antracen	Chrysen	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	Benzo(a)pyren	Dibenzo(ah)antracen	Benzo(ghi)perylene	Indeno(123-cd)pyren	Suma 12 PAH	Suma 16 PAH	TTEC (16 PAH)
		NAP	ANY	ANA	FLU	PHE	ANT	FLT	PYR	BAA	CHR	BBF	BKF	BAP	DBA	BPE	IPY			
2002BO	orná půda	20,3	< 30	< 5	18,9	89,5	8,15	137	112	61,7	60,6	39,9	21,9	48,2	< 3	84,7	17,9	702	740	65,8
2004B	orná půda	14,7	< 30	< 5	4,52	26,9	< 2	39,4	43,5	12,9	16,5	17,1	8,93	17,3	< 3	11,3	< 10	214	238	23,6
2005B	orná půda	7,58	< 30	< 5	4,96	57,7	7,4	136	114	67,4	75,3	69,1	31,4	69,5	14,8	32,6	33,6	702	739	106
2902KO	orná půda	15,7	< 30	< 5	5,72	46,7	3,09	79,5	64,7	26,9	33,5	34,1	14,6	31,1	< 3	22,9	21,9	395	419	43,2
2903KO	orná půda	16,3	< 30	< 5	< 4	49,3	2,49	127	102	52,7	55,6	58,1	27,8	63,5	5,34	33,2	24,1	612	637	86,3
2904KO	orná půda	14,3	< 30	5,28	7,87	41,5	< 2	46,0	40,2	13,3	17,5	14,9	8,18	17,0	< 3	10,9	< 10	230	259	23,1
2905KO	orná půda	27,2	< 30	11,8	15,7	65,0	6,4	106	86,6	38,3	42,5	38,8	19,1	40,9	< 3	23,2	21,5	516	560	55,2
3001B	orná půda	17,7	< 30	6,28	4,53	24,2	< 2	43,4	49,7	14,0	18,5	24,8	8,72	20,3	3,59	14,6	< 10	242	271	29,6
3017BOP	orná půda	14,8	< 30	< 5	< 4	16,4	< 2	25,4	32,7	8,51	11,1	14,2	5,9	11,4	< 3	9,75	< 10	156	177	16,6
3901KO	orná půda	18,4	< 30	< 5	< 4	49,4	4,31	118	93,0	47,9	57,0	54,5	25,9	53,9	5,85	36,5	21,8	581	606	76,0
4001B	orná půda	18,4	< 30	< 5	8,71	35,9	< 2	50,7	41,2	15,8	17,5	18,9	10,0	19,0	< 3	13,9	< 10	247	275	26,0
4023BO	orná půda	21,1	< 30	9,84	10,0	94,7	6,33	114	92,1	32,5	49,4	46,1	20,6	38,2	4,91	41,4	19,0	576	615	56,3
4024BO	orná půda	14,7	< 30	5,71	5,67	52,7	2,34	100	81,1	44,0	40,4	40,7	17,6	45,1	< 3	21,0	15,3	475	503	59,3
4903KOP	orná půda	19,3	< 30	7,90	6,21	24,8	2,36	38,1	36,3	12,0	13,2	12,5	6,18	12,9	< 3	9,90	< 10	193	223	18,4
4904KO	TTP	19,4	< 30	5,41	11,3	89,9	11,1	142	104	42,1	69,6	57,7	74,9	44,1	< 3	15,8	29,4	700	733	67,4
5001B	orná půda	19,1	< 30	< 5	12,1	33,1	< 2	33,4	31,8	9,16	13,0	11,1	8,50	12,8	< 3	5,48	< 10	183	215	18,0
5017BO	TTP	21,4	< 30	8,67	16,0	117	15,7	260	208	118	135	122	55,2	124	6,05	88,6	61,8	1327	1372	169
5901KO	orná půda	26,3	< 30	< 5	11,0	52,5	< 2	87,2	73,9	38,0	47,6	49,6	32,4	51,1	4,93	32,4	34,7	527	560	72,6
5903KO	chmelnice	15,8	< 30	< 5	8,54	50,4	< 2	98,8	74,8	36,9	51,9	46,9	27,8	43,0	< 3	30,6	24,1	502	530	59,2
5905KO	TTP	10,4	< 30	< 5	4,31	25,9	< 2	32,5	38,9	14,2	18,7	19,5	15,3	17,0	< 3	< 5	< 10	201	224	24,3
6010B	orná půda	16,1	< 30	6,90	8,74	48,2	3,14	75,5	64,8	31,2	33,1	30,5	13,6	29,4	< 3	16,9	< 10	367	400	39,7
6024BO	orná půda	18,7	< 30	13,9	8,89	40,6	4,13	61,2	45,9	19,1	26,0	22,5	10,4	21,7	< 3	14,3	< 10	289	329	29,5
6904KO	orná půda	18,7	< 30	< 5	8,07	52,9	5,52	109	89,4	47,5	51,0	46,3	21,1	47,8	< 3	33,3	15,7	538	565	63,6

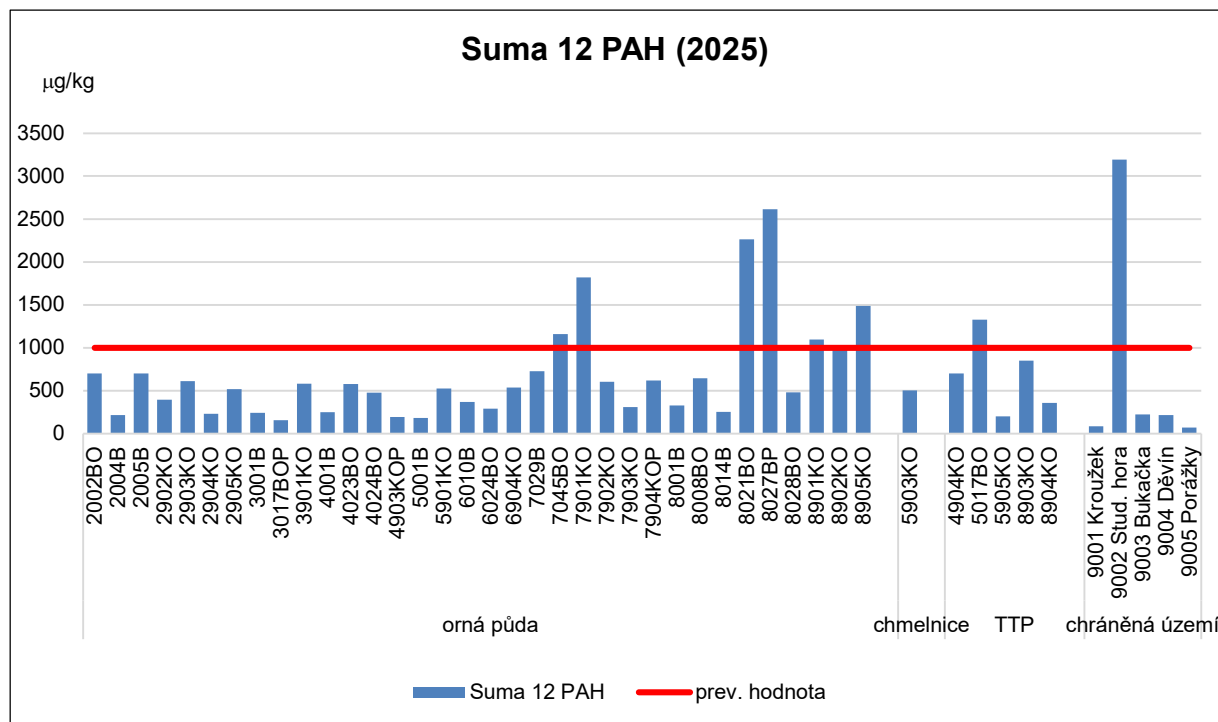
**Příloha 5 (pokr.) Obsahy jednotlivých PAH a sumy PAH v ornici (svrchním horizontu) na monitorovacích plochách BMP a v půdách CHÚ
v roce 2025 (µg.kg⁻¹ suš.); zvýrazněny jsou nadlimitní hodnoty**

Číslo pozorovací plochy	Kultura	Naftalen	Acenaftylen	Acenaften	Fluoren	Fenatren	Antracen	Fluoranten	Pyren	Benzo(a)antracen	Chrysen	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	Benzo(a)pyren	Dibenzo(ah)antracen	Benzo(ghi)perylen	Indeno(123-cd)pyren	Suma 12 PAH	Suma 16 PAH	TTEC (16 PAH)
		NAP	ANY	ANA	FLU	PHE	ANT	FLT	PYR	BAA	CHR	BBF	BKF	BAP	DBA	BPE	IPY			
7029B	orná půda	19,9	< 30	5,68	10,6	59,9	5,70	167	135	61,0	66,5	63,7	30,5	65,7	6,88	36,1	13,9	726	764	91,0
7045BO	orná půda	14,8	< 30	< 5	4,64	70,8	7,54	241	176	94,3	105	114	53,2	116	11,9	79,7	88,1	1160	1194	165
7901KO	orná půda	54,1	< 30	8,17	10,9	163	19,4	326	254	159	184	196	85,9	164	11,7	108	107	1820	1866	234
7902KO	orná půda	23,1	< 30	< 5	< 4	51,8	3,92	88,3	79,4	47,3	58,2	68,3	30,5	58,4	9,28	51,5	43,9	604	633	88,1
7903KO	orná půda	15,7	< 30	< 5	4,81	33,6	< 2	56,9	58,9	22,0	25,9	27,1	12,4	30,4	< 3	18,7	< 10	307	331	39,2
7904KOP	orná půda	21,2	< 30	< 5	5,97	62,1	3	128	113	35,3	47,8	56,7	24,4	49,8	7,95	36,6	40,9	619	650	74,7
8001B	orná půda	16,5	< 30	< 5	7,23	34,7	< 2	57,5	54,9	20,8	27,4	32,5	13,7	29,1	4,67	22,7	17,7	328	358	42,9
8008BO	orná půda	21,4	< 30	6,43	12,3	61,1	4,66	133	118	52,7	63,6	64,1	27,8	58,6	< 3	24,3	17,7	646	681	77,6
8014B	orná půda	18,6	< 30	< 5	< 4	32,7	< 2	44,4	40,5	17,2	19,3	22,1	10,3	22,5	< 3	13,3	12,5	254	273	30,7
8021BO	orná půda	24,1	< 30	13	16,6	148	20,5	471	401	223	213	217	99,4	214	32,5	129	103	2262	2339	316
8027BP	orná půda	12,8	< 30	16,3	22,3	168	36,5	654	475	229	246	214	101	223	28,0	136	119	2616	2697	323
8028BO	orná půda	48,9	< 30	< 5	4,7	35,0	< 2	85,2	61,4	28,0	38,7	46,5	26,4	54,0	6,17	34,9	21,5	481	510	73,4
8901KO	orná půda	17,1	< 30	< 5	< 4	73,0	4,44	238	210	88,3	94,8	99,6	45,3	99,6	10,4	70,2	55,7	1095	1125	141
8902KO	orná půda	17,5	< 30	7,87	9,77	80,2	8,45	220	195	87,8	81,5	86,5	38,7	84,7	12,8	58,1	37,5	996	1041	125
8903KO	TTP	33,6	< 30	16,5	8,16	105	12,3	184	163	68,1	81,9	79,9	33,2	62,9	5,81	22,1	< 10	851	896	89,0
8904KO	TTP	34,0	< 30	9,23	8,01	47,4	< 2	73,1	57,5	20,5	28,3	27,6	14,1	27,9	< 3	19,1	< 10	356	389	36,8
8905KO	orná půda	15,0	< 30	6,60	< 4	94,3	8	299	253	123	136	144	66,9	139	14,2	113	95,8	1487	1524	199
9001 Kroužek (CHKO Kokořínsko)		12,2	< 30	< 5	7,39	18,4	< 2	13,4	12,4	6,6	5,8	< 3	< 2	4,9	< 3	< 5	< 10	84,6	111	7,93
9002 Studniční hora (KRNAP)		79,2	< 30	< 5	22,5	224	11,4	448	317	126	409	773	168	159	33,4	231	246	3192	3266	331
9003 Bukačka (CHKO Orlické hory)		18,8	< 30	< 5	< 4	28,7	< 2	15,6	19,7	13,9	17,6	57,2	15,2	5,7	3,27	10,6	18,6	223	245	19,9
9004 Děvín (CHKO Pálava)		16,8	< 30	< 5	< 4	30,9	< 2	32,9	23,5	23,0	18,8	26,3	9,1	14,9	< 3	14,8	< 10	217	238	23,2
9005 Porážky (CHKO Bílé Karpaty)		8,89	< 30	< 5	< 4	17,3	< 2	9,0	6,6	< 2	< 2	6,6	3,9	4,2	< 3	< 5	< 10	69,0	90,0	7,59

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

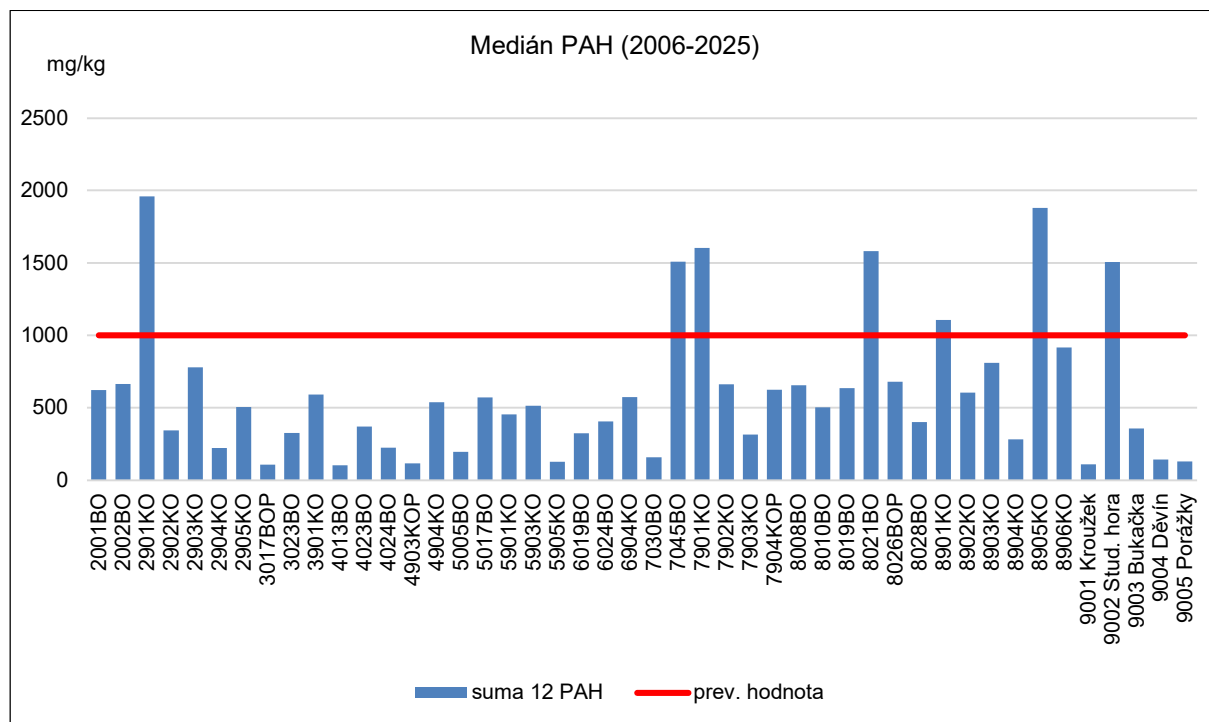
Příloha 6

Suma 12 PAH v ornici (svrchním horizontu) na pozorovacích plochách BMP a v CHÚ v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.); červenou linií vyznačena preventivní hodnota



Příloha 8

Medián sumy 12 PAH na dlouhodobě monitorovaných plochách (2006–2025, $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)



Příloha 7 **Základní statistické charakteristiky sumy 12 PAH v ornici (svrchním horizontu) orných půd, TTP a CHÚ (dlouhodobě monitorované plochy, 2005–2025, $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)**

Orná půda

[illegible]

Trvalé travní porosty

[illegible]

Chráněná území

[illegible]

Příloha 9**Hodnoty faktoru toxického ekvivalentu (Nisbet et LaGoy, 1992)**

Sloučenina	Zkratka	TEF
naftalen	NAP	0,001
acenaftylen	ANY	0,001
acenaften	ANA	0,001
fluoren	FLU	0,001
fenanatren	PHE	0,001
anthracen	ANT	0,01
fluoranthén	FLT	0,001
pyren	PYR	0,001
benzo(a)antracen	BAA	0,1
chrysen	CHR	0,01
benzo(b)fluoranthén	BBF	0,1
benzo(k)fluoranthén	BKF	0,1
benzo(a)pyren	BaP	1
indeno(1,2,3-cd)pyren	IPY	0,1
dibenzo(a,h)anthracen	DBA	1
benzo(ghi)perylene	BPE	0,01

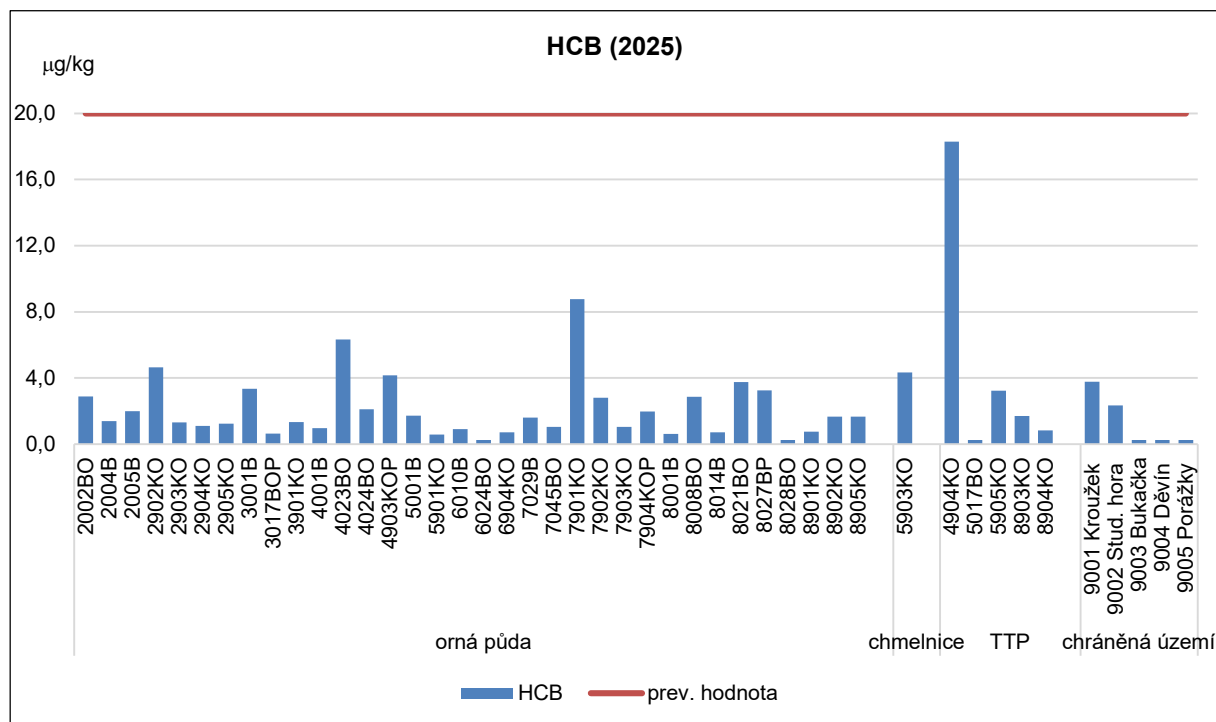
Příloha 10

**Obsahy organochlorových pesticidů v ornici (svrchním horizontu) na
všech vzorkovaných pozorovacích plochách BMP a CHÚ v roce 2025
($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.); zvýrazněny jsou nadlimitní hodnoty**

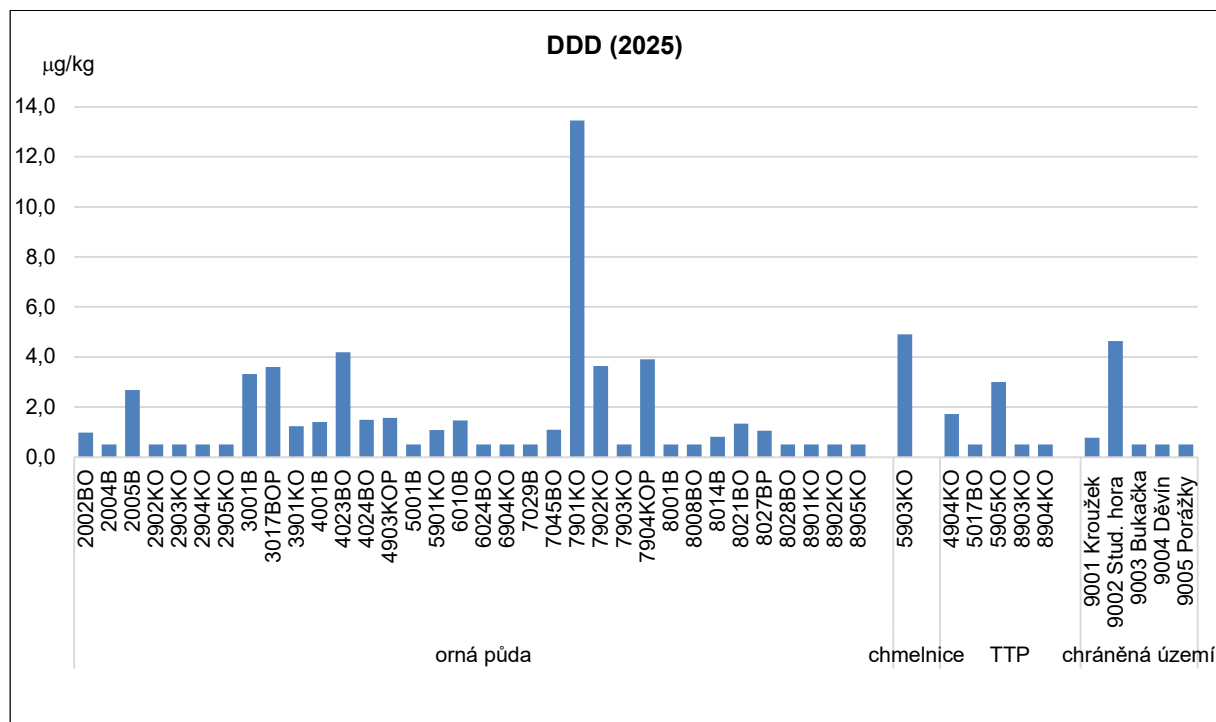
Číslo pozorovací plochy	Kultura	HCH	HCB	DDE	DDD	DDT	DDTtotal
2002BO	orná půda	1,00	2,88	16,1	0,98	9,76	26,8
2004B	orná půda	1,00	1,39	19,7	0,50	8,60	28,8
2005B	orná půda	1,00	1,98	41,8	2,68	23,0	67,4
2902KO	orná půda	1,84	4,64	5,83	0,50	6,04	12,4
2903KO	orná půda	1,00	1,31	1,22	0,50	0,85	2,57
2904KO	orná půda	1,00	1,10	14,7	0,50	6,87	22,0
2905KO	orná půda	1,00	1,23	3,34	0,50	2,41	6,25
3001B	orná půda	1,00	3,35	60,3	3,31	34,6	98,2
3017BOP	orná půda	1,00	0,64	85,6	3,60	29,2	118
3901KO	orná půda	1,00	1,34	17,6	1,23	11,5	30,3
4001B	orná půda	1,00	0,97	41,5	1,40	15,5	58,4
4023BO	orná půda	1,00	6,32	51,4	4,18	70,6	126
4024BO	orná půda	2,71	2,11	24,7	1,49	18,2	44,3
4903KOP	orná půda	1,00	4,16	20,5	1,56	29,9	52,0
4904KO	TTP	1,00	18,3	9,36	1,71	15,1	26,2
5001B	orná půda	1,00	1,71	23,4	0,50	8,07	31,9
5017BO	TTP	1,00	0,25	0,50	0,50	0,99	1,99
5901KO	orná půda	1,00	0,58	13,6	1,08	20,4	35,0
5903KO	chmelnice	1,58	4,34	39,4	4,90	75,5	120
5905KO	TTP	1,00	3,22	30,7	2,99	43,4	77,0
6010B	orná půda	1,00	0,91	15,4	1,46	13,7	30,5
6024BO	orná půda	1,00	0,25	3,03	0,50	5,27	8,80
6904KO	orná půda	1,00	0,71	2,36	0,50	5,31	8,17
7029B	orná půda	1,00	1,60	2,49	0,50	2,79	5,78
7045BO	orná půda	1,00	1,04	8,07	1,09	6,03	15,2
7901KO	orná půda	1,00	8,76	9,79	13,5	14,4	37,7
7902KO	orná půda	1,00	2,80	14,0	3,64	22,7	40,3
7903KO	orná půda	1,00	1,04	2,59	0,50	1,57	4,66
7904KOP	orná půda	1,00	1,96	99,0	3,90	64,4	167
8001B	orná půda	1,00	0,61	2,57	0,50	2,00	5,07
8008BO	orná půda	1,00	2,86	4,48	0,50	5,00	9,98
8014B	orná půda	1,00	0,72	18,0	0,81	8,34	27,1
8021BO	orná půda	1,00	3,76	5,62	1,33	7,66	14,6
8027BP	orná půda	1,00	3,25	14,2	1,05	14,2	29,4
8028BO	orná půda	1,00	0,25	3,05	0,50	2,00	5,55
8901KO	orná půda	1,00	0,75	1,71	0,50	0,82	3,03
8902KO	orná půda	1,00	1,66	1,31	0,50	1,50	3,31
8903KO	TTP	1,00	1,69	3,22	0,50	1,74	5,46
8904KO	TTP	1,00	0,82	3,50	0,50	2,63	6,63
8905KO	orná půda	1,00	1,66	2,54	0,50	3,47	6,51
9001 Kroužek (CHKO Kokořínsko)		1,00	3,78	2,42	0,77	4,05	7,24
9002 Studniční hora (KRNP)		2,48	2,34	22,4	4,63	32,6	59,6
9003 Bukačka (CHKO Orlické hory)		1,00	0,25	1,73	0,50	1,15	3,38
9004 Děvín (CHKO Pálava)		1,00	0,25	0,50	0,50	0,84	1,84
9005 Porážky (CHKO Bílé Karpaty)		1,00	0,25	0,50	0,50	0,50	1,50

