

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně
Odbor bezpečnosti krmiv a půdy



REGISTR KONTAMINOVANÝCH PLOCH
2M HNO₃
(1990 – 2009)

Zpracovali: Mgr. Šárka Poláková, Ph.D.
Ing. Kristina Hutařová
Ing. Dušan Reininger
Ing. Ladislav Kubík, Ph.D.

Schválil: Ing. Miroslav Florián, Ph.D.
Ředitel Odboru bezpečnosti krmiv a půdy

Brno, říjen 2011

Úvod

Podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, provádí ÚKZÚZ v rámci agrochemického zkoušení zemědělských půd (AZPP) i sledování obsahů rizikových látek a rizikových prvků. Rozsah a způsob tohoto sledování stanovuje Ministerstvo zemědělství (§ 10 zákona). Výsledky uvedeného sledování jsou vedeny v databázi "Registr kontaminovaných ploch".

Základem databáze registru jsou analýzy vybraných vzorků půd z cyklu AZPP v letech 1990 - 1992 (cca 34 800 vzorků). V dalších letech probíhalo a probíhá postupné doplňování databáze registru. Podle časových a tematických etap má databáze tyto části:

- Základní databáze - výběr ze vzorků z cyklu AZPP v letech 1990 - 1992 - databáze A1.
- Odběr a analýzy vzorků půd v oblastech původním vzorkováním nepokrytých a v oblastech se zjištěnými nadlimitními obsahy rizikových prvků - databáze A2. Na těchto lokalitách jsou analyzovány všechny vzorky odebrané v rámci AZPP na pozemku, kde byl zjištěn nadlimitní obsah alespoň jednoho ze sledovaných rizikových prvků a též vzorky ze sousedních pozemků, odebrané u hranic pozemku se zjištěným kontaminovaným vzorkem.
- Odběr a analýzy vzorků půd prováděné na základě požadavků orgánů státní správy - databáze A3.
- Odběry vzorků půd na lokalitách s aplikacemi upravených kalů ČOV na zemědělskou půdu - databáze A4.
- Odběry a analýzy vzorků půd ekologicky hospodařících zemědělců – databáze E1.
- Odběry a analýzy vzorků půd v oblastech postižených záplavami – databáze Z.

Materiál a metody

Způsob odběru vzorků

Jeden vzorek v základním průzkumu AZPP na orné půdě a trvalých travních porostech reprezentuje plochu 7 - 10 ha, v závislosti na půdních podmínkách a výrobní oblasti. U chmelnic a sadů je plocha pro odběr jednoho směsného vzorku 3 ha, u vinic 2 ha. Vzorky pro základní databázi registru byly vybrány tak, aby v hlavních výrobních oblastech připadl alespoň jeden vzorek na 1 km². Na ploše pro odběr jednoho směsného vzorku se provede minimálně 30 vpichů sondovací tyčí. Vpichy jsou rovnoměrně rozmístěny po pozemku se stejnou plodinou.

Hloubka odběru vzorků

- Orná půda – na hloubku ornice, nehlouběji však do hloubky 30 cm.
- Trvalé travní porosty – 15 cm s odstraněním svrchní drnové vrstvy.
- Chmelnice – 40 cm s odstraněním svrchní 10 cm vrstvy.
- Vinice – odběr ze dvou vrstev 0 – 30 cm a 30 - 60 cm.
- Intenzivní sady – do hloubky 30 cm.

Příprava vzorků k analýzám

Z půdního vzorku vysušeného na vzduchu se odstraní větší částice skeletu, rostlinné a živočišné zbytky. Po rozdrčení se na prosévačce oddělí částice větší než 2 mm.

Sledované parametry a metody analýz

- Druh půdy – orientační určení druhu půdy hmatovou zkouškou (kategorie lehká, střední, těžká)
- pH – výměnné, stanovené ve výluhu KCl a od roku 2001 v CaCl₂ s měřením iontově selektivní elektrodou
- Rizikové prvky (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, V, Zn) - stanoveny metodou ICP-OES a FAAS ve výluhu 2M HNO₃ (pouze do roku 2009) a od roku 1998 i v extraktu lučavky královské (AR).
- Rtut' - analýza celkového obsahu na principu AAS analyzátozem rtuti AMA-254

Podle dispozic MZe mohou být stanoveny další anorganické i organické kontaminanty.

Zpracování dat

Numerické výsledky chemických analýz byly podrobeny následujícímu statistickému zkoumání:

- Analýza hlavních komponent (Principal Component Analysis, PCA) – STATISTICA 9.1
- Deskriptivní analýza dat – výpočet aritmetického průměru, mediánu, vyhledání globálních minim a maxim, výpočet kvartilů – MS Excel 2010.

Výsledky

Databáze „registru kontaminovaných ploch“ obsahuje souřadnicově identifikované plochy odběru vzorků a příslušné hodnoty obsahů rizikových prvků v půdě (v mg.kg⁻¹). Základní přehled o lokalitách se zjištěnými nadlimitními obsahy rizikových prvků v půdě poskytují *mapy (kartogramy) registru kontaminovaných ploch*.

Přehledné výsledky analýz ve výluhu 2M HNO₃ od roku 1990 do roku 2009 jsou uvedeny v tabulce 1 a 2. Z nich je patrné, že k častějšímu překročení limitních hodnot dochází na lehkých půdách (nejčastěji u vanadu 13,3 %, kadmia 11,3 % a arzenu 8,0 %). U ostatních půdních druhů (středně těžkých a těžkých) je vyšší procento nadlimitních vzorků pouze u arzenu (6,7 %). Celkové počty nadlimitních vzorků jsou uvedeny v příloze 1.

Tabulka 1 Rizikové prvky v zemědělských půdách ČR za období 1990 až 2009 (výluh 2M HNO₃; půda lehká)

Prvek / Lehká p.	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,94	1,68	0,10	326	0,53	3,98	129	8,02	1608
Be	2,0	0,45	0,39	0,05	3,49	0,18	0,77	10	0,26	3878
Cr	40	10,4	5,70	0,30	1005	2,30	18,5	327	4,35	7515
Cd	0,4	0,23	0,17	0,01	13	0,08	0,41	848	11,29	7513
Co	10	5,09	4,90	0,21	41,4	2,00	8,31	192	4,11	4666
Cu	30	7,29	6,40	1,00	130	3,40	11,3	49	0,70	6985
Hg*	0,6	0,090	0,071	0,010	15,1	0,040	0,131	23	0,37	6191
Ni	15	5,24	3,60	0,10	209	1,49	9,60	350	5,20	6737
Pb	50	17,2	14,8	0,80	1000	8,80	25,7	84	1,12	7516
V	20	11,8	10,5	0,50	52,9	4,10	21,3	585	13,27	4409
Zn	50	21,1	18,1	0,80	647	9,30	33,9	159	2,28	6988

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Tabulka 2 Rizikové prvky v zemědělských půdách ČR za období 1990 až 2009 (výluh 2M HNO₃; půda ostatní)

Prvek / Ostatní p.	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků – ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,16	1,43	0,01	163	0,50	3,58	780	6,74	11574
Be	2,0	0,52	0,44	0,03	46,3	0,26	0,77	192	0,73	26275
Cr	40	7,03	4,80	0,10	1577	2,50	11,4	657	1,41	46826
Cd	1,0	0,24	0,20	0,01	29,6	0,10	0,41	515	1,10	46833
Co	25	5,88	5,20	0,20	52,1	3,00	9,50	52	0,17	31356
Cu	50	9,34	7,30	0,05	540	4,10	14,7	388	0,89	43115
Hg*	0,8	0,103	0,080	0,002	16,000	0,049	0,149	265	0,64	41560
Ni	25	6,43	4,80	0,05	662	2,00	11,2	619	1,46	42278
Pb	70	19,7	15,6	0,17	3664	9,70	26,9	624	1,33	46847
V	50	11,7	10,0	0,37	88,5	5,80	19,9	97	0,33	29516
Zn	100	20,4	17,0	0,70	3079	10,0	31,2	267	0,62	43160

* ostatní druhy půd = střední a těžké půdy

Tabulka 3 uvádí celkový počet analýz provedených od roku 1990 do roku 2009 s dalším rozlišením na prvky s převažující zoo- a fytotoxicitou. Z celkového množství provedených analýz byl zjištěn nadlimitní obsah některého ze sledovaných prvků pouze v cca 1,5 % případů. Z tabulky 3 dále vyplývá, že u lehkých půd je větší počet analýz s nadlimitním obsahem než u ostatních druhů půd a to nejen pro všechny rizikové prvky, ale i pro prvky zootoxické a fytotoxické.

Podrobnější statistické údaje, včetně informací o nadlimitních vzorcích v jednotlivých krajích a okresech České republiky, jsou uvedeny v tabulkách v přílohové části zprávy.

Tabulka 3 Počty a procenta analýz s překročením maximálně přípustných obsahů rizikových prvků od roku 1990 do roku 2009 podle půdního druhu (vyhláška č. 13/ 1994 Sb., 2M HNO₃) celkem za všechny prvky a s rozlišením na prvky s převažující zoo- a fytotoxicitou

Prvek	Půdní druh	Analýzy		
		Celkem	S nadlimitním obsahem (počet)	S nadlimitním obsahem (%)
Všechny prvky	lehká	65122	2756	4,23
	ostatní	418076	4458	1,07
	celkem	483168	7214	1,49
Zootoxičita Cd, Hg, Pb	lehká	21220	955	4,50
	ostatní	135240	1404	1,04
	celkem	156460	2359	1,51
Fytotoxičita Cr, Cu, Ni, Zn	lehká	28225	885	3,14
	ostatní	175379	1931	1,10
	celkem	203604	2816	1,38

Stručně lze celý soubor dat velmi zjednodušeně popsat takto:

Lehké půdy: V Jihomoravském a Zlínském kraji se vyskytují zvýšené obsahy niklu (Ni). Ve Zlínském kraji k niklu (Ni) přistupuje navíc chrom (Cr). Zvýšené obsahy olova (Pb) jsou charakteristické pro kraj Moravskoslezský, vanad (V) a beryllium (Be) pro kraj Karlovarský.

Ostatní půdy: Pro půdy z okolí Prahy (kraj Hlavní město Praha) je typická kontaminace mnoha prvky (Zn, Pb, Hg, Cd, Cu, Co, Ni), zvýšené obsahy niklu (Ni) jsou typické pro Zlínský kraj. Zvýšené obsahy kadmia (Cd) a olova (Pb) charakterizují půdy Moravskoslezského kraje. Pro kraj Vysočina je typický chrom (Cr).

Arzén (As)

Obsahy arzenu (As) v *lehkých půdách* ČR kolísají od minimálních hodnot (menší než mez stanovitelnosti) až po 325 mg.kg⁻¹ ve Středočeském kraji. Tato maximální hodnota je však ve Středočeském kraji výjimečná, nedošlo totiž k ovlivnění hodnot 90. percentilu ani mediánu. Naopak v Olomouckém kraji byl zjištěn maximální obsah As 46,1 mg.kg⁻¹, 90. percentil činí 34,6 mg.kg⁻¹ (v ostatních krajích pouze do 6 mg.kg⁻¹) a hodnota mediánu (6,92 mg.kg⁻¹) je

také výrazně vyšší než v ostatních krajích. Lze usuzovat na zvýšenou zátěž arzémem, v Olomouckém kraji však bylo odebráno pouze 34 vzorků. Z těchto 34 vzorků, 21 (61,8 %) překračuje maximální přípustnou hodnotu (MPH) stanovenou vyhláškou č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu (MPH obsahu arzenu pro lehkou půdu: 4,5 mg.kg⁻¹).

Také v *půdách ostatních* byl maximální obsah arzenu (As) zjištěn ve Středočeském kraji, přičemž hodnoty ostatních statistických parametrů jsou v souladu s parametry ostatních krajů. Nejvyšší střední hodnoty obsahu arzenu (As) – medián (2,66 mg.kg⁻¹) i průměr (4,97 mg.kg⁻¹) – byly nalezeny v Karlovarském kraji. Více než 30 % vzorků zde překročilo MPH (MPH obsahu arzenu pro půdu ostatní: 4,5 mg.kg⁻¹).

Berylium (Be)

Maximální obsah berylia (Be) v *lehkých půdách* činí 3,49 mg.kg⁻¹ a byl zjištěn v Karlovarském kraji. I ostatní statistické parametry – průměr, medián a 90. percentil – jsou v Karlovarském kraji nejvyšší ze všech ostatních krajů. Celkem pouze 10 vzorků ze všech analyzovaných překročilo MPH pro obsah berylia v lehkých půdách (2,0 mg.kg⁻¹), z toho 9 vzorků pocházelo právě z Karlovarského kraje.

Nejvyšší obsah berylia (Be) byl v *půdách ostatních* nalezen ve Středočeském kraji, jedná se o hodnotu výjimečnou, neboť jak medián, tak 90. percentil odpovídají hodnotám z ostatních krajů. Nejvyšší hodnoty mediánu byly zjištěny v Karlovarském kraji (0,64 mg.kg⁻¹) a v Praze (0,65 mg.kg⁻¹). Nejvíce nadlimitních vzorků bylo opět nalezeno v Karlovarském kraji (122 vzorků, tj. 11,8 %). MPH pro obsah berylia v půdách ostatních (2,0 mg.kg⁻¹) dále překročilo 38 vzorků v Ústeckém kraji, 20 vz. ve Středočeském kraji 7 vzorků v Jihočeském kraji a po 1 vzorku v kraji Libereckém, Moravskoslezském a v kraji Vysočina.

Kadmium (Cd)

Obsahy kadmia (Cd) v *lehkých půdách* kolísají od nejnižších hodnot po hodnotu 13,0 mg.kg⁻¹ v kraji Vysočina, 9,99 mg.kg⁻¹ v Karlovarském kraji a 6,96 mg.kg⁻¹ v Jihočeském kraji. Tyto obsahy jsou zde ojedinělé a jak střední obsahy kadmia (Cd) v půdě, tak 90. percentily i počty nadlimitních vzorků jsou ve srovnání s ostatními kraji nízké. Nejvyšší průměrný obsah i medián byly zjištěny v Moravskoslezském kraji. MPH pro obsah kadmia (Cd) v lehkých půdách (0,4 mg.kg⁻¹) je překračována v rozmezí 0,9 – 68,9 % vzorků. Nejméně případů překročení limitu je v Jihočeském a Jihomoravském kraji, nejvíce ve Středočeském (26,5 %) a Moravskoslezském kraji (68,9 %).

Nejvyšší medián obsahu kadmia (Cd) v *půdách ostatních* byl zjištěn v Moravskoslezském kraji (0,37 mg.kg⁻¹), téměř shodné nejvyšší maximální obsahy i hodnoty 90. percentilu byly nalezeny v kraji Moravskoslezském (max: 28,1 mg.kg⁻¹) a Středočeském (max: 29,6 mg.kg⁻¹). MPH pro obsah kadmia (Cd) v ostatních půdách (1,0 mg.kg⁻¹) překračuje 0,19 – 3,11 % vzorků. Nejvíce případů překročení limitu byly zjištěny ve Středočeském kraji.

Chrom (Cr)

Nejvyšší medián obsahu chromu (Cr) v *lehkých půdách* byl sice zjištěn v Plzeňském kraji (9,6 mg.kg⁻¹), ale maximum i hodnoty percentilu jsou nízké a také zde nebylo zjištěno překročení limitu ani v jednom případě. Nejvyšší maximální obsah byl nalezen ve Zlínském kraji (1005 mg.kg⁻¹) v oblasti zasažené záplavami v roce 1997. Vysoké maximální obsahy byly zjištěny

také v kraji Vysočina (269 mg.kg⁻¹), přičemž i 90. percentil zde překračuje MPH pro chrom v lehkých půdách (40 mg.kg⁻¹). Nejvyšší množství nadlimitních vzorků bylo nalezeno v kraji Vysočina (14,5 %) a Zlínském kraji (6,31 %). V ostatních krajích MPH pro obsah chromu v lehkých půdách překračuje cca 1 % vzorků.

Nejvyšší medián obsahu chromu (Cr) v *půdách ostatních* byl zjištěn v kraji Vysočina (7,3 mg.kg⁻¹) a také maximální obsahy (621 mg.kg⁻¹) a hodnota 90. percentilu (38,7 mg.kg⁻¹) patří k nejvyšším mezi kraji. MPH pro obsah chromu (Cr) v půdách ostatních (40 mg.kg⁻¹) překročilo v kraji Vysočina téměř 10 % vzorků. Nejvyšší maximální hodnota byla nalezena ve Zlínském kraji v oblasti záplavené v roce 1997 (1577 mg.kg⁻¹) a téměř 3 % zde vzorků překročily MPH. K významnějšímu překračování limitu dochází také v Jihočeském kraji (1,45 % vzorků). V ostatních krajích překračuje MPH cca 0,3 % vzorků.

Kobalt (Co)

Obsahy kobaltu (Co) v *lehkých půdách* dosahují maximálních hodnot 33,0 mg.kg⁻¹ v Pardubickém kraji. Nejvyšší střední hodnoty obsahů byly zjištěny v Karlovarském kraji (6,50 mg.kg⁻¹) a kraji Vysočina (6,20 mg.kg⁻¹), také hodnoty 90 percentilu jsou si v těchto krajích velmi blízké a v případě Karlovarského kraje činí 11,04 mg.kg⁻¹, což je hodnota vyšší, než MPH pro obsah kobaltu v lehkých půdách (10,0 mg.kg⁻¹). Podíl nadlimitních vzorků přesahuje v Karlovarském kraji 16 %. Zvýšené množství vzorků přesahujících MPH je také v kraji Jihomoravském (6,54 %), Plzeňském (6,51 %), Ústeckém (6,09 %) a v kraji Vysočina (5,75 %). Ve zbývajících krajích tvoří nadlimitní vzorky cca 1 % z analyzovaných vzorků.

Nejvyšší střední hodnoty obsahů kobaltu (Co) v *půdách ostatních* byly zjištěny v Plzeňském (7,5 mg.kg⁻¹) a Zlínském (7,3 mg.kg⁻¹) kraji, zatímco nejvyšší obsahy byly nalezeny v kraji Vysočina (110 mg.kg⁻¹) a Jihomoravském (52 mg.kg⁻¹). Relativně vysoký maximální obsah byl nalezen také v Plzeňském kraji (45,8 mg.kg⁻¹). MPH pro obsah kobaltu (Co) v půdách ostatních je překračována zřídka (v 0,05 % případů), pouze v Jihomoravském kraji je procento vzorků překračujících limit vyšší (1,65 %).

Měď (Cu)

Obsahy mědi (Cu) v *lehkých půdách* kolísají od nejnižších hodnot až k hodnotám nad 100 mg.kg⁻¹ v Ústeckém (129 mg.kg⁻¹) a Libereckém (127 mg.kg⁻¹) kraji. Střední hodnoty obsahů v jednotlivých krajích jsou relativně vyrovnané, nejvyšší byly zjištěny ve Zlínském (med: 10,4 mg.kg⁻¹) a Karlovarském (med: 8,20 mg.kg⁻¹) kraji. Počet vzorků překračujících povolenou MPH pro obsah mědi v lehkých půdách (30 mg.kg⁻¹) je velmi nízký (cca 0,3 % nadlimitních vzorků), pouze v kraji Zlínském, Ústeckém a Jihomoravském překračují MPH více než 4 % analyzovaných vzorků.

Střední hodnoty obsahů mědi (Cu) v *půdách ostatních* jsou vyrovnané (kolem 6 mg.kg⁻¹), s výjimkou Prahy (med: 16,3 mg.kg⁻¹) a Zlínského kraje (10,9 mg.kg⁻¹). Maximální obsahy dosahující téměř 300 mg.kg⁻¹ byly zjištěny v Ústeckém a Plzeňském kraji, ve Středočeském kraji byla naměřena hodnota 540 mg.kg⁻¹. Maximální přípustnou hodnotu pro obsah mědi (Cu) v půdě ostatní (50,0 mg.kg⁻¹) přesahují pouze cca 0,2 % vzorků, výjimky tvoří kraj Ústecký (5,62 % nadlimitních vzorků) a kraje Středočeský a Jihomoravský, kde je více než 1 % nadlimitních vzorků.

Rtuť (Hg)

Obsahy rtuti (Hg) v *lehkých půdách* jednotlivých krajů jsou vyrovnané. Nejvyšší obsahy byly naměřeny v Plzeňském (19,09 mg.kg⁻¹), Středočeském (0,96 mg.kg⁻¹) a Jihočeském kraji (0,718 mg.kg⁻¹). V Jihočeském kraji bylo také nalezeno nejvyšší procento nadlimitních vzorků (2,48 %), více než 1 % vzorků překračujících MPH (0,6 mg.kg⁻¹) bylo zjištěno v kraji Karlovarském.

Také obsahy rtuti (Hg) v *půdách ostatních* jsou v jednotlivých krajích vyrovnané. Maximální hodnoty byly naměřeny v Ústeckém (16,0 mg.kg⁻¹) a Moravskoslezském (14,0 mg.kg⁻¹) kraji. Maximální přípustnou hodnotu pro obsah rtuti (Hg) v půdách ostatních (0,8 mg.kg⁻¹) překračuje cca 0,2 % vzorků (stejně jako v případě lehkých půd), výjimkou je Moravskoslezský kraj s 3,63 % nadlimitních vzorků. Více než 1 % nadlimitních vzorků je také ve Zlínském kraji a v Praze.

Nikl (Ni)

Obsahy niklu (Ni) v *lehkých půdách* kolísají od hodnot daných limitem stanovitelnosti až po hodnotu 209 mg.kg⁻¹, která byla naměřena v Jihomoravském kraji. V Jihomoravském kraji byla také vypočtena druhá nejvyšší střední hodnota (med: 5,4 mg.kg⁻¹). Nejvyšší medián obsahu niklu (Ni) byl vypočten pro Zlínský kraj (8,35 mg.kg⁻¹). V těchto dvou krajích a v kraji Vysočina překračuje maximální přípustnou hodnotu obsahu niklu (Ni) v lehké půdě (15 mg.kg⁻¹) více než 10 % vzorků (ve Zlínském kraji téměř 15 %). Ve zbývajících krajích je podíl nadlimitních vzorků cca 1,26 %.

Nejvyšší mediány obsahů niklu (Ni) v *půdách ostatních* byly vypočteny pro kraj Jihomoravský (8,30 mg.kg⁻¹), Prahu (8,70 mg.kg⁻¹) a Zlínský (10,20 mg.kg⁻¹), v ostatních krajích jsou hodnoty vyrovnané a pohybují se kolem 4 mg.kg⁻¹. Nejvyšší obsah byl naměřen, stejně jako v případě lehkých půd, v Jihomoravském kraji (662 mg.kg⁻¹), následuje kraj Vysočina (272 mg.kg⁻¹) a Zlínský (191 mg.kg⁻¹). V těchto třech krajích je také nejvyšší počet vzorků překračujících MPH pro obsah niklu (Ni) v ostatních půdách (25 mg.kg⁻¹) (Jihomoravský kraj: 2,4 %; Vysočina: 3,04 %; Zlínský kraj: 9,08 %). V ostatních krajích je podíl nadlimitních vzorků cca 0,5 %.

Olovo (Pb)

Obsahy olova (Pb) v *půdách lehkých* mají velký rozsah – od hodnot daných limitem stanovitelnosti až po hodnotu 999 mg.kg⁻¹, která byla naměřena v Plzeňském kraji. Nejvyšší střední hodnota byla zjištěna v Moravskoslezském kraji (22,6 mg.kg⁻¹), následují čtyři kraje s mediánem kolem 18 mg.kg⁻¹ (Olomoucký, Liberecký, Královehradecký a Plzeňský). Procentuální překročení maximální přípustné hodnoty obsahu olova (Pb) v lehkých půdách (50 mg.kg⁻¹) činí přibližně 1 %, ale v některých krajích lze najít téměř 3 % nadlimitních vzorků (Liberecký: 2,84 %; Plzeňský: 2,83 %).

Charakteristika obsahů olova (Pb) v *půdách ostatních* je velmi podobná půdám lehkým. Obsahy olova (Pb) mají velký rozsah – maximální hodnoty byly naměřeny ve Středočeském (3664 mg.kg⁻¹) a Plzeňském (1121 mg.kg⁻¹) kraji. Nejvyšší střední hodnota byla zjištěna v Moravskoslezském kraji (21,5 mg.kg⁻¹) a v Praze (20,5 mg.kg⁻¹). Následují tři kraje s hodnotou mediánu kolem 18 mg.kg⁻¹ (Liberecký, Královehradecký a Plzeňský). Procentuální překročení MPH pro obsah olova (Pb) v půdách ostatních (70 mg.kg⁻¹) činí

přibližně 1 %, nejvyšší podíl nadlimitních vzorků byl zjištěn v Plzeňském (4,53 %) a Středočeském (3,43 %) kraji.

Vanad (V)

Obsahy vanadu (V) v *lehkých půdách* se pohybují v rozsahu 1 – 52,9 mg.kg⁻¹. Střední hodnoty obsahů vanadu (V) jsou relativně vyrovnané (med: 8,9 mg.kg⁻¹) s výjimkou kraje Karlovarského (18,1 mg.kg⁻¹), Plzeňského (17,9 mg.kg⁻¹) a kraje Vysočina (13,1 mg.kg⁻¹). Pro tyto kraje jsou také typické nejvyšší hodnoty maxim a největší podíl nadlimitních vzorků. V Karlovarském kraji byl naměřen nejvyšší obsah vanadu (V) 52,9 mg.kg⁻¹, v Plzeňském 43,8 mg.kg⁻¹ a v Ústeckém 48,3 mg.kg⁻¹. Průměrný podíl vzorků překračujících MPH pro obsah vanadu (V) v lehkých půdách (20 mg.kg⁻¹) činí 2,55 %, ale ve výše jmenovaných krajích je tento podíl mnohonásobně vyšší (Karlovarský kraj – 39,1 %, Plzeňský – 37,4 %, Vysočina – 21,2 %).

Rozsah hodnot obsahů vanadu (V) v *půdách ostatních* činí 1 – 88,5 mg.kg⁻¹. Střední hodnoty obsahů vanadu (V) jsou vyrovnané (med: 10 mg.kg⁻¹) s výjimkou kraje Karlovarského (15,5 mg.kg⁻¹) a Plzeňského (14,8 mg.kg⁻¹). Vysoký maximální obsah vanadu (V) a vysoký podíl nadlimitních vzorků koresponduje s vysokou hodnotou mediánu pouze v případě Karlovarského kraje (max: 77 mg.kg⁻¹, nadlimitní vzorky - 3,86 %). Nejvyšší obsahy vanadu byly naměřeny v Ústeckém (88,5 mg.kg⁻¹) a Pardubickém (86,0 mg.kg⁻¹) kraji. MPH pro obsah vanadu (V) v půdách ostatních (50 mg.kg⁻¹) je překračována výjimečně, podíl nadlimitních vzorků je vyšší než 1 % pouze v kraji Karlovarském (3,86 %) a Ústeckém (1,47 %).

Zinek (Zn)

Střední hodnoty obsahů zinku (Zn) v *půdách lehkých* jsou v jednotlivých krajích relativně vyrovnané (med: 17 mg.kg⁻¹), nejvyšší hodnoty mediánů byly vypočteny pro Karlovarský (26,6 mg.kg⁻¹) a Plzeňský (24,7 mg.kg⁻¹) kraj. Rozsah zjištěných hodnot je značný: 1 – 646 mg.kg⁻¹. Vůbec nejvyšší obsah zinku (Zn) byl nalezen v Jihomoravském kraji (646 mg.kg⁻¹), následuje kraj Zlínský (351 mg.kg⁻¹). Ve Zlínském kraji je také největší podíl (18,1 %) vzorků překračujících MPH pro obsah zinku (Zn) v lehké půdě (50 mg.kg⁻¹). Průměrně překračují MPH pro lehké půdy cca 2 % vzorků.

Mnohem větší rozsah hodnot, než je tomu u půd lehkých, je v *půdách ostatních*: 1 – 3079 mg.kg⁻¹. Střední hodnoty obsahů zinku (Zn) se pohybují kolem 17 mg.kg⁻¹ a nejvyšší mediány byly vypočteny pro vzorky z Prahy (27,6 mg.kg⁻¹), Plzeňského (21,7 mg.kg⁻¹) a Karlovarského (21,6 mg.kg⁻¹) kraje. Nejvyšších maxim bylo dosaženo ve Středočeském (3079 mg.kg⁻¹), Moravskoslezském (2070 mg.kg⁻¹) a Zlínském (999 mg.kg⁻¹) kraji. Maximální přípustná hodnota pro obsah zinku (Zn) v půdě ostatní (100 mg.kg⁻¹) je překračována výjimečně, přibližně 0,3 % vzorků. Více než 1 % nadlimitních vzorků bylo nalezeno v Ústeckém (1,59 %) a Středočeském (1,32 %) kraji.

Závěr

Jak je zřejmé z uvedených výsledků, častěji dochází k překročení maximální přípustné hodnoty (vyhláška č. 13/1994 Sb.) u lehkých půd. Průměrně překračují maximální přípustné hodnoty sledovaných prvků, stanovené vyhláškou č. 13/1994 Sb., cca 4 % vzorků. U některých prvků je však podíl nadlimitních vzorků výrazně vyšší, např. u vanadu činí podíl nadlimitních vzorků 13,27 %, u kadmia 11,29 % a u arsenu 8,02 %. V případě půd ostatních je MPH překračována v mnohem menší míře (cca 1 % vzorků). Problémem je arzén, kde je 6,74 % nadlimitních vzorků.

Střední obsahy (mediány) sledovaných prvků v lehké půdě jsou nejvyšší v Karlovarském kraji, následuje Moravskoslezský, Plzeňský a Zlínský kraj. Nejčastěji jsou maximálně přípustné hodnoty překračovány ve Zlínském kraji, následují Karlovarský a Plzeňský kraj a kraj Vysočina. Nejvyšší střední hodnoty (mediány) vybraných prvků v ostatní půdě byly vypočteny pro Prahu, Karlovarský, Plzeňský a Zlínský kraj. Ke krajům, ve kterých je nejčastěji překračována MPH uvedená ve vyhlášce č. 13/1994 Sb., patří Ústecký, Karlovarský a Středočeský kraj.