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

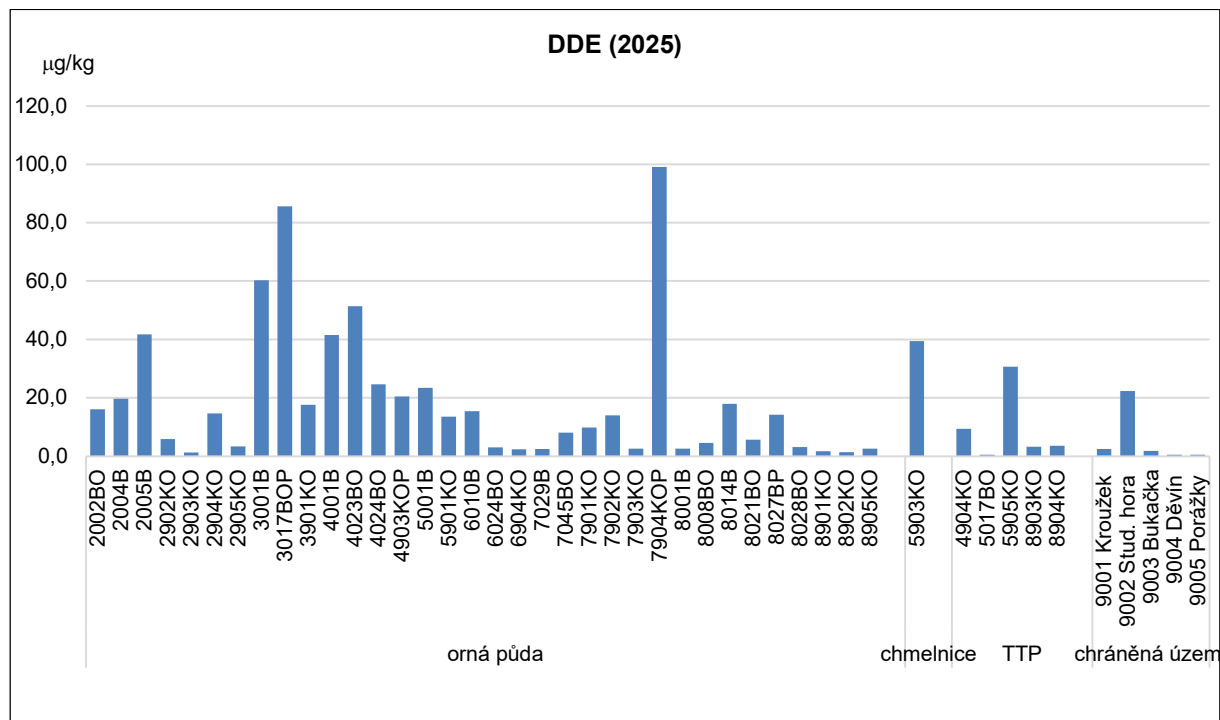
**Obsah HCB v ornici (svrchním horizontu) na všech vzorkovaných
pozorovacích plochách BMP a v CHÚ v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)**



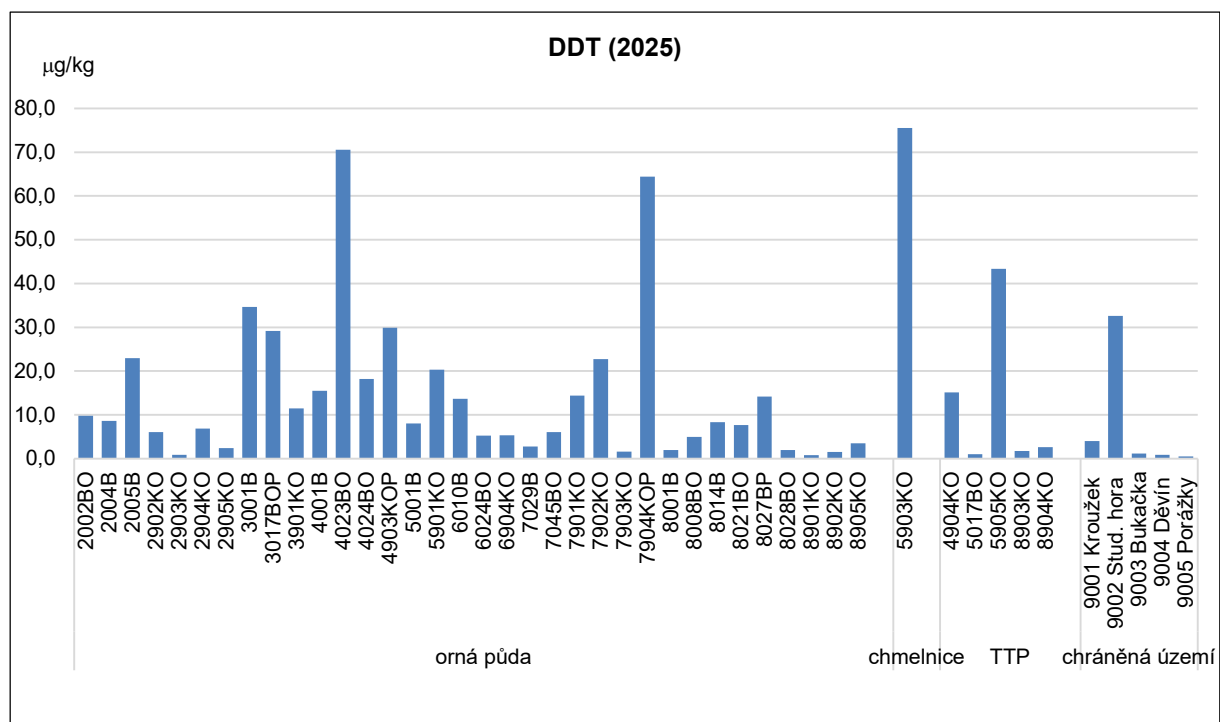
Obsah sumy DDD (o,p'- + p,p'-) v ornici (svrchním horizontu) na všech vzorkovaných pozorovacích plochách BMP a v CHÚ v roce 2025 (µg.kg⁻¹ suš.)



Obsah sumy DDE (o,p'- + p,p'-) v ornici (svrchním horizontu) na všech vzorkovaných pozorovacích plochách BMP a v CHÚ v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

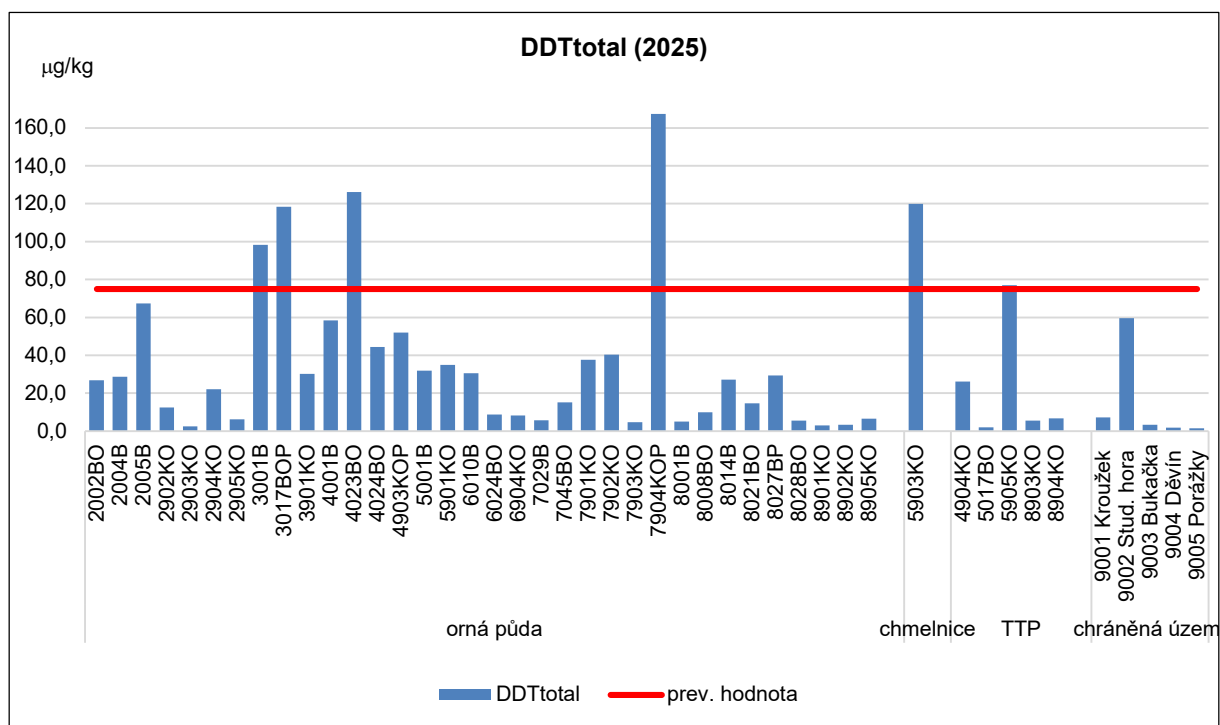


Obsah sumy DDT (o,p'- + p,p'-) v ornici (svrchním horizontu) na všech vzorkovaných pozorovacích plochách BMP a v CHÚ v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)



Příloha 15

Obsah DDTtotal (o,p'- + p,p'- DDD+DDE+DDT) v ornici (svrchním horizontu) na všech vzorkovaných pozorovacích plochách BMP a v CHÚ v roce 2025 (µg.kg⁻¹ suš.)



Příloha 16

Základní statistické charakteristiky jednotlivých OCP na dlouhodobě monitorovaných plochách v ornici / svrchním horizontu za období 2005–2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ sušiny)

Orná půda

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
HCB	průměr	4,20	5,94	4,52	4,38	4,20	3,90	4,31	4,42	3,63	3,36	2,16	5,29	2,88	2,41	2,84	2,53	2,69	2,48	2,21	2,57	2,24
	medián	3,35	3,53	3,26	3,16	2,91	3,15	3,21	3,03	2,89	2,56	1,74	3,93	2,05	1,88	2,05	1,73	2,23	1,93	1,95	1,97	1,50
	min.	< 0,50	< 0,50	0,65	0,89	0,60	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,55	< 0,50	< 0,50	1,08	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
	max.	14,0	16,7	18,3	19,7	19,7	13,8	20,1	21,3	12,5	16,6	10,6	17,2	8,90	6,82	13,9	9,9	10,4	8,36	7,22	8,94	8,76
DDE	průměr	30,5	28,0	23,4	25,3	25,3	26,5	32,2	23,6	26,9	19,0	21,8	14,1	20,0	21,6	18,0	20,3	12,5	13,9	12,5	15,0	17,2
	medián	8,60	9,51	8,54	7,65	11,3	10,3	5,80	6,57	13,3	5,88	6,96	6,49	7,47	8,52	7,03	7,12	4,70	6,52	3,80	7,00	6,95
	min.	2,35	1,56	1,42	1,92	1,07	1,28	0,50	1,45	1,77	1,10	0,50	0,91	1,08	1,00	1,40	1,07	1,08	0,96	1,00	0,99	1,22
	max.	267	280	194	229	240	295	296	285	278	296	339	134	222	234	214	170	78,5	98,5	91,7	111	99,0
DDD	průměr	3,66	3,57	3,22	2,38	2,38	2,08	2,31	3,16	1,79	1,96	1,46	2,15	1,79	2,56	3,71	3,93	2,10	1,36	2,05	1,33	1,81
	medián	1,30	0,89	1,11	0,50	0,50	0,50	0,50	1,01	0,50	0,50	0,50	0,50	0,65	0,92	1,57	0,97	1,20	0,50	0,82	0,50	0,74
	min.	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	max.	30,0	64,1	54,1	44,4	41,4	24,7	28,6	21,1	18,0	30,0	13,7	20,2	12,5	14,4	25	32,2	14,0	15,4	13,4	12,0	13,5
DDT	průměr	34,3	34,7	27,8	67,7	27,2	33,4	28,2	23,3	28,6	19,5	24,9	20,5	18,9	18,4	17,7	20,4	11,6	12,1	12,81	11,7	14,4
	medián	12,9	12,8	13,6	9,90	12,4	12,2	9,83	7,61	16,5	9,37	11,5	9,72	6,27	8,56	10,0	8,84	5,38	7,11	4,79	5,60	6,46
	min.	1,25	0,97	0,88	1,39	1,06	1,22	0,50	1,36	0,88	0,50	0,50	0,92	0,87	0,5	0,94	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,82
	max.	326	367	255	230	287	413	243	193	265	195	285	167	192	176	193	170	83,6	62,5	81,1	78,9	70,6
DDTtot	průměr												36,7	40,7	42,6	39,4	44,6	26,2	27,3	27,4	28,0	33,4
	medián												21,8	15,9	19,2	20,6	15,6	12,5	14,7	9,75	14,3	14,9
	min.												2,33	2,45	2,28	3,03	2,07	2,08	1,98	2,00	1,99	2,57
	max.												308	427	423	428	372	154	149	180	193	167

Příloha 16 (pokr.) Základní statistické charakteristiky jednotlivých OCP na dlouhodobě monitorovaných plochách v ornici / svrchním horizontu za období 2005–2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ sušiny)

Trvalé travní porosty

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
HCB	průměr	4,95	4,50	6,02	7,48	5,44	5,73	6,63	6,41	6,34	5,12	3,64	9,59	5,45	4,41	6,18	5,65	4,47	4,89	5,12	4,81	4,86
	medián	2,30	2,50	2,70	2,48	2,52	2,72	3,60	3,24	2,60	2,43	1,48	5,28	2,52	2,12	1,93	2,04	2,25	2,10	2,33	2,02	1,69
	min.	< 0,50	< 0,50	0,56	0,56	0,53	< 0,50	1,14	0,54	0,57	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,58	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,25	0,25	< 0,50
	max.	15,0	13,7	20,0	27,3	18,5	21,8	22,1	24,3	23,3	18,9	12,7	31,2	20,5	13,8	24,3	22,0	16,4	18,2	18,4	17,6	18,3
DDE	průměr	34,6	30,5	29,4	40,1	6,66	5,30	12,0	11,7	15,2	11,0	9,85	9,32	10,8	12,0	9,41	9,82	8,27	10,5	9,72	9,59	9,45
	medián	5,85	7,24	5,72	6,31	4,09	4,87	8,17	6,41	15,2	4,75	5,03	3,46	4,60	4,89	4,19	4,17	4,95	5,15	5,61	4,33	3,50
	min.	1,75	2,32	2,79	2,46	2,13	0,88	2,32	1,04	1,03	0,93	2,23	3,14	0,50	0,50	0,89	0,86	0,91	0,50	0,50	0,84	0,50
	max.	151	128	124	180	16,3	11,4	35,6	41,8	32,2	34,7	29,0	29,4	33,8	38,9	27,8	30,2	21,3	33,9	28,7	30,5	30,7
DDD	průměr	6,28	2,82	3,20	5,52	0,58	0,79	1,07	2,85	0,59	0,74	0,92	0,77	1,14	1,04	2,34	1,77	1,89	1,01	1,54	1,02	1,24
	medián	0,85	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,71	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,79	0,50	2,17	0,5	0,50	0,50	0,50
	min.	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	max.	28,5	12,1	13,2	25,6	0,93	1,99	2,61	11,7	0,94	1,23	1,96	1,38	2,64	2,17	6,06	4,06	3,44	2,5	3,98	2,48	2,99
DDT	průměr	46,0	50,4	47,8	55,3	12,2	7,61	18,6	22,8	15,5	17,1	14,2	14,4	16,0	14,9	12,1	13,6	12,0	14,5	12,1	12,9	12,8
	medián	7,90	8,31	6,04	6,46	4,76	5,20	13,9	7,32	13,0	4,23	7,70	4,36	4,71	3,74	3,33	4,26	14,4	6,97	3,38	5,81	2,63
	min.	2,45	3,86	4,52	3,44	3,32	1,56	3,56	1,38	1,07	1,32	1,93	2,15	1,12	0,82	1,36	1,33	0,50	0,50	0,81	2,20	0,99
	max.	202	222	213	256	39,4	22,6	53,5	95,9	33,3	56,0	44,9	44,2	51,9	51,6	36,4	40,7	26,0	48,1	36,8	37,9	43,4
DDTtot	průměr												24,5	27,9	27,9	23,9	25,2	22,1	26,0	23,4	23,5	23,5
	medián												8,22	9,81	9,13	8,31	8,93	22,0	11,6	8,80	8,30	6,63
	min.												5,79	2,12	1,82	2,75	2,69	1,91	1,50	1,81	5,94	1,99
	max.												74,9	88,3	92,6	70,2	74,9	50,7	84,5	69,4	70,8	77,0

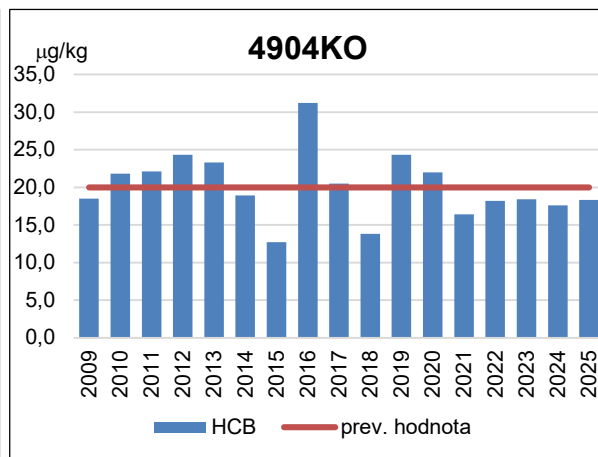
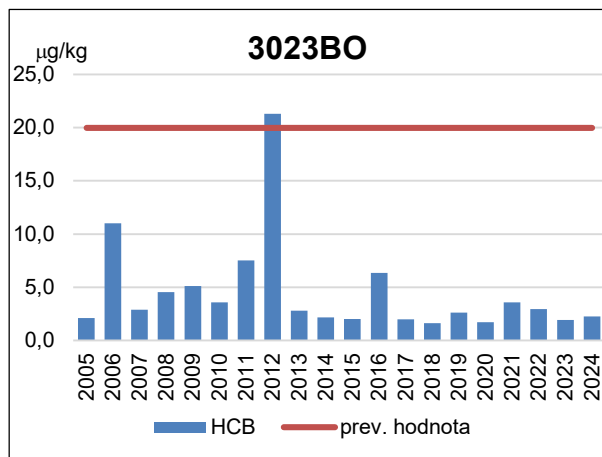
Příloha 16 (pokr.) Základní statistické charakteristiky jednotlivých OCP na dlouhodobě monitorovaných plochách v ornici / svrchním horizontu za období 2005–2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ sušiny)

Chráněná území

		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
HCB	průměr	0,66	1,02	1,54	1,07	0,94	1,35	1,73	1,31	1,80	1,04	1,59	1,74	1,67	0,85	1,38	1,13	1,04	1,20	1,26	1,48	1,37
	medián	0,60	0,87	< 0,50	< 0,50	0,74	< 0,50	< 0,50	0,91	1,11	< 0,50	0,84	1,46	0,77	1,10	0,65	< 0,50	< 0,50	0,66	0,77	0,58	< 0,50
	min.	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,25	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,25	0,25	0,25	< 0,50
	max.	1,30	2,54	5,33	2,60	2,01	4,07	4,70	3,99	4,47	3,52	5,04	4,24	4,58	1,52	3,84	3,51	3,20	3,58	3,80	3,73	3,78
DDE	průměr	6,52	7,09	5,65	6,14	4,12	4,98	1,87	5,16	6,88	3,32	5,83	5,68	5,82	6,01	3,87	4,18	4,86	4,28	4,30	6,25	5,50
	medián	1,45	5,60	1,90	1,49	1,98	2,55	1,34	3,53	1,93	1,36	3,68	2,80	2,95	4,00	1,66	1,49	2,11	2,01	2,63	2,04	1,73
	min.	0,50	1,62	0,50	0,50	0,86	0,79	1,10	0,86	0,50	1,24	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	max.	21,0	18,0	22,9	25,35	12,4	16,9	3,16	10,5	23,2	9,36	17,05	19,9	21,4	15,0	13,4	13,4	19,0	12,3	13,1	25,8	22,4
DDD	průměr	1,80	0,81	0,85	0,95	0,50	0,61	0,50	0,84	0,67	0,56	0,78	0,86	1,00	1,15	1,59	0,58	0,71	0,85	0,67	1,21	1,38
	medián	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,83	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	min.	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	max.	7,00	2,05	2,27	2,74	0,50	1,03	0,50	1,79	1,17	0,78	1,89	2,31	3,02	2,30	4,74	0,89	1,55	2,27	1,36	4,06	4,63
DDT	průměr	17,7	10,2	10,1	13,9	14,0	11,8	3,24	9,27	15,1	5,05	11,3	8,33	8,88	7,68	5,71	6,38	5,27	7,44	6,04	8,78	7,83
	medián	1,75	2,96	1,13	1,37	1,22	1,55	1,51	6,67	9,29	1,01	5,72	4,84	1,55	9,09	1,12	0,99	1,45	2,99	3,75	1,96	1,15
	min.	0,50	1,46	0,50	0,77	0,97	0,87	0,88	1,38	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	max.	82,5	41,5	47,0	64,9	64,3	48,3	7,32	28,0	41,1	17,7	42,5	29,6	37,7	17,1	21,5	21,7	18,7	27,5	20,3	38,3	32,6
DDTtot	průměr												14,9	15,7	14,9	11,2	11,1	10,8	12,6	11,0	16,2	14,7
	medián												8,14	5,44	1,50	3,28	2,98	4,18	5,50	6,88	4,50	3,38
	min.												1,50	1,50	0,46	1,76	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
	max.												51,8	62,1	32,8	39,6	36,0	39,2	42,0	34,8	68,1	59,6

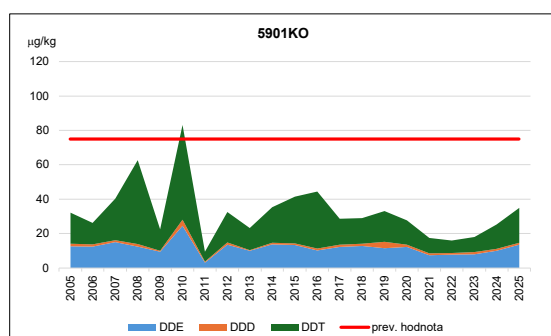
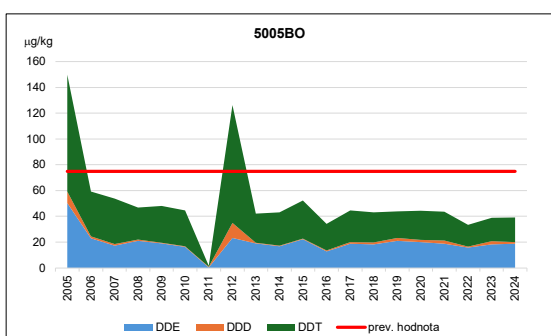
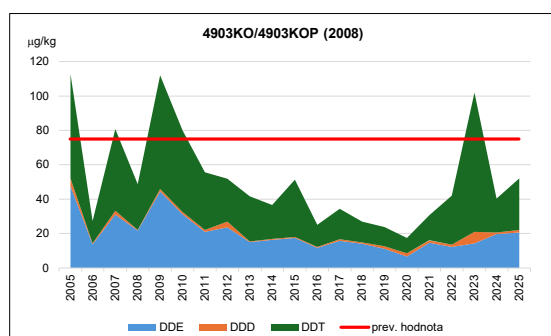
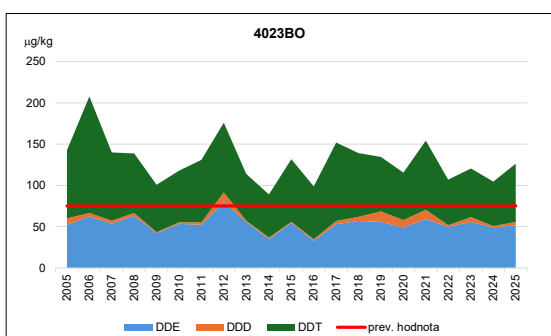
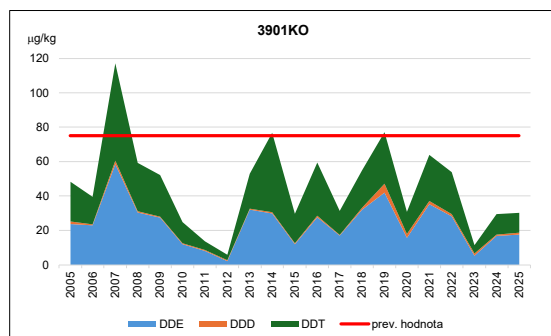
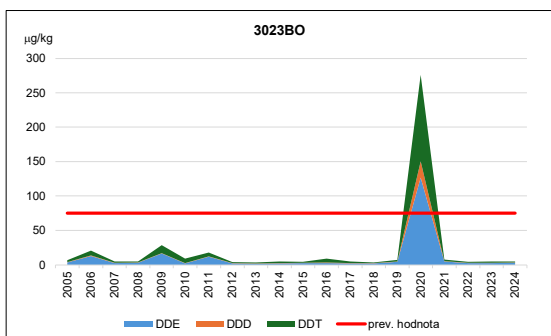
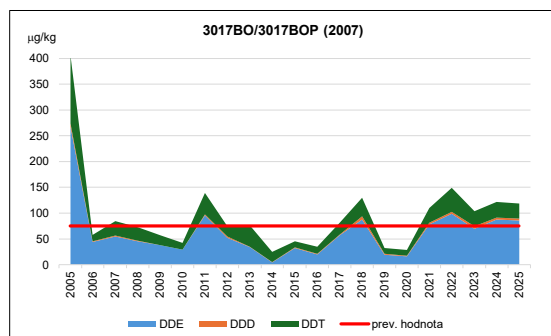
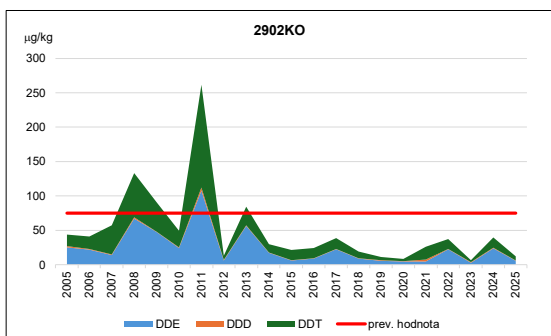
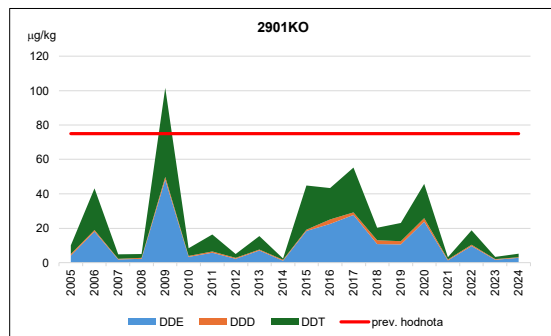
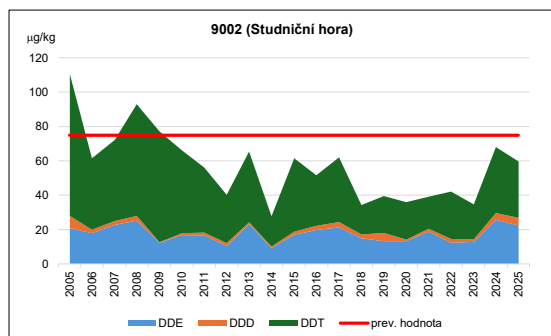
Příloha 17

Průběh obsahů HCB na pozorovacích plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 2005–2025 překročena prev. hodnota 20 µg.kg⁻¹ suš. (vyhl. č. 153/2016 Sb.)



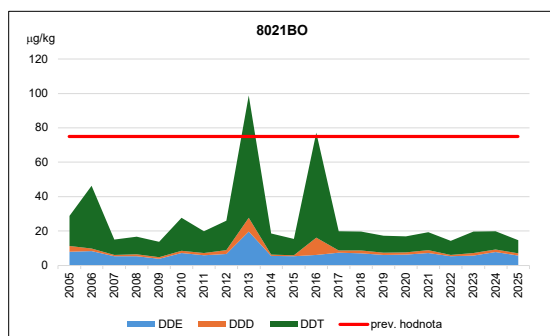
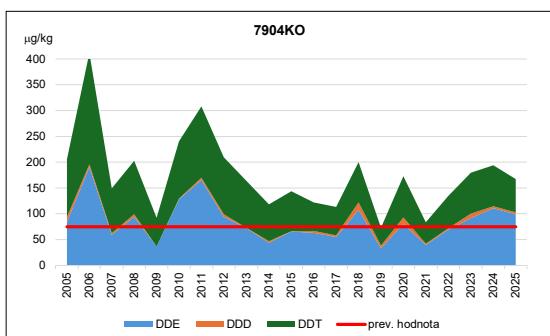
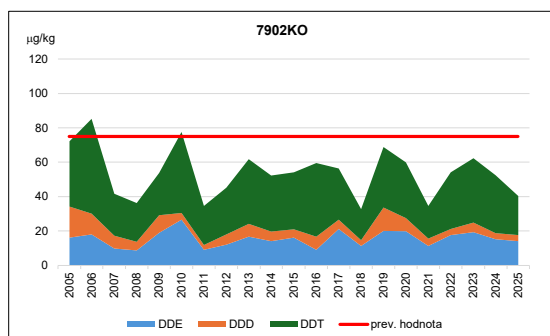
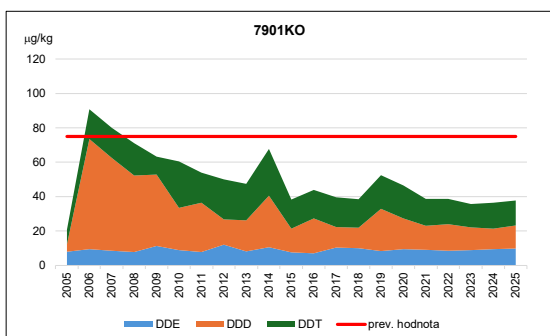
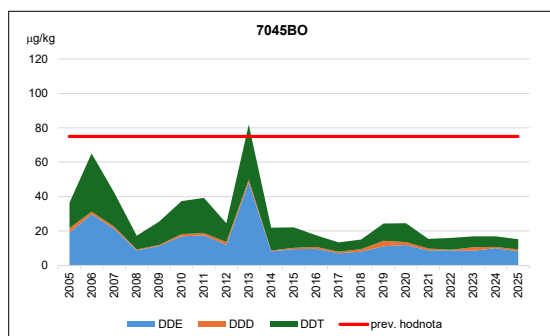
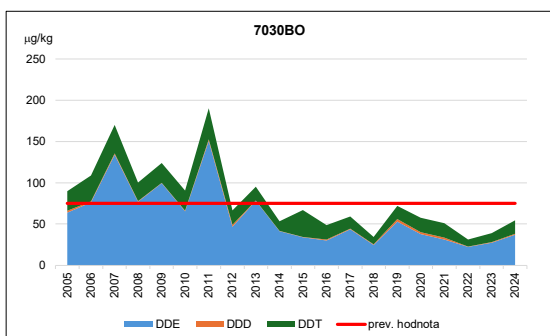
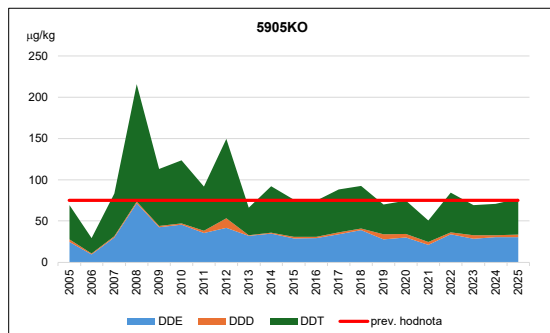
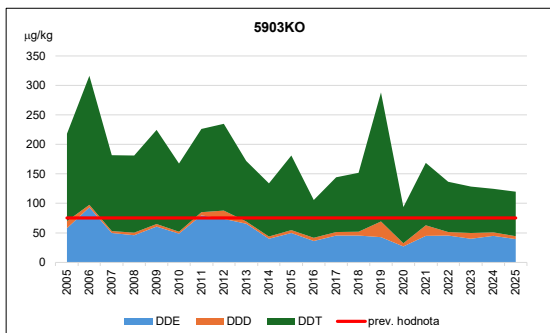
Příloha 18

Průběh obsahů DDTtotal na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 2005–2025 překročena prev. hodnota 75 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš. (vyhl. č. 153/2016 Sb.)



Příloha 18 (pokr.)

Průběh obsahů DDTtotal na plochách BMP, na kterých byla ve sledovaném období 2005–2025 překročena prev. hodnota 75 $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš. (vyhl. č. 153/2016 Sb.)



Příloha 19

Seznam všech sledovaných účinných látek POR, četnost nálezů
v jednotlivých letech a základní statistické parametry (mg.kg⁻¹)

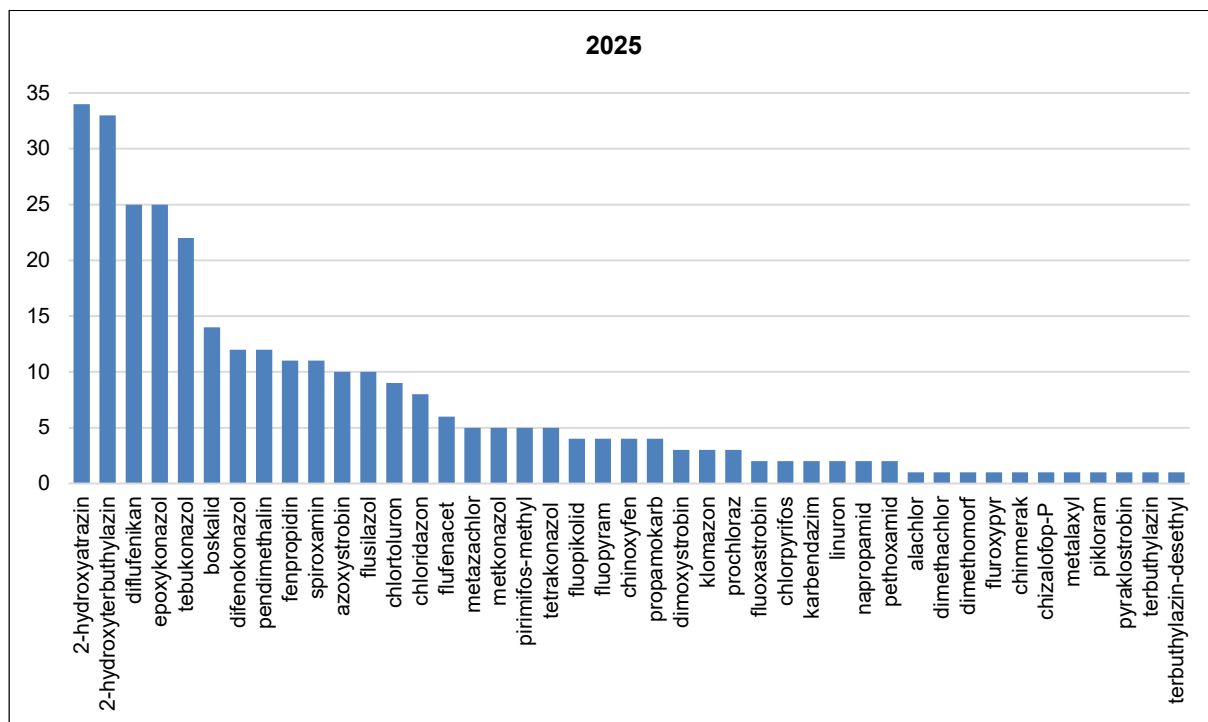
účinná látka	skup.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	počet celkem	prům	med	max
2,4-D	H	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,003	0,003	0,003
acetochlor	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
aklonifen	H						1	1	1	1	1	1	0	6	0,011	0,008	0,029
alachlor	H			0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	0,011	0,010	0,019
aminopyralid	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
asulam	H						0	3	0	0	0	0	0	3	0,001	0,001	0,001
atrazin	H		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2-hydroxyatrazin	MET		20	20	29	20	35	44	39	39	39	39	34	358	0,013	0,007	0,100
desethylatrazin	MET	0	0	0	0									0			
desisopropylatrazin	MET	0	2	0	0									2	0,005	0,005	0,005
azoxystrobin	F	8	4	6	8	7	10	9	9	10	7	8	10	96	0,012	0,007	0,079
bentazon	H		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0,014	0,014	0,025
boskalid	F	1	2	1	0	2	2	7	9	9	12	11	14	70	0,026	0,015	0,193
cyprokonazol	F	11	7	10	6	4	6	9	7	4	3	2	0	69	0,007	0,005	0,027
desmedifam	H						0	1	0	0	0	0	0	1	0,002	0,002	0,002
difenokonazol	F	2	1	3	1	2	7	10	7	5	5	5	12	60	0,005	0,004	0,025
diflufenikan	H	4	6	7	13	14	21	26	24	26	24	25	25	215	0,025	0,012	0,241
dichlorprop (2,4-DP) v suš.	H						0	0	0	0	0	0	0	0			
dikamba	H	0	0	0	0	0						0	0	0			
dimethachlor	H	2	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	6	0,008	0,007	0,019
dimethenamid	H			1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	4	0,014	0,009	0,035
dimethoát	I		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
dimethomorf	F		0	0	2	1	1	1	1	0	1	1	1	9	0,028	0,019	0,082
dimoxystrobin	F	1	1	1	0	0	0	3	5	6	5	3	3	28	0,005	0,003	0,016
diuron	H						0	2	0	0	0	0	0	2	0,005	0,005	0,006
epoxykonazol	F	19	20	21	21	18	24	27	28	25	25	26	25	279	0,009	0,007	0,049
fenmedifam	H						1	4	4	2	1	0	0	12	0,007	0,002	0,032
fenpropidin	F	11	6	5	10	8	8	14	12	12	12	13	11	122	0,008	0,007	0,056
fenpropimorf	F	9	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	17	0,009	0,007	0,021
florasulam	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
fluazifop	H					0	0	0	0	0	0	0	0	0			
fluazifop-P-butyl	H						0	0	0	0	0	0	0	0			
flufenacet	H	0	0	0	0	0	0	7	1	1	6	5	6	26	0,013	0,010	0,045
fluopikolid	F							3	2	1	1	2	4	13	0,006	0,004	0,019
fluopyram	F							2	4	4	5	5	4	24	0,013	0,011	0,059
fluoxastrobin	F							1	1	0	0	1	2	5	0,004	0,004	0,005
fluroxypyr	H							0	0	0	0	0	1	1	0,010	0,010	0,010
flusilazol	F	10	10	10	11	10	12	14	12	12	11	12	10	134	0,006	0,005	0,028
foramsulfuron	H						0	0	0	0	0	0	0	0			
haloxyfop	H						1	0	0	0	0	0	0	1	0,004	0,004	0,004
haloxyfop-2-ethoxyethyl	H						0	0	0	0	0	0	0	0			
haloxyfop-methyl	H						0	0	0	0	0	0	0	0			
hexazinone	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
chinclorac	H						0	0	0	0	0	0	0	0			
chinmerak	H	1	0	1	3	1	1	0	1	1	0	3	1	13	0,010	0,007	0,039
chinoxyfen	H	5	4	3	3	1	2	6	3	4	3	3	4	41	0,007	0,005	0,025
chizalofof-P	H							2	1	3	0	0	1	7	0,008	0,008	0,012
chizalofof-P-ethyl	H						0	0	0	0	0	0	0	0			
chloridazon	H		1	1	3	2	3	12	10	10	10	10	8	70	0,003	0,003	0,007
chlorpyrifos	I	2	2	1	1	2	1	7	4	1	0	0	2	23	0,015	0,012	0,082
chlorsulfuron	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
chlortoluron	H	9	6	6	4	5	13	12	12	10	10	7	9	103	0,035	0,007	0,286

**Příloha 19 (pokr.) Seznam všech sledovaných účinných látek POR, četnost nálezů
v jednotlivých letech a základní statistické parametry (mg.kg⁻¹)**

účinná látka	skup.	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	počet celkem	prům	med	max
isoproturon	H	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,042	0,019	0,160
jodosulfuron-methyl	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
karbendazim	F+MET	8	7	10	9	5	8	10	7	6	5	4	2	81	0,009	0,005	0,035
klomazon	H	1	0	2	4	2	4	4	3	4	2	0	3	29	0,008	0,005	0,026
klopyralid	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
lenacil	H		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,003	0,003	0,003
linuron	H	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2	1	2	18	0,014	0,005	0,066
MCPA	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
mefenpyr-diethyl	H	0	0	0	0									0			
mekoprop	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
mesotrion	H	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	4	0,005	0,005	0,008
metalaxyl	F	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6	0,007	0,006	0,014
metamitron	H	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	1	0	20	0,009	0,005	0,047
metazachlor	H	3	4	2	5	3	4	5	3	4	3	6	5	47	0,010	0,006	0,052
methoxyfenozid	I		1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	9	0,010	0,010	0,017
metkonazol	F	0	1	1	1	2	4	5	8	4	4	7	5	42	0,006	0,004	0,023
metolachlor	H	6	2	6	7	4	1	7	3	1	1	0	0	38	0,009	0,005	0,059
metribuzin	H						0	0	0	0	0	0	0	0			
metsulfuron-methyl	H						0	0	0	0	0	0	0	0			
napropamid	H							2	2	3	2	3	2	14	0,016	0,003	0,103
nikosulfuron	H	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0,011	0,005	0,026
ometoát	I+MET		0				0	0	0	0	0	0	0	0			
pendimethalin	H	5	5	7	5	7	9	11	11	9	10	12	12	103	0,033	0,011	0,492
pethoxamid	H	0	0	0	1	3	2	2	5	4	5	4	2	28	0,012	0,005	0,049
pikloram	H	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	0,003	0,003	0,003
pikoxystrobin	F	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	4	0,007	0,002	0,024
pirimifos-methyl	I				0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0,003	0,003	0,005
prochloraz	F	12	11	7	11	9	10	11	11	10	10	5	3	110	0,008	0,006	0,029
prometryn	H		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,001	0,001	0,001
propachizafop	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
propachlor	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
propamokarb	F							4	1	0	0	0	4	9	0,002	0,002	0,004
propikonazol	F	13	7	10	6	5	7	8	3	4	0	0	0	63	0,006	0,005	0,030
prosulfokarb	H						0	0	0	0	0	0	0	0			
prothiokonazol-desthio	F+MET	1	0	0	0	0	0	3	3	2	3	4	0	16	0,006	0,005	0,016
pyraklostrobin	F							3	2	3	2	5	1	16	0,004	0,002	0,014
pyroxsulam	H				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
simazine	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
spiroxamin	F	7	2	1	3	3	3	8	8	12	12	11	11	81	0,008	0,004	0,066
sulfosulfuron	H						0	0	0	0	0	0	0	0			
tebukonazol	F	16	14	12	16	18	21	25	26	25	23	21	22	239	0,019	0,008	0,213
terbuthylazin	H	10	3	8	5	3	3	5	4	5	3	3	1	53	0,006	0,004	0,028
2-hydroxyterbuthylazin	MET				30	25	25	38	33	32	32	36	33	284	0,012	0,009	0,058
terbuthylazin-desethyl	MET							4	3	3	2	2	1	15	0,002	0,002	0,005
terbutryn	H+MET	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
tetrakonazol	F							2	2	2	3	2	5	16	0,012	0,011	0,025
thiakloprid	I	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0,003	0,003	0,004
thienkarbazon-methyl	H							0	1	0	0	0	0	1	0,001	0,001	0,001
thifensulfuron-methyl	H							0	0	0	0	0	0	0			
triadimenol	F	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6	0,009	0,010	0,013
triasulfuron	H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
trifloxystrobin	F	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,004	0,004	0,004

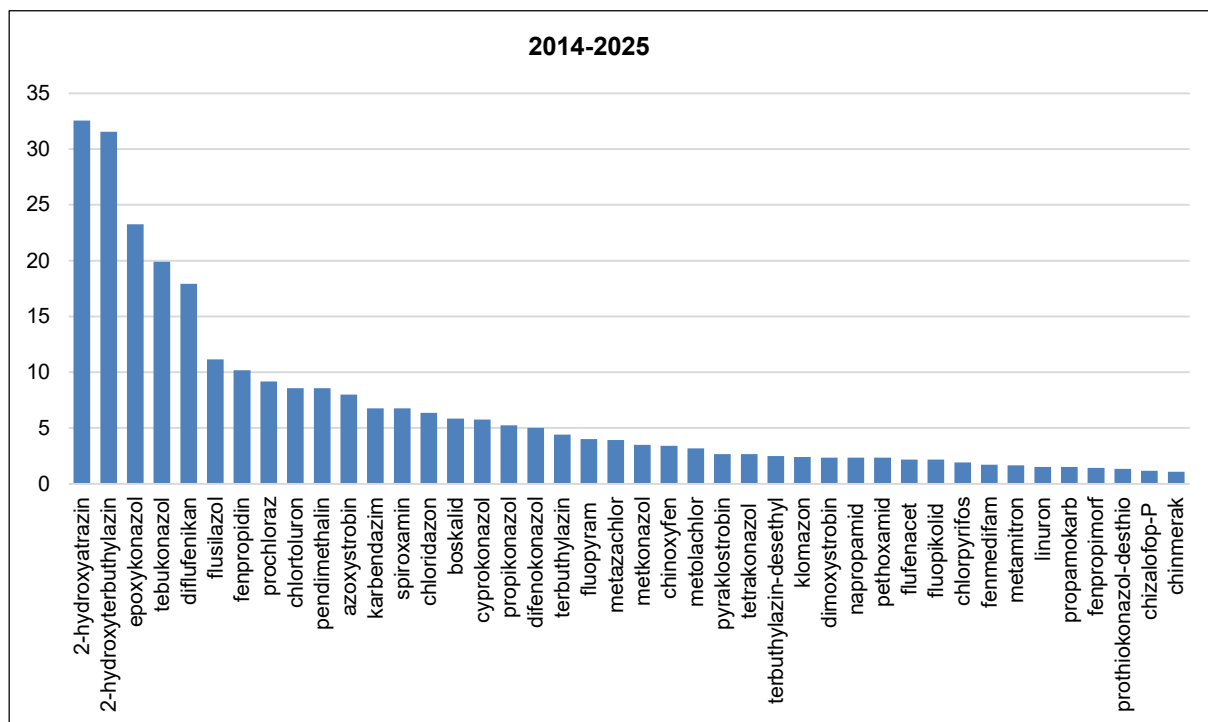
Příloha 20

Četnost nálezů účinných látek, které byly v roce 2025 detekovány alespoň v jednom vzorku



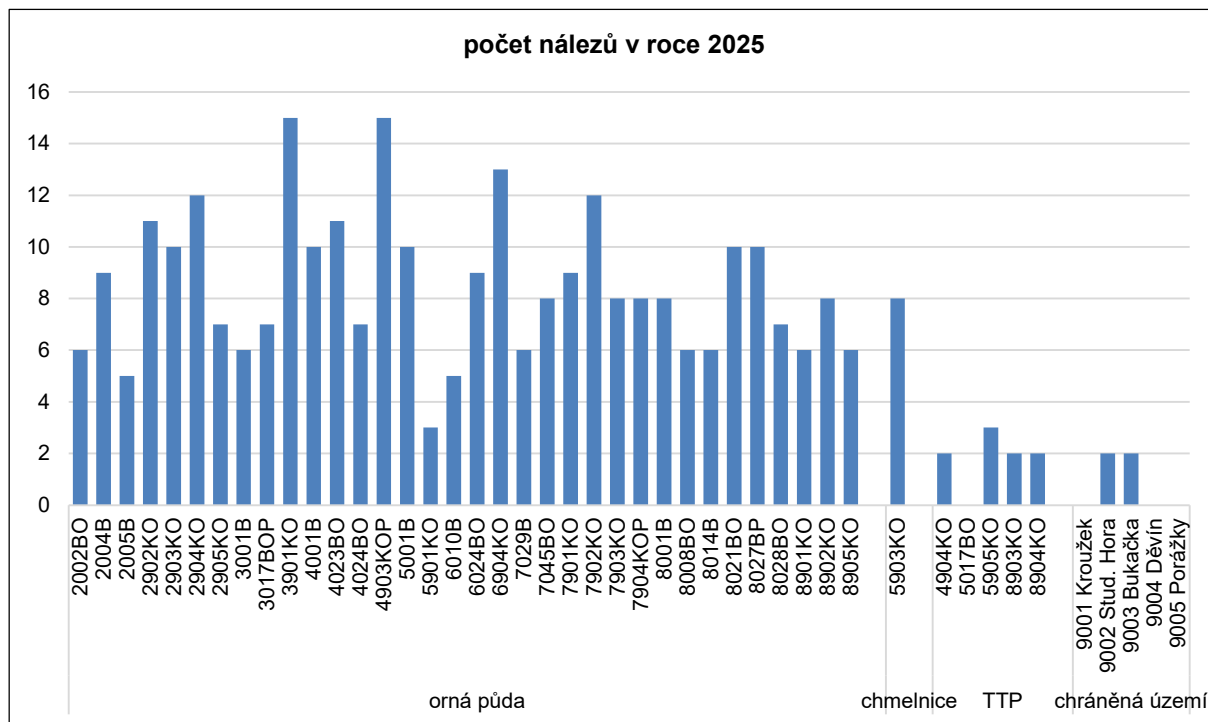
Příloha 21

Průměrný počet nálezů jednotlivých účinných látek za rok (průměr za celé období sledování 2014-2025)



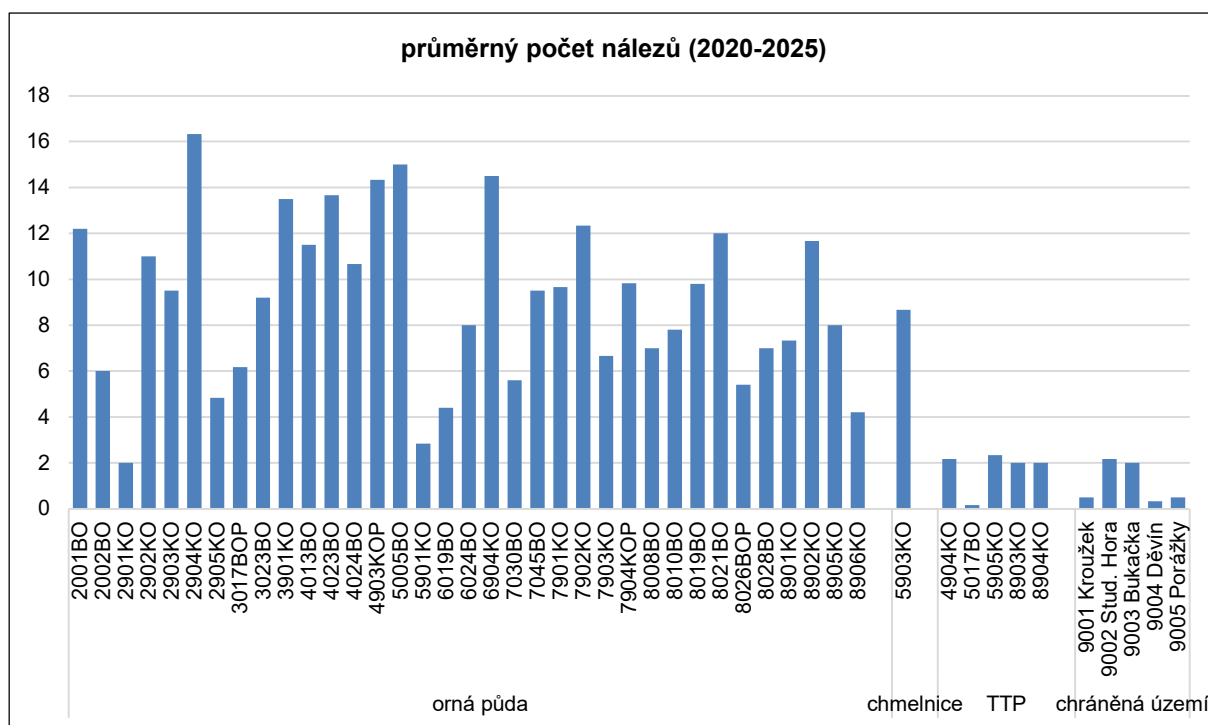
Příloha 22

Počet účinných látek detekovaných na monitorovaných lokalitách v roce 2025



Příloha 23

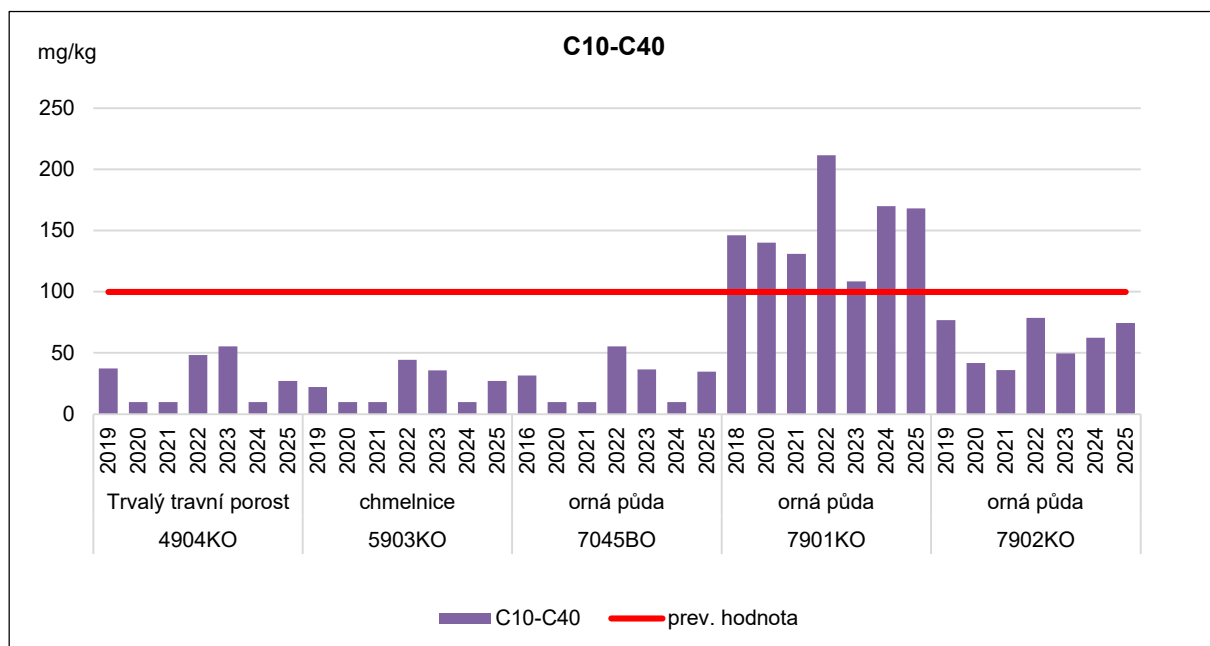
Průměrný počet nálezů jednotlivých účinných látek za rok na dlouhodobě monitorovaných lokalitách (průměr 2020-2025)



Příloha 24

Plochy s obsahy C10-C40 překračujícími mez stanovitelnosti; zvýrazněna nadlimitní hodnota

číslo pozorovací plochy	kultura	Rok odběru	C10-C40
4904KO	trvalý travní porost	2019	37,2
		2020	< 20
		2021	< 20
		2022	48,3
		2023	55,4
		2024	< 20
		2025	27,2
5903KO	chmelnice	2019	22,2
		2020	< 20
		2021	< 20
		2022	44,3
		2023	35,8
		2024	< 20
		2025	27,1
7045BO	orná půda	2016	31,5
		2020	< 20
		2021	< 20
		2022	55,4
		2023	36,5
		2024	< 20
		2025	34,7
7901KO	orná půda	2018	146
		2020	140
		2021	131
		2022	212
		2023	108
		2024	170
		2025	168
7902KO	orná půda	2019	76,7
		2020	41,8
		2021	36,0
		2022	78,5
		2023	49,6
		2024	62,4
		2025	74,5



Příloha 25

Základní statistická charakteristika obsahů minerálního dusíku ve vzorcích z odběrů v letech 1993–2025 (mg.kg⁻¹ suš.)