Lze přibližně odvodit, že podíl kontaminované zemědělské plochy se pohybuje kolem 0,8% zemědělské půdy (přepočteno na velikost zemědělské půdy 4 264 tis. ha – zdroj MZe).

K vyhodnocení zátěže jednotlivých pozemků je nutno přistupovat individuálně, se zřetelem na původ zátěže, půdní druh a způsob využívání pozemku, neboť zvýšené koncentrace rizikových prvků mohou být původu antropogenního či geogenního.

Přílohy

Příloha 1. Registr kontaminovaných ploch – počty a procenta nadlimitních vzorků (ČR; stanovení ve výluhu 2M HNO₃)

Prvky	Počet nadlimitních vzorků			Procento nadlimitních vzorků			Celkový počet analyz. vzorků
	Lehká půda	Ostatní půda	Celkem	Lehká půda	Ostatní půda	Celkem	
As	129	780	909	8,02	6,74	6,90	13182
Be	10	192	202	0,26	0,73	0,67	30153
Cr	327	657	984	4,35	1,41	1,81	54341
Cd	848	515	1363	11,29	1,10	2,51	54346
Co	192	52	244	4,11	0,17	0,68	36022
Cu	49	388	437	0,70	0,89	0,87	50100
Hg*	23	265	288	0,37	0,64	0,60	47751
Ni	350	619	969	5,20	1,46	1,98	49015
Pb	84	624	708	1,12	1,33	1,30	54363
V	585	97	682	13,27	0,33	2,01	33925
Zn	159	267	426	2,28	0,62	0,85	50148

Příloha 2. 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Hlavní město Praha – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5									0
Be	2,0	0,52	0,52	0,48	0,55	0,49	0,54	0	0	2
Cr	40	6,45	6,45	5,50	7,40	5,69	7,21	0	0	2
Cd	0,4	0,49	0,49	0,40	0,58	0,42	0,56	2	100	2
Co	10	8,95	8,95	8,50	9,40	8,59	9,31	0	0	2
Cu	30	17,8	17,8	16,2	19,3	16,5	19,0	0	0	2
Hg*	0,6	0,190	0,190	0,150	0,230	0,158	0,222	0	0	2
Ni	15	9,80	9,80	9,10	10,5	9,24	10,4	0	0	2
Pb	50	21,0	21,0	18,6	23,3	19,1	22,8	0	0	2
V	20	9,50	9,50	8,60	10,4	8,78	10,2	0	0	2
Zn	50	67,5	67,5	42,2	92,7	47,3	87,7	1	50	2

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Hlavní město Praha – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,62	2,58	1,58	3,87	1,79	3,50	0	0,00	21
Be	2,0	0,70	0,65	0,20	1,80	0,44	1,04	0	0,00	167
Cr	40	6,40	5,80	0,60	45,5	3,94	8,43	1	0,60	167
Cd	1,0	0,32	0,23	0,13	3,50	0,15	0,60	2	1,20	167
Co	25	7,09	6,70	0,44	19,6	4,90	9,23	0	0,00	167
Cu	50	17,5	16,3	5,40	47,5	8,56	28,0	0	0,00	167
Hg*	0,8	0,178	0,150	0,030	1,400	0,056	0,330	2	1,20	167
Ni	25	8,60	8,70	2,80	26,4	5,40	11,4	1	0,60	167
Pb	70	26,5	20,5	8,70	431	13,5	40,1	3	1,80	167
V	50	10,1	9,50	5,70	18,6	7,50	14,4	0	0,00	167
Zn	100	30,9	27,6	4,90	90,9	15,5	47,9	0	0,00	167

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Jihočeský kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,94	1,55	0,10	19,5	0,53	3,21	7	3,02	232
Be	2,0	0,52	0,46	0,15	2,27	0,28	0,85	1	0,20	500
Cr	40	9,29	6,26	1,54	80,5	3,20	20,8	10	1,13	888
Cd	0,4	0,16	0,15	0,06	6,96	0,06	0,23	8	0,90	888
Co	10	4,85	4,70	1,10	12,0	2,62	6,89	5	0,95	508
Cu	30	6,52	6,10	1,25	23,8	3,64	10,0	0	0,00	888
Hg*	0,6	0,070	0,063	0,020	0,718	0,044	0,094	12	2,48	484
Ni	15	5,11	4,20	0,40	45,4	2,00	8,72	25	2,97	843
Pb	50	14,3	13,2	4,40	100	8,40	21,3	2	0,23	888
V	20	11,5	10,8	1,10	28,7	6,10	17,0	27	4,41	612
Zn	50	21,2	19,7	7,54	115	12,8	29,2	12	1,35	888

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihočeský kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,39	1,58	0,29	32,0	0,53	4,18	74	8,92	830
Be	2,0	0,56	0,50	0,06	3,34	0,29	0,91	7	0,30	2359
Cr	40	8,69	5,90	1,00	117	3,40	16,9	56	1,45	3856
Cd	1,0	0,16	0,15	0,05	1,63	0,06	0,25	6	0,16	3856
Co	25	5,22	5,03	0,25	30,2	2,60	7,80	1	0,04	2367
Cu	50	7,24	6,60	0,90	82,0	4,00	10,7	4	0,10	3828
Hg*	0,8	0,078	0,070	0,020	0,722	0,050	0,113	0	0,00	1747
Ni	25	4,83	4,00	0,40	101	2,10	8,10	13	0,35	3702
Pb	70	13,9	12,6	0,80	248	8,30	20,4	2	0,05	3857
V	50	12,0	11,0	1,75	48,9	6,40	18,7	0	0,00	2573
Zn	100	20,7	18,7	3,70	318	11,8	29,9	5	0,13	3828

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Jihomoravský kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,88	0,64	0,25	3,50	0,50	1,51	0	0,00	152
Be	2,0	0,35	0,33	0,08	1,00	0,20	0,54	0	0,00	152
Cr	40	5,06	3,20	0,30	85,3	1,50	8,82	5	0,84	595
Cd	0,4	0,14	0,11	0,01	1,56	0,06	0,20	9	1,51	595
Co	10	5,95	4,92	0,80	41,4	2,11	9,13	10	6,54	153
Cu	30	8,73	6,30	1,80	76,4	3,70	14,8	19	4,34	438
Hg*	0,6	0,055	0,050	0,010	0,240	0,026	0,090	0	0,00	336
Ni	15	10,8	5,40	0,80	209	1,90	16,0	47	11,38	413
Pb	50	9,91	9,20	2,00	32,6	6,10	14,3	0	0,00	595
V	20	7,14	6,81	1,20	23,2	3,33	10,6	1	0,57	176
Zn	50	15,6	11,9	1,70	647	7,20	23,7	4	0,91	438

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihomoravský kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,89	0,72	0,10	4,80	0,50	1,50	1	0,08	1253
Be	2,0	0,49	0,49	0,08	1,39	0,30	0,70	0	0,00	1254
Cr	40	4,86	3,40	0,10	172	1,80	7,50	31	0,60	5158
Cd	1,0	0,18	0,16	0,01	5,80	0,10	0,26	10	0,19	5161
Co	25	6,07	5,20	0,77	52,1	3,15	8,77	21	1,65	1272
Cu	50	11,4	8,70	0,20	146	5,30	19,1	55	1,28	4299
Hg*	0,8	0,071	0,055	0,005	2,120	0,033	0,110	6	0,17	3483
Ni	25	11,3	8,29	0,80	662	4,20	13,6	102	2,42	4213
Pb	70	12,1	11,5	0,80	159	7,70	16,4	4	0,08	5159
V	50	8,21	7,72	1,27	30,4	4,90	11,6	0	0,00	1607
Zn	100	15,6	12,8	2,90	518	8,50	23,9	14	0,33	4299

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Karlovarský kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,07	1,16	0,13	35,6	0,47	6,64	22	16,92	130
Be	2,0	0,66	0,49	0,06	3,49	0,20	1,31	9	2,93	307
Cr	40	7,74	7,00	1,40	31,3	3,50	12,0	0	0,00	401
Cd	0,4	0,24	0,18	0,06	9,99	0,14	0,34	25	6,23	401
Co	10	6,78	6,50	0,60	22,6	2,24	11,0	51	16,61	307
Cu	30	9,49	8,20	1,94	31,7	4,78	16,4	1	0,29	349
Hg*	0,6	0,122	0,090	0,040	1,080	0,060	0,179	6	1,49	402
Ni	15	4,96	4,76	0,50	18,6	1,60	8,22	3	0,86	348
Pb	50	16,9	15,5	5,00	80,8	9,60	26,5	4	1,00	401
V	20	18,5	18,1	2,23	52,9	7,89	28,6	136	39,08	348
Zn	50	28,0	26,6	6,30	120	13,3	43,3	15	4,30	349

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Karlovarský kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	4,97	2,66	0,09	95,0	1,06	9,33	161	32,14	501
Be	2,0	1,04	0,64	0,03	12,7	0,26	2,21	122	11,82	1032
Cr	40	7,09	6,05	0,68	76,1	3,32	11,7	3	0,24	1242
Cd	1,0	0,21	0,17	0,01	1,73	0,12	0,33	6	0,48	1242
Co	25	7,10	6,34	0,25	35,1	2,36	12,5	3	0,30	1014
Cu	50	10,4	8,13	0,37	55,3	4,33	19,2	2	0,18	1095
Hg*	0,8	0,133	0,100	0,005	2,380	0,062	0,210	8	0,66	1219
Ni	25	4,53	3,90	0,05	62,5	1,41	7,70	2	0,18	1089
Pb	70	21,2	16,8	5,19	285	10,0	35,1	16	1,29	1242
V	50	18,8	15,5	1,75	77,2	7,74	33,9	42	3,86	1089
Zn	100	22,9	21,6	3,96	204	10,7	35,0	2	0,18	1095

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Královehradecký kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,72	2,51	0,80	8,70	1,39	4,34	13	9,56	136
Be	2,0	0,45	0,36	0,05	1,36	0,16	1,01	0	0,00	136
Cr	40	5,85	3,53	0,70	46,0	1,49	12,9	2	0,57	348
Cd	0,4	0,23	0,20	0,06	1,21	0,06	0,47	45	12,93	348
Co	10	3,78	3,37	0,21	22,0	1,09	7,33	4	2,41	166
Cu	30	6,38	5,00	1,00	29,0	2,55	11,1	0	0,00	300
Hg*	0,6	0,087	0,080	0,027	0,480	0,050	0,126	0	0,00	363
Ni	15	3,89	3,00	0,25	22,1	1,00	7,90	2	0,73	273
Pb	50	21,6	18,1	0,80	126	11,0	33,0	8	2,30	348
V	20	9,49	7,35	1,76	39,4	3,00	20,6	19	10,86	175
Zn	50	19,8	14,7	4,60	93,9	8,00	37,2	12	4,00	300

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Královehradecký kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,57	2,13	0,33	11,1	1,17	4,41	41	9,34	439
Be	2,0	0,39	0,36	0,11	1,56	0,21	0,58	0	0,00	439
Cr	40	4,20	3,50	0,80	42,6	2,00	6,80	1	0,04	2683
Cd	1,0	0,20	0,18	0,06	3,25	0,06	0,31	5	0,19	2683
Co	25	4,33	4,00	0,25	23,1	2,14	6,42	0	0,00	890
Cu	50	6,69	6,00	1,00	56,0	3,00	11,0	1	0,04	2257
Hg*	0,8	0,090	0,080	0,010	1,000	0,050	0,130	4	0,15	2722
Ni	25	4,31	4,00	0,56	50,0	1,30	8,00	3	0,15	2023
Pb	70	20,3	18,5	2,50	118	12,5	29,9	4	0,15	2683
V	50	8,10	7,04	2,00	32,1	4,50	12,2	0	0,00	932
Zn	100	16,3	14,0	3,00	145	9,73	26,0	1	0,04	2259

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Liberecký kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,83	2,35	0,50	27,2	1,32	4,54	9	10,59	85
Be	2,0	0,33	0,27	0,06	1,98	0,06	0,58	0	0,00	277
Cr	40	3,59	3,20	0,85	17,1	2,05	5,41	0	0,00	317
Cd	0,4	0,22	0,21	0,05	0,91	0,06	0,32	20	6,31	317
Co	10	2,94	2,70	0,50	16,8	1,60	4,13	3	1,08	278
Cu	30	5,53	4,30	1,00	128	2,40	9,34	1	0,32	317
Hg*	0,6	0,118	0,100	0,018	0,590	0,059	0,210	0	0,00	335
Ni	15	2,95	2,20	0,15	75,4	0,80	4,64	3	0,96	314
Pb	50	21,5	18,2	7,60	100	11,6	34,6	9	2,84	317
V	20	7,98	6,85	1,70	40,1	3,92	13,1	8	2,56	313
Zn	50	14,8	11,4	3,70	94,6	6,10	26,2	4	1,26	317

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Liberecký kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,07	2,30	0,50	36,4	1,21	5,09	55	14,25	386
Be	2,0	0,36	0,33	0,05	4,85	0,15	0,58	1	0,09	1107
Cr	40	4,60	3,90	1,10	37,4	2,40	7,23	0	0,00	1481
Cd	1,0	0,29	0,23	0,05	17,0	0,10	0,45	22	1,49	1481
Co	25	4,18	3,53	0,60	25,8	2,10	6,83	2	0,17	1165
Cu	50	7,36	5,95	1,00	76,2	3,10	12,0	7	0,47	1480
Hg*	0,8	0,132	0,104	0,036	1,280	0,060	0,220	8	0,52	1528
Ni	25	4,34	2,86	0,50	53,0	1,56	9,08	15	1,03	1457
Pb	70	22,4	19,2	4,70	124	11,7	37,4	13	0,88	1481
V	50	9,80	8,50	1,75	44,0	5,20	15,7	0	0,00	1325
Zn	100	17,2	14,0	0,80	123	7,30	30,5	3	0,20	1480

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Moravskoslezský kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,42	2,55	1,01	4,16	1,31	3,50	0	0,00	9
Be	2,0	0,36	0,36	0,19	0,50	0,29	0,41	0	0,00	48
Cr	40	4,46	4,00	0,30	22,3	3,00	6,10	0	0,00	321
Cd	0,4	0,46	0,44	0,23	1,36	0,33	0,60	221	68,85	321
Co	10	4,80	4,80	1,80	10,2	3,60	6,00	1	0,31	318
Cu	30	6,71	6,40	3,00	25,1	4,60	8,90	0	0,00	318
Hg*	0,6	0,105	0,100	0,053	0,561	0,076	0,131	0	0,00	335
Ni	15	2,21	2,00	0,80	18,0	0,80	3,46	1	0,31	318
Pb	50	24,1	22,6	12,6	59,1	17,3	32,0	4	1,25	321
V	20	9,43	9,05	5,92	15,8	6,89	13,0	0	0,00	48
Zn	50	16,5	14,8	7,00	45,3	10,8	24,9	0	0,00	318

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Moravskoslezský kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,41	1,25	0,36	25,0	0,83	2,05	8	0,88	913
Be	2,0	0,39	0,37	0,17	4,00	0,29	0,50	1	0,05	2007
Cr	40	6,19	5,00	0,30	63,9	3,00	10,4	8	0,19	4144
Cd	1,0	0,42	0,37	0,06	28,1	0,24	0,59	74	1,79	4144
Co	25	5,23	4,81	1,00	27,4	3,42	7,24	1	0,03	3507
Cu	50	8,03	6,83	0,80	92,1	4,90	12,5	5	0,14	3533
Hg*	0,8	0,174	0,091	0,019	14,000	0,060	0,190	158	3,63	4348
Ni	25	3,87	2,93	0,80	50,4	1,85	6,30	21	0,60	3522
Pb	70	24,1	21,5	2,20	1090	15,1	33,3	42	1,01	4144
V	50	11,1	10,6	4,88	40,7	8,06	14,4	0	0,00	1992
Zn	100	23,3	19,3	6,80	2070	13,1	33,7	19	0,54	3533

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Olomoucký kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	13,2	6,92	1,06	46,1	1,86	34,7	21	61,76	34
Be	2,0	0,40	0,38	0,20	1,20	0,26	0,47	0	0,00	41
Cr	40	8,17	7,58	2,15	54,8	3,40	12,8	1	0,32	314
Cd	0,4	0,32	0,29	0,01	2,11	0,20	0,49	69	21,97	314
Co	10	4,51	4,50	1,00	9,82	2,50	6,30	0	0,00	201
Cu	30	7,15	5,60	2,56	88,6	3,90	8,76	4	1,97	203
Hg*	0,6	0,090	0,080	0,045	0,870	0,059	0,122	1	0,31	319
Ni	15	3,40	2,90	0,80	24,8	1,60	5,28	2	0,99	203
Pb	50	19,3	18,1	7,70	75,8	13,3	25,9	3	0,96	314
V	20	11,6	11,2	6,59	19,5	6,82	16,3	0	0,00	41
Zn	50	20,8	17,7	7,40	186	11,7	26,3	5	2,45	204

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Olomoucký kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,80	1,34	0,20	32,0	0,61	3,20	39	3,88	1005
Be	2,0	0,42	0,40	0,05	9,33	0,28	0,59	2	0,13	1482
Cr	40	6,26	4,50	1,20	113	2,70	12,3	11	0,28	3995
Cd	1,0	0,23	0,20	0,01	2,50	0,11	0,35	14	0,35	3995
Co	25	5,04	4,80	0,50	18,9	3,32	7,00	0	0,00	3106
Cu	50	8,27	7,22	0,05	102	4,50	12,3	17	0,47	3588
Hg*	0,8	0,080	0,073	0,019	1,000	0,050	0,111	2	0,05	3906
Ni	25	4,90	4,20	0,50	53,5	1,97	8,50	11	0,31	3588
Pb	70	17,5	15,8	2,10	210	12,3	24,0	11	0,28	3994
V	50	13,4	11,2	4,16	45,5	7,50	23,0	0	0,00	1520
Zn	100	18,7	15,9	0,70	283	10,4	29,0	10	0,28	3589

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Pardubický kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,05	2,00	0,23	4,65	0,63	3,31	1	1,25	80
Be	2,0	0,36	0,32	0,05	1,07	0,12	0,60	0	0,00	84
Cr	40	5,51	3,30	0,30	45,5	1,40	12,1	2	0,48	419
Cd	0,4	0,17	0,15	0,06	0,90	0,06	0,29	15	3,58	419
Co	10	3,59	3,00	0,25	33,0	1,00	7,00	5	2,31	216
Cu	30	5,33	5,00	1,00	39,0	2,00	9,00	1	0,25	408
Hg*	0,6	0,080	0,070	0,018	0,280	0,040	0,130	0	0,00	442
Ni	15	3,75	2,77	0,50	47,0	1,00	7,00	6	1,79	335
Pb	50	15,7	13,8	4,88	90,4	9,10	24,0	2	0,48	419
V	20	7,47	6,00	1,00	25,7	2,57	14,0	5	2,55	196
Zn	50	16,2	13,0	4,00	107	6,94	29,9	7	1,71	409

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Pardubický kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,08	1,88	0,30	8,28	1,21	3,25	11	2,63	419
Be	2,0	0,37	0,35	0,05	1,42	0,13	0,60	0	0,00	421
Cr	40	4,76	3,80	0,30	73,8	1,93	8,25	4	0,16	2479
Cd	1,0	0,17	0,16	0,03	1,40	0,06	0,27	5	0,20	2479
Co	25	3,82	4,00	0,25	22,0	2,00	6,00	0	0,00	1319
Cu	50	5,92	5,00	1,00	48,0	3,00	9,00	0	0,00	2392
Hg*	0,8	0,094	0,090	0,016	1,110	0,055	0,140	2	0,08	2604
Ni	25	3,91	3,00	0,50	22,0	1,30	7,00	0	0,00	2181
Pb	70	17,6	16,2	4,98	214	11,3	24,9	5	0,20	2479
V	50	8,05	7,00	1,14	86,0	4,00	13,0	2	0,15	1344
Zn	100	16,1	14,0	2,28	178	9,21	26,0	2	0,08	2391

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Plzeňský kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,36	2,23	0,10	48,3	0,53	5,73	19	15,32	124
Be	2,0	0,4	0,35	0,06	1,50	0,23	0,58	0	0,00	538
Cr	40	10,1	9,60	1,74	32,7	4,03	17,4	0	0,00	636
Cd	0,4	0,20	0,14	0,02	2,26	0,14	0,32	37	5,82	636
Co	10	5,64	5,18	0,78	21,7	3,20	8,65	35	6,51	538
Cu	30	8,20	7,50	1,73	34,3	4,40	12,7	1	0,17	581
Hg*	0,6	0,125	0,080	0,010	15,088	0,050	0,150	5	0,74	679
Ni	15	4,08	3,80	0,50	23,5	2,00	6,30	3	0,52	574
Pb	50	22,6	17,6	8,42	1000	11,8	27,9	18	2,83	636
V	20	17,7	18,0	3,10	43,8	9,42	25,5	208	37,41	556
Zn	50	28,0	24,7	2,90	170	13,3	43,6	30	5,16	581

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Plzeňský kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,71	1,72	0,01	127	0,60	4,49	125	10,04	1245
Be	2,0	0,46	0,44	0,07	1,79	0,26	0,68	0	0,00	3229
Cr	40	7,32	6,14	0,96	56,5	3,71	12,2	3	0,08	3950
Cd	1,0	0,25	0,19	0,01	3,60	0,14	0,43	42	1,06	3950
Co	25	8,26	7,50	0,50	45,8	4,44	13,0	11	0,34	3232
Cu	50	9,51	8,22	0,70	280	5,10	15,2	4	0,11	3571
Hg*	0,8	0,123	0,090	0,005	4,060	0,060	0,200	20	0,49	4061
Ni	25	5,37	4,90	0,65	51,0	2,62	8,60	5	0,14	3541
Pb	70	30,9	18,2	3,60	1121	13,0	32,3	179	4,53	3952
V	50	15,9	14,8	2,50	62,1	8,60	24,4	1	0,03	3430
Zn	100	25,0	21,7	4,80	406	13,7	36,7	28	0,78	3574

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Středočeský kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	12,6	1,85	0,53	326	1,09	6,04	9	11,39	79
Be	2,0	0,40	0,37	0,05	1,60	0,16	0,61	0	0,00	1042
Cr	40	6,87	5,20	0,50	67,3	1,90	11,6	14	1,34	1043
Cd	0,4	0,30	0,21	0,05	1,81	0,13	0,60	276	26,46	1043
Co	10	4,62	4,60	0,25	17,3	1,40	7,69	27	2,59	1043
Cu	30	6,77	6,00	1,00	31,8	2,80	11,1	1	0,10	1043
Hg*	0,6	0,073	0,057	0,010	0,960	0,030	0,115	6	0,57	1060
Ni	15	4,30	3,80	0,40	23,0	1,40	7,20	16	1,53	1043
Pb	50	14,4	12,7	0,80	130	7,90	23,1	5	0,48	1043
V	20	8,61	8,70	0,50	24,1	2,90	13,9	14	1,35	1035
Zn	50	17,3	15,7	0,80	92,2	7,84	26,8	17	1,63	1043

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,01	1,80	0,50	163	1,07	3,77	92	7,62	1208
Be	2,0	0,52	0,45	0,03	46,3	0,23	0,69	20	0,31	6474
Cr	40	5,77	4,70	0,70	113	2,50	9,50	29	0,44	6528
Cd	1,0	0,31	0,20	0,05	29,6	0,13	0,60	204	3,13	6519
Co	25	5,41	5,00	0,50	27,4	2,60	8,50	2	0,03	6483
Cu	50	9,43	7,17	0,60	540	4,00	14,0	84	1,30	6483
Hg*	0,8	0,083	0,060	0,002	5,150	0,040	0,130	18	0,27	6673
Ni	25	5,78	5,12	0,40	52,3	2,67	9,40	13	0,20	6483
Pb	70	23,7	15,2	0,17	3664	9,60	26,7	224	3,43	6532
V	50	9,35	8,60	0,37	76,8	4,90	14,6	1	0,02	6428
Zn	100	21,5	16,2	2,50	3079	9,60	31,2	85	1,31	6484

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Ústecký kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,74	1,77	1,23	9,64	1,35	4,65	4	11,76	34
Be	2,0	0,46	0,39	0,06	1,82	0,16	0,80	0	0,00	115
Cr	40	6,77	3,60	0,70	125	1,94	10,1	2	1,74	115
Cd	0,4	0,22	0,16	0,05	1,13	0,06	0,46	15	13,04	115
Co	10	4,76	4,10	0,70	18,2	1,78	7,48	7	6,09	115
Cu	30	11,6	7,50	1,80	130	2,92	18,3	5	4,35	115
Hg*	0,6	0,111	0,078	0,026	0,664	0,043	0,221	1	0,84	119
Ni	15	5,41	3,70	0,80	36,8	1,52	8,44	6	5,22	115
Pb	50	18,0	14,4	3,40	57,4	7,11	36,8	2	1,74	115
V	20	10,8	7,56	2,00	48,3	3,62	22,8	18	15,65	115
Zn	50	22,0	13,0	3,80	156	6,39	38,0	9	7,83	115

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Ústecký kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,16	1,90	0,10	42,0	1,08	7,19	130	14,99	867
Be	2,0	0,59	0,51	0,04	6,20	0,28	0,93	38	1,12	3405
Cr	40	5,19	4,10	0,30	62,0	2,50	8,74	4	0,12	3461
Cd	1,0	0,25	0,20	0,02	7,14	0,06	0,37	71	2,05	3468
Co	25	6,43	5,40	0,20	38,6	2,90	11,4	6	0,18	3404
Cu	50	15,1	8,77	0,20	292	4,50	26,9	195	5,62	3468
Hg*	0,8	0,107	0,084	0,010	16,000	0,050	0,160	6	0,17	3536
Ni	25	7,49	6,70	0,40	76,1	2,70	12,6	48	1,38	3469
Pb	70	17,4	12,9	0,80	248	7,97	31,6	48	1,39	3464
V	50	14,2	10,8	1,71	88,5	5,90	28,4	51	1,47	3467
Zn	100	20,3	15,3	0,80	779	8,00	33,1	55	1,59	3469

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

kraj Vysočina– lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,83	1,60	0,10	24,5	0,50	3,00	13	3,12	417
Be	2,0	0,53	0,48	0,06	1,84	0,27	0,90	0	0,00	557
Cr	40	17,5	7,30	0,40	270	3,80	56,1	278	14,57	1908
Cd	0,4	0,19	0,16	0,01	13,0	0,09	0,30	72	3,78	1906
Co	10	6,45	6,20	0,91	27,5	3,71	9,40	42	5,75	731
Cu	30	7,14	6,70	1,40	77,8	4,10	10,1	6	0,32	1856
Hg*	0,6	0,081	0,070	0,010	0,810	0,050	0,120	2	0,17	1155
Ni	15	6,25	3,60	0,10	41,9	1,60	17,3	212	11,85	1789
Pb	50	17,8	14,8	4,20	584	10,1	23,7	22	1,15	1909
V	20	14,5	13,2	1,30	33,2	7,90	23,5	149	21,23	702
Zn	50	22,0	20,1	5,20	215	12,6	33,7	13	0,70	1857

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

kraj Vysočina – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,79	1,40	0,40	47,9	0,50	3,04	36	3,15	1142
Be	2,0	0,54	0,46	0,05	2,06	0,28	0,91	1	0,07	1413
Cr	40	14,5	7,30	0,30	621	3,80	38,7	412	9,65	4268
Cd	1,0	0,20	0,18	0,01	4,78	0,10	0,31	13	0,30	4274
Co	25	6,41	6,10	0,80	41,2	3,76	9,20	4	0,22	1803
Cu	50	7,45	6,95	0,20	86,4	4,50	10,7	1	0,02	4023
Hg*	0,8	0,086	0,076	0,010	2,280	0,050	0,121	5	0,16	3033
Ni	25	6,83	4,10	0,50	272	2,00	13,4	119	3,04	3912
Pb	70	19,1	15,3	3,80	689	10,1	26,6	64	1,50	4279
V	50	14,0	12,9	2,38	44,2	7,94	22,5	0	0,00	1934
Zn	100	22,0	19,8	0,80	538	11,7	33,0	14	0,35	4036

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 2. Pokračování: 2M HNO₃ — deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých krajích (1990 – 2009)

Zlínský kraj – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,52	1,30	0,10	32,4	0,51	5,10	11	11,46	96
Be	2,0	0,46	0,40	0,12	1,00	0,30	0,60	0	0,00	79
Cr	40	30,3	4,60	1,20	1005	2,00	15,3	13	6,31	206
Cd	0,4	0,41	0,20	0,03	9,99	0,10	0,49	33	16,02	206
Co	10	5,73	5,50	1,72	12,4	3,58	8,07	2	2,25	89
Cu	30	12,9	10,5	2,30	72,4	5,82	23,7	10	6,02	166
Hg*	0,6	0,101	0,070	0,040	0,670	0,050	0,167	1	0,63	158
Ni	15	9,35	8,35	1,20	28,7	3,25	16,2	24	14,46	166
Pb	50	16,9	14,6	3,47	69,6	9,15	25,3	4	1,94	206
V	20	8,45	7,84	1,46	18,4	5,48	12,8	0	0,00	89
Zn	50	43,4	17,3	5,80	352	12,7	108	30	18,07	166

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Zlínský kraj – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,99	0,85	0,10	8,50	0,50	1,60	6	0,45	1344
Be	2,0	0,48	0,47	0,10	1,10	0,33	0,66	0	0,00	1485
Cr	40	9,88	5,10	0,70	1577	2,40	12,9	94	2,76	3410
Cd	1,0	0,25	0,20	0,01	9,99	0,10	0,37	41	1,20	3410
Co	25	8,05	7,30	1,82	31,6	4,50	12,7	1	0,06	1625
Cu	50	12,4	10,9	1,60	229	6,10	19,3	13	0,44	2929
Hg*	0,8	0,107	0,075	0,015	8,630	0,050	0,130	26	1,03	2529
Ni	25	12,4	10,2	0,50	191	3,90	24,3	266	9,08	2929
Pb	70	16,4	15,2	3,40	523	10,7	22,0	9	0,26	3410
V	50	9,18	8,90	2,97	48,3	6,15	12,2	0	0,00	1707
Zn	100	22,5	18,0	5,00	1000	11,5	29,9	29	0,89	2954