	Horizont	Počet vzorků	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10% percent.	90% percent.
N-NO₃	O	1334	8,93	6,50	< 0,20	94,3	2,20	18,1
	P	1328	7,82	5,37	< 0,20	227	1,40	16,9
	R	93	2,41	1,80	< 0,20	17,7	0,44	4,46
N-NH₄	O	1315	4,91	2,80	< 0,20	381	0,41	11,1
	P	1306	3,05	1,85	< 0,20	149	0,25	7,10
	R	93	4,17	3,80	0,25	12,2	1,39	7,24
Nmin	O	1334	13,7	11,0	< 0,20	435	5,20	23,9
	P	1330	10,7	8,31	< 0,20	185	3,34	19,8
	R	88	6,48	5,79	0,80	18,0	3,33	10,6

Příloha 26

Obsahy rizikových prvků v rostlinách na pozorovacích plochách BMP v roce 2025 (mg.kg⁻¹sušiny)

Kód PP	Plodina	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
2001BO	pšenice ozimá - zrna	< 0,05	< 0,02	0,03	< 0,01	0,41	3,79	0,001	0,30	< 0,4	< 0,1	0,00	20,5
2001BO	pšenice ozimá - sláma	0,10	< 0,02	0,06	0,14	18,9	5,29	0,011	1,79	8,81	0,13	0,24	5,85
2002BO	hrách - semeno (žluté)	< 0,05	< 0,02	0,01	0,08	2,71	8,05	< 0,001	0,75	2,86	< 0,1	0,02	41,5
2002BO	hrách - sláma	0,13	< 0,02	0,02	0,11	18,7	3,29	0,006	0,90	4,77	0,21	0,20	15,1
2901KO	jetelotravní směska (1.seč)	0,20	< 0,02	0,91	0,17	0,62	16,6	< 0,001	0,90	4,61	12,87	0,05	121
2902KO	ječmen ozimý - zrna	0,09	< 0,02	0,43	0,02	1,33	6,53	0,001	0,25	1,05	0,82	0,01	66,4
2902KO	ječmen ozimý - sláma	0,32	< 0,02	1,15	0,04	3,53	4,27	0,016	0,51	1,97	11,27	0,06	65,1
2903KO	kukuřice na zrna - zrna	< 0,05	< 0,02	< 0,008	0,01	< 0,2	1,63	< 0,001	0,29	< 0,4	< 0,1	0,02	23,0
2903KO	kukuřice na zrna - sláma	< 0,05	0,04	0,32	0,24	1,07	11,5	< 0,001	0,50	0,84	1,89	1,18	82,5
2904KO	pšenice ozimá - zrna	0,28	< 0,02	0,11	< 0,01	0,61	3,84	< 0,001	0,42	< 0,4	< 0,1	0,01	33,0
2904KO	pšenice ozimá - sláma	2,36	< 0,02	0,18	0,13	15,4	2,37	0,010	1,54	7,56	0,32	0,32	12,5
2905KO	kukuřice na zrna - zrna	< 0,05	< 0,02	< 0,008	< 0,01	< 0,2	1,49	< 0,001	0,40	< 0,4	< 0,1	0,00	23,5
2905KO	kukuřice na zrna - sláma	< 0,05	< 0,02	0,90	0,08	0,52	13,4	0,007	1,59	< 0,4	3,21	0,44	135
3002B	pšenice ozimá - zrna	0,30	< 0,02	0,02	< 0,01	< 0,2	3,91	< 0,001	1,17	0,43	< 0,1	0,00	25,2
3002B	pšenice ozimá - sláma	1,68	< 0,02	0,05	0,04	0,37	2,17	0,005	1,01	< 0,4	< 0,1	0,23	12,3
3003B	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,10	0,05	3,86	8,50	0,008	3,00	2,20	0,12	0,10	32,4
3006B	ječmen ozimý - zrna	< 0,05	< 0,02	0,03	0,03	4,27	5,69	< 0,001	0,66	2,22	< 0,1	0,02	27,9
3006B	ječmen ozimý - sláma	< 0,05	< 0,02	0,05	0,07	7,19	2,78	0,011	1,01	4,38	< 0,1	0,07	6,09
3007B	TTP - 1. seč	0,13	0,02	0,09	0,21	7,53	7,34	0,034	1,33	7,21	0,30	0,54	32,9
3014B	kukuřice na siláž	0,07	< 0,02	0,09	0,04	0,22	8,13	0,005	0,22	< 0,4	0,14	0,21	26,6
3024B	jetelotravní směska (1.seč)	< 0,05	< 0,02	0,05	0,08	3,95	7,86	0,006	0,74	2,33	0,12	0,10	28,8
3901KO	řepka ozimá - semeno	< 0,05	< 0,02	0,03	0,02	< 0,2	2,87	0,053	0,94	< 0,4	< 0,1	0,00	37,2
3901KO	řepka ozimá - sláma	< 0,05	< 0,02	0,20	0,01	< 0,2	1,84	0,008	0,85	< 0,4	< 0,1	0,03	6,13
4001B	kukuřice na siláž	0,10	< 0,02	0,14	0,14	16,4	11,5	0,006	2,08	8,91	0,17	0,20	32,1
4013BO	pšenice ozimá - zrna	< 0,05	< 0,02	0,04	< 0,01	< 0,2	5,04	0,001	0,16	< 0,4	< 0,1	0,00	31,6
4013BO	pšenice ozimá - sláma	0,05	< 0,02	0,06	0,11	11,9	2,93	0,007	1,28	6,51	< 0,1	0,20	9,85
4021B	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,05	0,06	3,27	5,32	0,005	1,41	2,74	< 0,1	0,07	28,4
4025B	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,72	0,20	5,87	4,18	0,007	0,96	3,71	0,17	0,46	36,2
4026B	pšenice ozimá - zrna	< 0,05	< 0,02	0,05	< 0,01	< 0,2	3,70	< 0,001	0,28	< 0,4	< 0,1	0,00	35,3
4026B	pšenice ozimá - sláma	0,13	< 0,02	0,07	0,14	17,1	2,24	0,006	1,82	8,69	0,11	0,17	11,0

Příloha 26 (pokr.) Obsahy rizikových prvků v rostlinách na pozorovacích plochách BMP v roce 2025 (mg.kg⁻¹ 100% sušiny)

Kód PP	Plodina	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
4903KOP	řepka ozimá - semeno	< 0,05	< 0,02	0,06	0,03	< 0,2	3,14	< 0,001	0,32	1,49	< 0,1	0,00	48,6
4903KOP	řepka ozimá - sláma	0,07	< 0,02	1,02	0,04	1,06	2,41	0,007	0,24	1,04	1,32	0,12	37,9
4904KO	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,04	0,06	4,00	5,17	0,005	0,68	2,74	< 0,1	0,08	25,1
5001B	řepka ozimá - semeno	< 0,05	< 0,02	0,04	0,03	< 0,2	3,15	0,041	0,26	1,04	< 0,1	0,00	47,2
5001B	řepka ozimá - sláma	0,07	< 0,02	0,28	0,04	0,43	2,85	0,009	0,27	0,70	< 0,1	0,06	11,5
5002B	oves - zrno	< 0,05	< 0,02	0,02	0,08	16,2	3,99	0,002	3,42	5,94	< 0,1	0,08	22,9
5002B	oves - sláma	< 0,05	< 0,02	0,04	0,04	4,57	2,47	0,007	0,71	2,36	< 0,1	0,06	6,85
5901KO	slunečnice - semeno	< 0,05	< 0,02	0,68	0,11	6,93	25,8	0,046	1,27	4,03	< 0,1	0,02	73,4
5901KO	slunečnice - sláma	0,15	< 0,02	1,13	0,05	< 0,2	19,0	0,009	1,69	< 0,4	0,24	0,16	100
5902K	chmel - hlávky (šišky)	0,13	< 0,02	0,07	0,06	0,33	44,7	0,007	2,03	1,27	0,11	0,12	50,0
5902K	chmel - stonky	0,40	< 0,02	0,16	0,06	1,36	254	0,009	1,34	0,95	0,38	0,23	43,3
5903KO	chmel - hlávky (šišky)	0,12	< 0,02	< 0,008	0,07	0,57	122	0,007	0,38	0,71	0,22	0,20	25,7
5903KO	chmel - stonky	0,42	< 0,02	0,02	0,11	1,91	748	0,015	0,44	1,14	0,59	0,48	35,2
5904K	chmel - hlávky (šišky)	0,15	< 0,02	0,01	0,09	0,67	6,10	0,008	0,48	0,71	0,17	0,29	31,0
5904K	chmel - stonky	0,38	0,03	0,02	0,13	1,80	14,7	0,018	0,52	1,04	0,42	0,65	24,4
5905KO	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,06	0,07	5,04	5,91	0,015	0,61	6,04	0,11	0,08	23,8
6002B	brambory - hlízy	< 0,05	< 0,02	0,30	0,03	0,46	4,80	< 0,001	0,16	0,46	< 0,1	0,01	18,6
6002B	brambory - nať	0,60	0,06	2,03	0,85	31,3	6,41	0,015	2,64	14,18	1,32	3,62	28,1
6003B	řepka ozimá - semeno	< 0,05	< 0,02	0,05	0,03	< 0,2	3,22	0,007	0,60	< 0,4	< 0,1	< 0,007	45,7
6003B	řepka ozimá - sláma	< 0,05	< 0,02	0,33	0,04	1,64	8,79	0,005	0,88	0,71	< 0,1	0,04	7,34
6013B	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,12	0,08	3,07	4,78	0,003	0,53	5,86	< 0,1	0,05	20,9
6031B	oves - zrno	< 0,05	< 0,02	< 0,008	0,06	11,0	2,89	0,001	2,04	4,89	< 0,1	0,05	17,8
6031B	oves - sláma	0,12	< 0,02	0,04	0,17	19,0	1,96	0,007	1,92	9,18	0,17	0,34	3,38
6901K	TTP - 1. seč	< 0,05	< 0,02	0,09	0,08	2,96	7,53	0,004	0,46	6,46	< 0,1	0,05	34,7
6901K	TTP - 2. seč	0,06	< 0,02	0,08	0,09	8,06	5,17	0,007	0,83	5,27	1,29	0,13	32,5
6902K	TTP - 1. seč	0,12	< 0,02	0,25	0,09	2,10	8,72	0,005	0,46	2,48	5,08	0,25	54,7
6902K	TTP - 2. seč	0,20	< 0,02	0,39	0,13	6,58	7,40	0,008	1,08	4,78	4,04	0,27	73,1
6904KO	řepka ozimá - semeno	0,11	< 0,02	0,05	0,02	< 0,2	3,53	0,002	0,47	2,23	< 0,1	< 0,007	60,4
6904KO	řepka ozimá - sláma	0,56	< 0,02	0,93	0,05	1,87	2,82	0,007	0,32	1,93	0,33	0,14	73,2
7032B	řepka ozimá - semeno	< 0,05	< 0,02	0,02	0,03	< 0,2	2,81	0,063	0,67	0,56	< 0,1	< 0,007	31,9
7032B	řepka ozimá - sláma	0,06	< 0,02	0,24	0,04	0,79	2,31	0,008	0,62	0,63	< 0,1	0,04	6,34

Příloha 26 (pokr.) Obsahy rizikových prvků v rostlinách na pozorovacích plochách BMP v roce 2025 (mg.kg⁻¹ 100% sušiny)

Kód PP	Plodina	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
7041B	pšenice ozimá - zrna	< 0,05	< 0,02	0,04	< 0,01	< 0,2	3,90	< 0,001	0,52	< 0,4	< 0,1	< 0,007	26,7
7041B	pšenice ozimá - sláma	< 0,05	< 0,02	0,06	0,09	10,0	2,06	0,009	1,26	5,56	< 0,1	0,17	5,25
7041B	kukuřice na siláž	< 0,05	< 0,02	0,06	0,06	5,84	5,79	0,002	0,76	2,73	< 0,1	0,15	30,0
7045BO	pšenice ozimá - zrna	< 0,05	< 0,02	0,02	< 0,01	< 0,2	4,05	< 0,001	0,44	< 0,4	< 0,1	< 0,007	28,6
7045BO	pšenice ozimá - sláma	0,07	< 0,02	0,04	0,04	0,58	2,33	0,011	0,38	< 0,4	0,23	0,21	5,71
7901KO	kukuřice na zrna - zrna	< 0,05	< 0,02	< 0,008	< 0,01	< 0,2	0,94	< 0,001	0,31	< 0,4	< 0,1	< 0,007	20,2
7901KO	kukuřice na zrna - sláma	0,12	< 0,02	0,86	0,05	1,28	8,62	0,006	1,08	< 0,4	0,21	0,24	82,6
7902KO	pšenice ozimá - zrna	< 0,05	< 0,02	0,12	< 0,01	< 0,2	5,84	< 0,001	1,25	0,42	< 0,1	< 0,007	61,8
7902KO	pšenice ozimá - sláma	0,13	< 0,02	0,19	0,04	0,70	3,47	0,009	1,45	0,43	0,17	0,20	32,6
7903KO	žito - zrna	< 0,05	< 0,02	0,01	0,02	0,27	4,18	< 0,001	0,32	< 0,4	< 0,1	< 0,007	29,1
7903KO	žito - sláma	< 0,05	< 0,02	0,03	0,12	15,1	1,80	0,006	1,74	8,97	< 0,1	0,08	7,38
7904KOP	kukuřice na siláž	0,10	< 0,02	0,11	0,02	0,40	4,39	0,002	0,37	0,43	0,11	0,06	34,0
8010BO	ječmen jarní - zrna	< 0,05	< 0,02	0,01	< 0,01	1,35	5,60	0,001	0,32	0,63	< 0,1	0,01	29,1
8010BO	ječmen jarní - sláma	< 0,05	< 0,02	0,03	0,06	5,81	2,23	0,011	0,60	2,81	< 0,1	0,14	6,19
8021BO	jílek vytrvalý - 2.seč	< 0,05	< 0,02	0,07	0,05	5,95	3,73	0,006	2,19	4,42	< 0,1	0,07	27,9
8026BOP	oves - zrna	< 0,05	< 0,02	0,08	0,07	12,2	3,57	0,001	1,25	5,38	< 0,1	0,06	26,7
8026BOP	oves - sláma	0,07	< 0,02	0,16	0,11	14,9	2,26	0,006	1,60	7,49	0,24	0,11	12,1
8028BO	sója - zrna	< 0,05	< 0,02	0,08	0,14	< 0,2	21,04	0,004	4,04	5,25	< 0,1	0,02	60,7
8028BO	sója - sláma	< 0,05	< 0,02	0,17	0,06	< 0,2	8,66	0,002	0,17	0,51	< 0,1	0,10	8,61
8901KO	řepka ozimá - semeno	0,19	< 0,02	0,04	0,03	< 0,2	2,93	0,003	0,94	0,64	< 0,1	< 0,007	44,6
8901KO	řepka ozimá - sláma	1,73	< 0,02	0,36	0,06	0,88	2,70	0,006	1,11	0,81	0,16	0,06	9,71
8902KO	ječmen ozimý - zrna	< 0,05	< 0,02	0,31	< 0,01	0,40	6,68	< 0,001	0,23	< 0,4	< 0,1	< 0,007	77,6
8902KO	ječmen ozimý - sláma	0,08	< 0,02	1,11	0,03	2,02	4,90	0,010	0,40	1,05	0,31	0,08	98,4
8903KO	TTP - 2. seč	< 0,05	< 0,02	0,13	0,07	3,22	8,91	0,031	1,22	4,21	0,13	0,06	37,7
8904KO	TTP - 2. seč	< 0,05	< 0,02	0,49	0,09	3,22	7,26	0,008	0,97	3,96	0,13	0,09	34,1
8905KO	pšenice jarní - zrna	< 0,05	< 0,02	0,17	< 0,01	0,26	3,47	< 0,001	0,24	< 0,4	< 0,1	< 0,007	28,4
8905KO	pšenice jarní - sláma	0,07	< 0,02	0,43	0,11	14,1	4,58	0,008	1,59	7,09	0,18	0,19	14,6
8906KO	oves - zrna	< 0,05	< 0,02	0,29	0,08	17,5	5,20	0,001	1,81	6,86	< 0,1	0,09	131
8906KO	oves - sláma	0,08	< 0,02	0,37	0,12	12,6	2,57	0,007	1,50	6,73	0,33	0,24	541
Meze stanovitelnosti v roce 2025		0,05	0,02	0,008	0,01	0,20	0,20	0,001	0,10	0,40	0,10	0,007	2,00

Příloha 27

Průměrné hodnoty obsahů rizikových prvků v plodinách, odběry 1997–2025 (mg.kg⁻¹ 100% 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	33	0,06	0,01	0,12	0,11	0,46	4,66	0,004	0,25	0,60	0,21	0,27	15,3
brambory – nať	19	1,26	0,09	1,20	1,26	20,7	23,31	0,036	1,81	10,9	2,86	5,13	41,3
cibule kuchyňská – cibule	1	0,03	0,01	0,10	0,06	0,10	24,1	0,002	0,21	0,20	0,21	0,03	16,4
cibule kuchyňská – listy	1	0,14	0,03	0,13	0,14	0,87	38,9	0,029	0,79	0,51	1,09	0,30	14,2
cibule kuchyňská – kořínky	1	3,65	0,10	1,05	1,57	7,68	59,0	0,042	0,97	4,20	9,26	3,77	105
DTP – 1.seč	8	0,03	0,01	0,11	0,10	5,05	6,56	0,006	1,49	4,29	0,27	0,12	62,3
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
dýně máslová – plod	1	0,03	0,01	0,01	0,04	0,26	9,02	0,001	1,37	0,48	< 0,10	0,02	24,9
dýně máslová – listy	1	0,20	0,01	0,03	0,11	2,20	13,9	0,007	2,78	1,64	0,32	0,33	51,9
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	6	0,10	0,01	0,58	0,06	0,28	6,74	0,014	1,03	0,70	0,10	0,12	72,4
hořčice – sláma	7	0,14	0,01	1,17	0,07	0,51	6,17	0,010	1,63	0,64	0,29	0,13	66,0
hrách – píce	2	0,08	0,02	0,05	0,10	0,18	7,62	0,006	4,91	1,27	0,30	0,17	44,0
hrách na semeno (zelené) – sem.	5	0,02	0,01	0,03	0,08	0,66	7,93	0,003	2,56	1,91	0,09	0,08	38,1
hrách na semeno (zelené) – sláma	5	0,21	0,01	0,04	0,19	5,82	4,02	0,011	0,97	3,85	0,25	0,36	11,5
hrách – na semeno (žluté) – sem.	18	0,05	0,01	0,02	0,11	0,32	7,85	0,003	1,90	2,04	0,11	0,12	40,4
hrách – na semeno (žluté) – sláma	17	0,30	0,02	0,05	0,14	2,69	3,98	0,011	0,61	1,79	0,39	0,37	19,0
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)	51	0,18	0,01	0,03	0,12	0,76	261	0,014	0,43	1,13	0,42	0,29	36,4
chmel – stonky	48	0,44	0,02	0,05	0,10	1,24	475	0,022	0,43	0,93	0,75	0,43	46,2
jabloň – plod	1	0,19	< 0,02	< 0,008	0,02	0,26	3,81	0,001	0,14	< 0,40	< 0,10	0,01	4,15
jabloň – list	1	1,75	< 0,02	0,02	0,06	0,73	7,66	0,033	0,25	4,12	0,46	0,22	14,7
ječmen jarní – GPS	3	0,03	0,02	0,03	0,06	1,64	3,00	0,004	0,39	0,88	0,11	0,15	19,7
ječmen jarní – zrno	129	0,10	0,01	0,05	0,06	0,76	4,36	0,002	0,55	0,48	0,17	0,12	31,8
ječmen jarní – sláma	129	0,34	0,01	0,08	0,11	3,66	3,46	0,013	0,85	2,16	1,03	0,29	22,2

Příloha 27 (pokr.) Průměrné hodnoty obsahů rizikových prvků v plodinách, odběry 1997–2025 (mg.kg⁻¹ 100% sušiny)

Typ rostlinného materiálu	Počet vzorků	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
ječmen ozimý – zrno	39	0,14	0,01	0,10	0,09	1,62	4,89	0,003	0,48	0,93	0,19	0,10	38,1
ječmen ozimý – sláma	39	0,50	0,01	0,27	0,21	4,89	3,96	0,013	0,90	2,80	1,36	0,23	30,4
jetel – 1. seč	24	0,27	0,02	0,07	0,16	0,91	9,70	0,014	0,77	1,79	0,57	0,26	31,1
jetel – 2. seč	8	0,09	0,01	0,19	0,16	0,61	14,5	0,013	0,39	2,47	3,50	0,25	40,1
jetel – 3. seč	2	0,03	0,02	0,05	0,09	0,48	10,8	0,011	0,38	1,32	0,99	0,23	31,7
jetelotravní směska – 1. seč	13	0,18	0,02	0,27	0,15	1,74	9,26	0,115	1,04	3,22	2,73	0,34	41,1
jetelotravní směska – 2. seč	5	0,72	0,02	0,10	0,43	0,94	12,5	0,099	0,65	1,94	2,09	0,32	31,7
jílek	7	0,49	0,01	0,10	0,08	2,81	5,44	0,007	1,44	2,17	0,39	0,17	27,1
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
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	57	0,26	0,01	0,44	0,09	4,43	7,25	0,009	0,87	2,55	2,76	0,23	40,1
kukuřice na zeleno – píče	17	0,36	0,01	0,21	0,10	1,38	5,65	0,008	0,76	1,19	1,81	0,25	36,6
kukuřice na zrno – zrno	42	0,09	0,01	0,03	0,04	0,37	1,88	0,001	0,31	0,42	0,13	0,08	25,1
kukuřice na zrno – sláma	42	0,47	0,01	0,59	0,12	7,68	9,46	0,010	1,39	4,24	1,78	0,36	61,1
léčivé rostliny – nať	2	1,26	0,08	0,65	0,53	13,2	20,9	0,014	3,87	6,57	1,72	2,46	57,5
lupina na zrno – zrno	4	0,03	0,01	0,08	0,03	0,49	6,66	0,001	2,42	1,08	0,08	0,07	38,2
lupina na zrno – sláma	4	0,15	0,02	0,59	0,14	4,02	6,38	0,008	0,52	2,80	1,27	0,23	82,4
lupina – píče	1	2,46	0,04	2,23	0,75	14,1	10,1	0,012	8,56	9,39	38,2	0,88	154
mák – semeno	22	0,59	0,01	0,77	0,08	0,19	17,9	0,015	0,67	0,99	0,73	0,13	98,5
mák – sláma	22	0,71	0,02	0,22	0,24	5,29	7,20	0,007	1,32	4,27	1,88	0,62	70,1
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

Příloha 27 (pokr.) Průměrné hodnoty obsahů rizikových prvků v plodinách, odběry 1997–2025 (mg.kg⁻¹ 100% sušiny)

Typ rostlinného materiálu	Počet vzorků	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
ostropestřec mar. – nadzem. hm.	1	5,22	0,03	1,12	0,06	0,76	14,4	0,007	1,01	0,75	2,88	0,18	61,4
oves – zrno	36	0,14	0,01	0,13	0,08	8,27	4,56	0,012	1,44	4,82	0,15	0,13	48,6
oves – sláma	36	0,25	0,01	0,21	0,10	7,49	3,31	0,011	1,17	4,31	0,79	0,18	134
peluška – píce	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	11	0,69	0,02	0,38	0,19	3,68	15,5	0,014	1,93	2,35	1,02	0,57	47,1
pšenice jarní – zrno	19	0,07	0,01	0,15	0,07	0,36	4,65	0,002	0,62	0,40	0,20	0,14	37,0
pšenice jarní – sláma	21	0,31	0,01	0,22	0,19	15,03	3,54	0,013	2,46	8,99	0,82	0,34	17,5
pšenice ozimá – zrno	343	0,07	0,01	0,12	0,05	0,39	3,95	0,002	0,49	0,45	0,15	0,11	33,8
pšenice ozimá – sláma	344	0,32	0,01	0,23	0,12	7,96	3,14	0,014	1,45	4,62	1,44	0,23	25,7
řepa cukrová – bulva	15	0,12	0,01	0,15	0,11	1,21	4,23	0,002	0,08	0,92	0,35	0,22	24,9
řepa cukrová – chrást	15	0,71	0,03	0,55	0,36	1,51	9,16	0,055	0,47	1,89	1,23	1,13	76,8
řepa červená – bulva	2	0,14	0,02	0,30	0,09	0,89	10,8	0,002	0,18	0,59	0,20	0,18	32,0
řepa červená – chrást	2	1,04	0,11	1,21	0,43	5,73	12,1	0,030	1,08	2,72	1,74	1,86	76,7
řepka ozimá – semeno	141	0,09	0,01	0,09	0,06	0,13	3,18	0,012	0,47	0,83	0,31	0,10	40,2
řepka ozimá – sláma	138	0,33	0,01	0,56	0,08	1,19	3,02	0,011	0,66	1,07	0,95	0,16	18,8
slunečnice – semeno	5	0,09	0,01	0,48	0,12	2,56	19,8	0,011	0,81	3,19	0,15	0,27	66,9
slunečnice – sláma	5	0,23	0,02	0,50	0,12	1,97	15,13	0,013	1,49	2,45	1,33	0,30	64,5
směska lusko-obilná jarní	1	0,03	0,01	0,04	0,07	1,89	5,23	0,003	0,24	1,38	0,12	0,02	23,5
směska lusko-obilná ozimá	1	0,07	0,01	0,50	0,08	4,00	8,72	0,007	0,87	2,55	1,27	0,11	71,9
směska vojtěškotravní – 1.seč	2	0,74	0,01	0,11	0,10	5,12	6,92	0,011	2,61	2,95	0,28	0,19	30,5
směska vojtěškotravní – 2.seč	1	0,06	0,01	0,18	0,17	3,95	9,90	0,011	0,84	3,94	0,27	0,28	37,3
sója – zrno	4	0,14	0,01	0,06	0,12	0,13	11,58	0,002	1,97	4,70	0,12	0,06	55,4
sója – sláma	4	0,25	0,01	0,10	0,08	1,38	4,62	0,003	0,26	1,29	0,23	0,14	15,5
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

Příloha 27 (pokr.) Průměrné hodnoty obsahů rizikových prvků v plodinách, odběry 1997–2025 (mg.kg⁻¹ 100% sušiny)

Typ rostlinného materiálu	Počet vzorků	As	Be	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	V	Zn
tritikale – zrna	21	0,54	0,01	0,14	0,09	1,71	5,65	0,002	0,45	0,90	0,58	0,28	45,2
tritikale – sláma	21	0,32	0,01	0,46	0,15	9,75	3,28	0,010	1,27	5,62	5,52	0,26	65,6
TTP – 1. seč	261	0,06	0,01	0,14	0,12	2,97	6,63	0,024	0,84	3,10	0,44	0,23	35,1
TTP – 2. seč	119	0,11	0,01	0,19	0,20	2,64	7,69	0,031	1,01	2,99	0,69	0,27	50,1
TTP – 3. seč	1	0,03	0,01	0,10	0,39	13,3	7,86	0,008	0,86	9,76	0,20	0,11	35,0
vikev setá – píče	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	12	0,16	0,01	0,18	0,11	0,67	9,74	0,010	1,53	1,23	0,32	0,16	36,3
vojtěška – 2.seč	6	0,07	0,02	0,24	0,34	0,82	8,81	0,008	0,61	1,91	0,33	0,18	32,7
vojtěška – 3.seč	3	0,10	0,02	0,21	0,60	0,92	7,29	0,018	0,69	2,19	0,55	0,11	27,3
zelené hnojení – nad. hmota	5	0,11	0,02	0,13	0,12	8,48	7,79	0,009	1,41	3,65	0,37	0,32	30,0
zelí hlávkové	2	0,06	0,01	0,05	0,09	0,13	1,96	0,001	1,06	0,67	0,23	0,13	21,3
žito – píče	2	0,24	0,01	0,06	0,05	4,89	4,87	0,005	1,10	2,96	0,14	0,04	44,6
žito – zrna	11	0,04	0,01	0,15	0,07	0,21	4,45	0,003	0,35	0,21	0,68	0,11	40,2
žito – sláma	11	0,16	0,01	0,27	0,13	5,67	6,93	0,013	0,84	3,48	4,25	0,18	33,6

mez stanovitelnosti 1997,1998	0,20	0,02	0,08	0,30	0,30			0,001	0,20	0,30	0,80	0,50	
mez stanovitelnosti 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 stanovitelnosti 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 stanovitelnosti 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 stanovitelnosti 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 stanovitelnosti 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 stanovitelnosti 2011–2020	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
mez stanovitelnosti 2021–2025	0,05	0,02	0,008	0,01	0,20	0,20		0,001	0,10	0,40	0,10	0,007	2,00

Pozn: U hodnot pod mezí stanovitelnosti je započítána polovina této hodnoty.