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Hlavní město Praha – Praha – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5									0
Be	2,0	0,52	0,52	0,48	0,55	0,49	0,54	0	0	2
Cr	40	6,45	6,45	5,50	7,40	5,69	7,21	0	0	2
Cd	0,4	0,49	0,49	0,40	0,58	0,42	0,56	2	100	2
Co	10	8,95	8,95	8,50	9,40	8,59	9,31	0	0	2
Cu	30	17,8	17,8	16,2	19,3	16,5	19,0	0	0	2
Hg*	0,6	0,190	0,190	0,150	0,230	0,158	0,222	0	0	2
Ni	15	9,80	9,80	9,10	10,5	9,24	10,4	0	0	2
Pb	50	21,0	21,0	18,6	23,3	19,1	22,8	0	0	2
V	20	9,50	9,50	8,60	10,4	8,78	10,2	0	0	2
Zn	50	67,5	67,5	42,2	92,7	47,3	87,7	1	50	2

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Hlavní město Praha – Praha – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,62	2,58	1,58	3,87	1,79	3,50	0	0,00	21
Be	2,0	0,70	0,65	0,20	1,80	0,44	1,04	0	0,00	167
Cr	40	6,40	5,80	0,60	45,5	3,94	8,43	1	0,60	167
Cd	1,0	0,32	0,23	0,13	3,50	0,15	0,60	2	1,20	167
Co	25	7,09	6,70	0,44	19,6	4,90	9,23	0	0,00	167
Cu	50	17,5	16,3	5,40	47,5	8,56	28,0	0	0,00	167
Hg*	0,8	0,178	0,150	0,030	1,400	0,056	0,330	2	1,20	167
Ni	25	8,60	8,70	2,80	26,4	5,40	11,4	1	0,60	167
Pb	70	26,5	20,5	8,70	431	13,5	40,1	3	1,80	167
V	50	10,1	9,50	5,70	18,6	7,50	14,4	0	0,00	167
Zn	100	30,9	27,6	4,90	90,9	15,5	47,9	0	0,00	167

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihočeský kraj – České Budějovice – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,13	1,06	0,32	3,45	0,53	1,81	0	0,00	82
Be	2,0	0,44	0,41	0,15	1,26	0,26	0,62	0	0,00	163
Cr	40	4,60	4,10	1,54	22,1	2,48	6,90	0	0,00	237
Cd	0,4	0,14	0,14	0,06	0,43	0,06	0,21	1	0,42	237
Co	10	3,99	3,99	1,10	10,8	1,90	6,19	1	0,61	163
Cu	30	6,13	5,80	1,25	16,5	2,48	9,94	0	0,00	237
Hg*	0,6	0,071	0,060	0,034	0,718	0,044	0,082	1	1,05	95
Ni	15	3,30	2,90	0,40	18,1	1,23	5,68	1	0,43	233
Pb	50	12,2	10,9	4,40	35,0	7,40	17,8	0	0,00	237
V	20	8,94	8,10	1,10	26,7	4,97	13,8	2	0,93	215
Zn	50	16,9	15,8	7,54	42,0	10,7	24,1	0	0,00	237

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihočeský kraj – České Budějovice – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,31	1,16	0,29	7,89	0,53	2,13	5	8,06	62
Be	2,0	0,47	0,44	0,08	1,49	0,28	0,71	0	0,00	75
Cr	40	5,97	4,80	1,00	117	3,20	8,08	4	5,33	75
Cd	1,0	0,13	0,13	0,05	1,36	0,06	0,20	2	2,67	75
Co	25	4,50	4,11	0,83	14,7	2,22	7,29	0	0,00	75
Cu	50	6,36	5,90	0,90	30,0	3,20	9,41	0	0,00	75
Hg*	0,8	0,068	0,060	0,024	0,502	0,045	0,099	0	0,00	74
Ni	25	4,26	3,40	0,40	101	1,70	6,28	6	8,00	75
Pb	70	12,1	11,3	0,80	42,0	8,20	16,6	0	0,00	75
V	50	10,2	9,90	1,75	40,3	5,92	13,7	0	0,00	75
Zn	100	17,1	15,5	4,90	58,9	9,90	25,1	0	0,00	63

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihočeský kraj – Český Krumlov – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,14	1,07	0,28	2,25	0,57	1,80	0	0,00	18
Be	2,0	0,54	0,48	0,22	1,31	0,32	0,81	0	0,00	26
Cr	40	5,52	4,60	1,60	38,0	2,70	7,80	0	0,00	141
Cd	0,4	0,16	0,16	0,06	0,50	0,06	0,26	1	0,71	141
Co	10	4,45	3,82	1,63	9,30	2,26	6,95	0	0,00	26
Cu	30	5,80	5,40	1,35	17,1	3,00	8,50	0	0,00	141
Hg*	0,6	0,079	0,078	0,036	0,165	0,050	0,117	0	0,00	64
Ni	15	4,40	4,20	0,80	25,7	1,74	6,60	1	0,79	127
Pb	50	14,4	13,3	5,00	43,7	8,70	20,5	0	0,00	141
V	20	10,6	10,1	5,00	21,5	6,65	14,7	2	2,33	86
Zn	50	26,7	22,1	11,0	115	16,9	37,3	7	4,96	141

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihočeský kraj – Český Krumlov – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,65	1,20	0,50	19,9	0,50	5,98	9	14,75	61
Be	2,0	0,53	0,47	0,13	1,42	0,24	0,84	0	0,00	100
Cr	40	8,55	6,20	1,30	101	3,50	14,0	4	1,90	210
Cd	1,0	0,14	0,14	0,05	0,41	0,06	0,21	0	0,00	209
Co	25	4,89	4,91	0,74	17,7	2,46	7,60	0	0,00	100
Cu	50	7,34	6,74	1,93	82,0	3,90	10,4	1	0,48	209
Hg*	0,8	0,087	0,073	0,037	0,722	0,056	0,127	0	0,00	143
Ni	25	4,46	3,62	0,50	23,6	1,95	7,35	0	0,00	186
Pb	70	14,6	13,7	4,50	34,6	9,98	20,4	0	0,00	210
V	50	14,8	13,8	5,05	41,9	8,89	22,4	0	0,00	120
Zn	100	22,7	20,9	7,44	88,2	14,0	31,4	0	0,00	209

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihočeský kraj – Jindřichův Hradec – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Be	2,0	0,56	0,51	0,37	0,89	0,42	0,70	0	0,00	13
Cr	40	5,23	4,40	3,30	8,40	3,80	6,88	0	0,00	13
Cd	0,4	0,22	0,21	0,16	0,38	0,17	0,26	0	0,00	13
Co	10	4,30	4,50	2,20	5,40	3,24	5,26	0	0,00	13
Cu	30	8,06	8,10	5,60	11,5	6,02	10,96	0	0,00	13
Hg*	0,6	0,075	0,075	0,061	0,089	0,063	0,087	0	0,00	6
Ni	15	3,35	3,40	2,50	4,50	2,56	4,14	0	0,00	13
Pb	50	13,4	13,7	8,70	18,9	10,3	16,8	0	0,00	13
V	20	9,30	7,90	4,60	15,3	5,46	14,6	0	0,00	13
Zn	50	16,7	15,8	11,1	28,8	13,0	21,8	0	0,00	13

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihočeský kraj – Jindřichův Hradec – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,86	0,50	0,50	2,04	0,50	1,58	0	0,00	29
Be	2,0	0,44	0,41	0,06	3,34	0,23	0,69	1	0,20	504
Cr	40	5,14	4,70	1,30	36,5	2,80	7,70	0	0,00	916
Cd	1,0	0,16	0,16	0,05	0,89	0,06	0,25	0	0,00	916
Co	25	4,73	4,50	0,25	30,2	1,80	7,60	1	0,20	504
Cu	50	7,17	6,70	1,30	68,6	3,88	11,0	1	0,11	888
Hg*	0,8	0,082	0,072	0,030	0,290	0,052	0,120	0	0,00	224
Ni	25	3,60	3,20	0,50	65,3	1,70	5,80	2	0,22	916
Pb	70	13,0	11,9	4,40	55,0	7,80	19,1	0	0,00	916
V	50	8,99	8,70	2,20	34,9	4,84	13,5	0	0,00	625
Zn	100	18,6	17,7	4,00	111	10,4	26,7	1	0,11	888

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihočeský kraj – Pelhřimov – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,37	1,28	0,50	3,98	0,50	2,41	0	0,00	69
Be	2,0	0,43	0,41	0,06	1,01	0,26	0,63	0	0,00	208
Cr	40	6,79	6,10	1,70	20,3	3,80	10,3	0	0,00	343
Cd	0,4	0,17	0,16	0,06	0,80	0,06	0,26	4	1,17	343
Co	10	5,36	5,50	0,91	9,10	3,27	7,17	0	0,00	208
Cu	30	6,82	6,53	1,70	22,2	4,06	9,68	0	0,00	343
Hg*	0,6	0,080	0,080	0,040	0,313	0,060	0,100	0	0,00	169
Ni	15	3,30	3,30	0,50	17,1	1,80	4,60	1	0,35	289
Pb	50	14,7	14,0	5,20	58,7	9,40	20,9	1	0,29	343
V	20	12,6	11,6	2,90	32,3	7,92	18,5	18	7,41	243
Zn	50	22,9	21,1	7,80	94,5	14,1	33,9	1	0,29	343

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihočeský kraj – Pelhřimov – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,20	1,11	0,41	3,16	0,50	2,14	0	0,00	89
Be	2,0	0,47	0,44	0,22	1,06	0,29	0,67	0	0,00	355
Cr	40	7,20	6,70	1,40	41,9	4,30	10,9	1	0,17	591
Cd	1,0	0,18	0,17	0,06	0,54	0,06	0,27	0	0,00	603
Co	25	5,88	5,90	1,52	12,50	4,30	7,50	0	0,00	355
Cu	50	7,54	7,10	2,98	23,34	4,80	10,6	0	0,00	591
Hg*	0,8	0,082	0,080	0,027	0,870	0,059	0,110	1	0,37	269
Ni	25	4,10	3,70	0,80	60,0	2,30	5,99	1	0,20	512
Pb	70	14,8	13,7	3,80	145	9,60	20,7	1	0,17	603
V	50	12,8	12,0	4,30	30,5	8,50	18,8	0	0,00	409
Zn	100	24,1	22,8	7,30	80,0	14,4	34,0	0	0,00	603

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihočeský kraj – Písek – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,11	2,64	0,50	19,5	1,80	3,61	4	5,33	75
Be	2,0	0,66	0,57	0,23	2,27	0,32	1,16	1	0,72	138
Cr	40	14,0	9,10	3,10	52,3	4,66	26,9	1	0,64	157
Cd	0,4	0,14	0,15	0,06	0,92	0,06	0,20	1	0,64	157
Co	10	5,04	5,00	2,34	12,0	3,70	6,23	1	0,72	138
Cu	30	6,60	6,26	2,90	20,0	4,92	8,10	0	0,00	157
Hg*	0,6	0,067	0,064	0,020	0,147	0,049	0,078	0	0,00	90
Ni	15	5,59	4,35	1,69	24,1	2,75	9,25	3	1,92	156
Pb	50	16,6	15,6	6,30	100	9,00	23,0	1	0,64	157
V	20	12,9	12,9	5,00	22,7	8,46	17,6	2	1,45	138
Zn	50	21,3	21,6	8,60	49,4	13,5	27,9	0	0,00	157

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihočeský kraj – Písek – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,10	2,62	0,50	12,5	1,78	5,40	20	14,08	142
Be	2,0	0,70	0,62	0,18	3,17	0,33	1,11	4	0,86	467
Cr	40	12,1	8,40	2,10	80,3	4,68	25,2	8	1,38	579
Cd	1,0	0,16	0,15	0,06	1,63	0,06	0,25	2	0,35	579
Co	25	5,64	5,36	1,87	14,4	3,59	8,20	0	0,00	467
Cu	50	8,26	6,94	1,80	49,2	4,90	12,6	0	0,00	579
Hg*	0,8	0,072	0,068	0,040	0,217	0,051	0,100	0	0,00	215
Ni	25	6,07	5,20	1,80	23,6	3,00	10,2	0	0,00	555
Pb	70	14,2	13,2	4,80	248	8,20	20,0	2	0,35	579
V	50	13,8	13,2	4,40	34,8	8,50	19,3	0	0,00	467
Zn	100	20,9	19,5	8,63	70,4	13,3	28,5	0	0,00	579

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihočeský kraj – Prachatice – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,94	0,73	0,10	3,25	0,47	1,63	0	0,00	15
Be	2,0	0,51	0,46	0,16	1,41	0,27	0,76	0	0,00	94
Cr	40	13,7	10,2	3,20	80,5	5,67	26,4	4	2,90	138
Cd	0,4	0,19	0,18	0,06	1,05	0,06	0,28	3	2,17	138
Co	10	6,05	5,90	2,43	11,0	3,70	8,40	3	2,94	102
Cu	30	7,84	7,60	3,00	18,6	4,70	10,8	0	0,00	138
Hg*	0,6	0,078	0,077	0,030	0,230	0,055	0,101	0	0,00	50
Ni	15	7,59	5,55	1,91	45,4	3,27	16,4	16	11,59	138
Pb	50	14,2	12,6	5,20	55,0	9,00	20,2	1	0,72	138
V	20	14,1	14,1	6,10	28,7	8,99	20,1	11	11,70	94
Zn	50	23,4	22,5	9,10	65,9	14,2	32,6	3	2,17	138

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihočeský kraj – Prachatice – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,20	1,57	0,43	28,1	0,50	4,77	10	11,24	89
Be	2,0	0,64	0,59	0,15	1,41	0,36	0,90	0	0,00	195
Cr	40	12,2	11,5	2,21	35,6	5,51	20,5	0	0,00	262
Cd	1,0	0,20	0,19	0,06	0,62	0,06	0,33	0	0,00	262
Co	25	5,11	4,90	0,25	10,8	2,39	7,70	0	0,00	203
Cu	50	7,47	7,04	2,63	24,2	4,56	10,5	0	0,00	262
Hg*	0,8	0,109	0,090	0,030	0,350	0,056	0,179	0	0,00	144
Ni	25	5,12	4,30	0,50	19,7	2,40	9,10	0	0,00	262
Pb	70	17,7	14,4	5,70	65,9	8,41	31,7	0	0,00	262
V	50	15,7	14,6	5,00	35,1	9,10	22,9	0	0,00	195
Zn	100	27,0	23,6	3,70	318	14,9	39,3	1	0,38	262

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihočeský kraj – Strakonice – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,28	1,60	0,53	12,0	0,95	3,37	4	9,76	41
Be	2,0	0,48	0,47	0,23	1,19	0,29	0,67	0	0,00	65
Cr	40	10,7	8,70	2,60	59,0	5,00	17,1	3	1,52	197
Cd	0,4	0,17	0,14	0,06	6,96	0,06	0,22	2	1,02	197
Co	10	4,95	5,00	2,60	8,36	3,09	6,40	0	0,00	65
Cu	30	6,46	5,70	1,80	23,8	4,00	9,80	0	0,00	197
Hg*	0,6	0,064	0,060	0,020	0,260	0,040	0,088	0	0,00	165
Ni	15	5,92	5,00	1,41	25,0	3,10	9,50	5	2,89	173
Pb	50	14,9	14,5	6,50	35,4	9,40	20,7	0	0,00	197
V	20	14,7	14,2	4,60	28,1	9,22	23,3	11	16,92	65
Zn	50	21,5	20,0	9,60	56,9	14,0	30,8	2	1,02	197

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihočeský kraj – Strakonice – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,71	2,49	0,50	29,4	1,27	6,81	28	20,14	139
Be	2,0	0,63	0,55	0,13	1,79	0,35	1,06	0	0,00	278
Cr	40	11,6	8,70	2,30	95,9	4,60	18,6	16	2,97	539
Cd	1,0	0,16	0,16	0,05	1,30	0,06	0,27	2	0,37	539
Co	25	5,38	5,20	2,16	10,8	3,50	7,42	0	0,00	278
Cu	50	7,45	6,40	1,80	53,6	3,99	11,5	2	0,37	539
Hg*	0,8	0,074	0,070	0,028	0,228	0,047	0,106	0	0,00	326
Ni	25	6,41	5,40	1,21	60,7	2,70	10,1	4	0,86	465
Pb	70	15,5	14,4	5,40	49,9	9,20	23,2	0	0,00	539
V	50	14,5	13,1	4,10	48,9	8,10	23,0	0	0,00	278
Zn	100	23,9	21,9	8,00	168	13,8	35,2	1	0,19	539

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihočeský kraj – Tábor – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	0	0,00	2
Be	2,0	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0	0,00	2
Cr	40	21,3	5,98	3,20	73,5	4,46	58,5	2	28,57	7
Cd	0,4	0,15	0,12	0,06	0,24	0,06	0,24	0	0,00	7
Co	10	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	0	0,00	2
Cu	30	7,89	7,50	5,70	10,2	6,00	10,2	0	0,00	7
Hg*	0,6	0,079	0,080	0,038	0,126	0,044	0,119	0	0,00	15
Ni	15	3,72	3,30	3,09	5,40	3,09	4,72	0	0,00	5
Pb	50	16,7	17,2	10,5	22,3	10,7	22,3	0	0,00	7
V	20	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	0	0,00	2
Zn	50	21,1	19,6	14,6	33,2	14,6	29,3	0	0,00	7

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihočeský kraj – Tábor – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,07	1,40	0,50	32,0	0,53	2,84	4	3,05	131
Be	2,0	0,58	0,53	0,12	2,06	0,31	0,85	2	0,47	423
Cr	40	9,51	5,50	1,50	88,0	3,60	24,8	24	3,31	725
Cd	1,0	0,15	0,14	0,05	0,78	0,06	0,25	0	0,00	725
Co	25	6,04	5,80	1,06	20,0	3,72	8,40	0	0,00	423
Cu	50	7,04	6,66	2,10	38,3	4,50	9,40	0	0,00	725
Hg*	0,8	0,076	0,070	0,036	0,633	0,052	0,100	0	0,00	346
Ni	25	4,91	4,20	0,50	26,4	2,60	7,90	1	0,14	694
Pb	70	13,8	12,8	4,10	59,0	8,24	19,9	0	0,00	725
V	50	12,2	11,0	4,14	37,4	7,80	19,1	0	0,00	423
Zn	100	20,9	18,4	3,96	164	12,7	30,7	2	0,28	725

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihomoravský kraj – Blansko – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Be	2,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Cr	40	4,60	3,80	2,50	10,2	2,65	7,35	0	0	6
Cd	0,4	0,20	0,18	0,16	0,27	0,16	0,26	0	0	6
Co	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Cu	30	8,80	8,70	5,50	14,0	5,65	12,1	0	0	6
Hg*	0,6	0,080	0,080	0,060	0,100	0,065	0,095	0	0	6
Ni	15	2,05	2,15	0,80	2,80	1,25	2,75	0	0	6
Pb	50	14,0	10,2	7,60	32,6	8,45	23,5	0	0	6
V	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Zn	50	18,7	22,1	1,70	27,4	7,45	26,5	0	0	6

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihomoravský kraj – Blansko – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,03	1,12	0,49	1,72	0,50	1,44	0	0,00	46
Be	2,0	0,42	0,44	0,11	0,57	0,30	0,54	0	0,00	46
Cr	40	4,14	3,40	0,70	27,7	2,00	6,45	0	0,00	636
Cd	1,0	0,18	0,16	0,01	0,70	0,10	0,26	0	0,00	636
Co	25	5,09	5,55	1,90	9,20	2,90	6,38	0	0,00	46
Cu	50	7,14	6,50	2,30	28,0	4,10	10,3	0	0,00	473
Hg*	0,8	0,127	0,090	0,005	2,120	0,054	0,201	5	1,09	457
Ni	25	5,40	4,70	0,80	75,4	2,10	9,19	2	0,42	473
Pb	70	12,9	12,0	3,40	76,7	7,25	18,8	1	0,16	636
V	50	6,95	6,80	2,20	19,5	4,08	9,54	0	0,00	219
Zn	100	16,0	14,7	2,90	76,1	9,80	22,4	0	0,00	474

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihomoravský kraj – Brno – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,17	1,35	0,25	1,80	0,55	1,71	0	0,00	10
Be	2,0	0,41	0,35	0,20	0,70	0,21	0,70	0	0,00	10
Cr	40	4,56	3,50	1,20	35,0	2,20	7,39	0	0,00	102
Cd	0,4	0,20	0,15	0,03	1,56	0,09	0,25	7	6,86	102
Co	10	6,22	6,50	1,50	9,20	2,62	8,90	0	0,00	18
Cu	30	8,67	6,85	2,00	27,9	4,16	17,1	0	0,00	42
Hg*	0,6	0,082	0,070	0,018	0,240	0,036	0,136	0	0,00	40
Ni	15	5,28	4,20	0,80	12,5	1,65	10,2	0	0,00	42
Pb	50	10,5	9,80	4,20	29,1	5,64	15,9	0	0,00	102
V	20	7,37	8,00	2,69	12,0	3,51	10,7	0	0,00	10
Zn	50	18,9	14,1	7,00	67,3	8,75	36,6	3	7,14	42

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihomoravský kraj – Brno – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,20	1,12	0,50	4,10	0,50	1,60	0	0,00	106
Be	2,0	0,53	0,50	0,30	0,80	0,40	0,70	0	0,00	106
Cr	40	5,65	3,70	1,00	165	2,28	8,00	10	1,37	729
Cd	1,0	0,19	0,15	0,03	5,80	0,10	0,29	6	0,82	732
Co	25	7,15	5,60	2,96	48,9	4,19	10,8	2	1,67	120
Cu	50	11,0	9,15	4,10	146	6,40	15,2	6	1,13	532
Hg*	0,8	0,09	0,07	0,01	1,39	0,04	0,13	1	0,24	415
Ni	25	11,3	8,60	0,80	498	4,40	14,2	22	4,18	526
Pb	70	13,7	12,4	6,00	159	9,08	19,0	2	0,27	729
V	50	8,93	8,70	3,00	15,5	6,25	12,9	0	0,00	99
Zn	100	21,0	14,0	3,70	518	9,80	29,2	11	2,07	532

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihomoravský kraj – Břeclav – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,09	0,86	0,44	2,92	0,50	1,82	0	0,00	20
Be	2,0	0,29	0,30	0,08	0,52	0,18	0,41	0	0,00	20
Cr	40	2,78	2,38	0,30	11,0	1,34	4,43	0	0,00	78
Cd	0,4	0,14	0,13	0,02	0,32	0,08	0,21	0	0,00	78
Co	10	2,78	2,79	0,91	4,62	1,45	4,11	0	0,00	20
Cu	30	15,3	9,80	3,60	57,6	6,30	39,6	10	16,39	61
Hg*	0,6	0,045	0,040	0,010	0,191	0,015	0,098	0	0,00	76
Ni	15	5,58	5,30	0,80	14,3	1,88	8,68	0	0,00	61
Pb	50	9,07	9,00	3,90	21,0	5,84	11,7	0	0,00	78
V	20	5,88	5,68	1,75	14,7	2,63	8,18	0	0,00	26
Zn	50	14,8	10,5	3,40	46,1	6,86	30,5	0	0,00	61

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihomoravský kraj – Břeclav – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,75	0,65	0,10	4,80	0,48	1,09	1	0,43	232
Be	2,0	0,41	0,39	0,08	1,02	0,26	0,60	0	0,00	232
Cr	40	3,75	2,80	0,30	35,6	1,70	6,21	0	0,00	911
Cd	1,0	0,18	0,16	0,01	0,81	0,10	0,27	0	0,00	911
Co	25	4,14	3,90	0,77	9,52	2,69	5,98	0	0,00	234
Cu	50	13,6	10,2	2,39	97,3	6,20	23,8	15	1,93	779
Hg*	0,8	0,056	0,048	0,010	0,540	0,029	0,080	0	0,00	759
Ni	25	9,14	8,70	1,14	31,0	5,41	12,8	3	0,39	778
Pb	70	10,6	10,2	3,20	34,2	6,90	14,6	0	0,00	911
V	50	6,92	6,52	1,27	20,9	4,30	9,41	0	0,00	280
Zn	100	13,5	11,4	3,80	124	7,52	20,9	1	0,13	779

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihomoravský kraj – Hodonín – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,88	0,63	0,50	3,50	0,50	1,43	0	0,00	28
Be	2,0	0,26	0,20	0,10	0,60	0,10	0,48	0	0,00	28
Cr	40	2,27	1,70	0,60	11,7	0,97	3,76	0	0,00	88
Cd	0,4	0,11	0,10	0,01	0,50	0,05	0,16	2	2,27	88
Co	10	2,82	2,70	0,80	5,00	1,14	4,66	0	0,00	23
Cu	30	7,73	6,40	2,60	36,2	3,52	12,9	1	1,22	82
Hg*	0,6	0,051	0,040	0,010	0,140	0,030	0,084	0	0,00	37
Ni	15	7,55	4,45	0,80	64,3	1,80	13,6	8	9,76	82
Pb	50	7,79	7,00	2,00	20,0	4,77	10,8	0	0,00	88
V	20	4,98	4,40	1,20	11,3	2,61	9,00	0	0,00	32
Zn	50	20,3	11,6	3,50	647	7,52	18,3	1	1,22	82

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihomoravský kraj – Hodonín – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,98	0,70	0,10	3,30	0,50	2,00	0	0,00	296
Be	2,0	0,53	0,50	0,15	1,30	0,30	0,80	0	0,00	296
Cr	40	4,27	3,00	0,10	44,8	1,50	7,96	1	0,13	796
Cd	1,0	0,22	0,18	0,02	1,00	0,10	0,40	2	0,25	796
Co	25	5,70	5,60	1,00	14,6	3,02	8,25	0	0,00	296
Cu	50	15,1	13,0	0,20	78,6	6,14	26,0	7	0,88	793
Hg*	0,8	0,066	0,057	0,018	0,650	0,039	0,100	0	0,00	531
Ni	25	10,3	9,40	0,80	50,0	5,70	15,9	4	0,50	793
Pb	70	12,9	12,2	1,90	87,6	7,00	19,5	1	0,13	796
V	50	8,33	7,89	1,70	18,0	4,42	12,9	0	0,00	336
Zn	100	18,6	14,7	4,70	124	8,20	31,6	2	0,25	793

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihomoravský kraj – Vyškov – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,10	1,10	0,50	1,70	0,62	1,58	0	0,00	2
Be	2,0	0,47	0,47	0,34	0,60	0,37	0,57	0	0,00	2
Cr	40	3,84	3,80	2,40	6,30	3,03	4,57	0	0,00	34
Cd	0,4	0,18	0,17	0,10	0,30	0,13	0,29	0	0,00	34
Co	10	4,40	4,40	4,00	4,80	4,08	4,72	0	0,00	2
Cu	30	6,02	5,60	2,70	11,1	3,45	8,15	0	0,00	16
Hg*	0,6	0,073	0,073	0,055	0,090	0,059	0,087	0	0,00	2
Ni	15	10,9	11,2	5,70	19,6	6,35	14,3	1	6,25	16
Pb	50	14,1	13,5	8,49	24,2	10,9	16,8	0	0,00	34
V	20	6,30	6,35	4,40	9,20	4,85	7,45	0	0,00	16
Zn	50	13,6	12,6	10,0	27,9	11,0	15,7	0	0,00	16

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihomoravský kraj – Vyškov – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,09	1,20	0,49	1,70	0,50	1,50	0	0,00	133
Be	2,0	0,54	0,60	0,31	0,70	0,40	0,60	0	0,00	133
Cr	40	3,34	3,30	0,60	13,0	1,70	5,10	0	0,00	740
Cd	1,0	0,18	0,18	0,05	3,30	0,11	0,22	2	0,27	741
Co	25	5,20	5,30	3,02	6,60	4,28	6,00	0	0,00	133
Cu	50	8,47	8,00	3,20	91,0	5,21	11,4	2	0,34	593
Hg*	0,8	0,065	0,060	0,020	0,210	0,040	0,091	0	0,00	424
Ni	25	8,86	8,55	2,20	19,1	6,30	12,0	0	0,00	592
Pb	70	12,6	12,6	5,60	29,7	9,63	15,3	0	0,00	741
V	50	7,57	7,49	3,70	11,1	5,91	9,40	0	0,00	232
Zn	100	13,1	12,5	4,10	67,1	9,40	17,0	0	0,00	593

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Jihomoravský kraj – Znojmo – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,77	0,55	0,35	1,87	0,50	1,25	0	0,00	83
Be	2,0	0,38	0,39	0,16	1,00	0,21	0,57	0	0,00	83
Cr	40	6,18	3,70	0,70	54,4	1,60	10,9	3	1,18	255
Cd	0,4	0,11	0,10	0,01	0,34	0,05	0,15	0	0,00	255
Co	10	7,30	6,00	1,90	41,4	3,42	12,4	9	10,84	83
Cu	30	8,00	5,70	2,12	76,4	3,79	12,0	8	4,00	200
Hg*	0,6	0,051	0,050	0,013	0,231	0,030	0,070	0	0,00	158
Ni	15	15,2	5,99	0,80	209	2,04	20,9	33	18,86	175
Pb	50	9,95	9,20	3,42	27,8	6,50	13,8	0	0,00	255
V	20	8,10	8,09	2,23	23,2	3,98	10,6	1	1,20	83
Zn	50	12,7	11,3	4,10	48,7	7,20	19,6	0	0,00	200

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Jihomoravský kraj – Znojmo – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,75	0,53	0,35	2,21	0,50	1,22	0	0,00	439
Be	2,0	0,49	0,50	0,12	1,39	0,32	0,60	0	0,00	439
Cr	40	6,53	3,90	0,65	172	2,00	9,60	17	1,31	1297
Cd	1,0	0,14	0,14	0,01	0,56	0,08	0,20	0	0,00	1296
Co	25	7,45	5,46	1,13	52,1	3,70	10,4	19	4,33	439
Cu	50	11,1	8,10	0,20	96,0	5,41	16,2	25	2,31	1080
Hg*	0,8	0,050	0,048	0,010	0,520	0,030	0,070	0	0,00	860
Ni	25	18,1	8,00	0,80	662	4,40	17,7	71	7,09	1001
Pb	70	11,1	11,0	0,80	25,9	7,80	14,3	0	0,00	1297
V	50	9,66	9,00	1,55	30,4	6,20	13,1	0	0,00	439
Zn	100	13,4	12,2	4,40	98,5	8,30	18,6	0	0,00	1079

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Karlovarský kraj – Cheb – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,06	2,42	0,15	11,6	0,15	6,30	4	15,38	26
Be	2,0	0,60	0,55	0,14	1,21	0,23	1,09	0	0,00	54
Cr	40	6,11	5,64	1,47	17,0	2,65	10,3	0	0,00	68
Cd	0,4	0,18	0,15	0,06	0,53	0,14	0,24	1	1,47	68
Co	10	4,41	3,97	0,76	11,5	1,25	9,01	5	9,26	54
Cu	30	6,53	5,91	2,20	16,6	3,20	10,9	0	0,00	54
Hg*	0,6	0,103	0,096	0,040	0,261	0,072	0,140	0	0,00	69
Ni	15	3,08	2,90	0,51	9,30	0,80	5,21	0	0,00	54
Pb	50	19,2	18,2	8,30	55,7	11,7	26,9	1	1,47	68
V	20	9,83	7,68	2,23	30,8	3,63	22,5	7	12,96	54
Zn	50	19,5	15,3	6,30	120	10,8	32,3	1	1,85	54

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Karlovarský kraj – Cheb – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,45	2,50	0,36	15,9	1,47	6,60	23	19,33	119
Be	2,0	0,74	0,58	0,17	9,60	0,37	1,09	5	1,81	276
Cr	40	6,40	4,80	0,70	43,5	3,00	11,6	1	0,26	387
Cd	1,0	0,17	0,14	0,02	0,48	0,14	0,24	0	0,00	387
Co	25	5,12	4,80	0,77	14,1	1,35	9,30	0	0,00	276
Cu	50	6,94	6,10	1,80	26,7	3,84	11,2	0	0,00	318
Hg*	0,8	0,121	0,090	0,005	1,830	0,064	0,160	5	1,25	400
Ni	25	3,43	2,82	0,40	15,2	0,80	6,53	0	0,00	315
Pb	70	20,2	17,7	6,00	83,0	12,5	30,9	1	0,26	387
V	50	11,4	10,3	1,75	30,3	5,76	18,9	0	0,00	315
Zn	100	18,3	14,9	3,96	107	8,87	30,8	1	0,31	318

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Karlovarský kraj – Karlovy Vary – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
mg.kg ⁻¹										
As	4,5	1,43	0,78	0,13	13,0	0,50	2,80	5	5,81	86
Be	2,0	0,61	0,41	0,06	3,49	0,19	1,31	7	3,11	225
Cr	40	8,09	7,40	1,75	31,3	3,90	12,3	0	0,00	305
Cd	0,4	0,24	0,18	0,06	9,99	0,14	0,33	14	4,59	305
Co	10	7,61	7,08	1,07	22,6	4,11	11,5	46	20,44	225
Cu	30	10,1	8,89	1,94	31,7	5,45	16,6	1	0,37	267
Hg*	0,6	0,125	0,090	0,040	1,080	0,060	0,190	6	1,97	305
Ni	15	5,53	5,14	0,50	18,6	2,20	8,97	3	1,13	266
Pb	50	15,3	13,7	5,00	80,8	9,20	21,8	2	0,66	305
V	20	20,7	19,5	6,65	52,9	12,1	29,5	125	46,99	266
Zn	50	28,9	28,0	8,00	79,0	16,2	42,4	8	3,00	267

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Karlovarský kraj – Karlovy Vary – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
mg.kg ⁻¹										
As	4,5	4,86	2,37	0,09	89,1	0,81	9,21	73	27,44	266
Be	2,0	0,97	0,61	0,03	12,7	0,21	2,12	67	11,45	585
Cr	40	7,46	6,70	0,68	76,1	3,54	11,9	1	0,15	651
Cd	1,0	0,21	0,17	0,01	1,60	0,10	0,35	4	0,61	651
Co	25	8,23	7,40	0,25	35,1	3,20	14,1	3	0,51	585
Cu	50	11,6	8,74	0,37	55,3	4,54	22,6	2	0,33	606
Hg*	0,8	0,127	0,097	0,026	1,590	0,060	0,210	2	0,31	636
Ni	25	5,19	4,60	0,05	34,3	1,74	9,01	1	0,17	606
Pb	70	18,8	14,1	5,19	285	9,00	26,1	12	1,84	651
V	50	23,5	19,5	2,15	77,2	10,20	43,2	41	6,77	606
Zn	100	24,5	22,9	4,26	204	12,9	36,3	1	0,17	606

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Karlovarský kraj – Sokolov – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	11,54	7,66	0,53	35,6	1,06	28,3	13	76,47	17
Be	2,0	1,13	1,06	0,34	2,64	0,50	1,90	2	7,41	27
Cr	40	8,20	8,18	1,40	24,4	2,90	11,8	0	0,00	27
Cd	0,4	0,39	0,34	0,14	1,17	0,21	0,61	10	37,04	27
Co	10	4,58	4,84	0,60	8,18	1,12	7,22	0	0,00	27
Cu	30	10,1	7,35	2,80	29,7	4,00	19,3	0	0,00	27
Hg*	0,6	0,130	0,115	0,067	0,270	0,083	0,194	0	0,00	27
Ni	15	3,1	3,09	0,60	6,17	0,80	5,29	0	0,00	27
Pb	50	29,3	26,2	15,4	59,0	19,6	44,6	1	3,70	27
V	20	14,9	15,3	2,50	30,3	5,38	26,9	5	18,52	27
Zn	50	37,3	38,6	7,80	71,3	13,5	58,5	6	22,22	27

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Karlovarský kraj – Sokolov – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	6,74	5,36	0,52	95,0	1,90	11,7	66	55,46	119
Be	2,0	1,69	1,08	0,16	12,3	0,39	4,10	50	28,41	176
Cr	40	7,12	6,00	2,40	48,0	3,99	10,8	1	0,48	209
Cd	1,0	0,28	0,24	0,14	1,73	0,14	0,40	2	0,96	209
Co	25	6,24	5,90	0,60	12,2	3,37	9,16	0	0,00	158
Cu	50	12,2	10,6	4,20	47,2	6,08	17,2	0	0,00	176
Hg*	0,8	0,181	0,160	0,053	2,380	0,090	0,262	1	0,53	188
Ni	25	4,22	3,60	0,80	62,5	2,18	6,33	1	0,58	173
Pb	70	30,5	27,1	7,85	206	16,8	47,0	3	1,44	209
V	50	15,7	14,1	3,20	46,7	8,24	26,9	0	0,00	173
Zn	100	26,0	24,6	6,50	67,1	15,7	38,0	0	0,00	176

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Královohradecký kraj – Hradec Králové – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,41	1,19	0,82	2,50	0,87	2,19	0	0,00	6
Be	2,0	0,35	0,36	0,25	0,44	0,28	0,42	0	0,00	6
Cr	40	4,15	3,10	1,00	46,0	1,56	5,62	1	1,49	67
Cd	0,4	0,11	0,06	0,06	0,36	0,06	0,20	0	0,00	67
Co	10	3,18	4,00	1,00	6,00	1,00	4,72	0	0,00	35
Cu	30	4,54	4,00	1,00	11,0	2,00	7,00	0	0,00	56
Hg*	0,6	0,076	0,070	0,038	0,240	0,050	0,110	0	0,00	67
Ni	15	3,39	3,00	1,00	10,0	2,00	5,00	0	0,00	53
Pb	50	13,7	12,6	5,40	37,1	8,84	17,3	0	0,00	67
V	20	4,97	5,00	2,00	8,98	3,00	7,04	0	0,00	35
Zn	50	11,2	10,0	5,00	30,0	6,00	17,5	0	0,00	56

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Královohradecký kraj – Hradec Králové – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,91	1,69	0,61	4,80	1,00	2,89	1	2,13	47
Be	2,0	0,49	0,36	0,17	1,10	0,23	1,00	0	0,00	51
Cr	40	3,92	3,40	1,00	42,6	1,80	6,00	1	0,18	560
Cd	1,0	0,15	0,14	0,06	0,84	0,06	0,30	0	0,00	560
Co	25	4,35	4,00	1,00	9,93	3,00	6,00	0	0,00	204
Cu	50	7,09	6,00	2,00	31,0	4,00	11,0	0	0,00	412
Hg*	0,8	0,086	0,080	0,033	0,630	0,058	0,120	0	0,00	560
Ni	25	5,47	5,00	1,00	26,0	3,00	9,00	1	0,25	408
Pb	70	17,7	16,8	5,70	61,2	11,1	25,0	0	0,00	560
V	50	7,24	7,00	2,00	22,2	4,99	10,5	0	0,00	204
Zn	100	15,0	13,0	5,00	93,0	9,00	23,0	0	0,00	412

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Královohradecký kraj – Jičín – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Be	2,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Cr	40	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	0	0,00	1
Cd	0,4	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0	0,00	1
Co	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Cu	30	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0	0,00	1
Hg*	0,6	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0	0,00	1
Ni	15	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0	0,00	1
Pb	50	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	0	0,00	1
V	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Zn	50	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	0	0,00	1

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Královohradecký kraj – Jičín – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,64	1,51	0,79	3,74	1,00	2,31	0	0,00	39
Be	2,0	0,47	0,42	0,26	0,97	0,31	0,71	0	0,00	39
Cr	40	4,01	3,80	1,30	14,8	2,76	5,60	0	0,00	540
Cd	1,0	0,17	0,15	0,06	3,25	0,06	0,27	3	0,56	540
Co	25	4,99	4,34	1,00	13,1	3,00	7,00	0	0,00	204
Cu	50	7,30	6,00	1,00	43,4	4,00	11,4	0	0,00	460
Hg*	0,8	0,084	0,080	0,040	0,560	0,050	0,110	0	0,00	540
Ni	25	5,87	5,00	1,00	22,9	3,00	10,0	0	0,00	447
Pb	70	18,8	17,5	6,10	63,1	12,5	26,7	0	0,00	540
V	50	7,72	7,00	3,00	17,3	5,85	10,0	0	0,00	181
Zn	100	16,0	14,0	3,00	89,0	10,0	23,2	0	0,00	460

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Královehradecký kraj – Náchod – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,32	2,02	0,80	6,63	1,33	3,05	1	5,88	17
Be	2,0	0,31	0,29	0,07	0,69	0,11	0,64	0	0,00	17
Cr	40	2,57	2,10	0,94	17,5	1,19	3,45	0	0,00	66
Cd	0,4	0,18	0,18	0,06	0,72	0,10	0,26	1	1,52	66
Co	10	2,28	1,70	0,21	7,91	0,56	4,56	0	0,00	17
Cu	30	5,44	4,50	1,00	19,9	2,06	9,29	0	0,00	44
Hg*	0,6	0,089	0,080	0,027	0,383	0,052	0,110	0	0,00	68
Ni	15	1,37	1,00	0,25	5,09	0,65	2,08	0	0,00	31
Pb	50	26,3	19,5	8,81	126	11,9	48,8	7	10,61	66
V	20	7,08	6,47	1,76	16,4	2,73	13,5	0	0,00	17
Zn	50	12,5	11,0	4,60	33,9	8,00	20,7	0	0,00	44

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Královehradecký kraj – Náchod – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,14	2,02	1,11	4,62	1,39	2,96	1	1,69	59
Be	2,0	0,37	0,37	0,11	0,84	0,22	0,50	0	0,00	59
Cr	40	3,81	3,00	0,90	35,5	2,00	6,04	0	0,00	497
Cd	1,0	0,21	0,20	0,06	0,96	0,10	0,30	0	0,00	497
Co	25	3,07	2,96	0,74	15,2	1,54	4,25	0	0,00	65
Cu	50	5,19	4,00	1,00	34,0	2,00	8,20	0	0,00	361
Hg*	0,8	0,090	0,080	0,037	0,510	0,050	0,130	0	0,00	502
Ni	25	2,47	2,00	0,58	9,00	1,00	5,00	0	0,00	281
Pb	70	21,8	19,8	9,24	118	13,8	31,8	2	0,40	497
V	50	7,99	6,57	2,68	20,9	4,08	12,8	0	0,00	59
Zn	100	14,4	13,0	4,00	145	9,00	20,0	1	0,28	361

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Královeshradecký kraj – Rychnov nad Kněžnou – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
mg.kg ⁻¹										
As	4,5	2,88	2,66	1,13	8,70	1,53	4,56	11	10,48	105
Be	2,0	0,50	0,39	0,05	1,36	0,16	1,06	0	0,00	105
Cr	40	8,13	6,10	1,00	45,6	1,70	15,8	1	0,55	182
Cd	0,4	0,30	0,27	0,06	1,21	0,10	0,59	41	22,53	182
Co	10	4,25	3,83	0,61	22,0	1,17	7,92	4	3,77	106
Cu	30	7,37	6,50	1,00	29,0	2,95	12,2	0	0,00	167
Hg*	0,6	0,091	0,086	0,030	0,480	0,049	0,130	0	0,00	182
Ni	15	4,91	4,45	0,50	22,1	1,30	8,60	2	1,25	160
Pb	50	22,2	22,0	8,40	48,1	11,5	32,5	0	0,00	182
V	20	12,2	10,9	2,06	39,4	3,35	23,1	20	18,87	106
Zn	50	25,2	22,8	5,00	93,9	9,08	45,2	11	6,59	167

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Královeshradecký kraj – Rychnov nad Kněžnou – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
mg.kg ⁻¹										
As	4,5	3,21	2,75	0,71	11,1	1,47	5,34	22	16,79	131
Be	2,0	0,38	0,34	0,12	1,56	0,18	0,58	0	0,00	131
Cr	40	5,94	4,50	0,80	38,5	2,30	11,6	0	0,00	533
Cd	1,0	0,22	0,22	0,06	0,65	0,10	0,32	0	0,00	533
Co	25	4,56	4,00	0,89	17,5	1,57	7,83	0	0,00	219
Cu	50	6,99	6,06	1,00	29,0	3,00	11,7	0	0,00	469
Hg*	0,8	0,098	0,086	0,030	1,000	0,054	0,140	3	0,55	545
Ni	25	4,27	4,00	0,99	31,0	1,85	7,47	1	0,23	431
Pb	70	22,1	21,1	9,00	61,3	14,4	30,9	0	0,00	533
V	50	9,75	8,00	2,71	32,1	4,11	19,0	0	0,00	205
Zn	100	18,5	16,1	5,00	52,4	12,0	29,0	0	0,00	469

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Královehradecký kraj – Trutnov – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,75	2,52	1,00	6,39	1,16	3,93	1	11,11	9
Be	2,0	0,29	0,27	0,23	0,40	0,25	0,38	0	0,00	9
Cr	40	3,34	2,71	0,70	6,30	1,35	6,18	0	0,00	32
Cd	0,4	0,26	0,23	0,11	0,70	0,14	0,39	3	9,38	32
Co	10	3,17	2,46	1,77	9,62	1,91	4,35	0	0,00	9
Cu	30	5,87	5,00	1,00	20,0	2,46	8,90	0	0,00	32
Hg*	0,6	0,085	0,080	0,032	0,200	0,047	0,128	0	0,00	45
Ni	15	1,92	1,70	0,81	5,00	1,00	3,00	0	0,00	28
Pb	50	25,2	24,9	0,80	86,5	11,70	37,5	1	3,13	32
V	20	6,02	5,00	2,87	12,0	3,05	10,5	0	0,00	17
Zn	50	17,8	14,8	7,12	50,0	9,05	27,7	1	3,13	32

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Královehradecký kraj – Trutnov – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,64	2,18	0,33	9,52	1,11	4,61	17	10,69	159
Be	2,0	0,36	0,36	0,14	0,77	0,22	0,52	0	0,00	150
Cr	40	3,31	3,10	0,90	16,9	1,80	4,80	0	0,00	546
Cd	1,0	0,24	0,22	0,06	1,20	0,10	0,38	2	0,37	546
Co	25	3,77	3,51	0,25	23,1	2,07	5,70	0	0,00	188
Cu	50	6,62	5,00	1,00	56,0	2,00	13,0	1	0,18	544
Hg*	0,8	0,091	0,080	0,010	0,929	0,050	0,130	1	0,18	568
Ni	25	2,89	2,02	0,56	50,0	1,00	5,00	1	0,22	446
Pb	70	21,3	19,8	2,50	85,6	12,5	34,5	2	0,37	546
V	50	7,74	7,67	2,00	18,4	4,00	11,2	0	0,00	273
Zn	100	16,9	15,0	4,00	67,0	9,00	28,0	0	0,00	546

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Liberecký kraj – Česká Lípa – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,24	1,95	0,50	4,49	1,29	1,29	0	0,00	24
Be	2,0	0,29	0,21	0,06	1,69	0,06	0,06	0	0,00	77
Cr	40	3,37	2,80	1,19	17,1	1,80	1,80	0	0,00	84
Cd	0,4	0,15	0,13	0,05	0,46	0,06	0,06	2	2,38	84
Co	10	3,20	2,50	0,90	16,8	1,40	1,40	2	2,60	77
Cu	30	4,65	3,77	1,50	15,7	2,40	2,40	0	0,00	84
Hg*	0,6	0,092	0,072	0,020	0,560	0,048	0,048	0	0,00	93
Ni	15	3,74	2,20	0,50	75,4	0,80	0,80	2	2,38	84
Pb	50	18,1	14,2	7,60	100	10,0	10,0	1	1,19	84
V	20	7,78	6,30	2,10	40,1	3,53	3,53	3	3,57	84
Zn	50	12,2	9,78	3,70	45,2	5,30	5,30	0	0,00	84

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Liberecký kraj – Česká Lípa – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,81	1,67	0,50	7,86	0,95	2,75	2	1,82	110
Be	2,0	0,37	0,31	0,05	1,15	0,18	0,62	0	0,00	392
Cr	40	4,27	3,60	1,16	37,4	2,30	6,40	0	0,00	461
Cd	1,0	0,19	0,17	0,05	0,89	0,06	0,31	0	0,00	461
Co	25	4,34	3,39	0,76	25,8	2,11	7,69	2	0,51	392
Cu	50	6,64	4,70	1,00	64,3	2,90	10,2	2	0,43	461
Hg*	0,8	0,108	0,089	0,037	0,980	0,058	0,170	1	0,22	464
Ni	25	4,45	3,10	0,50	34,6	1,75	8,70	2	0,43	461
Pb	70	18,9	16,2	5,60	124	10,4	29,9	2	0,43	461
V	50	10,1	7,89	2,21	44,0	4,90	19,1	0	0,00	461
Zn	100	14,3	11,5	2,40	62,5	6,90	24,9	0	0,00	461

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Liberecký kraj – Jablonec nad Nisou – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	4,88	4,88	4,58	5,17	4,64	5,11	2	100,00	2
Be	2,0	0,30	0,27	0,06	0,61	0,11	0,57	0	0,00	14
Cr	40	4,11	3,20	1,40	11,7	2,15	8,29	0	0,00	21
Cd	0,4	0,35	0,27	0,12	0,91	0,16	0,68	6	28,57	21
Co	10	2,64	2,57	0,72	4,20	1,20	4,00	0	0,00	14
Cu	30	10,4	4,22	2,10	128	2,26	7,70	1	4,76	21
Hg*	0,6	0,143	0,100	0,050	0,590	0,060	0,240	0	0,00	21
Ni	15	3,42	3,00	0,80	7,10	1,34	6,37	0	0,00	21
Pb	50	29,9	25,0	12,1	60,5	16,4	50,9	3	14,29	21
V	20	7,86	5,20	2,50	21,2	3,30	15,9	2	9,52	21
Zn	50	19,3	12,1	6,40	69,1	8,30	38,4	1	4,76	21

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Liberecký kraj – Jablonec nad Nisou – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	4,43	3,38	1,24	18,4	2,05	6,83	17	29,31	58
Be	2,0	0,43	0,36	0,06	4,85	0,19	0,66	1	0,68	147
Cr	40	4,88	4,34	1,57	13,3	3,01	7,19	0	0,00	158
Cd	1,0	0,54	0,39	0,10	3,70	0,25	0,87	13	8,23	158
Co	25	4,13	3,89	1,10	12,1	2,40	5,67	0	0,00	153
Cu	50	10,6	8,08	1,80	65,9	5,03	20,4	3	1,90	158
Hg*	0,8	0,202	0,172	0,040	1,230	0,100	0,320	1	0,63	158
Ni	25	3,48	2,80	1,14	14,7	1,80	5,92	0	0,00	158
Pb	70	35,7	32,2	12,3	114	20,3	52,3	7	4,43	158
V	50	9,31	8,29	2,60	26,2	5,00	14,0	0	0,00	158
Zn	100	21,8	18,3	6,90	77,2	10,3	37,0	0	0,00	158

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Liberecký kraj – Liberec – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,05	2,42	0,50	27,2	1,50	5,11	7	12,50	56
Be	2,0	0,35	0,30	0,06	1,98	0,06	0,61	0	0,00	183
Cr	40	3,60	3,40	0,85	8,91	2,20	5,42	0	0,00	203
Cd	0,4	0,24	0,23	0,05	0,74	0,13	0,33	12	5,91	203
Co	10	2,85	2,79	0,50	12,7	1,72	3,79	1	0,55	183
Cu	30	5,50	4,58	1,30	19,4	2,44	9,58	0	0,00	203
Hg*	0,6	0,129	0,109	0,018	0,490	0,068	0,220	0	0,00	212
Ni	15	2,45	2,20	0,15	11,7	0,80	3,76	0	0,00	203
Pb	50	22,2	19,7	8,70	88,1	12,6	34,9	5	2,46	203
V	20	8,10	7,30	1,70	21,1	4,60	12,4	3	1,48	203
Zn	50	15,4	12,0	4,40	94,6	6,52	26,6	3	1,48	203

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Liberecký kraj – Liberec – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,50	2,62	0,53	36,4	1,60	5,49	27	19,01	142
Be	2,0	0,32	0,32	0,06	1,12	0,11	0,54	0	0,00	490
Cr	40	4,43	3,93	1,10	17,8	2,50	6,70	0	0,00	529
Cd	1,0	0,30	0,23	0,06	17,0	0,14	0,40	7	1,32	529
Co	25	3,71	3,40	0,60	17,8	1,90	5,80	0	0,00	490
Cu	50	7,06	5,80	1,00	76,2	3,10	11,6	2	0,38	529
Hg*	0,8	0,130	0,110	0,038	1,040	0,070	0,200	1	0,17	573
Ni	25	3,16	2,60	0,50	35,4	0,80	5,20	1	0,19	529
Pb	70	21,7	19,1	4,70	108	12,0	33,5	3	0,57	529
V	50	9,18	8,60	1,80	34,7	5,40	14,0	0	0,00	529
Zn	100	15,4	12,6	0,80	123	6,40	24,5	1	0,19	529

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Liberecký kraj – Semily – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,73	1,38	1,32	2,49	1,33	2,27	0	0,00	3
Be	2,0	0,25	0,32	0,09	0,33	0,14	0,33	0	0,00	3
Cr	40	3,53	2,13	1,10	11,3	1,34	6,90	0	0,00	9
Cd	0,4	0,16	0,19	0,06	0,28	0,06	0,24	0	0,00	9
Co	10	2,91	1,90	0,73	7,10	0,81	5,81	0	0,00	4
Cu	30	3,11	2,00	1,00	10,0	1,24	5,52	0	0,00	9
Hg*	0,6	0,076	0,070	0,033	0,120	0,044	0,104	0	0,00	9
Mo	5,0	0,15	0,15	0,05	0,25	0,07	0,23	0	0,00	3
Ni	15	7,19	3,15	0,36	24,0	0,91	17,5	1	16,67	6
Pb	50	15,1	15,7	11,1	18,6	12,4	18,3	0	0,00	9
V	20	7,81	6,95	3,16	14,0	4,27	12,0	0	0,00	5

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Liberecký kraj – Semily – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,07	2,41	1,05	15,4	1,41	4,90	9	12,50	72
Be	2,0	0,39	0,35	0,08	1,00	0,23	0,62	0	0,00	75
Cr	40	5,16	4,20	1,10	22,9	2,00	8,82	0	0,00	330
Cd	1,0	0,28	0,27	0,06	1,89	0,13	0,43	2	0,61	330
Co	25	5,55	4,22	1,49	24,0	2,79	10,0	0	0,00	127
Cu	50	7,41	6,79	1,00	30,0	3,40	12,0	0	0,00	330
Hg*	0,8	0,136	0,100	0,040	1,280	0,060	0,210	5	1,52	330
Ni	25	6,66	3,00	0,64	53,0	1,67	15,0	12	3,92	306
Pb	70	22,0	20,0	7,30	70,6	13,9	32,6	1	0,30	330
V	50	11,1	10,0	4,00	29,0	6,14	16,7	0	0,00	174
Zn	100	22,1	18,3	7,00	115	11,0	37,1	2	0,61	330

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Moravskoslezský kraj – Bruntál – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,59	2,59	1,01	4,16	1,33	3,85	0	0,00	2
Be	2,0	0,32	0,32	0,22	0,41	0,24	0,39	0	0,00	2
Cr	40	9,29	9,29	5,27	13,3	6,07	12,5	0	0,00	2
Cd	0,4	0,32	0,32	0,27	0,36	0,28	0,35	0	0,00	2
Co	10	7,47	7,47	5,67	9,26	6,03	8,90	0	0,00	2
Cu	30	5,77	5,77	3,52	8,02	3,97	7,57	0	0,00	2
Hg*	0,6	0,086	0,078	0,059	0,149	0,060	0,136	0	0,00	13
Ni	15	3,40	3,40	3,35	3,44	3,36	3,43	0	0,00	2
Pb	50	25,5	25,5	15,5	35,4	17,5	33,4	0	0,00	2
V	20	9,65	9,65	6,89	12,4	7,44	11,8	0	0,00	2
Zn	50	24,0	24,0	16,5	31,4	18,0	29,9	0	0,00	2

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Moravskoslezský kraj – Bruntál – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,36	1,21	0,36	10,8	0,86	1,92	4	0,82	490
Be	2,0	0,34	0,33	0,17	1,20	0,27	0,42	0	0,00	672
Cr	40	7,32	6,30	1,90	44,0	3,50	12,1	1	0,08	1300
Cd	1,0	0,32	0,29	0,06	9,02	0,20	0,45	11	0,85	1300
Co	25	5,48	5,19	2,00	16,7	3,60	7,52	0	0,00	985
Cu	50	7,53	6,53	0,05	92,1	4,52	10,1	5	0,50	995
Hg*	0,8	0,095	0,087	0,019	1,367	0,057	0,135	3	0,21	1433
Ni	25	3,21	2,96	0,80	18,5	1,90	4,54	0	0,00	985
Pb	70	25,3	21,7	2,20	1090	15,7	31,7	18	1,38	1300
V	50	10,8	10,5	5,12	22,7	8,42	13,7	0	0,00	672
Zn	100	21,8	19,1	7,10	1050	12,3	28,7	0	0,00	995

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Moravskoslezský kraj – Frýdek – Místek – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,73	3,04	1,67	3,33	2,02	3,23	0	0,00	5
Be	2,0	0,32	0,33	0,23	0,41	0,26	0,38	0	0,00	9
Cr	40	6,52	5,40	2,30	22,3	2,89	10,9	0	0,00	47
Cd	0,4	0,62	0,58	0,30	1,36	0,41	0,89	44	93,62	47
Co	10	4,20	4,00	1,80	10,2	2,28	6,34	1	2,13	47
Cu	30	7,63	6,80	3,40	20,9	4,50	11,4	0	0,00	47
Hg*	0,6	0,134	0,124	0,060	0,320	0,086	0,168	0	0,00	47
Ni	15	2,69	1,90	0,80	18,0	0,80	5,36	1	2,13	47
Pb	50	32,7	29,7	14,2	59,1	20,9	46,6	4	8,51	47
V	20	11,7	12,8	6,33	15,8	7,31	15,4	0	0,00	9
Zn	50	20,6	19,4	9,10	45,3	12,2	30,2	0	0,00	47

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Moravskoslezský kraj – Frýdek – Místek – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,50	1,34	0,59	7,16	0,90	2,15	3	1,44	209
Be	2,0	0,41	0,40	0,21	0,83	0,31	0,52	0	0,00	445
Cr	40	6,47	5,50	2,30	29,7	3,50	10,8	0	0,00	754
Cd	1,0	0,67	0,52	0,17	28,1	0,40	0,93	58	7,69	754
Co	25	5,04	4,80	1,00	17,6	3,49	6,87	0	0,00	726
Cu	50	7,78	6,87	2,90	30,8	5,00	11,6	0	0,00	726
Hg*	0,8	0,136	0,110	0,059	6,630	0,079	0,171	4	0,53	754
Ni	25	2,89	2,23	0,80	29,8	1,40	4,82	2	0,28	726
Pb	70	31,0	27,3	3,60	170	20,7	44,3	18	2,39	754
V	50	12,2	12,1	6,40	23,7	8,70	15,2	0	0,00	445
Zn	100	23,7	21,1	7,50	99,3	14,6	35,3	0	0,00	726

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Moravskoslezský kraj – Karviná – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	0	0,00	1
Be	2,0	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0	0,00	1
Cr	40	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	0	0,00	1
Cd	0,4	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0	0,00	1
Co	10	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	0	0,00	1
Cu	30	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	0	0,00	1
Hg*	0,6	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0	0,00	1
Ni	15	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	0	0,00	1
Pb	50	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	0	0,00	1
V	20	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	0	0,00	1
Zn	50	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	0	0,00	1

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Moravskoslezský kraj – Karviná – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,47	1,50	0,55	2,90	0,72	2,18	0	0,00	78
Be	2,0	0,45	0,42	0,27	0,80	0,35	0,62	0	0,00	164
Cr	40	6,13	5,76	2,10	30,3	3,40	8,78	0	0,00	246
Cd	1,0	0,52	0,49	0,25	1,70	0,38	0,69	5	2,03	246
Co	25	4,66	4,26	1,80	14,1	3,09	6,92	0	0,00	216
Cu	50	9,51	8,71	3,40	24,1	5,66	14,1	0	0,00	216
Hg*	0,8	0,107	0,095	0,058	0,548	0,070	0,144	0	0,00	246
Ni	25	4,41	3,79	1,10	31,9	1,90	7,14	1	0,46	216
Pb	70	25,8	23,1	12,2	103	18,5	37,8	3	1,22	246
V	50	12,4	11,4	6,20	40,7	8,31	16,7	0	0,00	164
Zn	100	49,0	31,6	11,7	2070	20,1	65,9	11	5,09	216