Příloha 28

Vzorky rostlin odebrané v roce 2025 s označením počtu vzorků překračujících limit pro potraviny (Nařízení Komise (EU) 2023/915 ze dne 25. 4. 2023 o maximálních limitech některých kontaminujících látek v potravinách a o zrušení nařízení (ES) č. 1881/2006 (ve znění Nařízení Komise (EU) 2024/1987), limit pro krmiva (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/32/ES (ve znění Nařízení Komise (EU) 2019/1869) a limit pro semena máku (stanovený vyhláškou č. 133/2025 Sb. o požadavcích na škrob, luštěniny, olejnatá semena a výrobky z nich). Vzorky pocházející z kontaminovaných ploch jsou označeny závorkou. Zabarvená políčka značí rostlinné produkty, které nemají stanovené limitní hodnoty. Pro porovnatelnost s předpisy byly obsahy prvků v analyzovaných rostlinách přepočítány ze 100% sušiny na čerstvou hmotu (potraviny) a 88% sušinu (krmiva)

Odebraná plodina	Počet ploch (z toho v kontamin. subsystému)	Typ rostlin. materiálu (potravina)	Počty vzorků překračující limitní hodnotu pro potraviny					Typ rostlin. materiálu (krmivo)	Počty vzorků překračující limitní hodnotu pro krmiva			
			Cd	Pb	As	Hg	Ni		As	Cd	Hg	Pb
Brambory	1(0)	hlíza	0	0			0	hlíza	0	0	0	0
Hrách (semeno žluté)	1(0)	semeno	0	0			0	sláma	0	0	0	0
Chmel	3(3)	šišky						šišky				
Ječmen jarní	1(0)	zrno	0	0			0	sláma	0	0	0	0
Ječmen ozimý	3(2)	zrno	2(2)	1(1)			1(0)	sláma	0	0	0	0
Jetelotravní směska – 1. seč	1(1)							píce	0	0	0	0
Jílek vytrvalý – 2. seč	1(0)							píce	0	0	0	0
Kukuřice na siláž	4(1)							píce	0	0	0	0
Kukuřice na zrno	3(3)	zrno	0	0			0	sláma	0	0	0	0
Oves	4(1)	zrno	1(1)	0			0	sláma	0	0	0	0
Pšenice jarní	1(1)	zrno	1(1)	0			0	sláma	0	0	0	0
Pšenice ozimá	8(2)	zrno	0	0			0	sláma	0	0	0	0
Řepka ozimá	7(4)	semeno	0	0			0	sláma	0	0	0	0
Slunečnice	1(1)	semeno	1(1)	0			0	sláma	0	0	0	0
Sója	1(0)	semeno	0	0			0	sláma	0	0	0	0
TTP – 1. seč	9(4)							píce	0	0	0	0
TTP – 2. seč	4(4)							píce	0	0	0	0
Žito	1(1)						0	sláma	0	0	0	0

Příloha 29

Přehled limitních hodnot pro potravinu – Nařízení Komise (EU) 2023/915 ze dne 25.4.2023 o maximálních limitech některých kontaminujících látek v potravinách a o zrušení nařízení (ES) č. 1881/2006 (ve znění Nařízení Komise (EU) 2024/1987). Přehled limitních hodnot pro krmiva – Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/32/ES (ve znění Nařízení Komise (EU) 2019/1869). Přehled limitních hodnot pro semena máku – vyhláška č. 133/2025 Sb. o požadavcích na škrob, luštěniny, olejnatá semena a výrobky z nich

Typ rostlin. materiálu (potravina)	Limitní hodnota (mg.kg ⁻¹ čerstvé hmoty)					Typ rostlin. materiálu (krmivo)	Limitní hodnota (mg.kg ⁻¹ 88% sušiny)			
	Cd	Pb	As	Hg	Ni		As	Cd	Hg	Pb
Potraviny – Nařízení komise (EU) 2023/915						Krmiva – Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/32/ES				
	Cd	Pb	As	Hg	Ni		As	Cd	Hg	Pb
Brambory	0,1	0,1	-	-	0,9 ^{*****}	Krmné suroviny	2	1	0,1	10
Luštěniny	-	0,2	-	-	4	Pícniny	2	1	0,1	30
Suché fazole	-				12	Rostlinná moučka	4	1	0,1	
Suchá semena lupiny bílé (vlčí bob)	-				12					
Obiloviny	0,1	0,2	-	-	0,8					
Pšenice tvrdá	0,18	0,2	-	-	1,5					
Žito, ječmen	0,05	0,2	-	-	0,8					
Oves	0,1	0,2	-	-	5 (7,5) ^{***}					
Pseudoobiloviny (pohanka) a proso					3					
Semena řepky	0,15		-	-	-					
Sójové boby (olejnina)	0,2	0,2	-	-	15 ^{****}					
Hořčičná semena	0,30	-	-	-	-					
Lněná semena	0,50	-	-	-	-					
Slunečnicová semena	0,50	-	-	-	8 ^{****}					
Maková semena	1,2	-	-	-	-					
Zelenina (obecně)*	0,02–0,2	0,05–0,3	-	-	0,4–6					
Ovoce (obecně)*	0,02–0,05	0,1–0,2	-	-	3,5–10 ^{**}					
Jablka	0,02	0,1	-	-						
Mák sem. (vyhl. č. 133/2025 Sb.)	-	1	0,1	0,012	-					

Pozn. * Podrobné členění jednotlivých druhů zeleniny a ovoce a jejich limitů je uvedeno v Nařízení komise (EU) 2023/915

** limit se vztahuje pouze na skořápkové plody

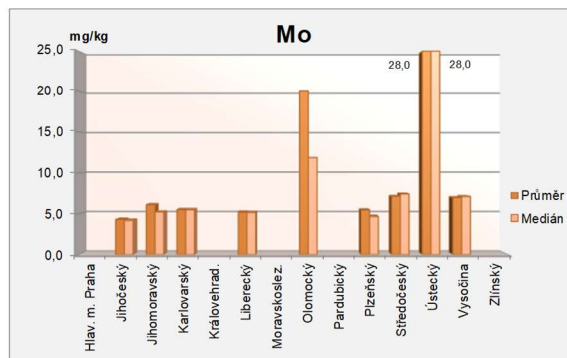
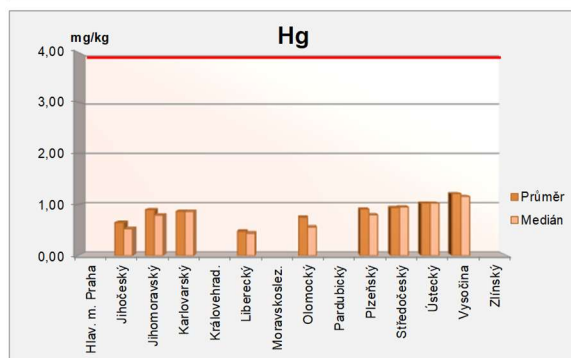
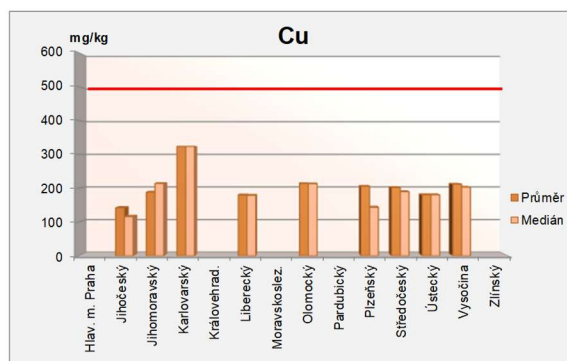
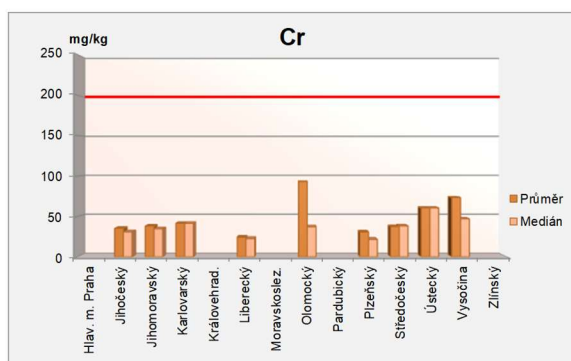
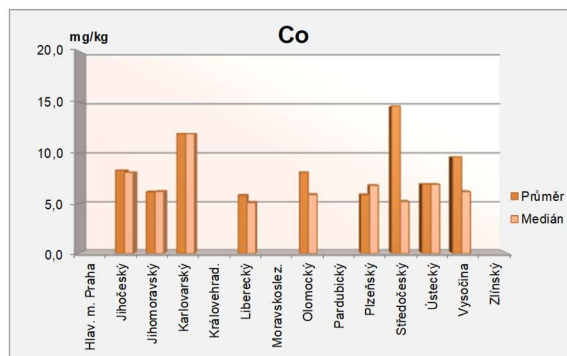
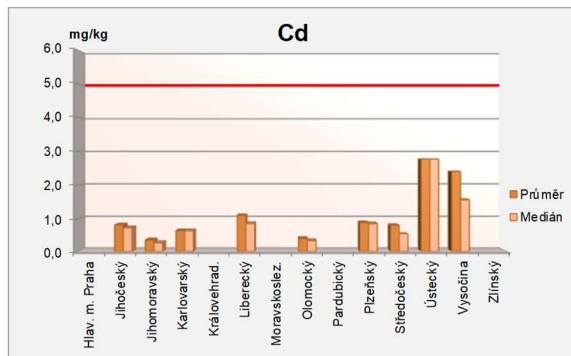
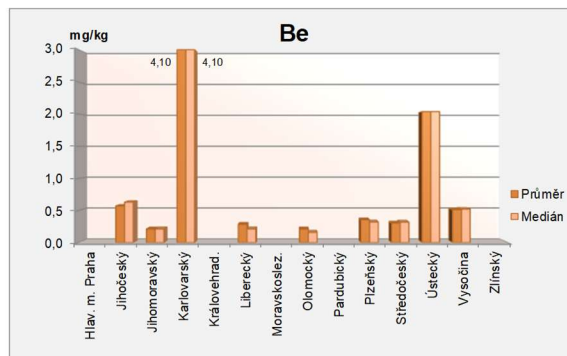
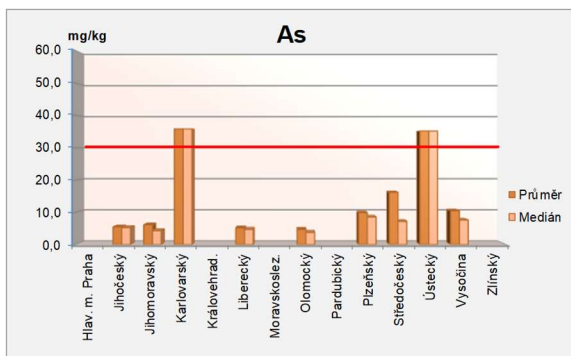
*** pro ovesná zrna s nejdělnými pluchami je třeba použít faktor zpracování 1,5, což povede k maximálnímu limitu 7,5 mg.kg⁻¹

**** limit se vztahuje pouze na zbytky po lisování, které jsou uváděny na trh jako potravina

***** limit se vztahuje na loupané brambory

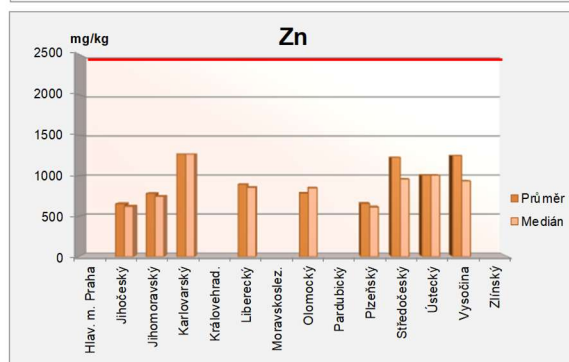
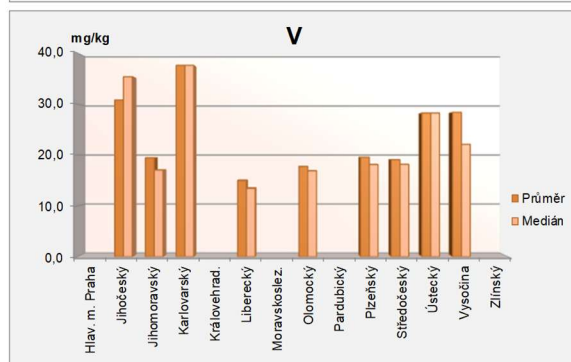
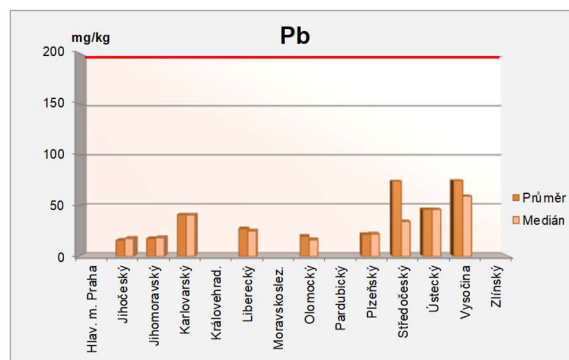
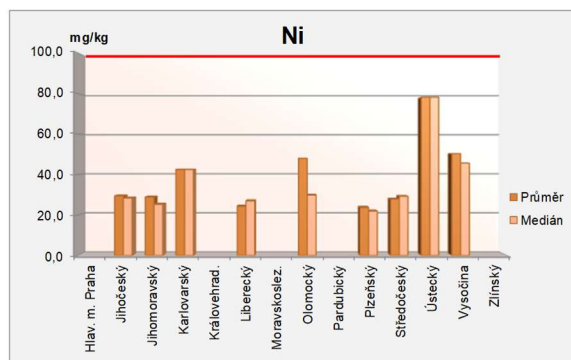
Deskriptivní statistika obsahů rizikových prvků ve vzorcích kalů z ČOV v roce 2025 – Česká republika (mg.kg⁻¹ sušiny)

[illegible]



Příloha 31 (pokr.)

Obsah prvků (průměr, medián) ve vzorcích kalů z ČOV v jednotlivých krajích ČR, 2025 (mg.kg⁻¹ sušiny) s vyznačením limitních hodnot podle vyhlášky č. 273/2021 Sb.



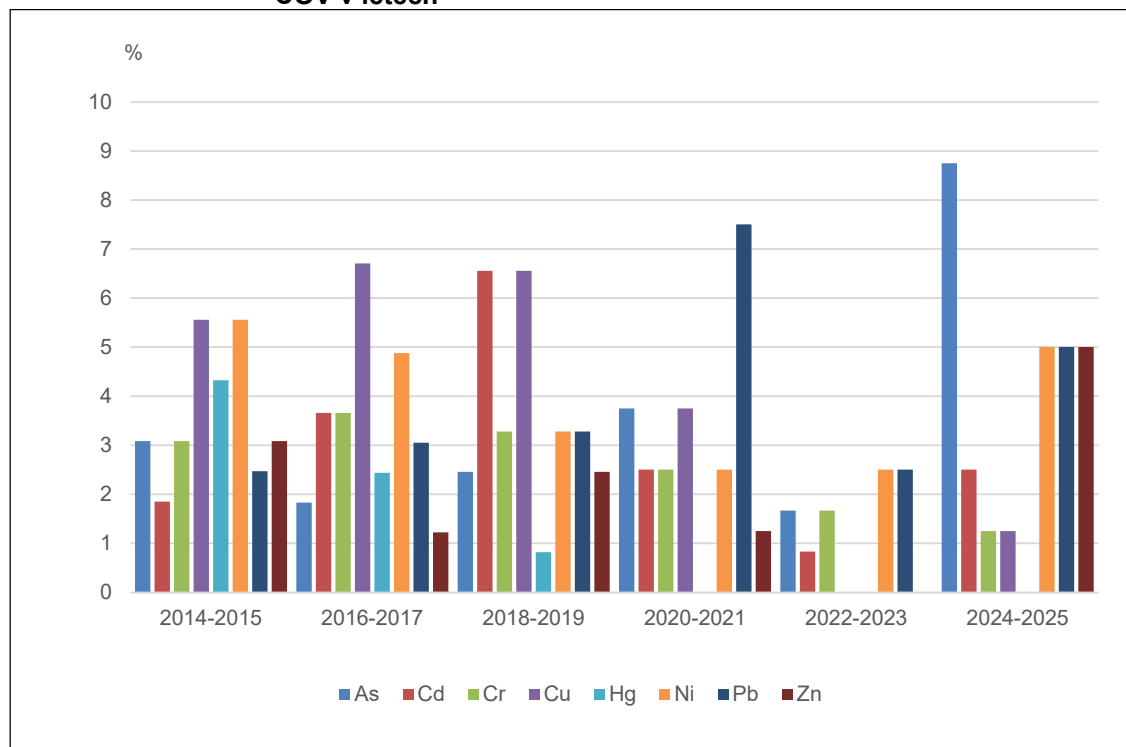
Příloha 32

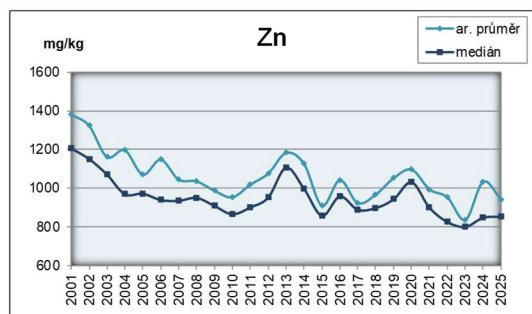
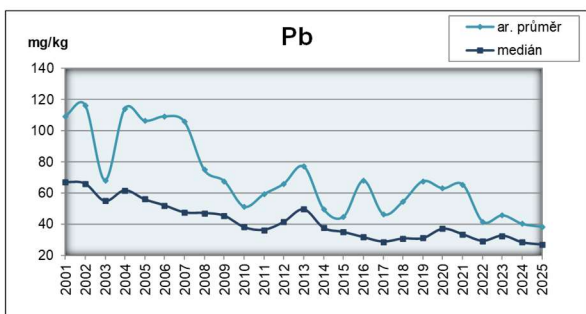
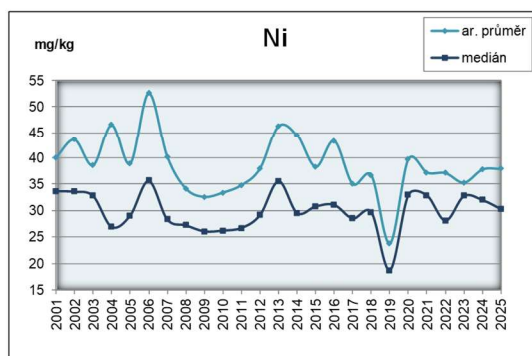
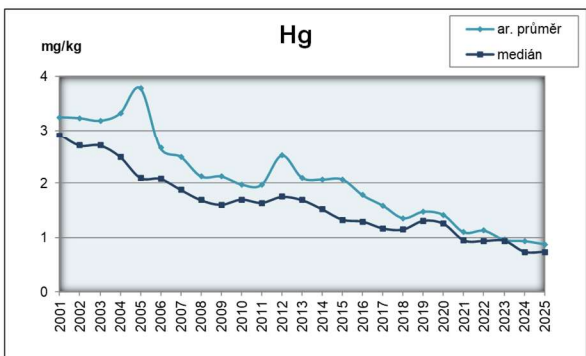
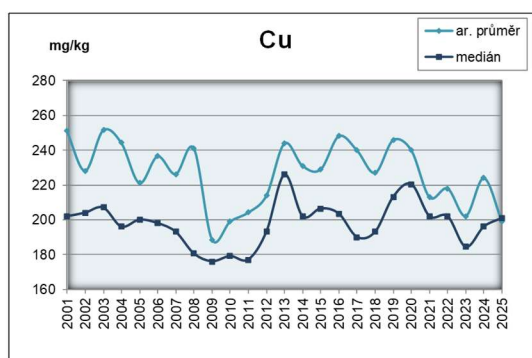
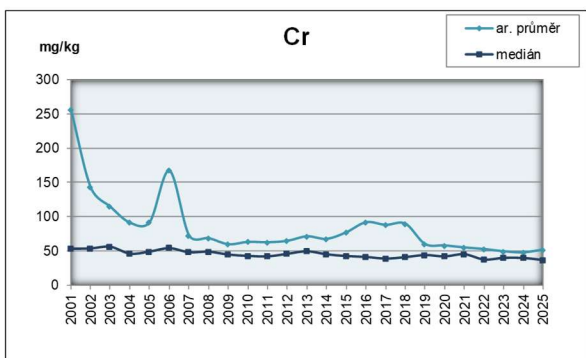
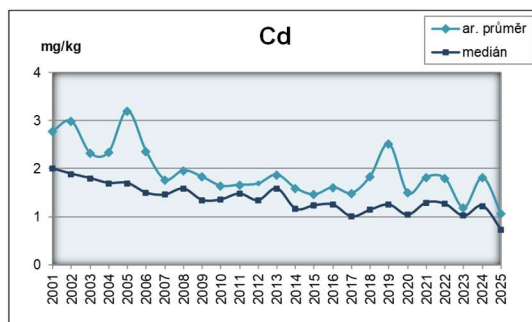
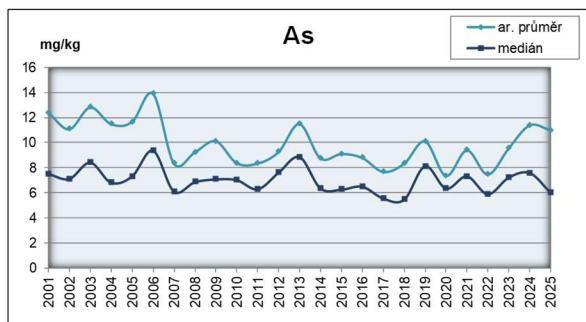
Přehled ČOV, ve kterých byl v roce 2025 zjištěn nadlimitní obsah rizikových prvků podle vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Sledovaná ČOV	Kraj	Nadlimitní prvek	Obsah (mg.kg ⁻¹ suš.)	Mezní hodnoty koncentrací v kalech (mg.kg ⁻¹ suš.)
4102A	Karlovarský	As	31,4	30
4105A	Karlovarský	As	33,1	30
7105A	Olomoucký	Cr	333	5
		Ni	127	100
2112A	Středočeský	As	52,7	30
4206A	Ústecký	As	56,6	30
4214A	Ústecký	Ni	107	100
6102A	Vysočina	Cd	5,37	5
6102D	Vysočina	Zn	2819	2500

Příloha 33

Procentuální překročení mezních hodnot rizikových prvků v kalech ČOV v letech





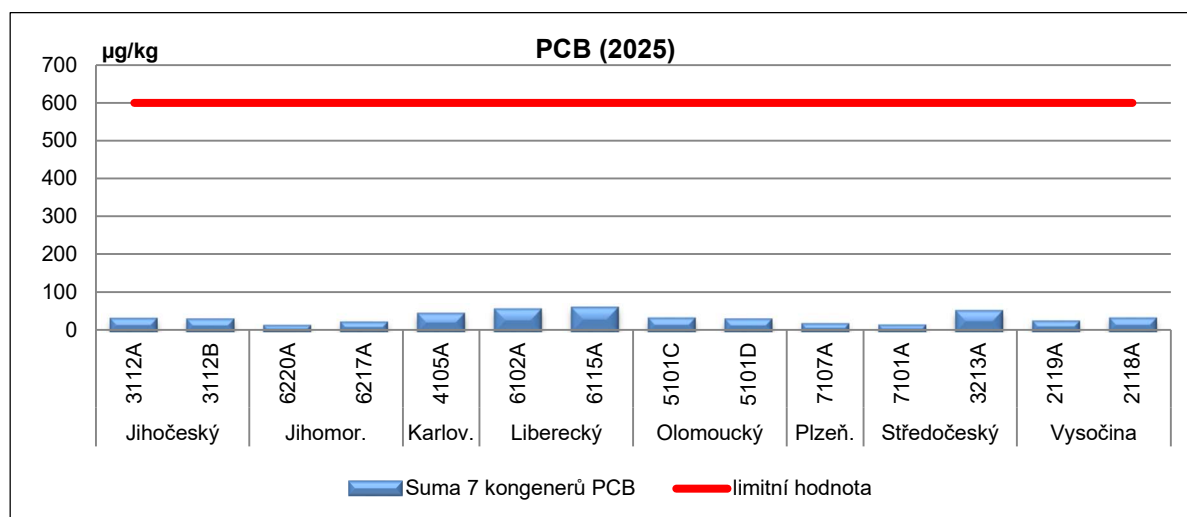
Příloha 35

Obsahy PCB v kalech ČOV – odběry z roku 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.) podle krajů, vybrané kongenery a suma 7 kongenerů podle vyhl. č. 273/2021 Sb.