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Moravskoslezský kraj – Nový Jičín – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Be	2,0	0,33	0,33	0,29	0,36	0,30	0,36	0	0,00	5
Cr	40	3,70	3,96	2,50	4,80	2,92	4,42	0	0,00	7
Cd	0,4	0,41	0,41	0,32	0,48	0,33	0,46	5	71,43	7
Co	10	4,86	4,90	4,36	5,36	4,46	5,23	0	0,00	6
Cu	30	5,34	5,48	3,88	6,40	4,55	6,00	0	0,00	6
Hg*	0,6	0,161	0,100	0,073	0,561	0,084	0,290	0	0,00	7
Ni	15	2,85	2,65	2,37	3,65	2,44	3,46	0	0,00	6
Pb	50	21,9	20,4	18,1	28,4	19,0	25,9	0	0,00	7
V	20	7,70	7,32	6,88	9,42	6,96	8,78	0	0,00	5
Zn	50	17,2	16,9	14,3	21,2	15,0	19,6	0	0,00	6

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Moravskoslezský kraj – Nový Jičín – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,06	0,93	0,35	2,79	0,63	1,62	0	0,00	65
Be	2,0	0,42	0,39	0,22	0,87	0,31	0,57	0	0,00	361
Cr	40	6,62	4,80	0,30	63,9	3,00	10,8	8	0,76	1046
Cd	1,0	0,36	0,35	0,17	0,84	0,25	0,50	0	0,00	1046
Co	25	5,73	4,92	1,80	27,4	3,50	8,84	1	0,10	994
Cu	50	8,89	7,30	2,00	41,6	5,03	14,8	0	0,00	994
Hg*	0,8	0,400	0,111	0,044	14,00	0,069	1,152	150	14,30	1049
Ni	25	5,48	3,40	0,80	53,3	2,20	11,2	19	1,91	993
Pb	70	21,3	19,7	11,2	85,6	15,3	29,3	3	0,29	1046
V	50	11,4	10,8	5,49	48,3	7,64	14,9	0	0,00	361
Zn	100	20,5	17,7	6,80	69,8	12,1	33,1	0	0,00	994

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Moravskoslezský kraj – Opava – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	0	0,00	1
Be	2,0	0,38	0,37	0,33	0,50	0,34	0,44	0	0,00	31
Cr	40	4,07	3,80	0,30	8,90	3,00	5,40	0	0,00	264
Cd	0,4	0,44	0,43	0,23	0,72	0,33	0,55	172	65,15	264
Co	10	4,89	4,80	2,90	8,40	4,00	5,90	0	0,00	262
Cu	30	6,60	6,40	3,00	25,1	4,70	8,60	0	0,00	262
Hg*	0,6	0,100	0,099	0,053	0,183	0,078	0,122	0	0,00	267
Ni	15	2,11	2,00	0,80	6,80	0,80	3,30	0	0,00	262
Pb	50	22,6	22,2	12,6	49,6	17,2	28,1	0	0,00	264
V	20	9,09	9,01	5,92	13,8	7,12	11,0	0	0,00	31
Zn	50	15,7	14,2	7,00	30,2	10,7	23,4	0	0,00	262

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Moravskoslezský kraj – Opava – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,37	1,31	0,65	2,70	1,00	1,76	0	0,00	113
Be	2,0	0,39	0,36	0,23	4,00	0,29	0,50	1	0,25	395
Cr	40	4,79	4,53	2,10	12,7	3,30	6,51	0	0,00	400
Cd	1,0	0,40	0,39	0,10	0,96	0,29	0,53	0	0,00	400
Co	25	4,82	4,80	2,00	8,50	3,40	6,30	0	0,00	384
Cu	50	6,91	6,30	2,20	23,7	4,50	9,91	0	0,00	400
Hg*	0,8	0,094	0,083	0,030	1,260	0,056	0,123	2	0,43	468
Ni	25	3,31	2,90	0,80	10,3	2,16	5,10	0	0,00	400
Pb	70	21,4	20,8	9,60	66,9	14,9	28,0	0	0,00	400
V	50	9,46	9,46	4,88	15,1	7,65	11,3	0	0,00	380
Zn	100	21,8	20,0	10,2	104	15,3	29,3	1	0,25	400

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Moravskoslezský kraj – Ostrava – lehká půda

[illegible]

Moravskoslezský kraj – Ostrava – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,52	1,33	0,94	25,00	1,16	1,76	1	9,09	11
Be	2,0	0,51	0,47	0,36	0,95	0,37	0,57	0	0,00	11
Cr	40	5,09	4,98	4,31	6,00	4,43	5,65	0	0,00	11
Cd	1,0	0,53	0,45	0,36	1,18	0,42	0,60	1	9,09	11
Co	25	4,83	4,96	3,50	5,88	3,61	5,74	0	0,00	11
Cu	50	20,0	18,9	13,1	40,9	13,8	22,7	0	0,00	11
Hg*	0,8	0,206	0,174	0,100	0,547	0,142	0,236	0	0,00	11
Ni	25	8,00	8,64	4,46	10,9	5,58	10,3	0	0,00	11
Pb	70	31,4	26,6	23,1	80,3	24,1	30,2	1	9,09	11
V	50	11,7	10,8	8,50	22,5	8,8	12,3	0	0,00	11
Zn	100	45,8	28,2	18,7	221,0	20,8	37,9	1	9,09	11

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Olomoucký kraj – Prostějov – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
mg.kg ⁻¹										
As	4,5	4,40	4,50	3,90	4,80	4,02	4,74	2	66,67	3
Be	2,0	0,93	0,90	0,70	1,20	0,74	1,14	0	0,00	3
Cr	40	8,70	12,10	3,10	12,4	3,30	12,4	0	0,00	5
Cd	0,4	0,34	0,30	0,22	0,50	0,24	0,46	2	40,00	5
Co	10	4,97	4,90	4,10	5,90	4,26	5,70	0	0,00	3
Cu	30	18,2	18,60	6,00	31,6	7,00	29,6	1	20,00	5
Hg*	0,6	0,183	0,072	0,053	0,870	0,055	0,382	1	11,11	9
Ni	15	8,60	12,20	1,70	14,2	1,82	13,7	0	0,00	5
Pb	50	22,5	23,5	18,4	26,0	19,3	25,2	0	0,00	5
V	20	17,2	17,9	14,2	19,5	14,9	19,2	0	0,00	3
Zn	50	69,1	41,0	12,6	186,1	13,9	148	2	40,00	5

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Olomoucký kraj – Prostějov – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
mg.kg ⁻¹										
As	4,5	1,35	1,30	0,50	3,50	1,10	1,68	0	0,00	173
Be	2,0	0,53	0,50	0,33	0,80	0,40	0,60	0	0,00	173
Cr	40	4,17	3,80	1,20	21,0	2,60	5,90	0	0,00	674
Cd	1,0	0,19	0,17	0,03	1,00	0,10	0,27	1	0,15	674
Co	25	5,04	5,10	2,60	6,70	4,10	5,80	0	0,00	176
Cu	50	7,98	7,80	2,10	35,4	4,40	11,4	0	0,00	657
Hg*	0,8	0,073	0,060	0,030	0,970	0,050	0,100	1	0,17	588
Ni	25	6,27	7,00	0,50	14,6	1,90	9,70	0	0,00	657
Pb	70	15,6	14,4	8,30	125	11,6	20,5	1	0,15	674
V	50	8,29	8,50	5,60	15,2	6,30	9,65	0	0,00	226
Zn	100	14,7	13,5	5,30	269	9,90	19,2	1	0,15	657

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Olomoucký kraj – Olomouc – lehká půda

[illegible]

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,47	1,45	0,50	3,37	0,85	2,20	0	0,00	120
Be	2,0	0,42	0,39	0,22	0,82	0,31	0,59	0	0,00	270
Cr	40	4,32	3,80	1,60	26,5	2,70	6,60	0	0,00	955
Cd	1,0	0,20	0,20	0,05	0,76	0,10	0,29	0	0,00	955
Co	25	4,81	4,60	1,80	18,6	3,60	6,11	0	0,00	791
Cu	50	8,11	7,40	2,40	78,5	4,50	11,4	4	0,51	792
Hg*	0,8	0,075	0,068	0,019	0,670	0,044	0,103	0	0,00	954
Ni	25	4,63	4,40	0,80	15,3	2,29	7,10	0	0,00	791
Pb	70	17,1	15,4	6,00	58,2	12,7	23,5	0	0,00	955
V	50	10,2	9,88	4,16	19,4	7,67	13,4	0	0,00	270
Zn	100	17,7	15,1	5,60	237	10,2	25,1	4	0,51	791

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Olomoucký kraj – Přerov – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Be	2,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Cr	40	3,64	3,05	2,20	9,40	2,27	5,49	0	0,00	18
Cd	0,4	0,23	0,20	0,06	0,45	0,15	0,36	1	5,56	18
Co	10	4,27	4,40	3,00	5,40	3,35	5,00	0	0,00	16
Cu	30	6,75	5,90	3,90	12,8	4,65	11,0	0	0,00	16
Hg*	0,6	0,078	0,080	0,049	0,100	0,050	0,100	0	0,00	18
Ni	15	3,88	3,35	2,00	10,4	2,20	5,55	0	0,00	16
Pb	50	14,9	14,7	11,5	22,4	12,4	17,5	0	0,00	18
V	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Zn	50	12,7	10,8	8,10	24,3	9,25	19,3	0	0,00	16

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Olomoucký kraj – Přerov – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,13	1,07	0,20	1,82	0,76	1,55	0	0,00	48
Be	2,0	0,47	0,38	0,24	9,33	0,30	0,50	2	1,13	177
Cr	40	4,08	3,80	1,60	10,8	2,58	6,10	0	0,00	729
Cd	1,0	0,23	0,22	0,06	0,62	0,15	0,33	0	0,00	729
Co	25	4,89	4,70	2,30	10,3	3,73	6,20	0	0,00	607
Cu	50	10,1	7,93	3,00	102	5,20	14,2	10	1,65	606
Hg*	0,8	0,074	0,070	0,030	0,382	0,050	0,100	0	0,00	729
Ni	25	5,94	5,30	0,80	17,1	2,50	10,3	0	0,00	607
Pb	70	16,4	15,2	2,10	89,6	12,4	21,7	1	0,14	729
V	50	8,91	8,96	4,70	15,6	6,84	10,6	0	0,00	162
Zn	100	16,5	15,2	6,90	99,8	10,5	22,6	0	0,00	607

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Olomoucký kraj – Šumperk – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	0	0,00	1
Be	2,0	0,32	0,30	0,24	0,41	0,25	0,41	0	0,00	8
Cr	40	8,39	7,63	2,30	54,8	3,66	13,7	1	0,66	152
Cd	0,4	0,28	0,26	0,01	0,85	0,20	0,40	17	11,18	152
Co	10	4,97	4,95	1,20	9,60	3,06	6,59	0	0,00	82
Cu	30	6,32	5,80	2,93	12,9	4,11	8,78	0	0,00	82
Hg*	0,6	0,096	0,089	0,047	0,244	0,066	0,138	0	0,00	152
Ni	15	3,37	3,00	0,80	24,8	1,54	4,99	1	1,22	82
Pb	50	18,3	17,8	7,70	35,5	13,7	24,5	0	0,00	152
V	20	11,6	10,3	6,73	19,2	8,01	17,2	0	0,00	8
Zn	50	17,6	17,0	8,10	38,3	12,0	22,8	0	0,00	82

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Olomoucký kraj – Šumperk – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,44	1,13	0,22	9,12	0,50	2,77	13	3,09	421
Be	2,0	0,38	0,38	0,05	0,84	0,25	0,52	0	0,00	572
Cr	40	9,31	6,30	1,40	113	3,20	17,8	11	1,10	1004
Cd	1,0	0,22	0,21	0,01	1,57	0,12	0,30	4	0,40	1004
Co	25	5,45	5,10	0,55	13,6	3,60	7,81	0	0,00	949
Cu	50	7,81	6,93	1,62	28,3	4,63	12,6	0	0,00	949
Hg*	0,8	0,085	0,080	0,030	0,310	0,054	0,121	0	0,00	1004
Ni	25	4,64	4,04	0,50	53,5	2,00	7,01	10	1,05	949
Pb	70	17,0	15,9	3,09	53,3	12,0	24,0	0	0,00	1003
V	50	17,5	17,1	5,27	38,7	9,10	25,8	0	0,00	572
Zn	100	21,6	20,5	0,70	137	10,8	33,1	1	0,11	950

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Olomoucký kraj – Jeseník – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	14,5	9,39	1,06	46,1	2,01	36,0	19	63,33	30
Be	2,0	0,38	0,39	0,20	0,47	0,29	0,47	0	0,00	30
Cr	40	8,50	8,15	2,15	23,4	3,89	12,9	0	0,00	139
Cd	0,4	0,38	0,35	0,15	2,11	0,25	0,51	49	35,25	139
Co	10	4,16	4,00	1,00	9,82	2,36	6,02	0	0,00	100
Cu	30	7,35	5,28	2,56	88,6	3,69	8,20	3	3,00	100
Hg*	0,6	0,079	0,076	0,048	0,163	0,057	0,107	0	0,00	139
Ni	15	3,08	2,70	1,10	16,3	1,50	4,81	1	1,00	100
Pb	50	21,0	18,9	7,90	75,8	13,5	28,8	3	2,16	139
V	20	11,0	11,0	6,59	17,5	6,82	14,9	0	0,00	30
Zn	50	22,3	18,9	7,40	166	13,5	28,3	3	2,97	101

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Olomoucký kraj – Jeseník – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,56	2,50	0,50	32,0	1,15	7,03	26	13,83	188
Be	2,0	0,39	0,38	0,21	0,78	0,30	0,50	0	0,00	235
Cr	40	9,35	7,88	1,80	36,4	4,11	16,7	0	0,00	522
Cd	1,0	0,34	0,30	0,08	2,50	0,20	0,48	8	1,53	522
Co	25	4,66	4,22	0,50	18,9	2,30	7,25	0	0,00	474
Cu	50	7,87	6,30	1,93	94,7	3,79	11,9	3	0,63	474
Hg*	0,8	0,088	0,083	0,041	0,303	0,062	0,117	0	0,00	522
Ni	25	3,29	2,80	0,50	43,3	1,52	5,43	1	0,21	474
Pb	70	21,6	17,9	8,40	210	13,6	28,9	8	1,53	522
V	50	16,1	14,9	4,61	45,5	9,12	24,6	0	0,00	235
Zn	100	23,2	18,3	4,60	283	11,5	36,9	4	0,84	474

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Pardubický kraj – Chrudim – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,31	2,14	1,27	4,65	1,58	3,19	1	11,11	9
Be	2,0	0,60	0,70	0,17	1,07	0,29	0,88	0	0,00	9
Cr	40	6,46	5,65	1,47	15,6	3,48	11,0	0	0,00	50
Cd	0,4	0,26	0,25	0,10	0,44	0,18	0,36	3	6,00	50
Co	10	5,22	5,00	1,15	9,00	3,00	7,00	0	0,00	41
Cu	30	7,74	7,00	3,01	20,0	5,00	10,0	0	0,00	50
Hg*	0,6	0,102	0,092	0,049	0,210	0,069	0,131	0	0,00	50
Ni	15	4,03	4,00	1,00	7,45	2,09	6,00	0	0,00	50
Pb	50	19,9	19,2	9,10	39,3	12,5	27,6	0	0,00	50
V	20	11,6	13,0	4,67	21,0	6,00	17,0	1	2,44	41
Zn	50	25,0	23,4	8,45	107	14,0	34,2	1	2,00	50

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Pardubický kraj – Chrudim – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,53	2,27	0,71	6,28	1,46	4,03	7	6,93	101
Be	2,0	0,42	0,40	0,20	0,95	0,28	0,58	0	0,00	101
Cr	40	5,93	4,50	1,12	28,4	2,40	11,7	0	0,00	602
Cd	1,0	0,20	0,20	0,06	1,00	0,10	0,30	1	0,17	602
Co	25	4,65	4,32	1,00	22,0	2,81	7,00	0	0,00	400
Cu	50	6,74	6,00	2,00	19,0	4,00	10,0	0	0,00	579
Hg*	0,8	0,102	0,090	0,041	1,110	0,060	0,150	1	0,16	620
Ni	25	4,99	4,00	0,50	21,0	2,00	8,10	0	0,00	576
Pb	70	18,7	17,3	6,20	214	11,4	25,4	2	0,33	602
V	50	9,61	8,00	2,00	44,0	5,00	16,6	0	0,00	417
Zn	100	18,4	17,0	7,00	42,0	10,0	29,0	0	0,00	579

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Pardubický kraj – Pardubice – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,46	2,31	0,75	4,22	1,30	3,85	0	0,00	38
Be	2,0	0,26	0,17	0,05	0,67	0,10	0,52	0	0,00	38
Cr	40	2,46	1,90	0,30	21,7	1,10	4,00	0	0,00	173
Cd	0,4	0,13	0,12	0,06	0,90	0,06	0,21	4	2,31	173
Co	10	2,27	2,00	0,25	33,0	0,48	4,00	1	1,11	90
Cu	30	4,51	4,00	1,00	39,0	2,00	7,00	1	0,58	171
Hg*	0,6	0,060	0,053	0,018	0,173	0,030	0,097	0	0,00	180
Ni	15	2,50	2,00	0,50	11,0	1,00	4,97	0	0,00	133
Pb	50	12,2	11,6	4,88	28,9	8,10	16,5	0	0,00	173
V	20	4,74	4,00	1,00	15,0	2,00	7,90	0	0,00	89
Zn	50	11,2	9,00	4,00	66,0	5,50	17,3	3	1,73	173

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Pardubický kraj – Pardubice – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,07	1,87	0,50	7,01	1,39	3,02	3	1,92	156
Be	2,0	0,30	0,27	0,05	1,08	0,05	0,58	0	0,00	156
Cr	40	2,77	2,30	0,30	33,8	1,10	4,98	0	0,00	469
Cd	1,0	0,14	0,13	0,05	0,80	0,06	0,23	0	0,00	469
Co	25	2,47	2,12	0,25	7,00	0,97	4,30	0	0,00	270
Cu	50	5,34	5,00	1,00	24,3	2,90	8,00	0	0,00	469
Hg*	0,8	0,068	0,060	0,016	0,373	0,039	0,100	0	0,00	476
Ni	25	3,43	3,00	0,50	12,7	1,00	6,00	0	0,00	442
Pb	70	14,2	13,60	4,98	44,8	9,33	19,9	0	0,00	469
V	50	5,70	5,00	1,14	56,0	2,29	9,00	1	0,37	270
Zn	100	14,0	12,00	2,28	112	8,00	22,2	1	0,21	469

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Pardubický kraj – Svitavy – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,11	0,63	0,23	2,21	0,39	2,11	0	0,00	15
Be	2,0	0,37	0,37	0,19	0,51	0,29	0,48	0	0,00	15
Cr	40	11,7	9,40	1,70	45,5	2,40	25,3	2	2,02	99
Cd	0,4	0,16	0,16	0,06	0,31	0,10	0,25	0	0,00	99
Co	10	6,50	6,00	1,96	16,9	3,21	9,47	4	10,81	37
Cu	30	6,17	6,00	1,00	15,8	2,00	10,0	0	0,00	96
Hg*	0,6	0,087	0,080	0,040	0,250	0,050	0,138	0	0,00	105
Ni	15	6,74	5,00	1,00	47,0	2,00	13,7	6	7,14	84
Pb	50	16,7	15,1	7,20	90,4	10,2	23,5	1	1,01	99
V	20	13,4	13,1	5,22	25,7	6,53	20,3	2	11,76	17
Zn	50	21,9	21,8	4,00	71,5	7,40	35,7	2	2,11	95

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Pardubický kraj – Svitavy – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,73	1,84	0,30	2,74	0,95	2,36	0	0,00	66
Be	2,0	0,36	0,30	0,05	0,95	0,12	0,73	0	0,00	66
Cr	40	5,38	3,90	1,30	73,8	2,40	8,30	4	0,53	761
Cd	1,0	0,16	0,16	0,03	0,61	0,06	0,25	0	0,00	761
Co	25	4,16	4,00	1,00	18,0	2,00	6,00	0	0,00	304
Cu	50	5,94	5,00	1,64	48,0	3,00	9,00	0	0,00	726
Hg*	0,8	0,098	0,090	0,038	0,950	0,062	0,130	1	0,12	801
Ni	25	3,96	3,00	0,50	22,0	1,00	8,26	0	0,00	638
Pb	70	17,0	15,8	7,50	152	12,1	21,5	3	0,39	761
V	50	7,84	7,00	3,00	30,6	4,70	12,0	0	0,00	319
Zn	100	16,5	14,0	5,00	178	10,0	24,5	1	0,14	726

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Pardubický kraj – Ústí nad Orlicí – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,72	1,61	0,60	3,23	0,73	2,72	0	0,00	16
Be	2,0	0,36	0,32	0,21	0,71	0,23	0,53	0	0,00	16
Cr	40	4,16	3,50	0,70	15,7	2,12	7,48	0	0,00	93
Cd	0,4	0,20	0,17	0,06	0,77	0,07	0,37	8	8,60	93
Co	10	2,60	2,33	1,00	5,75	1,00	4,00	0	0,00	43
Cu	30	4,69	4,00	1,00	28,0	2,50	7,00	0	0,00	87
Hg*	0,6	0,097	0,090	0,030	0,280	0,060	0,140	0	0,00	103
Ni	15	2,22	2,00	0,84	8,00	1,00	4,01	0	0,00	64
Pb	50	18,7	18,4	7,65	52,7	10,1	28,4	1	1,08	93
V	20	6,46	5,89	2,00	22,4	3,00	10,5	1	2,22	45
Zn	50	15,0	12,0	6,00	64,0	8,00	25,0	1	1,15	87

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Pardubický kraj – Ústí nad Orlicí – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,88	1,66	0,71	8,28	1,09	3,24	1	1,03	97
Be	2,0	0,42	0,37	0,14	1,42	0,25	0,56	0	0,00	99
Cr	40	4,41	3,98	0,70	18,0	2,30	6,60	0	0,00	649
Cd	1,0	0,19	0,17	0,06	1,40	0,06	0,30	4	0,62	649
Co	25	3,62	3,62	1,00	8,00	2,00	5,00	0	0,00	348
Cu	50	5,60	5,00	2,00	39,0	3,00	8,00	0	0,00	621
Hg*	0,8	0,101	0,090	0,030	0,730	0,061	0,140	0	0,00	710
Ni	25	3,07	3,00	1,00	18,0	1,78	5,00	0	0,00	527
Pb	70	19,7	18,2	8,10	60,9	12,2	28,7	0	0,00	649
V	50	8,26	7,54	2,00	86,0	5,00	11,3	1	0,29	341
Zn	100	15,3	13,0	5,00	79,0	10,0	23,0	0	0,00	620

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Plzeňský kraj – Domažlice – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,44	2,20	0,39	6,18	0,71	4,56	3	15,00	20
Be	2,0	0,48	0,45	0,17	0,95	0,24	0,76	0	0,00	68
Cr	40	7,28	6,58	2,50	26,8	3,72	10,6	0	0,00	80
Cd	0,4	0,19	0,14	0,06	0,55	0,14	0,30	2	2,50	80
Co	10	8,06	7,20	2,20	21,7	4,55	12,3	18	26,47	68
Cu	30	10,2	9,10	4,00	34,3	5,16	16,0	1	1,27	79
Hg*	0,6	0,095	0,084	0,010	0,732	0,044	0,130	1	1,22	82
Ni	15	4,75	4,70	0,80	8,90	2,59	7,10	0	0,00	79
Pb	50	17,3	15,9	8,42	44,8	11,1	23,8	0	0,00	80
V	20	17,0	17,4	4,60	36,9	10,7	23,1	22	27,85	79
Zn	50	22,8	20,9	8,60	47,1	12,1	36,8	0	0,00	79

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Plzeňský kraj – Domažlice – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,46	1,42	0,15	17,5	0,50	5,64	22	15,38	143
Be	2,0	0,43	0,41	0,16	0,96	0,26	0,61	0	0,00	433
Cr	40	7,50	6,80	1,57	31,4	3,90	11,6	0	0,00	513
Cd	1,0	0,24	0,18	0,01	2,40	0,14	0,44	1	0,20	512
Co	25	8,66	8,01	2,92	23,2	5,10	12,9	0	0,00	432
Cu	50	9,66	8,10	2,80	173	5,80	14,6	1	0,21	480
Hg*	0,8	0,082	0,070	0,005	0,472	0,050	0,120	0	0,00	513
Ni	25	5,35	4,88	0,80	15,8	3,20	8,43	0	0,00	478
Pb	70	19,7	16,9	6,50	286	11,6	25,8	5	0,97	513
V	50	17,5	16,5	4,40	40,9	11,0	25,2	0	0,00	478
Zn	100	25,5	21,3	6,40	406	12,7	37,0	4	0,83	481

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Plzeňský kraj – Klatovy – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	7,44	3,33	0,53	48,3	1,16	15,4	8	32,00	25
Be	2,0	0,35	0,33	0,17	0,95	0,24	0,49	0	0,00	274
Cr	40	13,0	12,20	2,70	32,7	7,70	19,1	0	0,00	315
Cd	0,4	0,19	0,14	0,02	2,26	0,14	0,30	14	4,44	315
Co	10	4,94	4,80	1,80	10,0	3,40	6,50	1	0,36	274
Cu	30	7,79	7,20	1,80	19,5	4,70	11,8	0	0,00	281
Hg*	0,6	0,142	0,074	0,030	15,09	0,050	0,130	3	0,85	355
Ni	15	4,03	3,84	0,80	10,7	2,50	5,90	0	0,00	274
Pb	50	23,8	18,2	8,70	1000	13,2	29,7	10	3,17	315
V	20	20,8	20,5	4,30	43,8	14,1	27,2	152	55,47	274
Zn	50	33,3	31,1	2,90	113	19,5	48,6	25	8,90	281

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Plzeňský kraj – Klatovy – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	4,46	1,93	0,01	53,4	0,80	11,3	62	26,72	232
Be	2,0	0,45	0,42	0,14	1,40	0,28	0,66	0	0,00	536
Cr	40	9,85	8,80	1,14	30,4	5,50	15,5	0	0,00	617
Cd	1,0	0,24	0,19	0,04	1,34	0,14	0,38	8	1,29	618
Co	25	6,81	5,80	0,60	22,4	3,78	11,3	0	0,00	540
Cu	50	10,3	8,31	0,70	280	4,91	16,5	1	0,17	594
Hg*	0,8	0,094	0,080	0,019	0,681	0,054	0,130	0	0,00	714
Ni	25	4,82	4,28	0,65	22,6	2,37	8,24	0	0,00	569
Pb	70	18,6	16,5	3,60	136	12,8	25,4	5	0,81	618
V	50	20,5	19,6	7,80	44,4	14,1	28,4	0	0,00	565
Zn	100	28,9	26,3	12,1	230	17,9	41,1	2	0,34	594

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Plzeňský kraj – Plzeň-město – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,29	2,06	0,53	4,04	0,96	3,99	0	0,00	7
Be	2,0	0,71	0,67	0,59	0,84	0,61	0,82	0	0,00	7
Cr	40	6,52	6,69	4,31	9,25	4,50	8,87	0	0,00	7
Cd	0,4	0,38	0,23	0,14	0,95	0,15	0,72	3	42,86	7
Co	10	7,20	7,14	6,03	8,53	6,18	8,49	0	0,00	7
Cu	30	14,2	12,8	7,40	24,4	7,47	22,5	0	0,00	7
Hg*	0,6	0,141	0,118	0,067	0,240	0,075	0,229	0	0,00	7
Ni	15	6,20	5,76	4,73	8,06	5,19	7,71	0	0,00	7
Pb	50	87,5	25,0	18,9	438	19,3	213	2	28,57	7
V	20	13,1	13,8	10,1	17,3	10,4	15,7	0	0,00	7
Zn	50	42,9	25,0	14,2	132	15,8	90,0	2	28,57	7

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Plzeňský kraj – Plzeň-město – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,01	2,76	0,53	9,60	0,80	4,84	3	18,75	16
Be	2,0	0,77	0,77	0,45	1,18	0,52	1,00	0	0,00	16
Cr	40	6,35	6,12	3,78	9,62	4,13	8,39	0	0,00	16
Cd	1,0	0,51	0,49	0,13	1,04	0,19	0,90	2	12,50	16
Co	25	6,83	6,81	4,06	8,57	4,81	8,47	0	0,00	16
Cu	50	19,1	14,5	6,75	54,9	7,94	37,0	1	6,25	16
Hg*	0,8	0,275	0,253	0,066	0,729	0,104	0,467	0	0,00	16
Ni	25	6,30	7,16	3,17	8,73	3,36	8,60	0	0,00	16
Pb	70	119	57,1	18,6	520	20,0	271	7	43,75	16
V	50	13,3	12,5	6,72	23,7	7,07	19,8	0	0,00	16
Zn	100	56,0	46,6	13,80	139	15,5	117	4	25,00	16

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Plzeňský kraj – Plzeň-jih – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	4,02	2,86	1,26	10,3	1,98	9,00	5	27,78	18
Be	2,0	0,41	0,36	0,14	1,50	0,28	0,56	0	0,00	77
Cr	40	7,93	7,40	1,90	18,2	3,00	12,8	0	0,00	81
Cd	0,4	0,18	0,14	0,10	0,54	0,14	0,28	3	3,70	81
Co	10	5,17	4,50	0,78	13,8	2,56	7,74	6	7,79	77
Cu	30	7,36	6,70	1,73	23,1	3,56	12,0	0	0,00	77
Hg*	0,6	0,086	0,070	0,040	0,459	0,050	0,120	0	0,00	82
Ni	15	3,17	3,10	0,80	9,00	0,92	5,34	0	0,00	77
Pb	50	18,4	16,5	8,50	50,1	11,5	26,0	1	1,23	81
V	20	16,2	15,9	5,80	36,0	9,41	23,8	18	23,38	77
Zn	50	21,7	19,0	8,10	170	12,4	28,9	1	1,30	77

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Plzeňský kraj – Plzeň-jih – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,10	1,79	0,23	8,67	1,06	3,71	10	4,31	232
Be	2,0	0,47	0,45	0,15	1,14	0,29	0,66	0	0,00	630
Cr	40	7,14	6,20	1,42	27,6	3,99	11,9	0	0,00	675
Cd	1,0	0,26	0,22	0,05	0,89	0,14	0,45	0	0,00	675
Co	25	9,84	9,10	2,60	28,4	4,58	16,2	2	0,32	629
Cu	50	10,4	9,80	1,80	44,1	4,92	16,3	0	0,00	636
Hg*	0,8	0,098	0,080	0,040	0,940	0,060	0,141	1	0,15	686
Ni	25	5,90	5,46	0,80	28,3	2,60	9,88	1	0,16	635
Pb	70	19,2	18,6	8,60	83,8	13,9	24,6	1	0,15	676
V	50	18,3	16,5	4,50	62,1	10,4	29,8	1	0,16	635
Zn	100	22,8	20,8	4,80	76,9	14,5	34,6	0	0,00	637

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Plzeňský kraj – Plzeň-sever – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,68	2,20	0,37	6,72	0,87	4,73	3	12,00	25
Be	2,0	0,34	0,29	0,06	0,98	0,18	0,56	0	0,00	54
Cr	40	5,20	4,86	2,08	10,3	3,14	7,87	0	0,00	80
Cd	0,4	0,24	0,16	0,07	0,87	0,14	0,48	14	17,50	80
Co	10	6,51	6,05	2,27	15,5	4,42	8,87	4	7,41	54
Cu	30	8,57	8,16	3,10	16,1	4,20	12,5	0	0,00	71
Hg*	0,6	0,145	0,113	0,050	0,600	0,070	0,290	1	1,23	81
Ni	15	4,05	3,40	1,42	9,60	2,00	6,60	0	0,00	71
Pb	50	27,7	16,8	9,20	375	10,4	28,8	5	6,25	80
V	20	11,1	10,4	3,10	23,5	7,36	15,2	2	3,70	54
Zn	50	20,6	19,3	7,10	89,9	10,6	28,1	1	1,41	71

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Plzeňský kraj – Plzeň-sever – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,76	1,66	0,10	127	0,76	3,93	19	7,20	264
Be	2,0	0,47	0,45	0,07	1,50	0,23	0,71	0	0,00	675
Cr	40	5,35	4,86	0,96	29,4	3,15	8,17	0	0,00	979
Cd	1,0	0,26	0,17	0,05	2,65	0,14	0,49	26	2,66	979
Co	25	7,89	7,50	0,50	27,1	4,37	11,7	1	0,15	675
Cu	50	9,49	8,00	1,27	55,3	4,80	16,2	1	0,13	790
Hg*	0,8	0,162	0,103	0,020	4,060	0,070	0,256	17	1,73	980
Ni	25	5,22	4,90	0,80	21,5	2,50	8,14	0	0,00	791
Pb	70	39,1	18,1	6,40	1121	13,5	30,0	43	4,39	979
V	50	11,4	10,5	2,50	27,5	7,25	17,1	0	0,00	684
Zn	100	24,8	18,6	6,60	292	12,0	32,3	15	1,89	792

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Plzeňský kraj – Rokycany – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Be	2,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Cr	40	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0	0,00	1
Cd	0,4	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0	0,00	1
Co	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Cu	30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	0	0,00	1
Hg*	0,6	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0	0,00	1
Ni	15	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	0	0,00	1
Pb	50	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	0	0,00	1
V	20	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	0	0,00	1
Zn	50	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	0	0,00	1

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Plzeňský kraj – Rokycany – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,58	1,62	0,68	39,9	1,08	3,43	3	4,55	66
Be	2,0	0,54	0,50	0,16	1,41	0,33	0,77	0	0,00	249
Cr	40	6,22	5,03	1,83	27,7	3,50	9,86	0	0,00	293
Cd	1,0	0,29	0,26	0,10	1,32	0,14	0,49	2	0,68	293
Co	25	9,92	8,48	2,30	45,8	5,00	17,1	8	3,21	249
Cu	50	10,9	9,80	4,41	31,0	6,62	17,3	0	0,00	265
Hg*	0,8	0,191	0,160	0,050	0,720	0,090	0,340	0	0,00	293
Ni	25	7,20	5,70	1,80	51,0	3,50	11,6	4	1,52	264
Pb	70	22,0	21,0	10,3	54,0	15,3	29,0	0	0,00	293
V	50	13,8	12,1	4,08	38,4	8,19	23,1	0	0,00	264
Zn	100	22,5	20,5	6,70	64,2	13,73	35,9	0	0,00	265

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Plzeňský kraj – Tachov – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,88	0,62	0,10	2,98	0,31	1,77	0	0,00	30
Be	2,0	0,39	0,40	0,06	1,12	0,13	0,58	0	0,00	59
Cr	40	9,00	8,20	1,74	31,6	3,50	14,9	0	0,00	73
Cd	0,4	0,18	0,14	0,10	0,40	0,10	0,27	2	2,74	73
Co	10	5,74	5,80	0,85	13,8	1,28	9,94	6	10,17	59
Cu	30	7,40	7,28	2,68	14,10	3,63	10,7	0	0,00	65
Hg*	0,6	0,097	0,080	0,040	0,300	0,050	0,153	0	0,00	72
Ni	15	4,10	3,80	0,50	23,5	0,80	6,61	2	3,08	65
Pb	50	18,5	17,3	8,90	60,3	11,3	26,3	1	1,37	73
V	20	13,6	13,7	3,80	27,0	5,60	21,6	13	20,00	65
Zn	50	24,8	21,3	9,70	165	13,3	36,4	1	1,54	65

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Plzeňský kraj – Tachov – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,77	1,72	0,10	6,76	0,50	3,05	3	1,05	286
Be	2,0	0,45	0,44	0,15	1,79	0,24	0,65	0	0,00	681
Cr	40	8,16	6,40	2,35	56,5	4,01	14,0	3	0,35	848
Cd	1,0	0,21	0,18	0,02	3,60	0,14	0,32	3	0,35	848
Co	25	7,50	7,20	2,30	21,5	4,81	10,7	0	0,00	682
Cu	50	7,46	7,12	2,05	21,8	4,90	10,2	0	0,00	780
Hg*	0,8	0,122	0,090	0,030	3,877	0,058	0,200	2	0,24	850
Ni	25	4,88	4,51	0,80	21,9	2,70	7,10	0	0,00	779
Pb	70	47,9	19,5	6,20	1110	12,6	92,6	118	13,92	848
V	50	14,3	13,2	5,20	38,1	8,30	21,4	0	0,00	779
Zn	100	23,9	22,3	7,03	133	13,6	34,1	3	0,39	779

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Benešov – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,96	1,84	0,53	4,36	1,14	3,04	0	0,00	17
Be	2,0	0,43	0,39	0,13	1,20	0,17	0,80	0	0,00	196
Cr	40	9,23	6,85	1,57	48,5	3,60	18,4	2	1,02	196
Cd	0,4	0,21	0,18	0,06	0,60	0,13	0,31	13	6,63	196
Co	10	5,75	5,60	1,48	10,9	4,01	8,00	1	0,51	196
Cu	30	6,51	6,20	2,40	14,1	4,19	9,70	0	0,00	196
Hg*	0,6	0,055	0,050	0,013	0,120	0,030	0,080	0	0,00	196
Ni	15	4,49	4,20	0,80	13,3	2,40	6,95	0	0,00	196
Pb	50	14,9	14,0	5,00	38,1	9,30	21,6	0	0,00	196
V	20	11,3	11,1	3,44	22,4	8,05	14,6	4	2,04	196
Zn	50	19,4	18,5	8,70	53,3	13,0	27,0	1	0,51	196

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Benešov – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,19	1,83	0,50	27,9	0,67	3,62	7	4,49	156
Be	2,0	0,51	0,48	0,10	1,85	0,23	0,84	0	0,00	814
Cr	40	10,2	7,57	1,74	113	4,73	17,3	19	2,33	814
Cd	1,0	0,21	0,19	0,05	0,69	0,10	0,31	0	0,00	814
Co	25	6,34	6,18	1,18	14,6	4,20	8,80	0	0,00	814
Cu	50	7,01	6,40	2,50	36,3	4,01	10,3	0	0,00	814
Hg*	0,8	0,062	0,060	0,010	0,780	0,040	0,084	0	0,00	864
Ni	25	4,91	4,40	0,50	52,3	2,59	7,27	2	0,25	814
Pb	70	15,4	14,5	3,20	150	10,0	21,1	1	0,12	814
V	50	13,6	12,8	4,80	45,6	9,33	18,6	0	0,00	814
Zn	100	20,3	18,8	7,87	85,6	13,2	29,8	0	0,00	814

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Beroun – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,26	1,41	0,53	2,13	0,53	1,97	0	0,00	5
Be	2,0	0,56	0,55	0,22	1,16	0,31	0,84	0	0,00	66
Cr	40	5,78	5,20	3,30	10,8	3,85	8,85	0	0,00	66
Cd	0,4	0,32	0,23	0,13	1,35	0,16	0,55	12	18,18	66
Co	10	8,60	8,05	2,60	17,3	5,60	13,1	16	24,24	66
Cu	30	10,6	8,95	5,10	29,5	6,50	16,0	0	0,00	66
Hg*	0,6	0,147	0,111	0,020	0,920	0,060	0,270	1	1,52	66
Ni	15	6,93	6,60	1,90	16,9	3,55	10,0	4	6,06	66
Pb	50	23,2	21,0	13,3	53,1	15,8	35,2	1	1,52	66
V	20	9,90	9,75	4,50	19,7	6,30	13,5	0	0,00	66
Zn	50	24,2	19,7	8,40	92,2	12,2	36,1	5	7,58	66

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Beroun – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,50	1,49	0,50	3,35	0,53	2,36	0	0,00	105
Be	2,0	0,60	0,60	0,14	1,75	0,31	0,87	0	0,00	394
Cr	40	6,13	5,40	0,70	35,9	3,80	9,12	0	0,00	394
Cd	1,0	0,36	0,25	0,06	3,09	0,14	0,71	26	6,60	394
Co	25	8,94	8,52	2,00	27,4	5,20	12,7	1	0,25	394
Cu	50	11,1	9,40	3,50	138	5,92	17,6	1	0,25	394
Hg*	0,8	0,160	0,107	0,020	4,030	0,060	0,250	5	1,27	394
Ni	25	7,76	6,26	1,60	46,9	3,70	13,1	3	0,76	394
Pb	70	22,0	20,4	5,50	139	14,3	28,7	3	0,76	394
V	50	11,5	9,70	3,50	44,8	6,40	18,7	0	0,00	381
Zn	100	23,5	19,8	7,20	148	11,9	37,5	6	1,52	394

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Kladno – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,90	1,90	1,72	2,07	1,76	2,04	0	0,00	2
Be	2,0	0,49	0,43	0,35	0,68	0,37	0,63	0	0,00	3
Cr	40	3,84	3,64	2,98	4,90	3,11	4,65	0	0,00	3
Cd	0,4	0,13	0,10	0,10	0,18	0,10	0,16	0	0,00	3
Co	10	5,62	6,23	4,10	6,53	4,53	6,47	0	0,00	3
Cu	30	8,53	8,30	7,97	9,31	8,04	9,11	0	0,00	3
Hg*	0,6	0,089	0,090	0,081	0,097	0,083	0,096	0	0,00	3
Ni	15	3,85	3,70	3,49	4,35	3,53	4,22	0	0,00	3
Pb	50	21,7	21,2	14,8	29,1	16,1	27,5	0	0,00	3
V	20	7,58	7,64	5,00	10,1	5,53	9,61	0	0,00	3
Zn	50	20,5	19,0	18,4	24,2	18,5	23,2	0	0,00	3

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Kladno – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,86	1,75	0,53	4,35	1,25	2,59	0	0,00	115
Be	2,0	0,50	0,50	0,00	1,58	0,29	0,69	0	0,00	468
Cr	40	3,82	3,51	1,20	11,2	2,30	5,82	0	0,00	468
Cd	1,0	0,27	0,21	0,06	3,74	0,14	0,37	8	1,71	468
Co	25	4,40	4,00	1,00	15,0	2,50	6,64	0	0,00	468
Cu	50	9,16	7,70	2,30	58,7	4,97	12,8	2	0,43	468
Hg*	0,8	0,076	0,070	0,002	0,600	0,044	0,110	0	0,00	478
Ni	25	5,85	6,00	0,80	17,6	3,20	8,40	0	0,00	468
Pb	70	16,5	15,1	5,20	168	10,4	22,7	1	0,21	468
V	50	7,57	7,30	1,90	17,6	4,30	11,1	0	0,00	468
Zn	100	18,2	16,4	4,20	85,2	10,2	27,6	0	0,00	468

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Kolín – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,35	1,35	1,31	1,38	1,32	1,37	0	0,00	2
Be	2,0	0,37	0,35	0,05	0,75	0,06	0,60	0	0,00	58
Cr	40	2,94	2,25	0,50	11,6	1,07	5,20	0	0,00	58
Cd	0,4	0,33	0,24	0,05	0,60	0,09	0,60	23	39,66	58
Co	10	2,01	1,40	0,25	7,30	0,60	4,06	0	0,00	58
Cu	30	4,85	3,50	1,30	29,8	1,97	7,76	0	0,00	58
Hg*	0,6	0,044	0,035	0,010	0,190	0,020	0,083	0	0,00	58
Ni	15	3,00	2,35	0,50	9,20	0,80	5,93	0	0,00	58
Pb	50	14,1	11,1	5,00	130	8,27	18,1	1	1,72	58
V	20	4,20	3,60	0,50	11,6	1,87	8,23	0	0,00	58
Zn	50	11,1	9,85	3,80	28,4	4,97	20,0	0	0,00	58

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Kolín – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,20	2,10	1,15	35,4	1,35	4,25	5	9,80	51
Be	2,0	0,44	0,46	0,05	1,18	0,22	0,60	0	0,00	571
Cr	40	4,87	4,60	0,90	59,1	2,60	7,00	2	0,35	571
Cd	1,0	0,23	0,18	0,06	3,81	0,13	0,43	5	0,88	571
Co	25	4,53	4,70	0,50	15,0	2,50	6,10	0	0,00	571
Cu	50	8,20	6,93	1,70	251	4,03	11,1	3	0,53	571
Hg*	0,8	0,054	0,050	0,010	0,790	0,030	0,076	0	0,00	579
Ni	25	5,77	5,80	0,80	14,1	2,90	8,60	0	0,00	571
Pb	70	15,9	13,4	6,20	339	9,00	19,7	6	1,05	571
V	50	7,56	7,30	1,52	18,9	4,50	10,5	0	0,00	571
Zn	100	16,3	13,3	4,60	245	8,50	21,9	5	0,88	571

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Kutná Hora – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,48	1,47	0,53	2,16	1,05	2,09	0	0,00	8
Be	2,0	0,41	0,43	0,13	0,68	0,17	0,60	0	0,00	68
Cr	40	5,92	5,63	1,40	12,4	1,90	10,1	0	0,00	68
Cd	0,4	0,28	0,25	0,10	0,60	0,15	0,41	9	13,24	68
Co	10	4,57	4,99	0,80	9,70	1,20	7,55	0	0,00	68
Cu	30	7,36	6,70	2,00	15,9	3,50	11,5	0	0,00	68
Hg*	0,6	0,057	0,057	0,010	0,347	0,020	0,080	0	0,00	72
Ni	15	4,35	3,83	0,80	10,7	1,77	6,95	0	0,00	68
Pb	50	12,8	12,7	5,30	30,1	6,94	18,0	0	0,00	68
V	20	8,62	8,85	1,80	17,0	2,67	13,7	0	0,00	68
Zn	50	18,9	19,6	5,60	37,7	8,91	28,5	0	0,00	68

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Kutná Hora – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	7,56	2,93	0,53	137	1,22	12,2	38	31,93	119
Be	2,0	0,45	0,46	0,13	1,39	0,23	0,60	0	0,00	632
Cr	40	5,89	5,11	1,20	19,3	3,40	9,59	0	0,00	632
Cd	1,0	0,45	0,24	0,07	7,10	0,15	0,62	49	7,75	632
Co	25	5,76	5,40	0,80	15,6	3,70	8,62	0	0,00	632
Cu	50	13,8	8,12	1,30	540	4,60	22,6	15	2,38	631
Hg*	0,8	0,080	0,060	0,01	5,150	0,040	0,110	1	0,15	649
Ni	25	6,23	5,70	0,80	16,8	3,10	9,99	0	0,00	632
Pb	70	36,9	18,5	5,20	980	12,2	62,9	60	9,49	632
V	50	9,59	9,00	1,90	23,6	6,60	13,8	0	0,00	629
Zn	100	37,6	19,5	6,13	836	11,6	69,8	47	7,44	632

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Mělník – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,06	1,87	1,34	3,15	1,50	2,77	0	0,00	4
Be	2,0	0,34	0,30	0,13	0,97	0,16	0,60	0	0,00	155
Cr	40	3,65	3,20	1,00	11,7	1,60	6,44	0	0,00	155
Cd	0,4	0,38	0,33	0,06	0,84	0,14	0,60	71	45,81	155
Co	10	2,67	2,30	0,70	10,0	1,10	4,52	1	0,65	155
Cu	30	7,01	5,80	1,00	26,6	2,20	12,9	0	0,00	155
Hg*	0,6	0,109	0,060	0,010	0,820	0,030	0,242	2	1,29	155
Ni	15	3,39	3,00	0,80	11,8	0,80	6,50	0	0,00	155
Pb	50	11,0	9,60	2,20	66,2	5,98	17,4	1	0,65	155
V	20	4,40	3,80	1,40	12,2	2,30	7,24	0	0,00	149
Zn	50	16,0	11,3	3,30	67,5	6,08	32,3	7	4,52	155

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Mělník – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,18	1,77	0,50	6,22	1,15	3,50	4	6,45	62
Be	2,0	0,44	0,44	0,13	0,93	0,28	0,60	0	0,00	340
Cr	40	5,90	5,10	1,01	32,2	3,20	9,51	0	0,00	340
Cd	1,0	0,30	0,23	0,06	0,98	0,13	0,60	0	0,00	340
Co	25	5,31	5,00	0,91	12,1	3,02	7,71	0	0,00	340
Cu	50	9,09	7,45	1,00	58,1	4,30	16,7	1	0,29	340
Hg*	0,8	0,121	0,070	0,010	1,430	0,040	0,250	5	1,47	340
Ni	25	6,47	6,20	0,80	13,9	3,44	10,1	0	0,00	340
Pb	70	13,8	12,8	0,80	66,9	8,30	19,1	0	0,00	340
V	50	7,98	7,50	2,10	21,0	5,10	11,5	0	0,00	337
Zn	100	18,9	14,8	4,60	97,9	9,29	35,1	0	0,00	340

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Mladá Boleslav – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,71	2,33	1,42	6,31	1,68	3,96	1	14,29	7
Be	2,0	0,29	0,22	0,06	1,08	0,13	0,60	0	0,00	89
Cr	40	2,71	2,50	0,70	9,63	1,48	3,91	0	0,00	90
Cd	0,4	0,35	0,17	0,05	1,81	0,06	0,60	40	44,44	90
Co	10	2,14	1,95	0,44	5,30	1,00	3,73	0	0,00	90
Cu	30	3,82	3,20	1,10	31,8	1,80	5,40	1	1,11	90
Hg*	0,6	0,053	0,050	0,020	0,319	0,030	0,070	0	0,00	90
Ni	15	2,50	2,20	0,40	9,07	0,80	4,81	0	0,00	90
Pb	50	11,2	9,90	0,80	79,5	7,30	14,0	1	1,11	90
V	20	4,37	4,20	1,50	14,0	2,40	6,50	0	0,00	89
Zn	50	9,99	8,50	4,40	82,6	5,80	13,6	1	1,11	90

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Mladá Boleslav – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,92	1,66	0,62	5,90	1,07	2,90	3	6,38	47
Be	2,0	0,34	0,32	0,06	1,20	0,16	0,60	0	0,00	522
Cr	40	3,36	3,30	0,70	11,9	1,80	4,80	0	0,00	523
Cd	1,0	0,36	0,23	0,05	1,13	0,10	0,60	4	0,76	523
Co	25	3,26	3,46	0,50	6,10	1,50	4,70	0	0,00	522
Cu	50	5,52	5,00	1,10	26,6	2,60	8,38	0	0,00	523
Hg*	0,8	0,060	0,050	0,016	0,542	0,030	0,070	0	0,00	523
Ni	25	4,59	4,30	0,40	14,2	1,70	7,60	0	0,00	522
Pb	70	12,2	11,0	5,00	53,3	7,50	16,6	0	0,00	523
V	50	5,97	6,10	1,70	15,1	3,10	8,58	0	0,00	514
Zn	100	12,3	10,7	3,50	70,3	7,10	16,9	0	0,00	523

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Nymburk – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,06	2,60	1,63	6,00	1,66	4,91	1	16,67	6
Be	2,0	0,35	0,30	0,06	0,61	0,13	0,60	0	0,00	44
Cr	40	3,39	2,18	0,80	26,1	1,30	6,25	0	0,00	44
Cd	0,4	0,30	0,19	0,06	0,60	0,10	0,60	14	31,82	44
Co	10	2,21	2,05	0,30	5,70	0,60	4,10	0	0,00	44
Cu	30	5,03	3,80	1,50	20,8	2,10	10,3	0	0,00	44
Hg*	0,6	0,055	0,040	0,019	0,700	0,021	0,072	1	2,13	47
Ni	15	3,12	2,60	0,80	8,60	0,80	7,17	0	0,00	44
Pb	50	10,5	9,52	6,40	17,5	7,33	15,1	0	0,00	44
V	20	3,95	3,45	1,40	8,31	1,72	6,90	0	0,00	44
Zn	50	13,7	10,2	0,80	49,9	5,12	24,2	0	0,00	44

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Nymburk – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,68	1,50	0,73	8,06	1,06	2,10	2	2,44	82
Be	2,0	0,48	0,40	0,05	17,4	0,20	0,60	3	0,49	609
Cr	40	3,84	3,35	0,70	27,6	1,70	6,30	0	0,00	656
Cd	1,0	0,22	0,17	0,06	0,71	0,10	0,60	0	0,00	656
Co	25	3,87	3,30	0,60	12,3	1,60	7,22	0	0,00	609
Cu	50	7,01	6,50	0,70	30,4	3,50	10,9	0	0,00	609
Hg*	0,8	0,068	0,050	0,016	2,200	0,031	0,080	4	0,59	682
Ni	25	7,74	6,79	0,80	25,6	2,49	14,4	1	0,16	609
Pb	70	15,4	14,4	0,17	36,0	8,70	23,8	0	0,00	656
V	50	7,01	6,50	0,37	23,0	3,65	11,0	0	0,00	609
Zn	100	14,8	12,9	2,50	175	7,65	21,6	2	0,33	609

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Praha-východ – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,71	1,70	0,53	2,68	1,03	2,64	0	0,00	10
Be	2,0	0,39	0,42	0,13	0,76	0,16	0,58	0	0,00	29
Cr	40	4,34	3,80	1,40	13,9	1,72	7,53	0	0,00	29
Cd	0,4	0,30	0,21	0,08	0,60	0,15	0,60	9	31,03	29
Co	10	4,20	3,73	1,10	11,7	1,68	7,13	2	6,90	29
Cu	30	8,48	7,80	1,80	20,6	4,10	14,0	0	0,00	29
Hg*	0,6	0,108	0,070	0,026	0,749	0,051	0,180	1	3,13	32
Ni	15	4,26	4,20	0,80	11,1	1,92	8,18	0	0,00	29
Pb	50	15,3	15,10	7,90	28,5	9,92	19,9	0	0,00	29
V	20	7,13	7,10	2,70	13,2	2,90	11,3	0	0,00	29
Zn	50	22,0	15,8	8,20	79,8	11,2	45,6	3	10,34	29

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Praha-východ – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,21	2,12	0,50	4,48	1,48	3,05	0	0,00	93
Be	2,0	0,53	0,43	0,13	16,2	0,23	0,63	2	0,58	344
Cr	40	4,52	4,04	1,90	23,5	2,80	6,31	0	0,00	344
Cd	1,0	0,25	0,19	0,06	4,34	0,13	0,60	2	0,58	344
Co	25	4,89	4,66	1,80	11,9	3,40	6,80	0	0,00	344
Cu	50	9,16	8,30	2,00	42,7	4,59	13,8	0	0,00	344
Hg*	0,8	0,097	0,080	0,040	1,997	0,050	0,132	1	0,27	364
Ni	25	5,32	5,39	0,50	14,8	2,80	7,60	0	0,00	344
Pb	70	16,6	15,7	6,40	58,3	10,8	23,0	0	0,00	344
V	50	8,72	8,10	3,70	22,1	5,50	13,0	0	0,00	333
Zn	100	17,5	16,1	3,00	82,6	10,9	24,7	0	0,00	344

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Praha-západ – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,92	1,09	0,53	1,15	0,64	1,14	0	0,00	3
Be	2,0	0,46	0,41	0,16	0,75	0,27	0,70	0	0,00	6
Cr	40	5,77	4,81	3,03	12,1	3,67	8,85	0	0,00	6
Cd	0,4	0,17	0,16	0,13	0,24	0,14	0,22	0	0,00	6
Co	10	5,83	5,15	2,30	10,8	3,33	9,03	1	16,67	6
Cu	30	7,30	5,55	5,07	11,7	5,19	11,2	0	0,00	6
Hg*	0,6	0,064	0,057	0,050	0,090	0,050	0,090	0	0,00	7
Ni	15	6,91	4,69	1,00	23,0	1,05	15,0	1	16,67	6
Pb	50	16,3	16,3	11,3	22,5	12,3	20,4	0	0,00	6
V	20	12,1	9,10	7,10	18,6	7,52	18,1	0	0,00	5
Zn	50	19,7	18,6	11,7	26,5	14,7	25,7	0	0,00	6

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Praha-západ – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,36	1,30	0,50	3,98	0,93	1,90	0	0,00	73
Be	2,0	0,93	0,58	0,16	31,9	0,36	0,79	5	1,67	299
Cr	40	6,18	5,76	2,37	63,1	3,73	8,10	1	0,33	299
Cd	1,0	0,20	0,18	0,05	0,70	0,13	0,28	0	0,00	299
Co	25	6,61	6,20	2,40	19,0	4,90	8,81	0	0,00	299
Cu	50	9,53	8,81	4,00	37,1	5,99	13,5	0	0,00	299
Hg*	0,8	0,078	0,070	0,010	0,210	0,049	0,120	0	0,00	327
Ni	25	7,09	6,76	1,20	25,9	3,25	10,7	1	0,33	299
Pb	70	17,4	16,7	10,1	42,5	12,5	23,1	0	0,00	299
V	50	10,3	10,2	5,80	25,3	7,60	12,6	0	0,00	289
Zn	100	20,0	18,9	10,6	52,5	13,6	27,4	0	0,00	299

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Příbram – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	85,8	7,95	1,50	326	1,50	266	6	60,00	10
Be	2,0	0,42	0,39	0,13	1,60	0,19	0,60	0	0,00	322
Cr	40	9,98	7,40	1,50	67,3	3,80	15,9	12	3,73	322
Cd	0,4	0,30	0,22	0,10	1,63	0,14	0,60	85	26,40	322
Co	10	5,58	5,30	1,80	13,7	3,90	7,60	6	1,86	322
Cu	30	7,10	6,30	2,50	28,7	4,00	10,8	0	0,00	322
Hg*	0,6	0,066	0,060	0,020	0,960	0,040	0,099	1	0,31	326
Ni	15	4,90	4,20	0,80	20,8	2,60	6,99	11	3,42	322
Pb	50	15,7	14,4	5,80	51,9	8,90	24,3	1	0,31	322
V	20	11,3	10,6	4,60	24,1	7,60	16,4	9	2,80	322
Zn	50	18,0	17,1	8,40	48,0	12,0	25,2	0	0,00	322

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Příbram – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	10,5	3,86	1,00	162,5	1,94	22,0	27	41,54	65
Be	2,0	0,79	0,42	0,12	46,3	0,23	0,65	9	1,23	730
Cr	40	7,85	6,30	1,90	68,1	3,70	12,6	7	0,96	730
Cd	1,0	0,59	0,26	0,05	29,6	0,15	1,20	103	14,37	717
Co	25	6,20	6,00	1,60	20,5	3,70	8,70	0	0,00	730
Cu	50	9,07	7,60	1,50	74,9	4,80	14,0	4	0,55	730
Hg*	0,8	0,105	0,080	0,020	3,700	0,040	0,168	2	0,27	735
Ni	25	4,89	4,60	1,00	23,6	2,80	7,10	0	0,00	730
Pb	70	67,2	19,5	6,50	3664	10,5	178	151	20,68	730
V	50	12,4	11,5	3,90	76,8	7,40	18,3	1	0,14	730
Zn	100	33,3	19,6	5,20	3079	12,6	50,1	24	3,29	730

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Středočeský kraj - Rakovník – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,62	1,73	1,03	1,97	1,20	1,94	0	0,00	4
Be	2,0	0,44	0,44	0,41	0,48	0,42	0,47	0	0,00	4
Cr	40	3,09	3,50	0,87	4,50	1,52	4,34	0	0,00	4
Cd	0,4	0,13	0,10	0,10	0,21	0,10	0,18	0	0,00	4
Co	10	4,63	4,46	2,85	6,74	3,30	6,09	0	0,00	4
Cu	30	6,54	6,49	3,94	9,23	4,70	8,41	0	0,00	4
Hg*	0,6	0,097	0,098	0,021	0,220	0,032	0,150	0	0,00	9
Ni	15	3,45	3,53	2,82	3,90	2,94	3,88	0	0,00	4
Pb	50	12,1	12,4	10,5	13,2	11,0	13,1	0	0,00	4
V	20	7,46	8,95	2,66	9,29	4,47	9,27	0	0,00	4
Zn	50	11,4	11,1	10,6	12,9	10,7	12,4	0	0,00	4