Kód ČOV	Kraj	Kongenery PCB							Suma 7 kongenerů PCB
		28	52	101	118	138	153	180	
3112A	Jihočeský	7,29	4,35	2,82	1,04	4,49	5,86	3,92	29,8
3112B		1,86	1,63	2,86	1,48	5,56	8,17	5,94	27,5
6220A	Jihomoravský	< 0,5	0,63	1,35	0,64	2,19	3,76	2,68	11,5
6217A		0,80	0,79	2,1	0,83	4,32	6,56	4,47	19,9
4105A	Karlovarský	1,68	1,67	4,56	1,78	8,35	13,4	10,8	42,2
5101C	Liberecký	1,14	1,49	5,73	2,20	11,7	18,3	12,5	53,1
5101D		0,92	1,34	6,20	1,91	13,0	19,9	14,1	57,4
7107A	Olomoucký	1,38	1,49	3,95	1,40	3,11	11,9	6,84	30,1
7101A		0,71	1,17	3,05	1,30	5,50	9,79	6,30	27,8
3213A	Plzeňský	< 0,5	0,56	1,78	0,81	3,93	5,27	3,82	16,4
2119A	Středočeský	< 0,5	< 0,5	1,24	0,58	2,98	4,25	2,97	12,5
2118A		1,13	16,9	4,41	1,40	7,54	10,6	7,01	49,0
6102A	Vysočina	1,16	1,36	2,66	0,90	4,83	7,18	4,62	22,7
6115A		1,01	1,49	3,32	1,63	6,89	9,95	6,20	30,5

Příloha 36

Obsahy PCB (suma 7 kongenerů) ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.) ve vzorcích kalů ČOV odebraných v roce 2025 podle jednotlivých krajů. Limitní hodnota pro použití kalů na zemědělskou půdu je dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. $600 \mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.

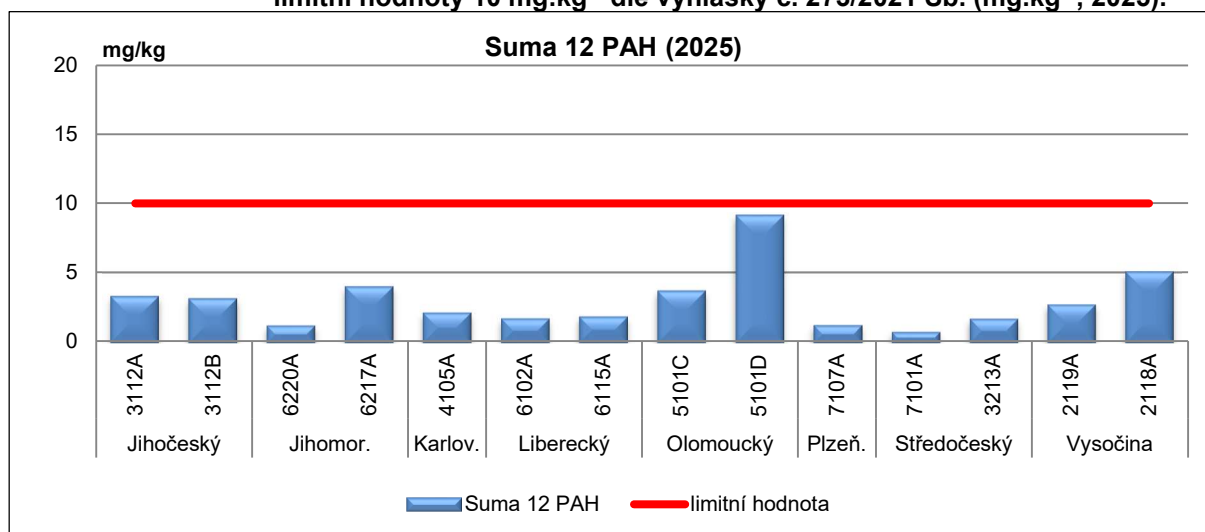


Příloha 37 **Obsahy PAH v kalech ČOV – výsledky za rok 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ sušiny). Uvedena je také Σ 12 PAH, pro kterou je stanovena limitní hodnota (10 mg.kg^{-1}) ve vyhlášce č. 273/2021 Sb.**

Kód ČOV	Kraj	Naftalen	Acenaftylen	Acenaften	Fluoren	Fenantren	Antracen	Fluoranten	Pyren	Benzo(a)antracen	Chrysen	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	Benzo(a)pyren	Dibenzo(ah)antracen	Benzo(ghi)perylene	Indeno(123cd)pyren	Σ 16 PAH	Σ 16 PAH (TTEC)	Σ 12 PAH	Σ 12 PAH (TTEC)
		NAP	ANY	ANA	FLU	PHE	ANT	FLT	PYR	BAA	CHR	BBF	BKF	BAP	DBA	BPE	IPY				
3112A	Jihočeský	22,1	153	14,5	158	235	65,3	404	1141	236	167	225	101	235	40,1	196	142	3536	352	3170	312
3112B		264	< 30	50,8	245,3	378	18,9	491	461	170	186	383	101	188	30,6	186	186	3353	308	3012	277
6220A	Jihomoravský	300	< 30	< 5	25,2	107	3,85	146	155	48,9	44,9	54,8	27,8	57,9	7,47	57,1	54,5	1108	85,8	1058	78,3
6217A		295	< 30	32,8	199	352	59,9	668	687	266	307	307	138	317	42,2	251	236	4170	462	3882	420
4105A	Karlovarský	47,6	< 30	17,9	87,8	155	16,5	356	323	143	173	222	83,6	161	21,6	161	161	2145	248	2002	226
5101C	Liberecký	393	< 30	26,5	139	135	19,3	243	186	105	100	107	43,2	90,9	9,85	76,7	68,9	1759	136	1568	126
5101D		421	< 30	19,5	112	137	10,7	233	207	84,9	115	133	55,0	104	13,8	107	107	1875	159	1714	145
7107A	Olomoucký	111	< 30	< 5	169	299	34,6	655	632	273	275	304	143	327	42,2	282	244	3808	473	3580	431
7101A		202	< 30	80,3	294	651	102	1628	1474	731	780	830	404	910	142	661	633	9536	1331	9005	1189
3213A	Plzeňský	225	< 30	6,02	92,2	53,5	8,24	148	134	54,8	67,5	116	40,1	83,6	8,47	78,4	84,4	1214	124	1092	115
2119A	Středočeský	106	< 30	6,48	20,3	50,5	5,13	81,8	67,9	33,5	54,4	40,1	23	48,7	5,06	44,1	45,3	647	69,3	600	64,2
2118A		184	< 30	11,7	71,1	143	20,9	266	271	116	110	112	52,2	114	14,4	88,9	62,5	1652	166	1540	151
6102A	Vysočina	79,9	< 30	39,0	160	235	38,4	449	463	197	205	271	96,3	210	39,1	168	150	2815	326	2563	287
6115A		178	< 30	37,3	167	321	50,9	795	769	359	410	559	221	453	90,7	411	406	5243	709	4933	618

Příloha 38

Kaly ČOV – suma 12 individuálních PAH významných z hlediska určení limitní hodnoty 10 mg.kg⁻¹ dle vyhlášky č. 273/2021 Sb. (mg.kg⁻¹, 2025).



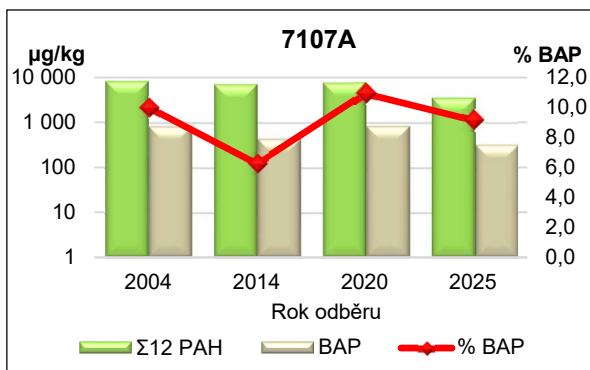
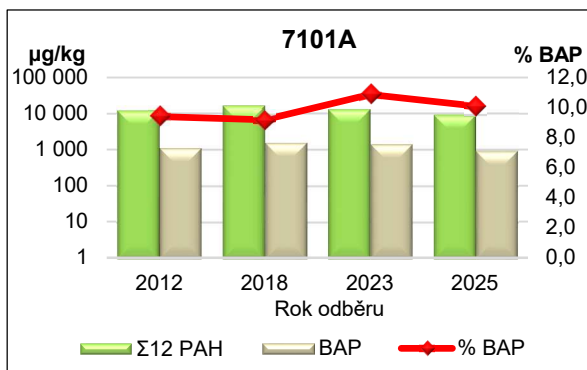
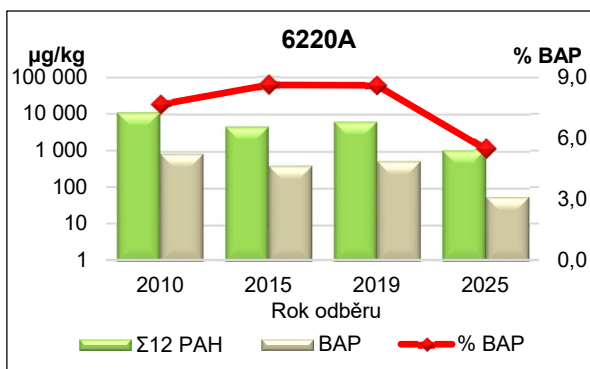
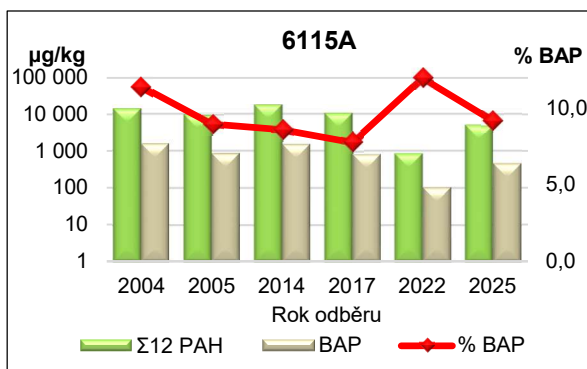
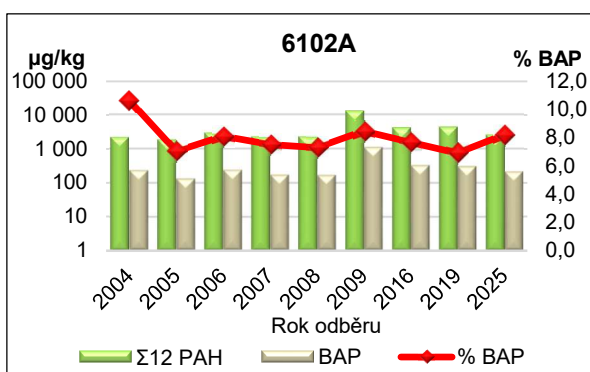
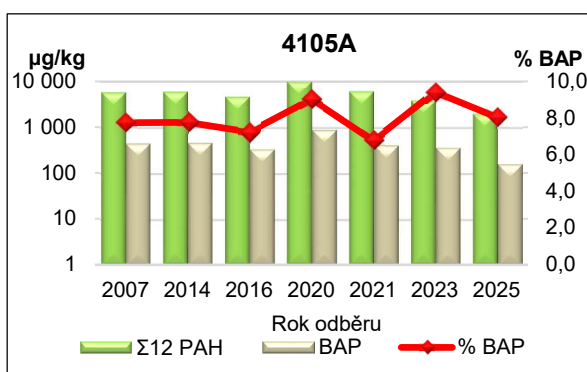
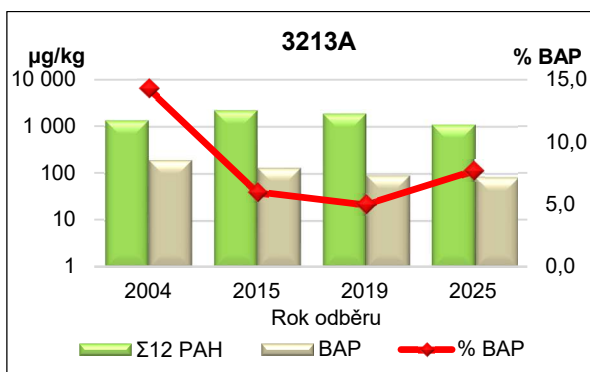
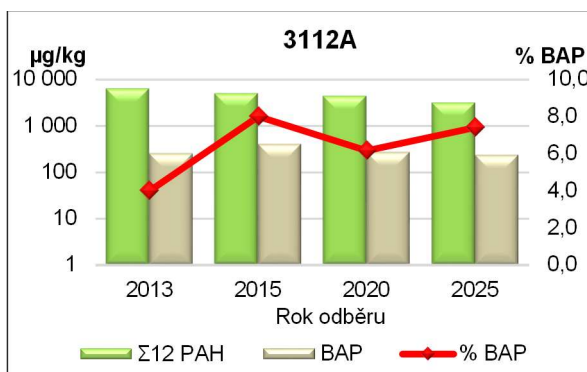
Příloha 39

Aritmetický průměr a medián obsahů PAH v kalech ČOV za období 2004 až 2025 (μg.kg⁻¹ suš.)

Rok	Σ 12 PAH		Σ 16 PAH	
	Průměr	Medián	Průměr	Medián
2004	9480	6898	10438	6865
2005	7201	4862	9042	5361
2006	10556	6794	12100	6942
2007	7767	5348	8017	5219
2008	8307	5191	9883	5511
2009	10422	7349	11338	7741
2010	10662	7841	12723	8514
2011	7688	6375	8391	6669
2012	6520	6537	6836	6791
2013	9674	9667	10024	10198
2014	7796	7115	8262	7384
2015	4950	4500	9694	8868
2016	7138	5723	7423	6341
2017	6034	5777	6299	5952
2018	6240	5644	6457	5883
2019	4577	4678	4751	4779
2020	6113	5662	6468	6062
2021	5653	4219	5899	4499
2022	4863	3980	5375	4145
2023	6112	5003	6357	5250
2024	5351	4685	5648	4897
2025	2837	2283	3062	2480
Celkový počet vzorků				521
Počet nadlimitních vzorků (suma 12 PAH)*				112

Pozn. *Nadlimitní vzorky byly počítány bez přihlédnutí k nejistotě měření

Obsah a podíl benzo(a)pyrenu (BAP) v sumě 12 PAH v kalech v roce 2025. Není zde zobrazen vývoj obsahů v kalech s označením 2118A, 2119A, 3112B, 5101C, 5101D a 6217A, neboť tyto byly vzorkovány v roce 2025 poprvé

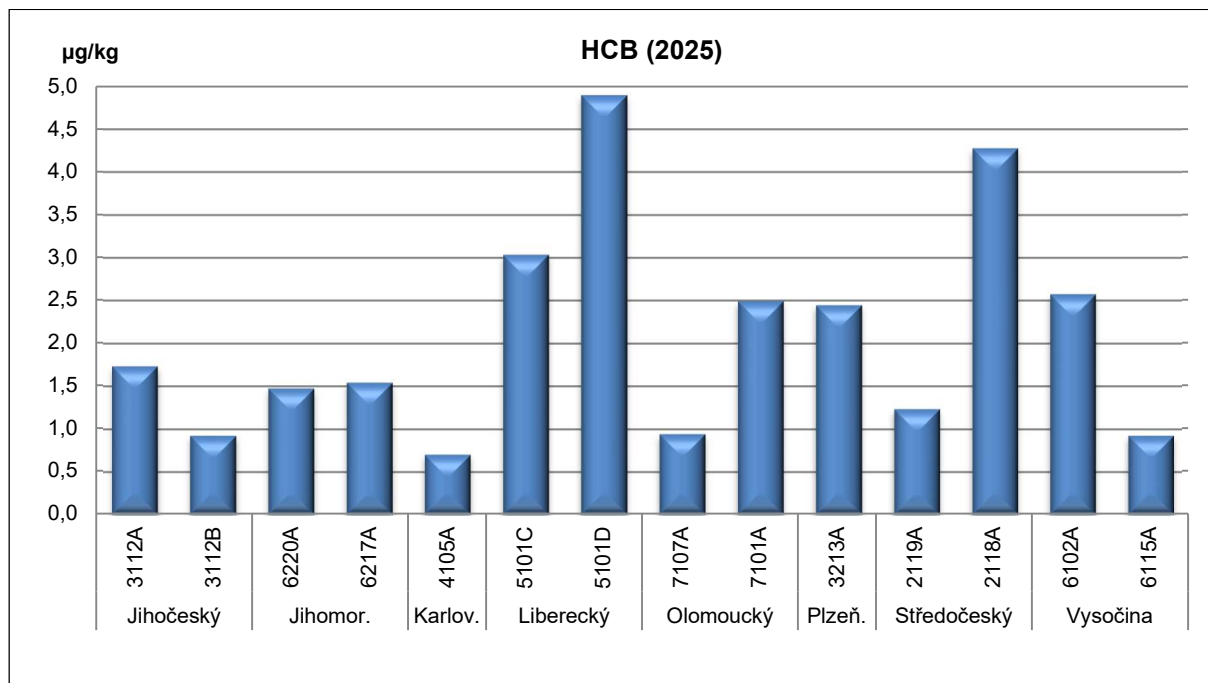


Příloha 41

Obsahy organochlorových pesticidů v kalech ČOV v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

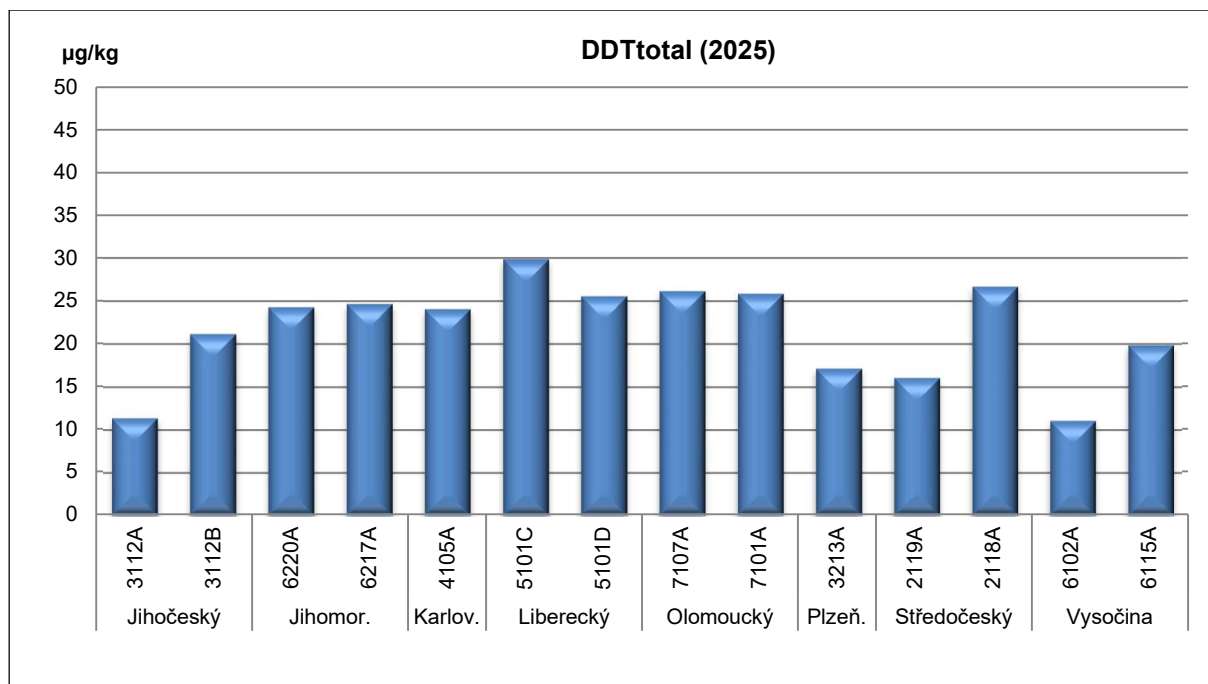
Kód ČOV	Kraj	HCH ($\alpha\beta\gamma\delta$)	HCB	DDE	DDD	DDT	Suma DDT
3112A	Jihočeský	1,00	1,73	10,3	< 0,50	< 0,50	11,3
3112B		1,00	0,92	16,8	3,80	< 0,50	21,1
6220A	Jihomoravský	1,00	1,47	20,4	2,73	1,12	24,2
6217A		1,00	1,54	14,8	5,12	4,70	24,6
4105A	Karlovarský	1,00	0,70	16,3	6,02	1,71	24,0
5101C	Liberecký	1,00	3,03	15,6	12,3	1,96	29,8
5101D		1,00	4,89	13,3	8,43	3,77	25,5
7107A	Olomoucký	1,00	0,94	10,9	14,8	< 0,50	26,1
7101A		1,00	2,49	13,6	11,3	0,88	25,8
3213A	Plzeňský	1,00	2,44	9,74	5,97	1,42	17,1
2119A	Středočeský	1,00	1,23	8,03	6,85	1,15	16,0
2118A		1,00	4,27	11,5	13,5	1,64	26,6
6102A	Vysočina	1,00	2,57	10,0	< 0,50	< 0,50	11,0
6115A		1,00	0,92	15,5	2,73	1,58	19,8

Příloha 42

Obsah HCB v kalech ČOV v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

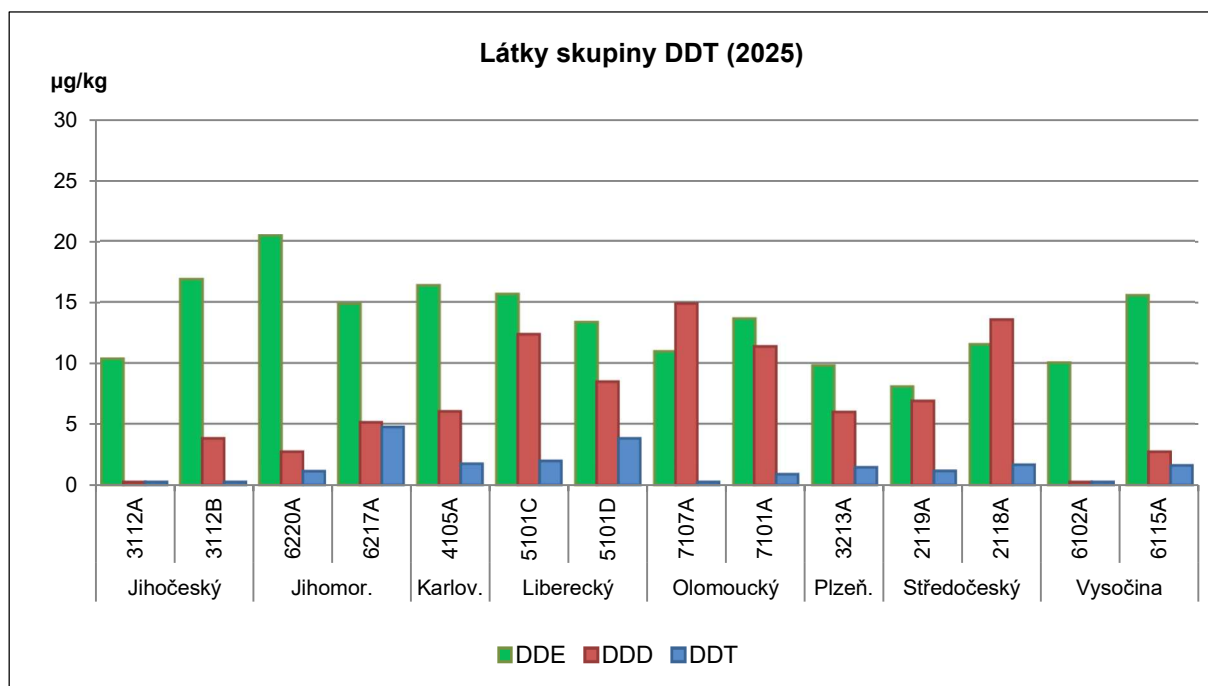
Příloha 43

Obsah DDTtotal (o,p'- + p,p'- DDD+DDE+DDT) v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)



Příloha 44

Obsahy DDD, DDE a DDT (o,p'- + p,p'-) v kalech ČOV v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)



**Základní statistika obsahů organochlorových pesticidů v kalech ČOV
(2008–2025, $\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.).**

OCP	rok	průměr	medián	min.	max.	počet vzorků
DDE	2008	32,4	31,0	11,6	62,4	36
	2009	31,3	31,4	6,87	69,7	38
	2010	26,1	24,2	2,61	86,9	38
	2011	26,1	25,2	17,5	35,5	21
	2012	24,6	23,3	16,4	40,1	21
	2013	15,9	15,5	2,14	27,7	21
	2014	24,9	20,9	7,74	116	21
	2015	13,6	11,9	2,50	26,6	21
	2016	16,1	16,6	4,02	25,5	21
	2017	19,7	21,0	3,26	4,72	21
	2018	17,7	17,3	2,57	30,1	21
	2019	17,9	16,3	10,4	32,3	14
	2020	17,0	15,5	11,8	24,4	14
	2021	15,3	11,9	6,25	39,1	14
	2022	12,8	13,0	4,98	17,6	14
	2023	11,8	11,6	4,26	20,4	14
	2024	13,0	13,6	1,40	19,2	14
	2025	13,3	13,5	8,03	20,4	14
DDD	2008	20,1	17,7	4,29	52,8	36
	2009	14,7	12,5	2,66	39,2	38
	2010	18,0	12,0	0,50	103	38
	2011	21,3	7,66	1,51	175	21
	2012	13,9	10,9	0,50	54,2	21
	2013	3,03	3,01	0,50	6,88	21
	2014	23,9	1,80	0,50	430	21
	2015	5,66	3,09	0,50	25,2	21
	2016	14,9	13,2	2,29	59,3	21
	2017	10,4	9,52	0,50	25,9	21
	2018	11,4	7,86	0,50	37,5	21
	2019	9,29	9,84	1,92	16,8	14
	2020	33,4	11,8	0,50	314	14
	2021	23,7	2,56	0,50	289	14
	2022	12,0	6,54	0,84	55,6	14
	2023	8,79	6,14	1,25	33,4	14
	2024	13,8	6,70	0,50	115	14
	2025	6,75	6,00	0,50	14,8	14
DDT	2008	3,96	2,93	0,77	13,6	36
	2009	3,58	2,06	0,50	13,9	38
	2010	4,50	1,60	0,50	27,4	38
	2011	3,72	2,39	0,50	21,8	21
	2012	1,47	0,50	0,50	6,18	21
	2013	1,03	0,50	0,50	6,36	21
	2014	12,9	0,50	0,50	234	21
	2015	2,02	0,50	0,50	19,9	21
	2016	4,37	1,76	0,50	25,9	21
	2017	1,23	0,50	0,50	6,49	21
	2018	0,92	0,50	0,50	2,97	21
	2019	0,86	0,65	0,50	1,68	14
	2020	2,55	1,61	0,50	12,0	14
	2021	1,35	1,30	0,50	2,54	14
	2022	2,23	0,86	0,50	15,7	14
	2023	2,03	1,52	0,50	6,78	14
	2024	1,60	1,20	0,50	3,39	14
	2025	1,57	1,29	0,50	4,70	14

**Příloha 45 (pokr.) Základní statistika obsahů organochlorových pesticidů v kalech ČOV
(2008–2025, $\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ suš.).**