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Středočeský kraj - Rakovník – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,89	1,71	0,50	9,34	1,11	2,67	5	2,11	237
Be	2,0	0,52	0,46	0,03	16,5	0,28	0,70	4	0,53	759
Cr	40	4,23	3,40	0,70	34,8	2,10	6,98	0	0,00	762
Cd	1,0	0,24	0,18	0,05	1,70	0,10	0,60	7	0,91	766
Co	25	5,30	4,61	0,50	20,6	2,60	8,70	0	0,00	766
Cu	50	13,6	6,10	0,60	167	3,50	38,5	56	7,31	766
Hg*	0,8	0,084	0,070	0,010	0,646	0,033	0,138	0	0,00	771
Ni	25	4,78	4,20	0,50	41,2	2,20	7,58	6	0,78	766
Pb	70	16,0	14,2	5,70	79,3	9,73	23,8	1	0,13	766
V	50	7,78	7,30	1,30	25,3	4,50	11,5	0	0,00	759
Zn	100	17,8	15,5	3,90	129	9,00	29,3	1	0,13	766

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Ústecký kraj – Děčín – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,04	2,01	1,56	2,71	1,58	2,54	0	0,00	6
Be	2,0	0,40	0,39	0,25	0,70	0,28	0,49	0	0,00	16
Cr	40	6,02	5,75	3,07	10,9	3,33	9,44	0	0,00	16
Cd	0,4	0,27	0,28	0,12	0,51	0,18	0,35	1	6,25	16
Co	10	5,87	4,95	3,63	14,2	3,99	8,12	1	6,25	16
Cu	30	10,4	8,57	5,14	27,1	5,25	16,6	0	0,00	16
Hg*	0,6	0,131	0,102	0,054	0,425	0,055	0,221	0	0,00	20
Ni	15	4,64	3,00	1,09	21,8	2,02	7,25	1	6,25	16
Pb	50	27,5	26,2	14,5	48,4	16,4	41,0	0	0,00	16
V	20	14,7	13,0	8,00	30,6	8,65	23,9	4	25,00	16
Zn	50	30,6	19,2	10,9	156	12,3	44,0	2	12,50	16

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Ústecký kraj – Děčín – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,31	0,53	0,53	7,70	1,14	3,73	12	6,15	195
Be	2,0	0,49	0,05	0,05	1,35	0,21	0,77	0	0,00	486
Cr	40	6,36	0,85	0,85	28,8	2,51	13,2	0	0,00	479
Cd	1,0	0,24	0,05	0,05	7,14	0,10	0,34	2	0,41	486
Co	25	6,88	0,75	0,75	28,9	2,70	13,6	2	0,41	486
Cu	50	8,62	1,70	1,70	68,6	4,10	13,9	1	0,21	486
Hg*	0,8	0,117	0,033	0,033	0,717	0,066	0,170	0	0,00	516
Ni	25	6,48	0,50	0,50	53,1	1,77	14,6	21	4,32	486
Pb	70	22,5	0,80	0,80	164	10,2	35,6	8	1,65	486
V	50	18,3	2,20	2,20	67,9	6,56	36,8	17	3,51	485
Zn	100	21,6	4,60	4,60	225	10,8	33,3	2	0,41	486

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Ústecký kraj – Chomutov – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	9,64	9,64	9,64	9,64	9,64	9,64	1	100,00	1
Be	2,0	0,76	0,66	0,38	1,82	0,44	1,12	0	0,00	15
Cr	40	5,15	4,40	1,80	9,90	3,54	7,04	0	0,00	15
Cd	0,4	0,47	0,43	0,19	1,13	0,30	0,62	8	53,33	15
Co	10	4,67	4,70	1,50	7,18	3,24	6,56	0	0,00	15
Cu	30	20,4	16,4	10,2	83,4	10,9	25,8	1	6,67	15
Hg*	0,6	0,217	0,200	0,070	0,420	0,144	0,348	0	0,00	15
Ni	15	3,30	3,00	0,80	6,30	2,66	4,44	0	0,00	15
Pb	50	35,9	37,0	20,1	50,7	23,0	46,2	1	6,67	15
V	20	12,5	9,80	4,80	22,3	7,16	21,7	4	26,67	15
Zn	50	30,5	25,6	8,50	91,8	13,6	50,1	2	13,33	15

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Ústecký kraj – Chomutov – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,46	2,02	0,10	21,2	1,06	7,63	33	21,43	154
Be	2,0	0,76	0,75	0,04	2,01	0,47	1,04	1	0,18	552
Cr	40	5,60	4,80	1,80	23,7	3,00	8,94	0	0,00	552
Cd	1,0	0,23	0,21	0,05	0,99	0,14	0,35	0	0,00	552
Co	25	8,31	7,40	1,09	29,4	4,10	13,8	1	0,18	551
Cu	50	12,7	10,5	3,30	46,9	6,40	21,8	0	0,00	552
Hg*	0,8	0,108	0,100	0,011	0,610	0,060	0,160	0	0,00	552
Ni	25	8,18	8,10	0,50	47,9	3,01	13,1	1	0,18	552
Pb	70	17,2	13,7	3,20	156	8,80	27,3	5	0,91	552
V	50	18,9	13,9	2,80	88,5	8,11	37,5	16	2,90	552
Zn	100	19,1	17,2	5,40	136	10,5	27,4	1	0,18	552

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Ústecký kraj – Litoměřice – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,90	1,79	1,23	8,82	1,32	5,12	3	15,79	19
Be	2,0	0,33	0,28	0,06	1,26	0,13	0,54	0	0,00	62
Cr	40	7,67	2,90	0,70	125	1,61	6,77	2	3,23	62
Cd	0,4	0,17	0,14	0,05	1,11	0,06	0,36	6	9,68	62
Co	10	3,45	3,50	0,70	7,89	1,41	5,39	0	0,00	62
Cu	30	10,4	5,35	1,80	130	2,71	16,0	4	6,45	62
Hg*	0,6	0,088	0,060	0,026	0,664	0,040	0,150	1	1,61	62
Ni	15	4,33	3,85	0,80	11,7	0,98	7,79	0	0,00	62
Pb	50	13,1	11,2	5,30	57,4	6,80	22,7	1	1,61	62
V	20	6,28	5,55	2,00	17,7	3,30	10,4	0	0,00	62
Zn	50	17,3	9,45	3,80	139	6,12	36,6	4	6,45	62

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Ústecký kraj – Litoměřice – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,77	1,49	0,53	12,8	1,07	2,36	4	2,52	159
Be	2,0	0,48	0,43	0,06	2,91	0,24	0,73	5	0,70	715
Cr	40	4,41	3,60	0,30	58,0	2,22	6,39	2	0,26	778
Cd	1,0	0,20	0,17	0,05	1,29	0,06	0,30	5	0,64	778
Co	25	4,79	4,50	0,20	16,0	2,60	7,15	0	0,00	715
Cu	50	12,1	7,28	0,50	167	3,70	24,3	30	3,86	778
Hg*	0,8	0,106	0,070	0,026	16,000	0,041	0,130	2	0,26	778
Ni	25	7,14	6,92	0,79	31,9	3,20	11,1	1	0,13	778
Pb	70	13,6	12,1	0,80	58,9	8,10	19,9	0	0,00	778
V	50	9,50	8,28	1,75	44,9	4,70	15,7	0	0,00	778
Zn	100	16,3	12,0	0,80	283	6,80	27,8	5	0,64	778

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Ústecký kraj – Louny – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,19	2,19	1,55	2,83	1,68	2,70	0	0,00	2
Be	2,0	0,41	0,47	0,06	0,60	0,08	0,57	0	0,00	12
Cr	40	3,74	3,35	1,80	6,68	2,21	6,42	0	0,00	12
Cd	0,4	0,13	0,14	0,06	0,28	0,06	0,24	0	0,00	12
Co	10	4,35	4,55	1,60	7,00	2,00	6,65	0	0,00	12
Cu	30	8,45	7,65	1,80	23,1	2,11	12,9	0	0,00	12
Hg*	0,6	0,070	0,070	0,030	0,120	0,050	0,089	0	0,00	12
Ni	15	4,33	4,55	0,80	7,57	2,01	6,03	0	0,00	12
Pb	50	10,4	9,60	3,40	18,0	5,26	15,4	0	0,00	12
V	20	7,59	6,05	3,50	21,3	4,10	13,1	1	8,33	12
Zn	50	18,4	9,55	4,10	115	4,89	18,7	1	8,33	12

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Ústecký kraj – Louny – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	3,44	1,78	0,50	20,0	1,07	11,7	35	14,64	239
Be	2,0	0,59	0,47	0,06	4,95	0,28	0,91	26	2,50	1039
Cr	40	4,35	3,75	0,70	61,0	2,30	6,83	1	0,10	1039
Cd	1,0	0,26	0,18	0,02	2,63	0,06	0,32	59	5,68	1039
Co	25	5,56	4,90	0,80	30,8	2,80	9,03	1	0,10	1039
Cu	50	24,1	9,70	0,20	205	4,50	68,4	161	15,50	1039
Hg*	0,8	0,089	0,076	0,010	0,830	0,041	0,130	1	0,09	1056
Ni	25	6,61	6,21	0,40	33,1	3,39	10,4	1	0,10	1040
Pb	70	14,7	10,8	1,50	248	6,70	21,1	13	1,26	1035
V	50	12,3	9,10	2,30	74,2	5,30	22,6	14	1,35	1039
Zn	100	20,8	12,5	0,80	181	7,00	37,3	42	4,04	1040

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Ústecký kraj – Most – lehká půda

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,31	1,88	0,99	6,55	1,22	4,16	2	10,00	20
Be	2,0	0,60	0,58	0,14	1,61	0,38	0,87	0	0,00	201
Cr	40	4,65	4,00	2,30	17,8	3,00	7,10	0	0,00	201
Cd	1,0	0,24	0,20	0,06	0,80	0,14	0,39	0	0,00	201
Co	25	7,35	6,90	1,40	15,5	4,28	11,1	0	0,00	201
Cu	50	10,4	8,90	3,90	55,2	6,10	14,4	1	0,50	201
Hg*	0,8	0,102	0,080	0,039	0,350	0,060	0,170	0	0,00	201
Ni	25	9,95	9,30	0,80	28,7	5,40	15,8	1	0,50	201
Pb	70	15,3	11,7	5,30	109	8,00	23,5	2	1,00	201
V	50	12,4	10,9	6,10	48,2	7,60	18,6	0	0,00	201
Zn	100	15,4	12,2	6,30	121	8,40	21,7	2	1,00	201

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Ústecký kraj – Teplice – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Ústecký kraj – Teplice – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	7,79	5,22	0,50	42,0	1,29	15,7	29	58,00	50
Be	2,0	0,81	0,63	0,19	6,20	0,37	1,30	6	3,35	179
Cr	40	6,56	5,60	1,04	62,0	3,58	9,49	1	0,56	179
Cd	1,0	0,31	0,26	0,06	2,34	0,15	0,50	3	1,68	179
Co	25	7,89	7,70	0,40	38,6	2,88	12,8	1	0,56	179
Cu	50	12,2	9,04	2,69	292	5,50	14,3	2	1,12	179
Hg*	0,8	0,116	0,100	0,040	0,630	0,060	0,180	0	0,00	179
Ni	25	9,58	8,90	0,50	44,5	2,43	17,4	4	2,23	179
Pb	70	26,1	16,3	4,60	116	9,38	66,3	15	8,38	179
V	50	15,5	14,4	3,47	39,5	9,48	23,0	0	0,00	179
Zn	100	30,5	22,0	7,60	779	13,1	41,4	3	1,68	179

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Ústecký kraj – Ústí nad Labem – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,94	1,68	1,35	3,29	1,49	2,73	0	0,00	7
Be	2,0	0,87	0,85	0,61	1,30	0,70	1,12	0	0,00	11
Cr	40	8,25	4,64	2,10	17,6	2,80	16,8	0	0,00	11
Cd	0,4	0,20	0,15	0,10	0,38	0,10	0,31	0	0,00	11
Co	10	10,7	10,5	3,80	18,2	4,20	18,2	6	54,55	11
Cu	30	10,5	10,8	5,25	14,7	7,10	14,3	0	0,00	11
Hg*	0,6	0,095	0,084	0,067	0,120	0,078	0,120	0	0,00	11
Ni	15	16,2	8,53	1,40	36,8	2,10	33,6	5	45,45	11
Pb	50	16,0	15,2	7,57	31,3	8,03	22,9	0	0,00	11
V	20	31,2	29,0	9,26	48,3	18,4	46,2	9	81,82	11
Zn	50	28,1	29,4	22,1	33,0	22,1	32,6	0	0,00	11

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Ústecký kraj – Ústí nad Labem – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	4,06	2,22	0,40	17,7	0,91	8,61	15	27,27	55
Be	2,0	0,54	0,49	0,10	1,66	0,30	0,80	0	0,00	238
Cr	40	7,56	6,45	1,80	32,0	3,50	13,3	0	0,00	238
Cd	1,0	0,31	0,30	0,03	0,87	0,16	0,46	0	0,00	238
Co	25	8,03	6,55	1,60	27,0	4,14	14,8	1	0,42	238
Cu	50	10,5	8,77	2,50	57,0	5,07	17,0	2	0,84	238
Hg*	0,8	0,157	0,110	0,046	2,150	0,069	0,233	3	1,16	259
Ni	25	9,29	5,74	1,40	76,1	2,60	22,7	19	7,98	238
Pb	70	27,2	20,9	4,60	184	12,4	46,9	5	2,10	238
V	50	20,2	16,0	1,71	54,9	9,57	37,5	5	2,10	238
Zn	100	27,1	26,3	6,10	59,9	15,3	38,5	0	0,00	238

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Kraj Vysočina – Havlíčkův Brod – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,11	1,29	0,10	24,5	0,75	3,82	3	5,88	51
Be	2,0	0,37	0,37	0,19	0,73	0,27	0,49	0	0,00	51
Cr	40	7,71	7,20	1,60	18,5	4,22	11,9	0	0,00	204
Cd	0,4	0,24	0,22	0,06	1,69	0,10	0,35	11	5,39	204
Co	10	5,30	5,00	1,00	12,0	3,00	8,00	1	0,76	131
Cu	30	6,88	6,00	2,00	25,8	4,00	11,0	0	0,00	192
Hg*	0,6	0,103	0,100	0,033	0,533	0,062	0,140	0	0,00	217
Ni	15	3,59	3,00	1,00	14,5	2,00	5,17	0	0,00	189
Pb	50	24,2	18,9	5,90	416	12,1	29,1	6	2,94	204
V	20	12,0	12,0	3,00	28,9	7,00	16,0	4	3,10	129
Zn	50	26,8	23,0	10,0	215	14,8	34,1	8	4,17	192

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Kraj Vysočina – Havlíčkův Brod – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,55	1,59	0,41	47,9	0,81	4,48	26	10,16	256
Be	2,0	0,38	0,36	0,12	1,01	0,23	0,54	0	0,00	258
Cr	40	9,72	7,50	1,50	621	4,41	12,2	9	1,04	868
Cd	1,0	0,24	0,22	0,06	1,97	0,10	0,35	4	0,46	868
Co	25	5,79	5,50	2,00	16,0	3,55	8,56	0	0,00	555
Cu	50	7,79	7,00	1,44	86,4	4,00	12,0	1	0,13	791
Hg*	0,8	0,098	0,090	0,030	1,590	0,060	0,130	1	0,10	996
Ni	25	4,80	4,00	1,00	171	2,26	7,00	4	0,51	788
Pb	70	26,2	20,5	6,60	689	11,7	34,1	30	3,46	867
V	50	12,6	12,2	3,00	32,3	8,00	18,0	0	0,00	565
Zn	100	25,7	23,0	8,00	190	15,0	37,0	9	1,14	792

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Kraj Vysočina – Jihlava – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,31	1,30	0,50	3,10	0,50	2,20	0	0,00	37
Be	2,0	0,41	0,37	0,15	0,80	0,22	0,60	0	0,00	37
Cr	40	12,1	7,00	1,10	166	3,70	25,0	26	4,42	588
Cd	0,4	0,22	0,17	0,05	13,0	0,11	0,30	31	5,28	587
Co	10	5,95	5,50	1,50	11,3	3,80	8,40	1	3,23	31
Cu	30	6,97	6,10	1,40	59,0	4,00	10,3	2	0,34	580
Hg*	0,6	0,079	0,070	0,030	0,350	0,050	0,120	0	0,00	210
Ni	15	3,43	2,55	0,10	18,2	0,80	6,80	2	0,34	580
Pb	50	20,1	15,9	8,20	584	11,9	27,2	10	1,70	588
V	20	16,2	16,3	8,70	33,0	11,4	19,3	3	9,68	31
Zn	50	20,6	19,0	6,80	66,3	13,1	29,6	2	0,34	580

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Kraj Vysočina – Jihlava – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,45	1,30	0,50	3,20	2,60	2,60	0	0,00	123
Be	2,0	0,61	0,60	0,22	1,70	1,00	1,00	0	0,00	123
Cr	40	15,9	7,40	1,40	384	38,5	38,5	80	9,58	835
Cd	1,0	0,21	0,18	0,04	3,82	0,33	0,33	4	0,48	835
Co	25	6,66	6,68	1,80	11,5	8,75	8,75	0	0,00	106
Cu	50	8,27	7,50	0,20	42,5	11,8	11,8	0	0,00	801
Hg*	0,8	0,096	0,080	0,030	2,280	0,140	0,140	1	0,28	358
Ni	25	4,81	3,30	0,50	56,9	9,70	9,70	7	0,87	801
Pb	70	22,3	18,2	5,90	274	33,6	33,6	16	1,92	835
V	50	19,7	18,3	7,59	44,2	28,1	28,1	0	0,00	120
Zn	100	21,5	19,2	8,10	115	32,8	32,8	1	0,12	801

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Kraj Vysočina – Třebíč – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,83	1,90	0,20	7,00	0,60	2,90	2	1,03	194
Be	2,0	0,73	0,74	0,19	1,84	0,33	1,06	0	0,00	195
Cr	40	32,1	21,8	0,40	114	3,79	72,4	219	39,11	560
Cd	0,4	0,17	0,14	0,01	1,00	0,07	0,30	21	3,76	559
Co	10	8,12	8,10	1,90	27,5	5,74	10,3	40	13,56	295
Cu	30	8,01	7,60	2,60	77,8	5,05	10,4	3	0,55	550
Hg*	0,6	0,069	0,060	0,010	0,810	0,040	0,100	1	0,25	398
Ni	15	11,8	8,75	0,80	41,9	2,48	24,5	193	35,09	550
Pb	50	16,3	13,6	4,20	461	9,50	19,7	5	0,89	561
V	20	17,5	18,1	1,30	33,2	8,62	25,7	106	45,49	233
Zn	50	22,3	20,7	5,20	53,1	11,5	35,7	1	0,18	551

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Kraj Vysočina – Třebíč – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,52	1,20	0,40	4,80	0,54	2,90	1	0,27	376
Be	2,0	0,66	0,60	0,11	1,83	0,34	1,07	0	0,00	376
Cr	40	18,7	7,25	1,40	104	3,70	57,6	186	17,25	1078
Cd	1,0	0,18	0,15	0,01	1,50	0,08	0,30	3	0,28	1072
Co	25	8,11	7,67	2,20	41,2	5,00	10,9	4	0,92	434
Cu	50	7,54	7,23	2,20	30,1	5,20	10,1	0	0,00	1033
Hg*	0,8	0,072	0,060	0,010	1,310	0,040	0,100	2	0,24	825
Ni	25	11,3	6,70	0,80	272	3,10	23,6	85	8,23	1033
Pb	70	15,8	12,8	3,90	490	9,60	19,2	14	1,30	1078
V	50	14,3	12,6	2,38	32,5	7,00	24,3	0	0,00	472
Zn	100	19,5	16,1	6,30	361	10,1	33,0	2	0,19	1033

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Kraj Vysočina – Žďár nad Sázavou – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	2,21	1,69	0,40	7,10	0,60	4,80	8	10,67	75
Be	2,0	0,46	0,38	0,13	1,50	0,20	0,81	0	0,00	75
Cr	40	19,6	7,10	1,50	270	3,40	53,1	35	14,29	245
Cd	0,4	0,17	0,15	0,01	0,45	0,10	0,26	5	2,04	245
Co	10	5,31	5,10	1,30	22,9	2,14	8,45	1	1,37	73
Cu	30	5,81	5,40	1,80	34,8	3,31	8,30	1	0,45	222
Hg*	0,6	0,085	0,079	0,040	0,690	0,050	0,121	1	0,56	179
Ni	15	6,89	3,55	0,60	179	1,20	14,7	21	9,91	212
Pb	50	13,8	12,4	4,30	38,6	8,64	20,0	0	0,00	245
V	20	14,5	13,1	4,70	31,8	7,33	23,9	18	24,00	75
Zn	50	19,5	18,8	6,70	57,4	10,6	29,1	1	0,45	222

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Kraj Vysočina – Žďár nad Sázavou – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,76	1,60	0,44	10,0	0,50	2,95	9	2,88	313
Be	2,0	0,56	0,40	0,05	2,06	0,25	1,00	1	0,32	313
Cr	40	17,2	7,55	0,30	151	3,50	49,7	139	14,54	956
Cd	1,0	0,19	0,18	0,01	4,78	0,10	0,26	2	0,21	956
Co	25	5,74	5,77	0,80	21,7	2,44	8,20	0	0,00	366
Cu	50	6,05	5,80	2,20	17,7	3,70	8,70	0	0,00	867
Hg*	0,8	0,081	0,070	0,010	0,710	0,050	0,110	0	0,00	637
Ni	25	7,01	4,10	0,50	117	1,60	14,5	26	3,10	840
Pb	70	15,7	14,4	4,40	213	9,30	22,4	3	0,31	956
V	50	14,9	13,5	3,90	38,4	7,40	24,4	0	0,00	379
Zn	100	20,1	17,7	0,80	538	10,4	30,7	2	0,23	867

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Zlínský kraj – Zlín – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	4,84	3,10	0,50	32,40	0,53	8,98	9	31,03	29
Be	2,0	0,54	0,53	0,36	0,90	0,40	0,69	0	0,00	22
Cr	40	151	14,0	2,00	1005	3,89	696	11	31,43	35
Cd	0,4	0,96	0,32	0,10	6,30	0,20	3,22	15	42,86	35
Co	10	7,11	6,45	4,70	12,0	5,50	9,72	2	9,09	22
Cu	30	16,9	13,3	7,71	43,9	8,69	31,9	5	14,29	35
Hg*	0,6	0,106	0,090	0,050	0,300	0,060	0,150	0	0,00	35
Ni	15	11,5	11,1	5,30	17,2	7,94	16,0	7	20,00	35
Pb	50	22,2	18,5	11,5	52,6	13,1	36,1	1	2,86	35
V	20	10,5	9,44	6,69	17,6	7,80	14,8	0	0,00	22
Zn	50	80,3	29,4	12,8	310	14,1	250	15	42,86	35

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Zlínský kraj – Zlín – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,97	0,76	0,10	8,50	0,50	1,56	3	0,75	402
Be	2,0	0,48	0,47	0,23	0,90	0,36	0,60	0	0,00	388
Cr	40	17,7	6,05	0,90	1577	3,00	32,2	66	7,69	858
Cd	1,0	0,26	0,20	0,01	9,99	0,10	0,33	16	1,86	858
Co	25	10,4	10,2	3,21	21,3	5,73	15,4	0	0,00	388
Cu	50	12,2	11,6	1,60	76,3	6,40	17,2	3	0,39	773
Hg*	0,8	0,077	0,070	0,015	1,010	0,050	0,100	1	0,15	667
Ni	25	14,9	13,0	1,70	55,9	5,00	27,3	112	14,49	773
Pb	70	17,1	15,6	6,70	523	11,5	21,8	2	0,23	858
V	50	8,99	8,78	4,13	17,5	6,64	11,5	0	0,00	463
Zn	100	23,1	19,7	7,64	367	12,2	31,7	6	0,75	798

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Zlínský kraj – Kroměříž – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,37	1,20	0,50	5,30	0,50	1,85	1	3,33	30
Be	2,0	0,43	0,40	0,30	1,00	0,30	0,50	0	0,00	25
Cr	40	6,44	4,10	1,20	62,1	2,50	10,3	2	2,82	71
Cd	0,4	0,40	0,20	0,07	9,99	0,13	0,40	8	11,27	71
Co	10	5,19	5,30	4,00	6,10	4,48	5,96	0	0,00	25
Cu	30	11,0	9,60	2,30	39,7	6,60	15,6	3	4,23	71
Hg*	0,6	0,070	0,060	0,040	0,360	0,049	0,080	0	0,00	58
Ni	15	8,39	7,30	2,70	21,7	4,40	14,1	5	7,04	71
Pb	50	16,4	14,9	7,80	64,3	11,6	20,6	1	1,41	71
V	20	7,43	7,10	5,40	14,1	5,64	8,48	0	0,00	35
Zn	50	24,6	15,2	8,80	256	12,6	28,2	4	5,63	71

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Zlínský kraj – Kroměříž – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,43	1,40	0,50	5,50	0,50	2,20	3	1,65	182
Be	2,0	0,59	0,60	0,10	1,10	0,42	0,80	0	0,00	136
Cr	40	9,85	3,90	0,90	505	2,10	8,70	18	2,88	626
Cd	1,0	0,32	0,20	0,03	7,70	0,10	0,43	23	3,67	626
Co	25	5,12	5,20	2,80	7,70	3,70	6,30	0	0,00	146
Cu	50	11,3	9,90	3,40	70,1	6,30	17,5	2	0,34	593
Hg*	0,8	0,077	0,070	0,030	0,240	0,050	0,110	0	0,00	350
Ni	25	9,06	8,40	1,40	78,0	4,40	14,0	5	0,84	593
Pb	70	15,6	14,2	5,30	61,1	11,1	21,9	0	0,00	626
V	50	9,32	9,00	5,00	19,8	6,90	12,2	0	0,00	232
Zn	100	23,8	16,4	6,60	389	11,1	37,5	11	1,85	593

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Zlínský kraj – Uherské Hradiště – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	1,63	1,45	0,10	8,00	0,50	2,44	1	2,70	37
Be	2,0	0,44	0,43	0,12	0,80	0,32	0,60	0	0,00	25
Cr	40	4,71	3,61	1,40	24,9	1,80	8,75	0	0,00	80
Cd	0,4	0,20	0,18	0,03	0,80	0,09	0,32	8	10,00	80
Co	10	6,18	6,06	1,72	9,90	4,83	9,01	0	0,00	25
Cu	30	14,7	12,3	3,71	72,4	5,25	24,3	2	4,65	43
Hg*	0,6	0,101	0,070	0,040	0,670	0,050	0,170	1	2,17	46
Ni	15	11,2	9,80	2,08	28,7	2,66	20,4	12	27,91	43
Pb	50	15,0	12,5	3,47	69,6	7,59	24,3	2	2,50	80
V	20	7,93	7,90	1,46	14,3	3,65	12,4	0	0,00	25
Zn	50	55,0	23,9	5,80	352	11,3	150	11	25,58	43

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Zlínský kraj – Uherské Hradiště – ostatní půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,85	0,70	0,29	3,10	0,50	1,40	0	0,00	512
Be	2,0	0,51	0,50	0,17	0,90	0,34	0,70	0	0,00	512
Cr	40	5,53	4,12	0,70	103	2,20	9,29	7	0,55	1282
Cd	1,0	0,19	0,17	0,01	0,81	0,10	0,30	0	0,00	1282
Co	25	7,99	7,90	3,02	18,1	5,03	11,0	0	0,00	512
Cu	50	14,7	13,2	3,10	186	6,60	22,9	7	0,71	983
Hg*	0,8	0,090	0,076	0,030	5,330	0,050	0,116	1	0,12	856
Ni	25	14,4	11,5	1,80	73,7	4,79	29,5	132	13,47	980
Pb	70	14,9	13,7	3,40	393	9,50	19,4	6	0,47	1282
V	50	8,29	8,11	2,97	18,8	5,05	11,7	0	0,00	563
Zn	100	23,3	17,0	5,10	1000	11,3	29,2	11	1,12	983

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Příloha 3. Pokračování: 2M HNO₃ – deskriptivní statistika a počty a procenta nadlimitních vzorků v jednotlivých okresech (1990 - 2009)

Zlínský kraj – Vsetín – lehká půda

Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - lehká půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Be	2,0	0,34	0,30	0,21	0,70	0,22	0,48	0	0,00	7
Cr	40	6,90	6,32	3,10	14,7	4,53	9,02	0	0,00	20
Cd	0,4	0,30	0,30	0,20	0,42	0,20	0,37	2	10,00	20
Co	10	4,07	3,71	2,40	7,80	2,76	5,91	0	0,00	17
Cu	30	7,61	6,30	3,40	16,2	4,72	14,0	0	0,00	17
Hg*	0,6	0,183	0,116	0,059	0,570	0,065	0,427	0	0,00	20
Ni	15	4,23	3,31	1,20	13,2	1,86	8,00	0	0,00	17
Pb	50	17,0	17,1	12,0	25,1	13,9	20,2	0	0,00	20
V	20	9,11	8,57	5,28	18,4	5,74	13,3	0	0,00	7
Zn	50	16,6	14,7	6,90	35,8	11,6	24,1	0	0,00	17