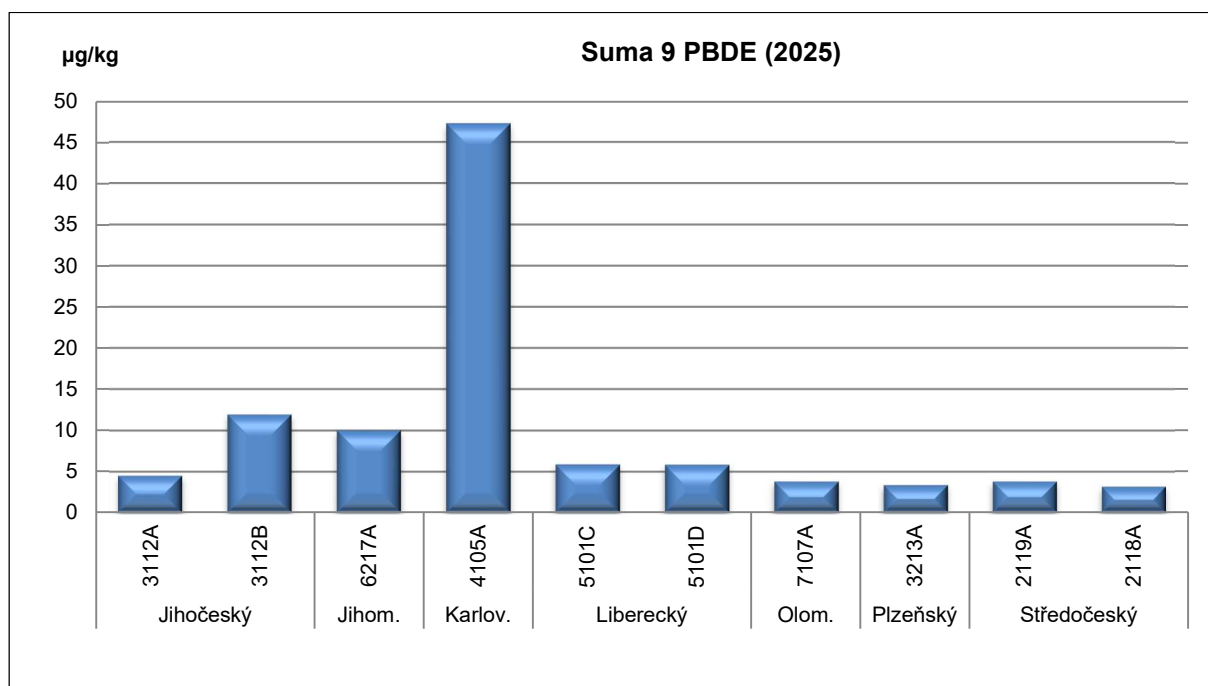
OCP	rok	průměr	medián	min.	max.	počet vzorků
DDT_{total}	2008	56,5	55,2	18,4	114	36
	2009	49,6	47,4	10,0	112	38
	2010	48,7	39,4	3,61	201	38
	2011	51,1	37,5	24,4	208	21
	2012	39,9	34,7	20,0	76,0	21
	2013	20,0	19,2	4,03	31,8	21
	2014	61,6	25,6	8,90	687	21
	2015	21,3	15,9	3,50	55,4	21
	2016	35,3	32,7	7,93	77,5	21
	2017	31,4	30,6	4,26	67,5	21
	2018	30,1	30,1	3,57	64,9	21
	2019	28,1	26,4	16,6	49,6	14
	2020	52,9	30,5	14,5	333	14
	2021	40,3	17,4	7,25	298	14
	2022	27,0	20,1	9,08	69,3	14
	2023	22,7	20,8	8,16	47,0	14
	2024	28,4	21,3	2,66	135	14
	2025	21,6	24,1	11,0	29,8	14
HCH ($\alpha\beta\gamma\delta$)	2008	-	-	-	-	-
	2009	-	-	-	-	-
	2010	1,20	1,00	1,00	2,77	38
	2011	1,12	1,00	1,00	3,55	21
	2012	1,00	1,00	1,00	1,00	21
	2013	1,00	1,00	1,00	1,00	21
	2014	2,74	1,00	1,00	37,5	21
	2015	1,08	1,00	1,00	1,43	21
	2016	1,13	1,00	1,00	3,44	21
	2017	1,24	1,00	1,00	2,62	21
	2018	1,00	1,00	1,00	1,00	21
	2019	1,21	1,00	1,00	2,16	14
	2020	1,00	1,00	1,00	1,00	14
	2021	1,00	1,00	1,00	1,00	14
	2022	1,18	1,00	1,00	3,54	14
	2023	1,29	1,00	1,00	1,68	14
	2024	1,03	1,00	1,00	1,42	14
	2025	1,00	1,00	1,00	1,00	14
HCB	2008	19,7	19,1	5,71	67,7	36
	2009	11,1	9,81	1,23	47,1	38
	2010	13,1	11,4	< 0,50	57,4	38
	2011	7,42	5,62	1,02	20,5	21
	2012	13,9	8,04	3,92	108	21
	2013	12,0	5,87	< 0,50	120	21
	2014	7,80	6,20	1,18	21,8	21
	2015	3,97	3,15	0,82	20,4	21
	2016	8,59	7,99	1,59	30,6	21
	2017	39,9	3,66	0,92	753	21
	2018	4,42	2,97	< 0,50	32,2	21
	2019	4,69	3,97	2,05	14,2	14
	2020	2,92	2,52	< 0,50	5,98	14
	2021	36,9	3,07	1,19	474	14
	2022	38,4	2,75	1,21	497	14
	2023	1,80	1,99	0,64	2,88	14
	2024	1,95	1,97	< 0,50	3,84	14
	2025	2,08	1,64	0,70	4,89	14

Příloha 46

Obsahy PBDE v kalech ČOV v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš., všechny stanovené kongenery a suma kongenerů)

Kód ČOV	Kraj	PBDE 28	PBDE 47	PBDE 66	PBDE 85	PBDE 99	PBDE 100	PBDE 153	PBDE 154	PBDE 183	Suma PBDE
3112A	Jihočeský	< 0,10	1,25	< 0,10	0,13	1,49	0,23	0,31	0,18	0,78	4,47
3112B		0,22	2,99	< 0,10	< 0,10	4,73	0,9	0,74	0,61	1,64	11,9
6217A	Jihomoravský	0,20	2,52	< 0,10	0,34	3,41	0,84	0,64	0,56	1,42	9,98
4105A	Karlovarský	0,37	11,0	0,21	1,06	22,2	4,10	3,47	2,49	2,23	47,2
5101C	Liberecký	0,11	1,50	< 0,10	< 0,10	1,88	0,39	0,55	0,20	1,12	5,85
5101D		< 0,10	1,16	< 0,10	< 0,10	1,33	0,16	0,53	0,11	2,37	5,81
7107A	Olomoucký	< 0,10	1,26	< 0,10	< 0,10	1,22	0,26	0,22	0,16	0,52	3,79
3213A	Plzeňský	< 0,10	1,11	< 0,10	< 0,10	1,01	0,21	0,20	0,18	0,48	3,34
2119A	Středočeský	< 0,10	1,00	< 0,10	< 0,10	1,17	0,25	0,29	0,22	0,70	3,78
2118A		< 0,10	0,83	< 0,10	< 0,10	1,10	0,18	0,25	0,16	0,48	3,15

Příloha 47

Obsah Σ 9 kongenerů PBDE v kalech ČOV v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

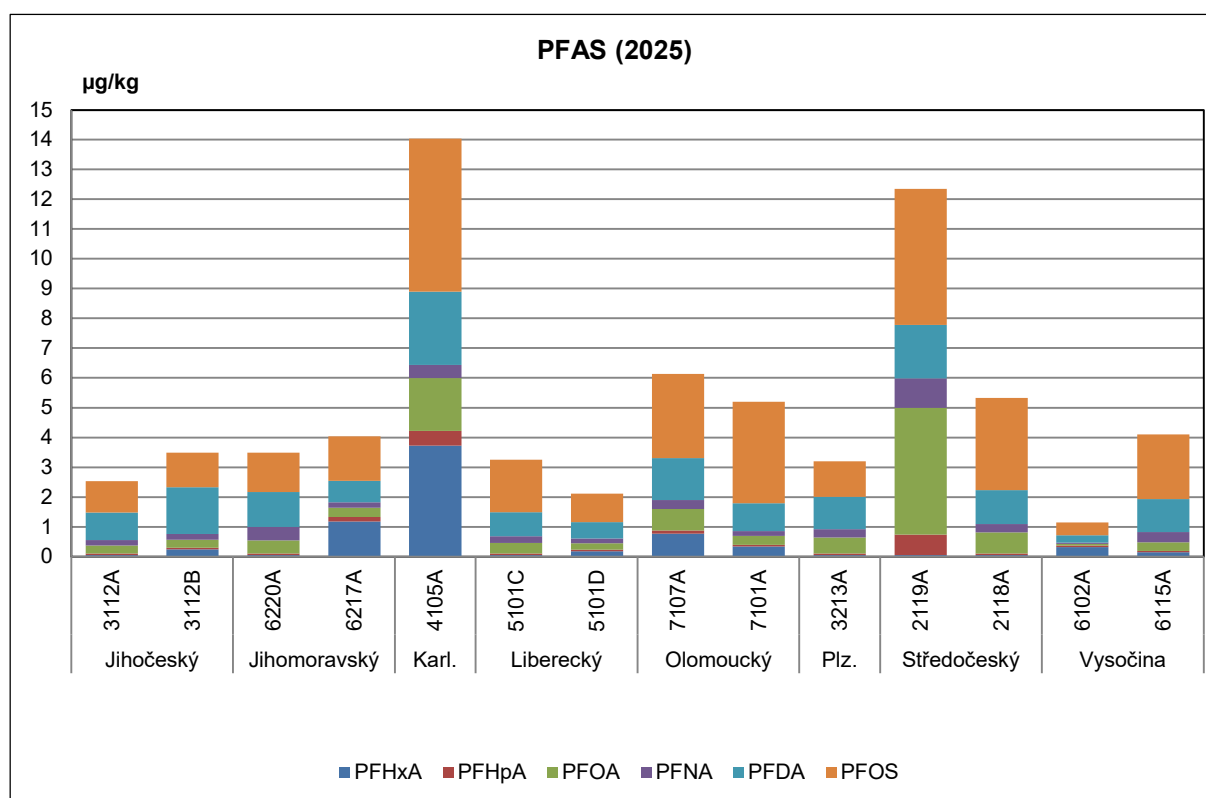
	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	Počet vzorků
2010	38,2	30,7	1,74	93,7	10
2011	45,4	33,8	15,0	112	11
2012	44,8	32,2	17,0	99,7	10
2013	29,7	28,7	9,80	54,1	11
2014	28,3	21,4	4,10	90,1	10
2015	29,0	20,9	7,60	77,8	12
2016	23,2	20,0	10,9	46,3	10
2017	30,8	28,3	3,05	68,4	12
2018	21,6	16,2	6,15	55,7	10
2019	19,4	10,7	4,14	51,6	14
2020	13,7	10,5	5,95	30,7	10
2021	25,5	16,6	4,04	108	10
2022	9,78	9,09	4,23	17,1	10
2023	12,2	8,64	2,63	33,6	10
2024	8,17	6,90	< 0,9	19,4	10
2025	9,93	5,14	3,15	47,2	10

Příloha 49

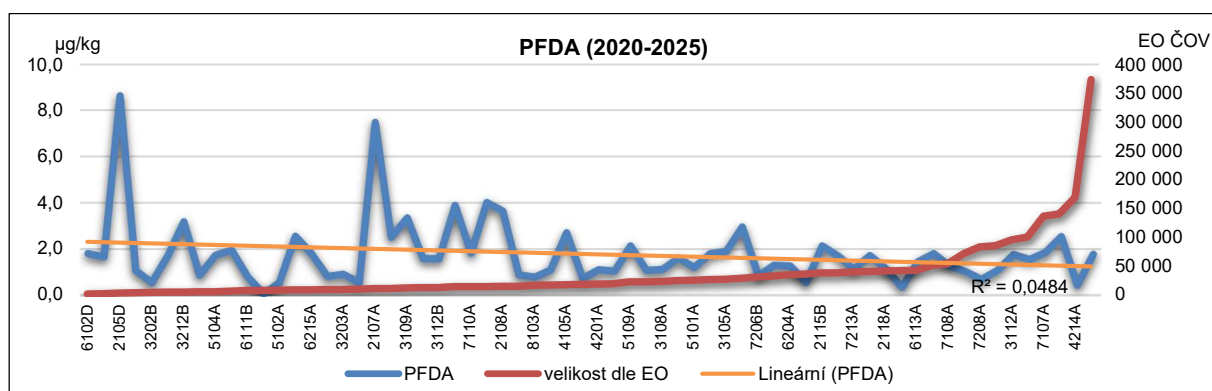
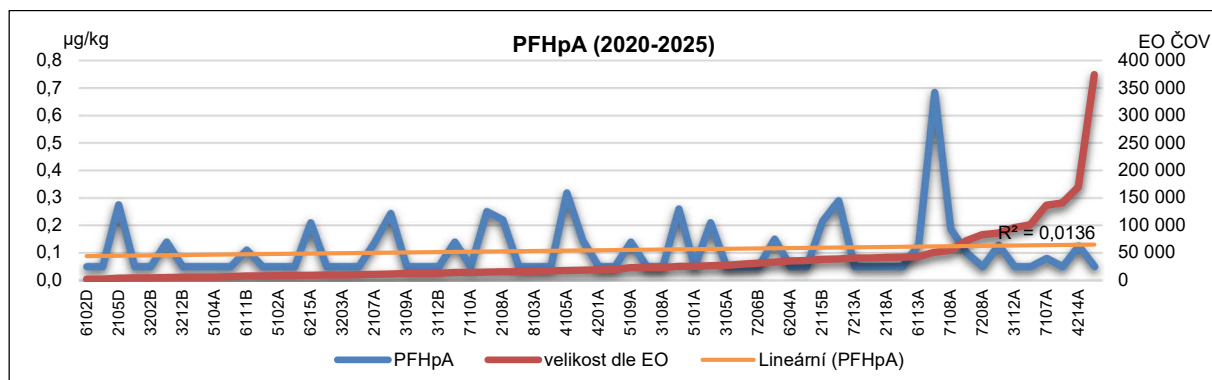
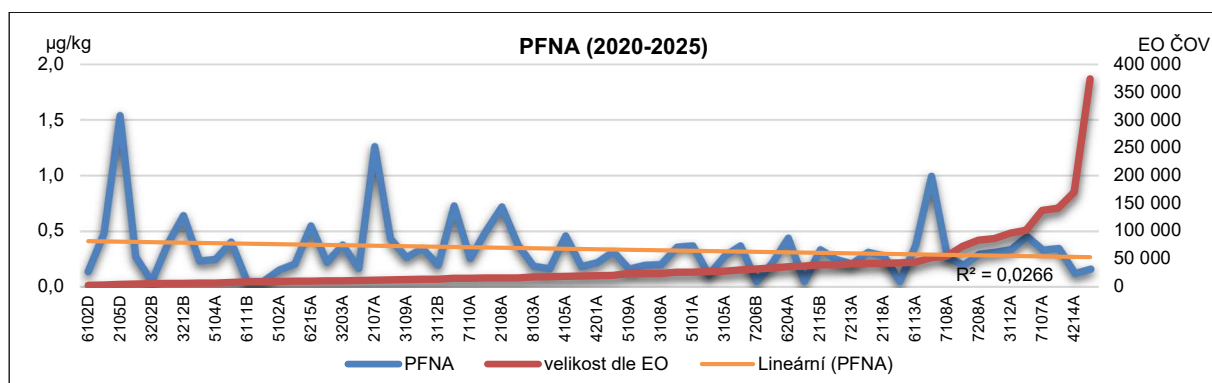
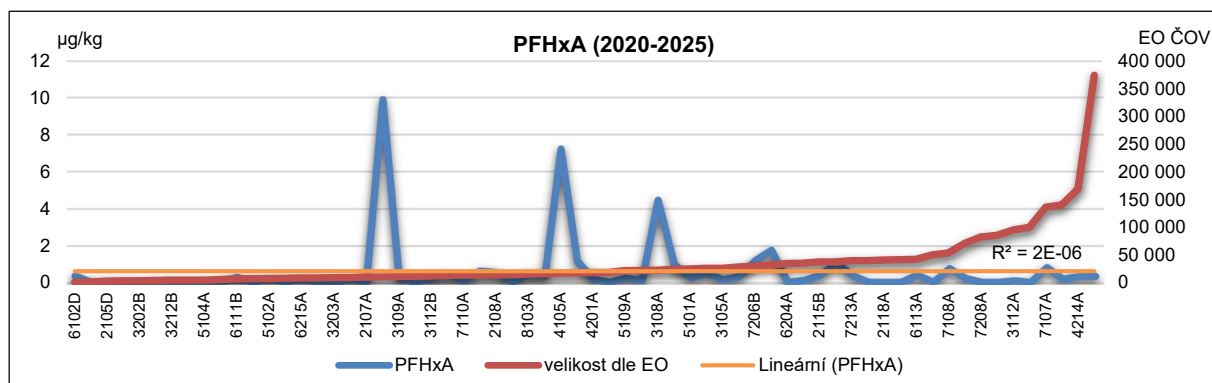
Obsahy jednotlivých PFAS v kalech ČOV v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

Kód ČOV	Kraj	PFHxA	PFHpA	PFOA	PFNA	PFDA	PFOS	Suma 6 PFAS
3112A	Jihočeský	< 0,10	< 0,10	0,28	0,18	0,93	1,05	2,53
3112B		0,25	< 0,10	0,27	0,20	1,57	1,16	3,49
6220A	Jihomoravský	< 0,10	< 0,10	0,45	0,46	1,17	1,32	3,49
6217A		1,18	0,14	0,31	0,19	0,72	1,50	4,04
4105A	Karlovarský	3,73	0,49	1,77	0,45	2,46	5,13	14,0
5101C	Liberecký	< 0,10	< 0,10	0,36	0,22	0,81	1,76	3,26
5101D		0,18	< 0,10	0,21	0,17	0,55	0,96	2,12
7107A	Olomoucký	0,77	0,11	0,72	0,30	1,41	2,82	6,13
7101A		0,34	< 0,10	0,30	0,17	0,93	3,41	5,20
3213A	Plzeňský	< 0,10	< 0,10	0,54	0,29	1,08	1,19	3,20
2119A	Středočeský	< 0,10	0,68	4,26	0,99	1,80	4,57	12,4
2118A		< 0,10	< 0,10	0,72	0,28	1,14	3,09	5,32
6102A	Vysočina	0,32	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,25	0,42	1,14
6115A		0,14	< 0,10	0,29	0,34	1,11	2,17	4,10

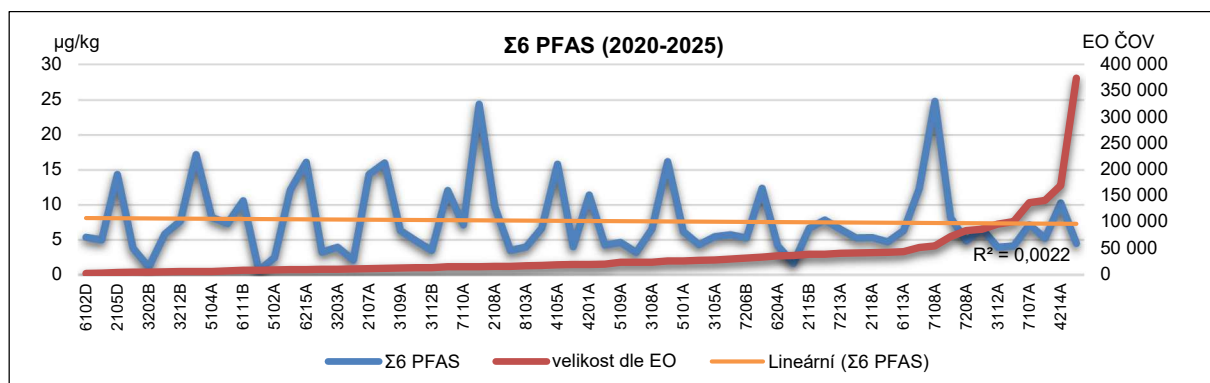
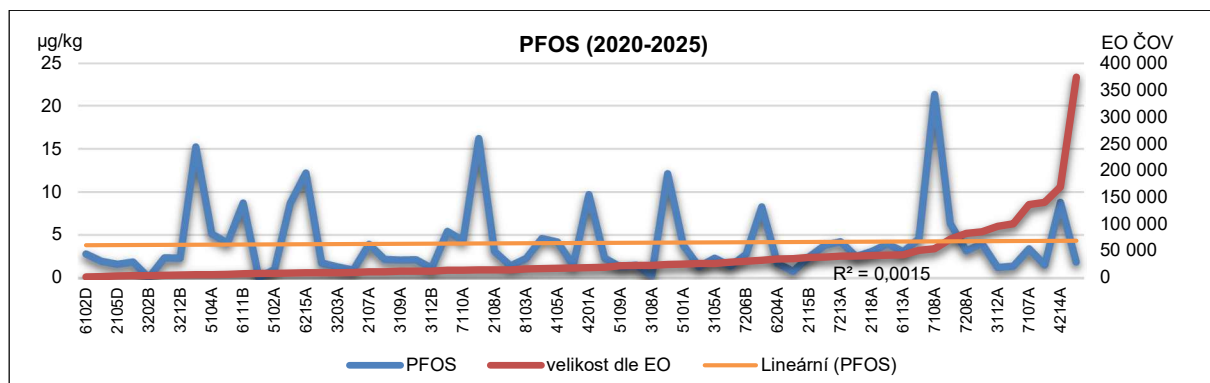
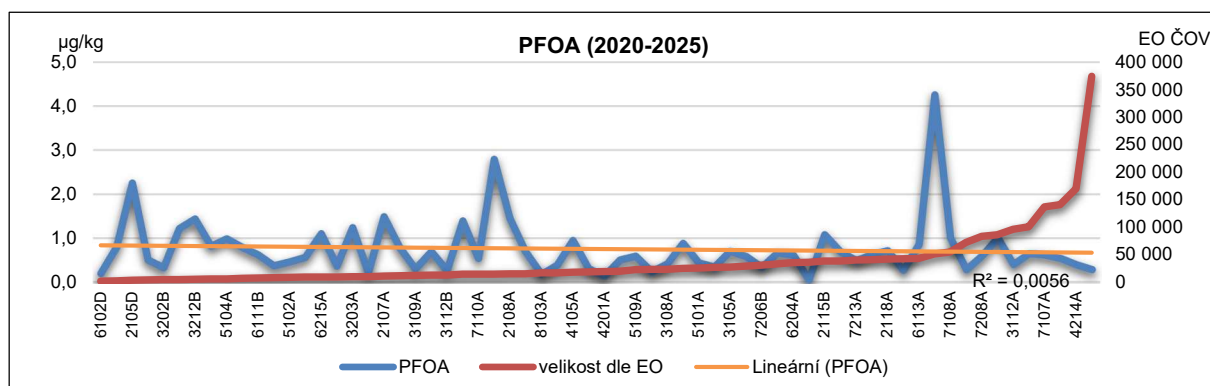
Příloha 50

Obsahy jednotlivých PFAS v kalech ČOV v roce 2025 ($\mu\text{g.kg}^{-1}$ suš.)

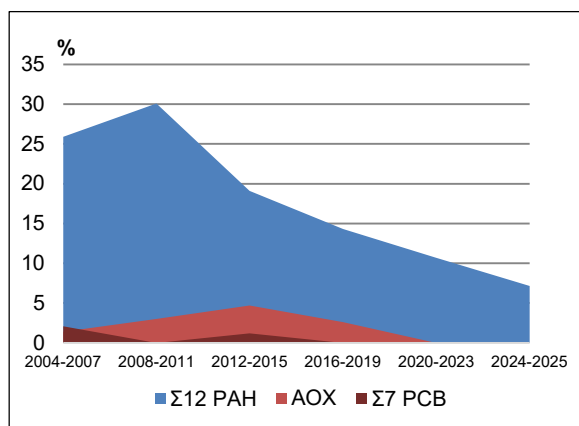
	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	Počet vzorků
2013	16,2	9,08	4,78	86,0	21
2014	34,7	14,4	3,50	399	21
2015	63,3	11,2	1,25	1094	21
2016	39,9	19,3	4,00	199	21
2017	53,1	5,57	0,47	970	21
2018	7,84	4,59	0,30	61,9	21
2019	25,7	9,35	3,56	204	14
2020	10,3	7,98	4,29	32,5	14
2021	8,41	6,58	1,08	24,4	14
2022	8,03	5,26	2,48	24,8	14
2023	8,31	6,15	3,49	17,2	14
2024	5,58	5,65	0,62	9,71	14
2025	5,03	3,77	1,14	14,0	14



**Příloha 52 (pokr.) Obsahy perfluoroalkylových sloučenin v závislosti na velikosti ČOV
(2020–2025)**



Příloha 53 **Procentuální překročení
limitních obsahů u jednotlivých
organických polutantů v kalech
ČOV (2004–2025)**

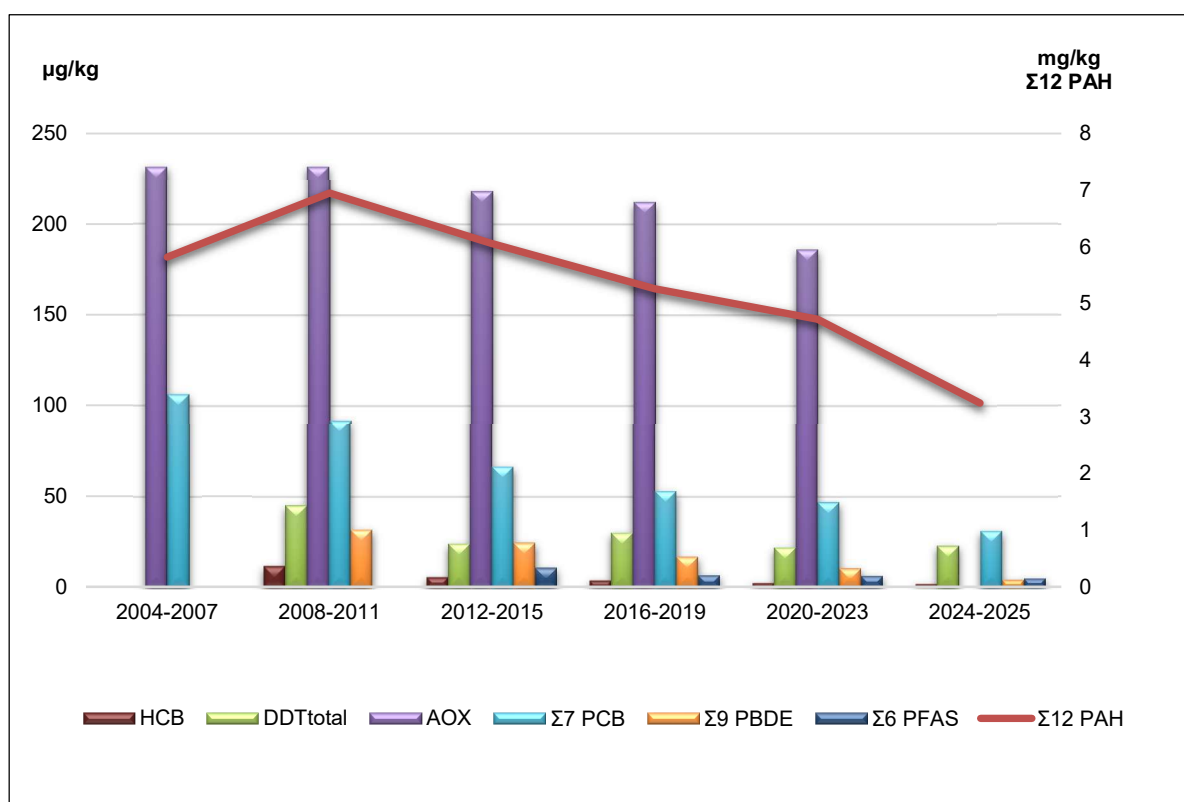


Příloha 54 **Počet odebraných vzorků
a počet nadlimitních za dobu
jejich sledování do roku 2025**

	počet vzorků	počet nadlimitů
Σ12PAH	521	112
Σ16PAH	521	-
AOX	451	12
Σ7PCB	521	6
HCB	378	-
DDT	378	-
HCH (αβγδ)	304	-
Σ9PBDE	170	-
Σ6PFAS	224	-