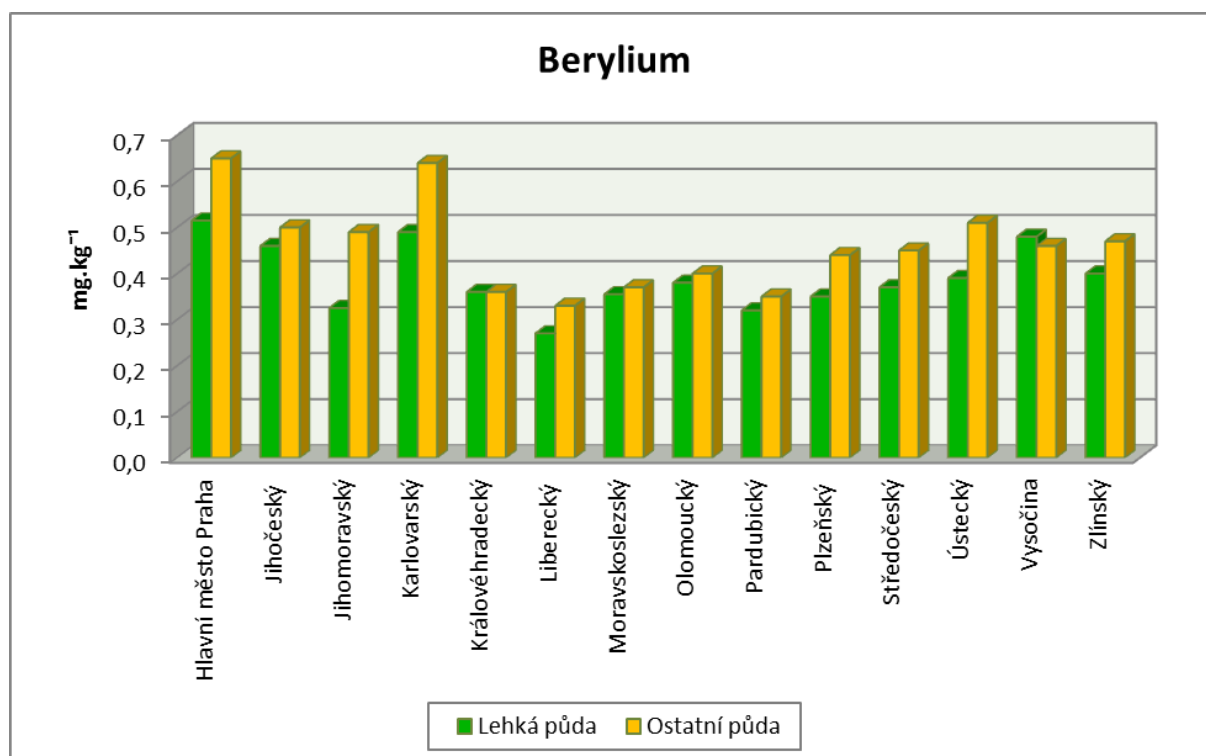
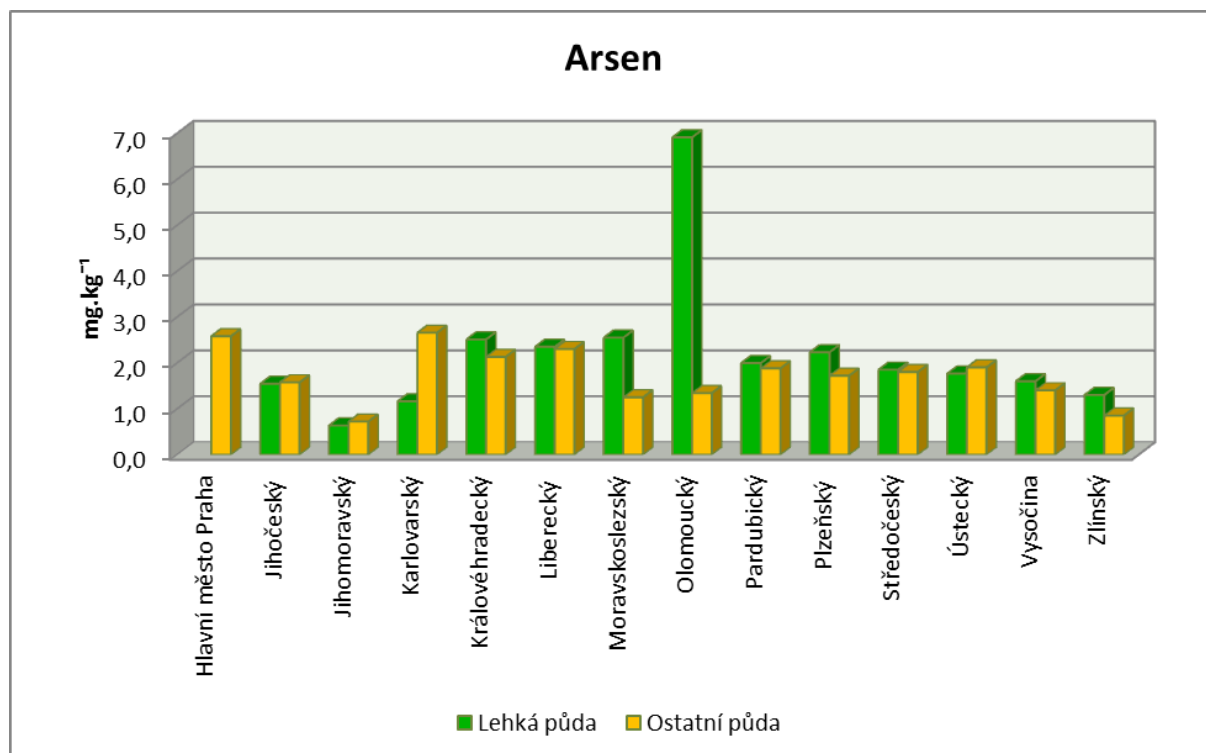
* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

Zlínský kraj – Vsetín – ostatní půda

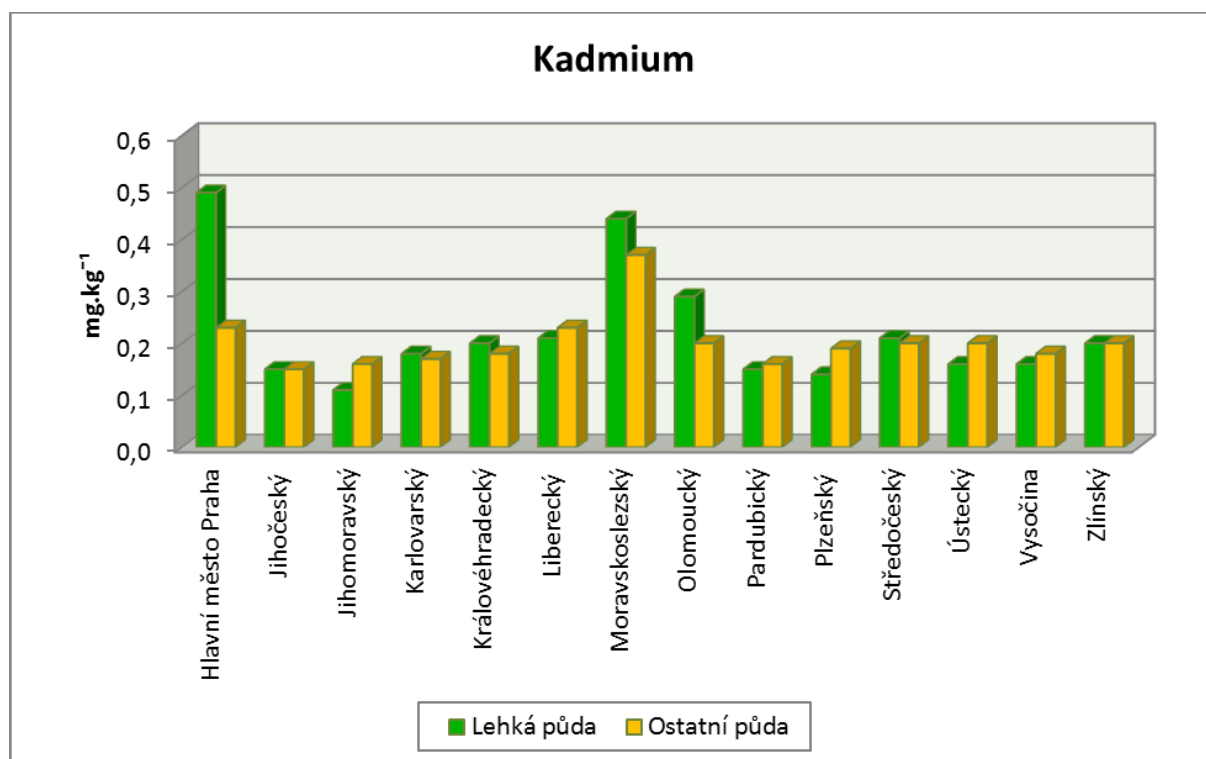
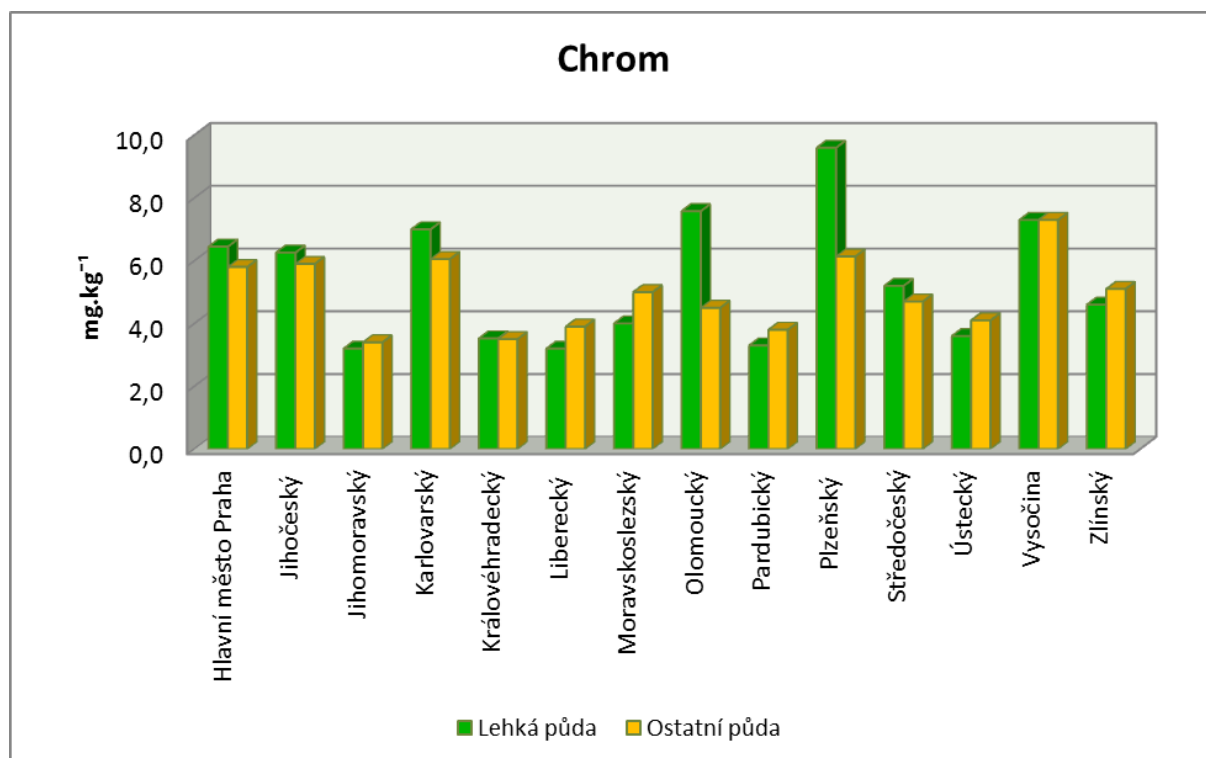
Prvek	Max. přípustná hodnota podle vyhl.č. 13/94 Sb. [mg.kg ⁻¹]	Průměr	Medián	Minimum	Maximum	10. Percentil	90. Percentil	Počet nadlimit. vzorků	Procento nadlimit. vzorků	Počet analyz. vzorků - ostatní půda
		mg.kg ⁻¹								
As	4,5	0,99	0,97	0,10	2,15	0,50	1,43	0	0,00	238
Be	2,0	0,41	0,40	0,14	0,91	0,29	0,54	0	0,00	439
Cr	40	8,06	7,00	1,90	41,2	4,00	13,0	2	0,32	631
Cd	1,0	0,31	0,28	0,08	7,19	0,15	0,40	2	0,32	631
Co	25	7,23	6,53	1,82	31,6	4,20	11,7	1	0,18	566
Cu	50	9,48	8,55	2,50	229	4,78	13,9	1	0,18	566
Hg*	0,8	0,177	0,086	0,030	8,630	0,061	0,288	24	3,74	642
Ni	25	8,71	6,65	0,50	191	2,37	16,4	12	2,11	569
Pb	70	19,1	18,4	7,32	121	14,2	24,4	1	0,16	631
V	50	10,3	9,80	3,73	37,7	7,12	13,7	0	0,00	439
Zn	100	19,1	18,2	5,00	144	11,9	26,3	1	0,18	566

* uvedené hodnoty vyjadřují celkový obsah Hg

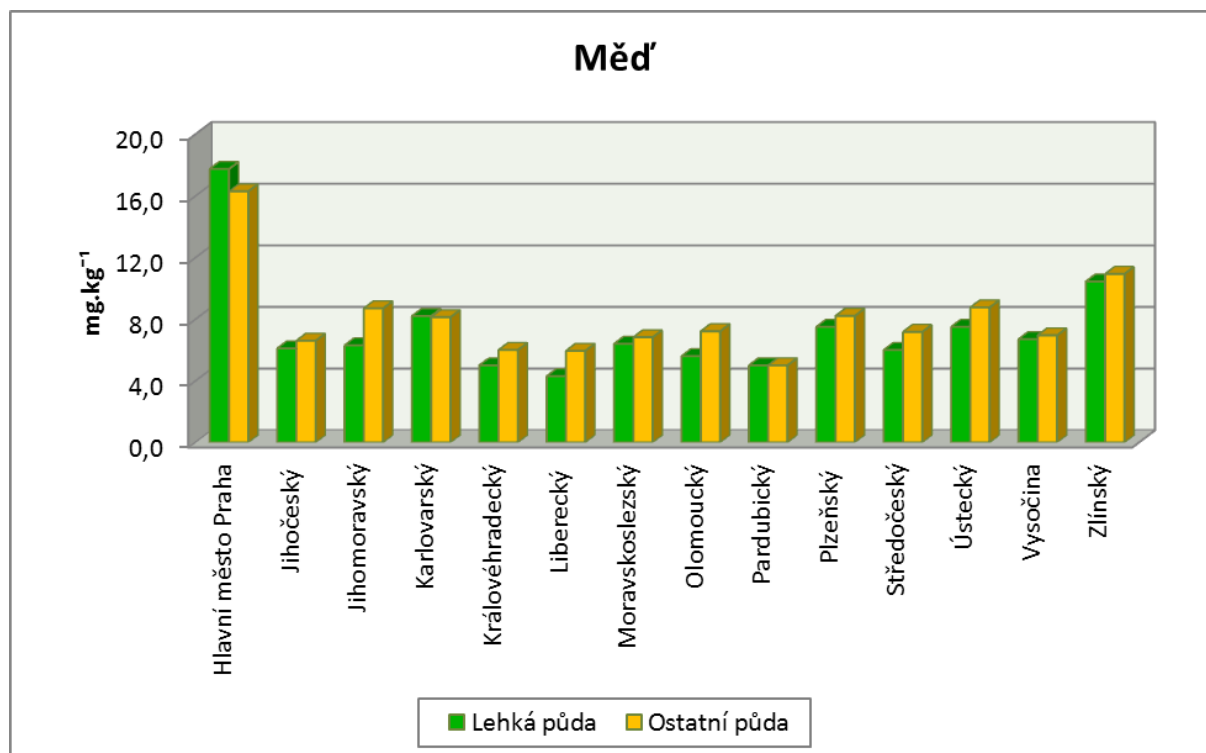
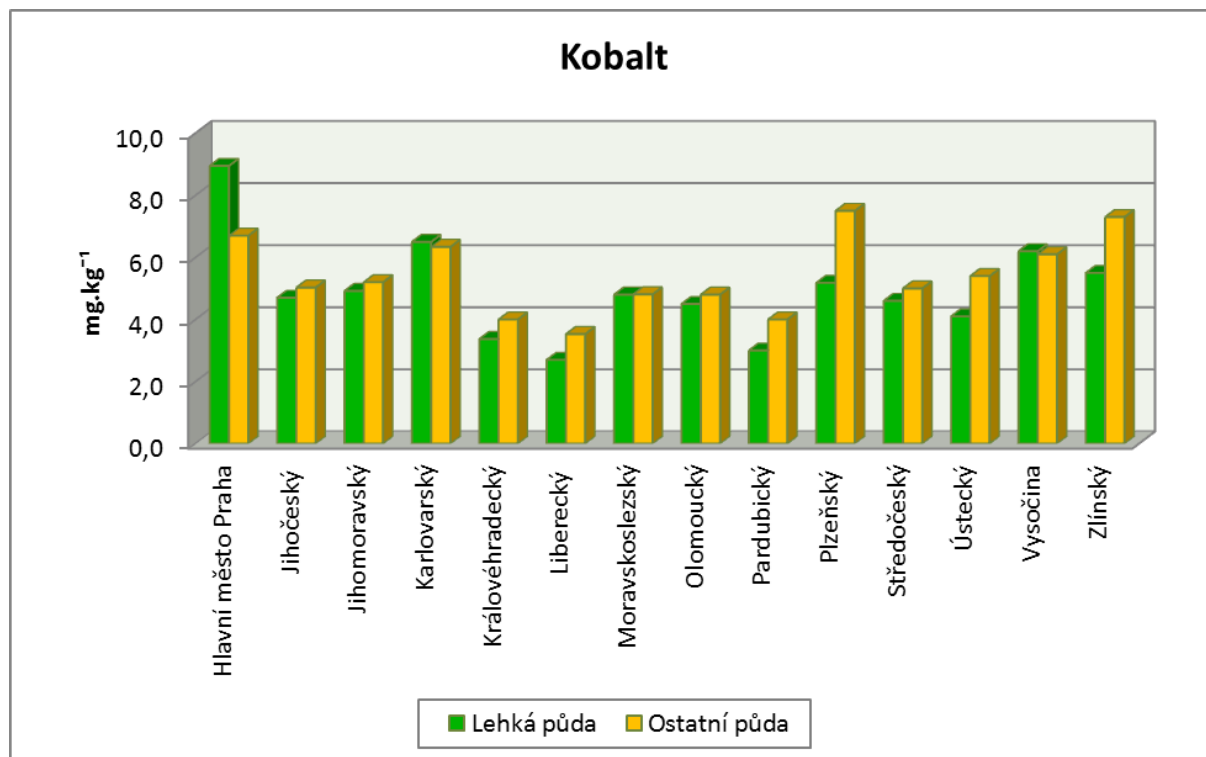
Příloha 4. Střední obsahy vybraných prvků v jednotlivých krajích ČR (1990 – 2009, 2M HNO₃)



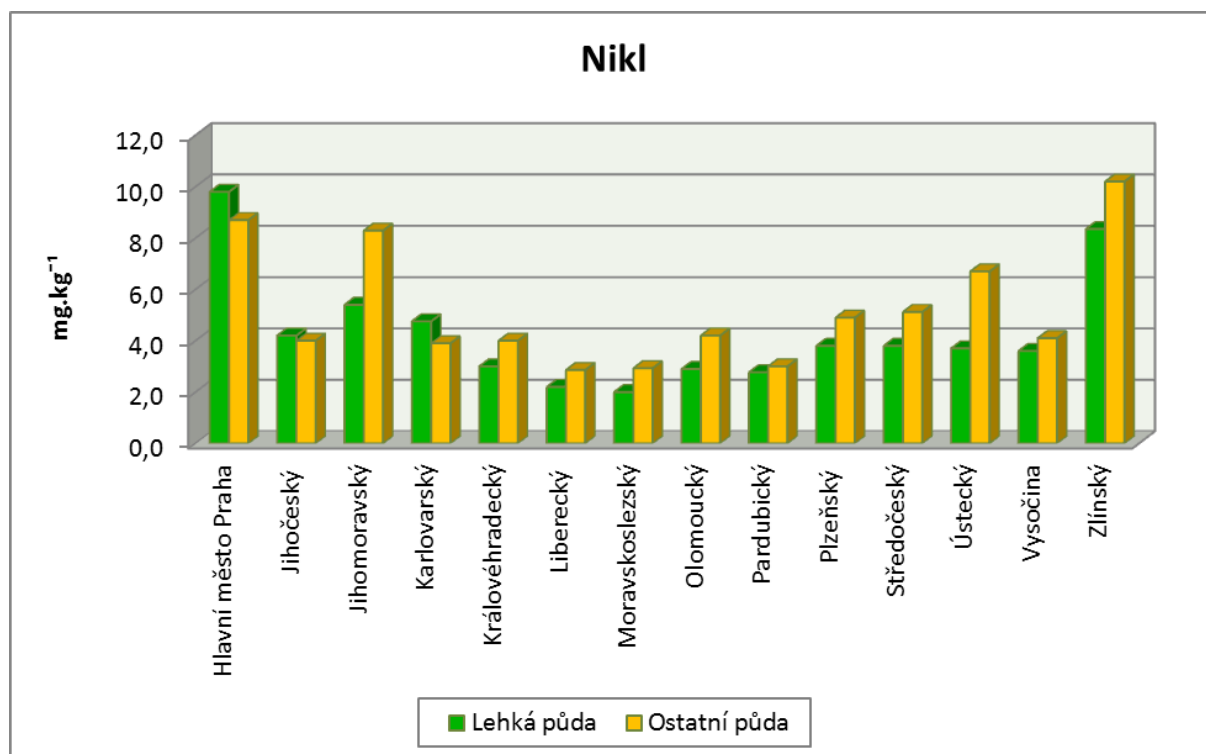
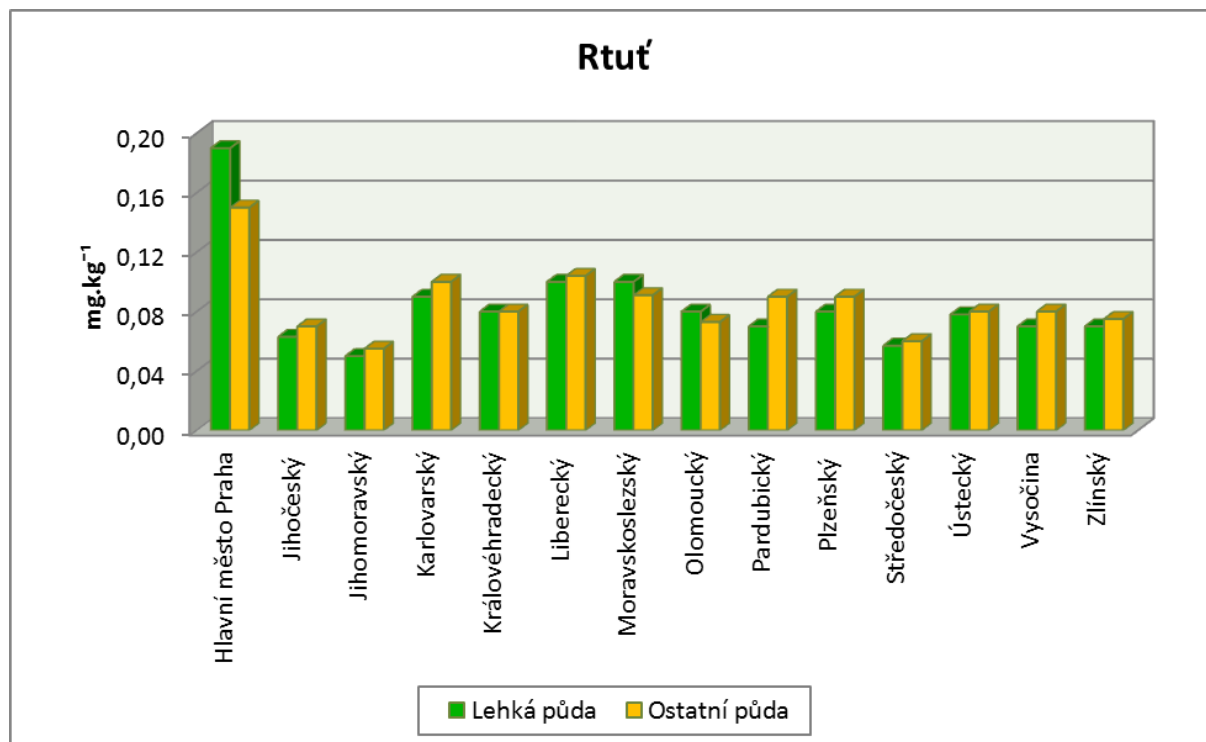
Příloha 4. Pokračování: Střední obsahy vybraných prvků v jednotlivých krajích ČR (1990 – 2009, 2M HNO₃)



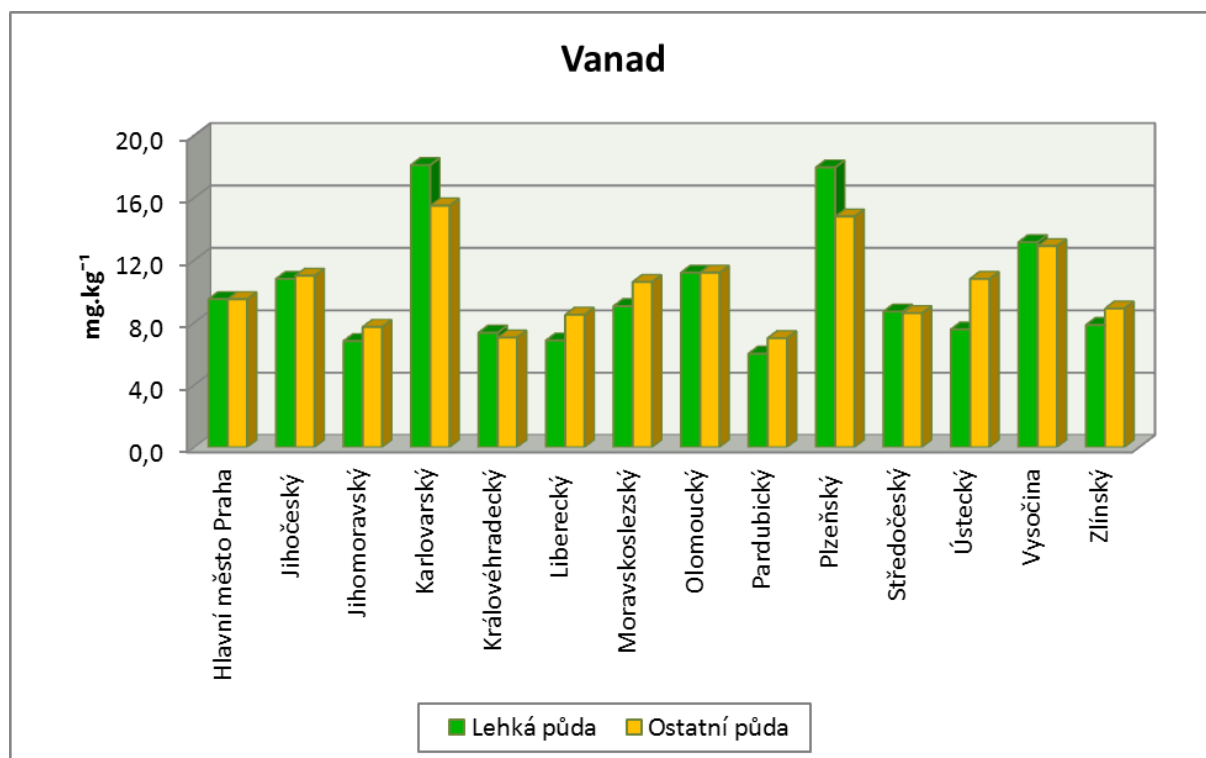
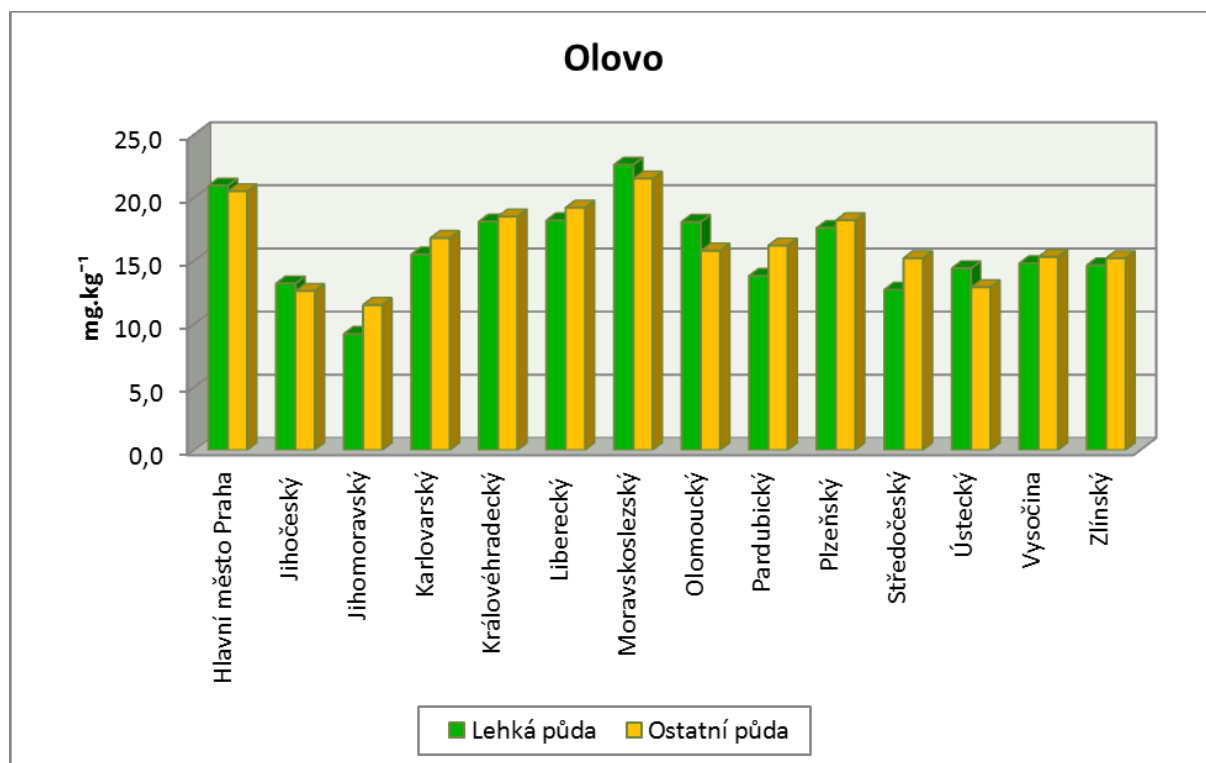
Příloha 4. Pokračování: Střední obsahy vybraných prvků v jednotlivých krajích ČR (1990 – 2009, 2M HNO₃)



Příloha 4. Pokračování: Střední obsahy vybraných prvků v jednotlivých krajích ČR (1990 – 2009, 2M HNO₃)



Příloha 4. Pokračování: Střední obsahy vybraných prvků v jednotlivých krajích ČR (1990 – 2009, 2M HNO₃)



Příloha 4. Pokračování: Střední obsahy vybraných prvků v jednotlivých krajích ČR (1990 – 2009, 2M HNO₃)