Pozn. -...tyto parametry nemají dané limity

Příloha 55 **Vývoj mediánových hodnot obsahů organických polutantů v kalech ČOV (2004–2025)**



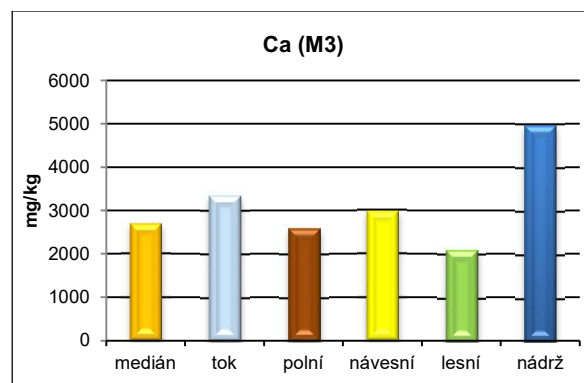
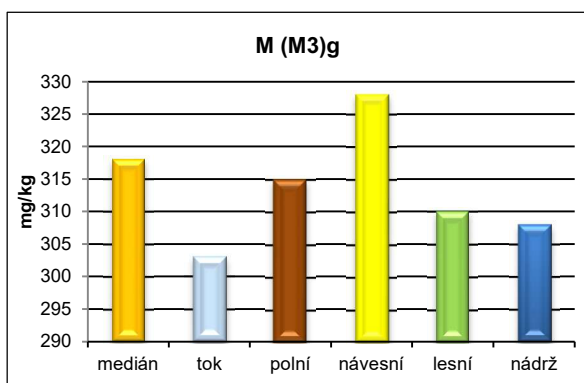
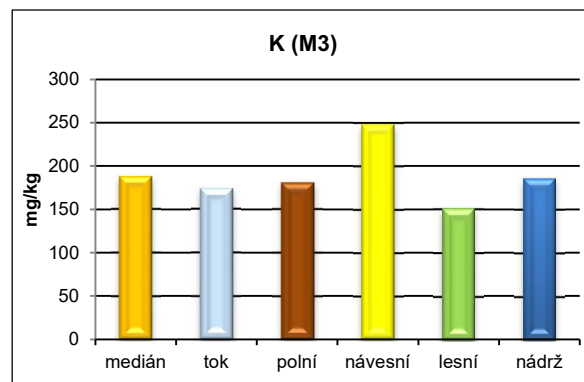
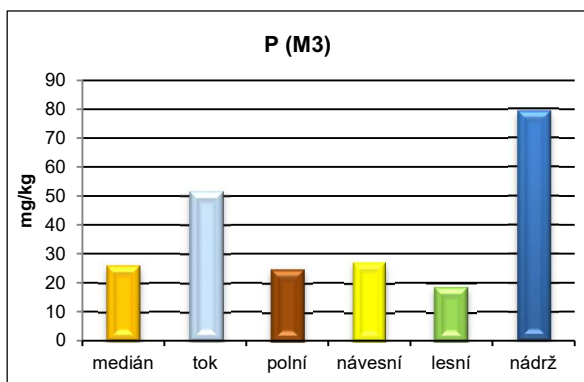
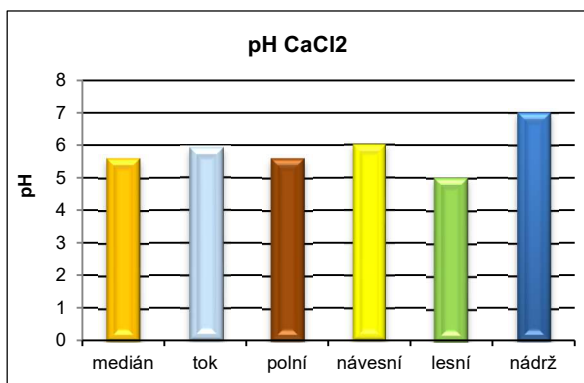
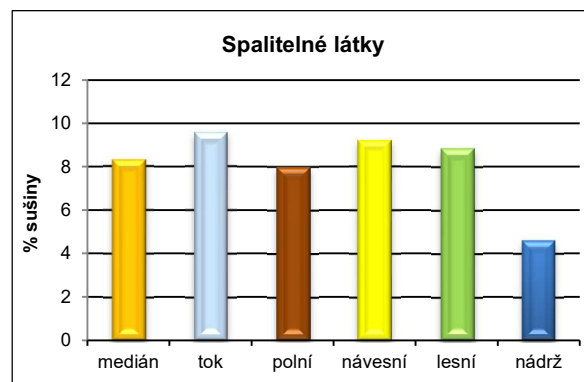
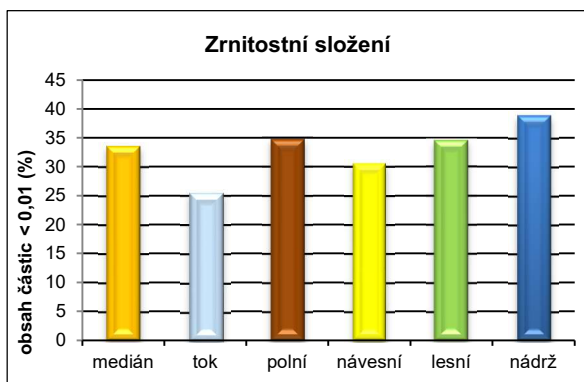
Pozn. HCB, DDT_{total} bylo stanovováno v kalech ČOV až od roku 2008, Σ9PBDE od roku 2010; Σ6PFAS od roku 2013

Příloha 56

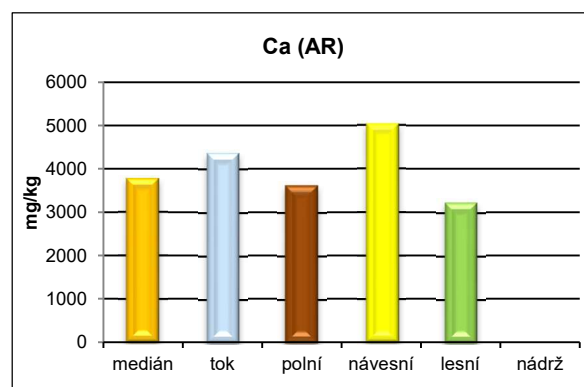
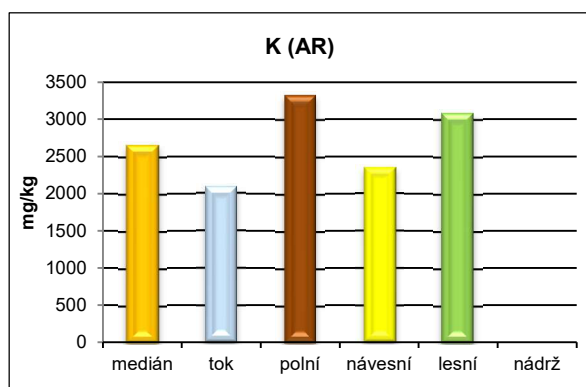
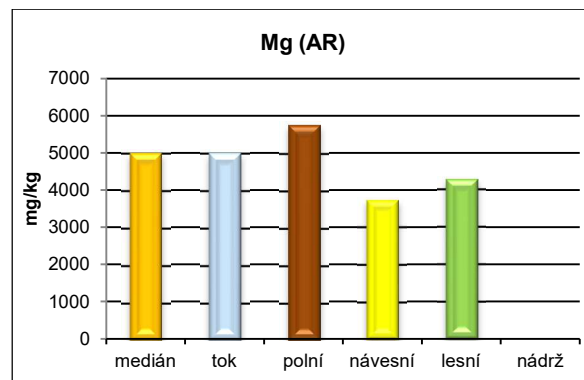
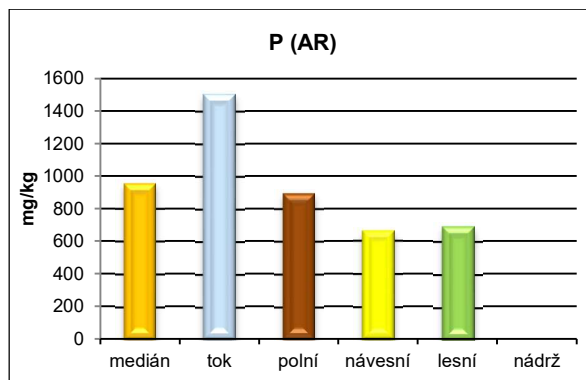
**Obsah rizikových prvků ve vzorcích sedimentů odebraných v roce 2025
(lučavka královská; mg.kg⁻¹ suš.; žlutě jsou označeny vzorky překračující
limitní hodnotu stanovenou ve vyhl. č. 257/2009 Sb. ve znění pozdějších
předpisů)**

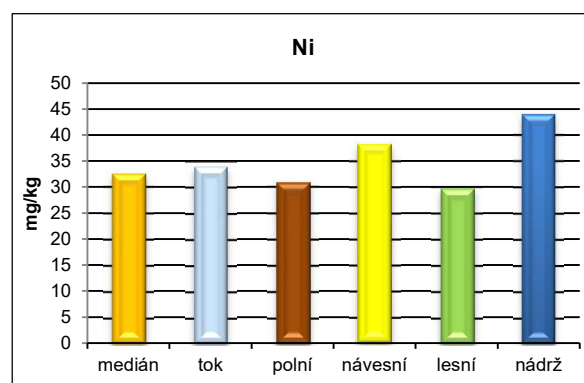
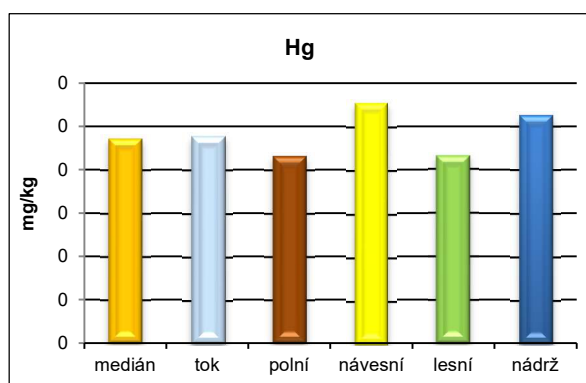
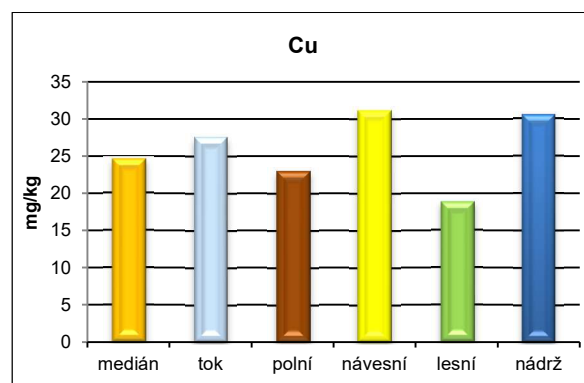
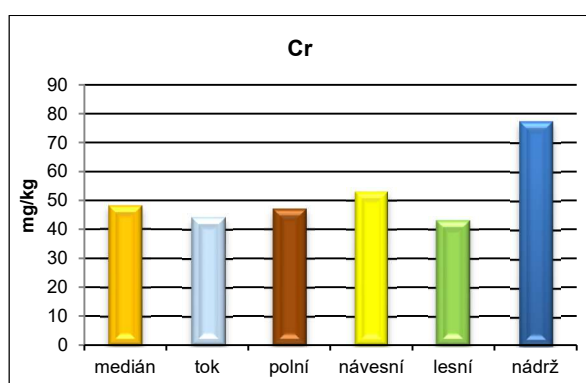
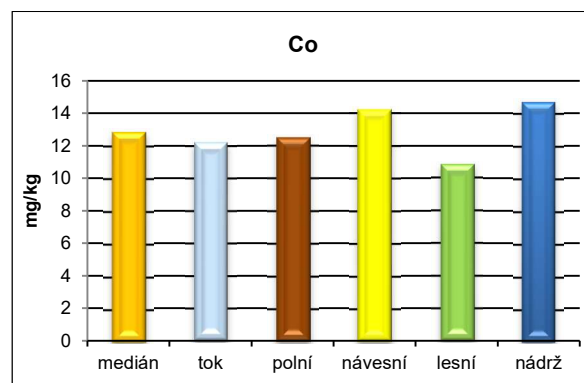
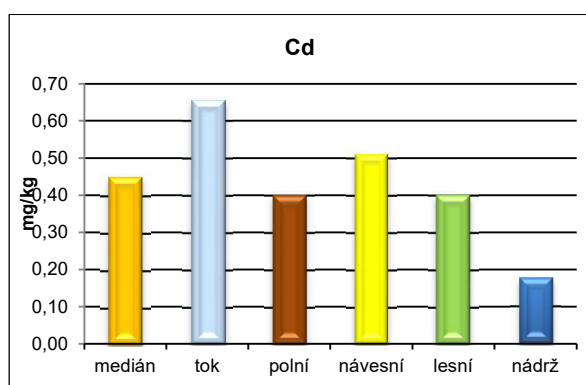
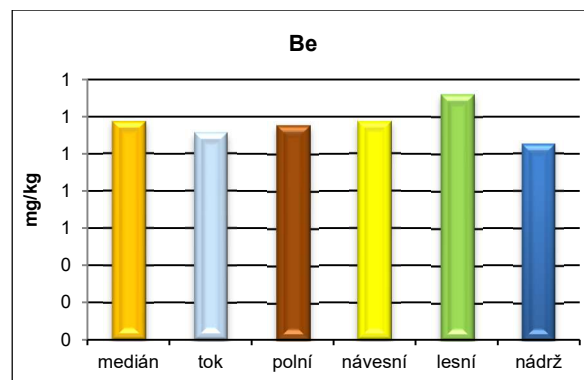
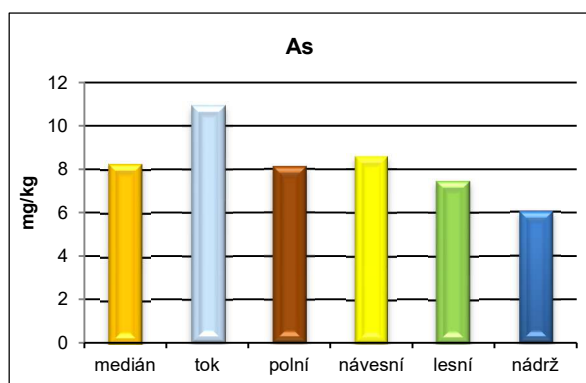
Okres	K.Ú.	Lokalita	Typ vodní plochy	As*	Be*	Cd*	Co*	Cr*	Cu*	Hg*	Ni*	Pb*	V*	Zn*
Jihlava	Telč	Moravská Dyje, p.č. 7504/8	vodní tok	4,15	0,76	0,20	12,3	31,3	12,5	0,034	22,2	11,3	38,8	78,2
Beroun	Hostomice pod Brdy	Mlýnský rybník	rybník polní	8,93	1,37	0,61	14,8	19,1	11,9	0,046	27,2	20,0	21,5	105
Tábor	Hlavatce	Hlavatecký potok	vodní tok	7,14	1,80	0,41	12,9	51,8	47,9	0,062	36,2	21,5	48,9	251
Plzeň-sever	Kaznějov	Kaznějovský potok	vodní tok	15,7	0,97	1,52	14,5	56,6	77,3	0,368	37,7	67,3	20,8	364
Ústí nad Orlicí	Skořenice	Horní Vrchovina	rybník polní	9,93	0,82	0,20	8,24	30,7	14,0	0,048	22,1	21,7	35,0	64,9
Tábor	Záluží u Vlastiboře	p.č. 828 - bez názvu	rybník polní	10,8	1,02	0,15	8,16	40,4	17,7	0,033	23,5	14,2	40,4	71,0
Beroun	Broumy	Balaton	rybník polní	20,0	1,16	0,30	23,5	25,8	42,2	0,094	32,7	12,9	41,9	82,3
Havlíčkův Brod	Perknov	p.č. 454 - bez názvu	rybník polní	9,33	1,13	0,92	12,8	45,8	20,4	0,062	32,6	24,7	47,0	106
Tábor	Skalice nad Lužnicí	Nový u Skalice	rybník polní	5,56	1,02	0,26	11,5	44,1	20,2	0,045	27,6	16,5	34,7	97,5
Vyškov	Kožušice	řička Litava (Cézava) p.č. 3874/67	vodní tok	2,67	0,30	0,15	3,47	9,91	5,79	0,010	9,41	4,68	11,1	30,4
Rychnov nad Kněžnou	Lhoty u Potštejna	Velkolhotský rybník, p.č. 53/1	rybník návesní	9,37	1,38	0,46	13,5	36,5	16,2	0,063	31,0	24,1	36,2	90,1
Písek	Srlín	Kolišovský potok	vodní tok	18,7	2,15	0,20	29,7	105	26,0	0,022	65,2	20,5	102	135
Havlíčkův Brod	Přibyslav	záchytný pro Jabloneckou vodní nádrž Přibyslav, p.č. 1304/1	rybník polní	10,9	1,24	0,87	17,7	55,5	32,7	0,098	47,2	34,6	65,4	141
Tábor	Rybova Lhota	Radimovský potok	vodní tok	5,75	0,50	0,15	6,96	17,0	7,66	0,013	12,4	6,50	15,4	46,9
Havlíčkův Brod	Čekánov	p.č. 286/1, rybník bez jména	rybník polní	20,5	1,99	5,22	18,6	62,4	38,8	0,127	51,7	206	74,8	382
Tábor	Dobronice u Bechyně	Malojamský rybník	rybník polní	10,9	1,98	0,47	15,6	66,2	34,2	0,069	37,1	41,6	68,2	137
Tábor	Stádlec	Mlýnský Stádlec	rybník polní	9,23	1,91	0,57	20,0	81,1	35,9	0,079	48,5	22,1	68,5	180
Jihlava	Zbílidy	p.č. 1141 - rybník bez jména	rybník lesní	7,36	1,19	0,73	3,11	21,8	7,83	0,114	11,0	41,7	20,8	38,9
Tábor	Vyhnanice	Bechyňský potok	vodní tok	22,2	1,66	0,93	27,7	54,7	25,5	0,089	60,5	18,4	53,3	138
Havlíčkův Brod	Krásná Hora	p.č. 264/1,2,3,5 - rybník bez jména	rybník polní	13,6	1,25	1,56	12,5	48,4	23,8	0,140	37,6	179	52,5	172
Limitní hodnoty				30	5	1	30	200	100	0,8	80	100	180	300

*vzorek překračuje limitní hodnotu až po započítání nejistoty měření pro daný prvek



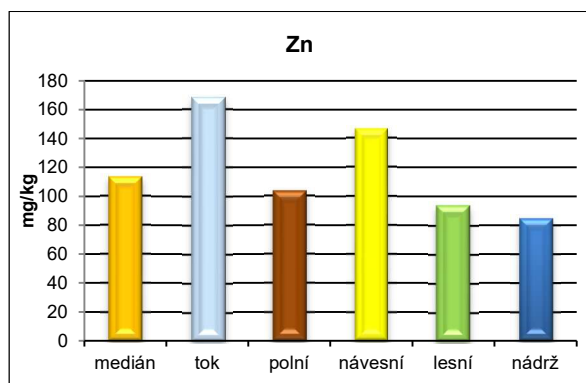
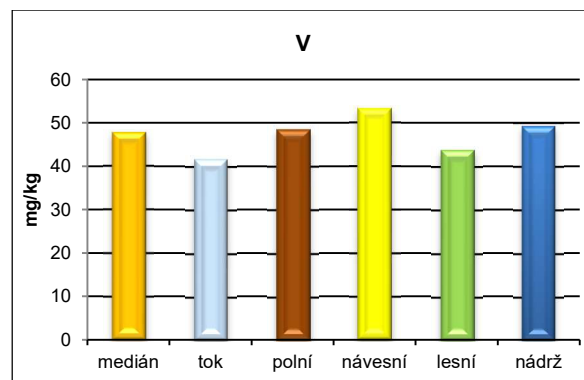
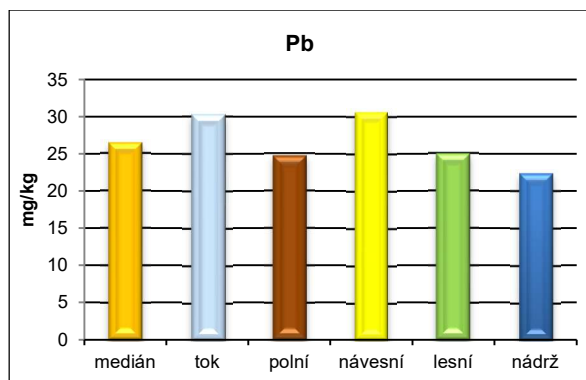
**Příloha 57 (pokr.) Mediány fyzikálních charakteristik a obsahů přístupných živin
v sedimentech 1995–2025 (Mehlich 3 (MIII) a lučavka královská (AR),
mg.kg⁻¹ suš.)**





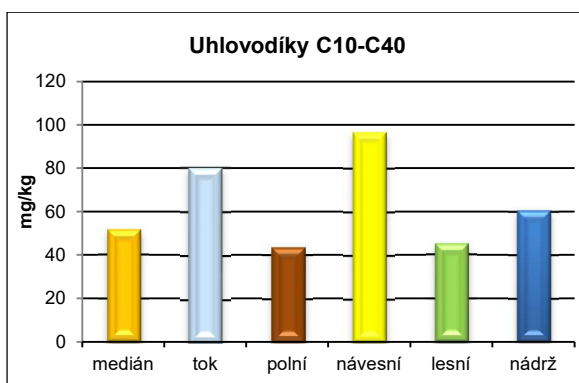
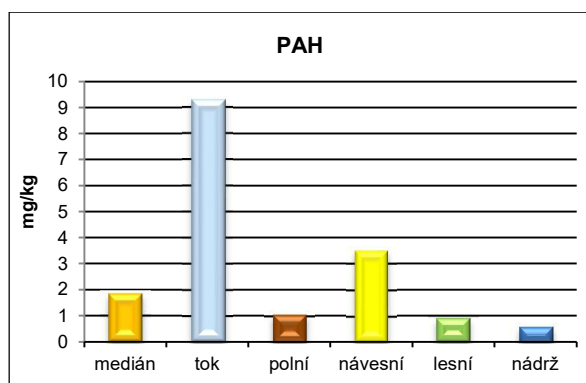
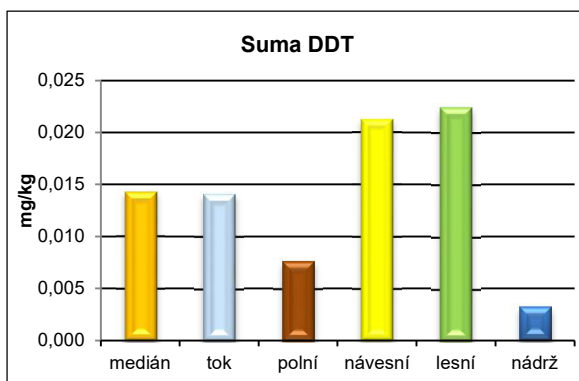
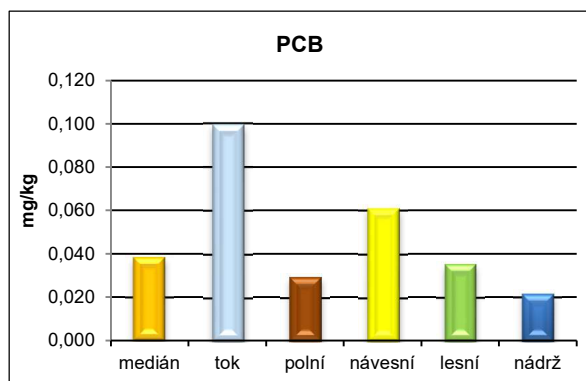
Příloha 58 (pokr.)

Mediány obsahů rizikových prvků v sedimentech 1995–2025 (extrakce lučavkou královskou; mg.kg^{-1} suš.)



Příloha 59

Mediány obsahů rizikových látek v sedimentech 1995–2025 (mg.kg^{-1})



Příloha 60
**Obsahy organochlorových pesticidů, PAH a uhlovodíků C10-C40
v sedimentech 2025 a příslušné grafy (žlutě jsou označeny vzorky
překračující limitní hodnotu stanovenou ve vyhl. č. 257/2009 Sb. ve znění
pozdějších předpisů)**

Okres	K.Ú.	Lokalita	Typ vodní plochy	Rok odběru	Suma HCH* (μg.kg ⁻¹)	HCb* (μg.kg ⁻¹)	Suma PCB* (mg.kg ⁻¹)	Suma látek DDT* (mg.kg ⁻¹)	Suma 12 PAH* (mg.kg ⁻¹)	Uhlovodíky C10–C40* (mg.kg ⁻¹)
Jihlava	Telč	Moravská Dyje, p.č. 7504/8	vodní tok	2025	-	-	-	-	-	10,0
Beroun	Hostomice pod Brdy	Mlýnský rybník	rybník polní	2025	-	-	-	-	-	29,0
Tábor	Hlavatce	Hlavatecký potok	vodní tok	2025	-	-	-	-	-	241,0
Plzeň-sever	Kaznějov	Kaznějovský potok	vodní tok	2025	1	2,10	0,04799	0,0055	2,18	126,5
Ústí nad Orlicí	Skořenice	Homí Vrchovina	rybník polní	2025	-	-	-	-	-	32,3
Tábor	Záluží u Vlastiboře	p.č. 828 - bez názvu	rybník polní	2025	-	-	-	-	-	38,6
Beroun	Broumy	Balaton	rybník polní	2025	-	-	-	-	-	10,0
Havlíčkův Brod	Perknov	p.č. 454 - bez názvu	rybník polní	2025	-	-	-	-	-	45,0
Tábor	Skalice nad Lužnicí	Nový u Skalice	rybník polní	2025	-	-	-	-	-	81,0
Vyškov	Kožušice	řička Litava (Cézava) p.č. 3874/67	vodní tok	2025	1	2,13	0,0035	0,0045	0,99	10,0
Rychnov nad Kněžnou	Lhoty u Potštejna	Velkolhotský rybník, p.č. 53/1	rybník návesní	2025	-	-	-	-	-	10,0
Písek	Srlín	Kolišovský potok	vodní tok	2025	-	-	-	-	-	10,0
Havlíčkův Brod	Přibyslav	záchytný pro Jabloneckou vodní nádrž Přibyslav, p.č. 1304/1	rybník polní	2025	-	-	-	-	-	40,9
Tábor	Rybova Lhota	Radimovský potok	vodní tok	2025	-	-	-	-	-	25,3
Havlíčkův Brod	Čekánov	p.č. 286/1, rybník bez jména	rybník polní	2025	1	16,8	0,00353	0,0221	1,06	84,1
Tábor	Dobronice u Bechyně	Malojamský rybník	rybník polní	2025	-	-	-	-	-	80,5
Tábor	Stádlec	Mlýnský Stádlec	rybník polní	2025	-	-	-	-	-	74,1
Jihlava	Zbilidy	p.č. 1141 - rybník bez jména	rybník lesní	2025	1	1,43	0,0035	0,0027	0,07	47,6
Tábor	Vyhnanice	Bechyňský potok	vodní tok	2025	-	-	-	-	-	67,3
Havlíčkův Brod	Krásná Hora	p.č. 264/1,2,3,5 - rybník bez jména	rybník polní	2025	1	20,3	0,0044	0,0459	4,55	97,7
Limitní hodnota							0,2	-	6	300

*vzorek překračuje limitní hodnotu až po započítání nejistoty měření pro daný prvek

