

Přílohy

Příloha 1:

Tabulka koncentrací zkoumaných prvků na vybraných lokalitách Moravskoslezského kraje v lišejníku – terčovníku tenounkém.

Site	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	As	Fe
Ostrava - Poruba	0,361	3,519	5,427	1,585	9,922	108,103	7,351	3329
Klimkovice	0,050	2,163	1,649	0,520	1,829	18,405	1,335	786
Paskov	0,736	8,632	5,084	3,135	9,084	47,980	6,162	5022
Dubina	0,112	6,033	3,803	1,474	5,256	27,621	3,243	3001
Nová Bělá	0,205	9,729	10,064	3,558	39,827	70,532	44,241	4033
Ostrava - Přívoz	0,238	6,087	5,229	1,597	11,779	36,018	3,677	2758
Ostrava - Radvanice	0,476	30,413	13,831	5,486	35,541	84,962	23,489	58146
Haviřov - Šumbark	0,287	2,584	2,778	0,927	10,677	26,380	5,318	3433
Petřvald	0,268	8,505	4,114	1,614	9,735	32,107	4,586	14432
Orlová	0,151	4,395	3,270	1,009	6,857	17,662	3,299	11184
Stonava	0,224	2,372	4,210	1,157	14,703	31,667	7,272	1116
Bohumín	0,245	12,678	8,382	3,685	14,834	52,342	3,745	4639
Mariánské hory	0,927	42,811	13,338	4,555	43,562	140,911	15,389	9846

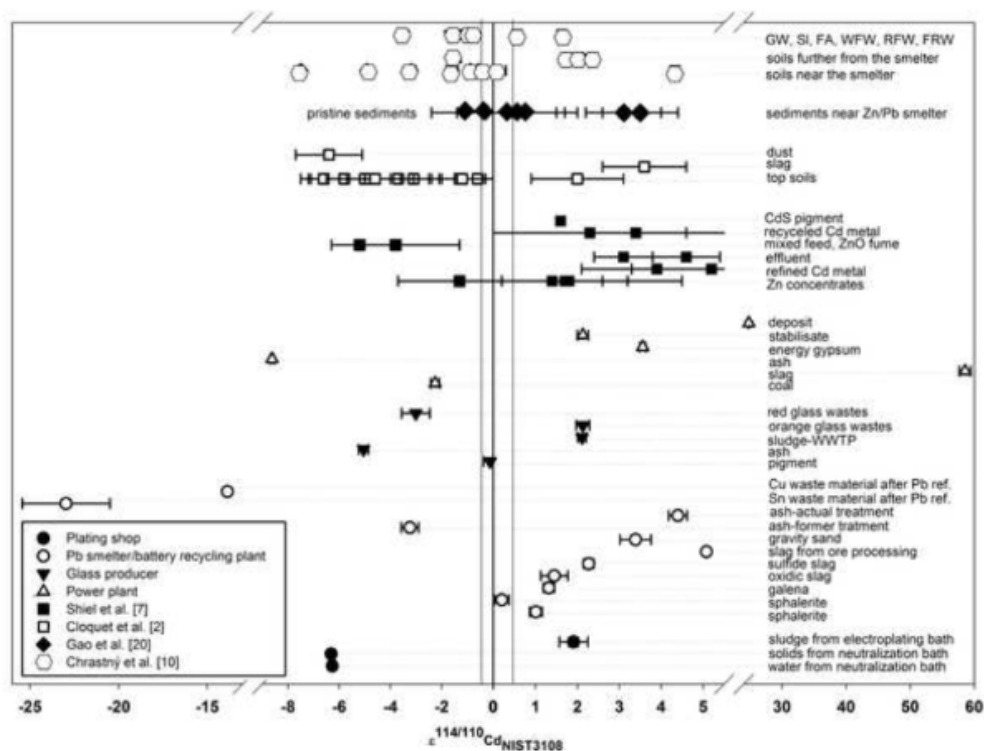
Příloha 2:

Tabulka kadmiové koncentrace průmyslových odpadů pocházejících z různých průmyslových procesů.

	$\epsilon^{114/110}\text{Cd}_{\text{NIST3108}}$	SD	Cd (mg kg ⁻¹)
Rinse water from neutralization bath	-6.3	0.1	-
Solids from neutralization bath	-6.3	0.1	-
Sludge from neutralization bath	1.9	0.3	10875.63
Sphalerite	1.0	0.2	4311.05
Sphalerite	0.2	0.2	4465.12
Galena	1.3	0.1	880.3
Oxidic slag	1.5	0.3	11.68
Sulfide slag	2.3	0.1	22.63
Slag from ore processing	5.1	0.04	19.27
Gravity sand	3.4	0.4	300.64
Ash - former treatment (soda slag)	-3.2	0.3	608.81
Ash - actual treatment	4.4	0.2	24327.75
Sn waste material after Pb refinement	-23.0	2.5	578.84
Cu waste material after Pb refinement	-13.9	0.1	352.13
Pigment	-0.1	0.3	712407.16

Ash	-5.1	0.2	49512.54
Sludge - WWTP	2.1	0.1	180.18
Orange glass wastes	2.1	0.2	1389.36
Red glass wastes	-3.0	0.6	2318.39
<hr/>			
Coal	-2.3	0.2	24.79
Slag	58.6	0.9	14.97
Ash	-8.6	0.1	16.49
Energy gypsum	3.6	0.1	10.06
Stabilisate	2.1	0.1	5.68
Deposit	24.8	0.1	5.24

Příloha 3:
Graf kadmiové koncentrace průmyslových odpadů pocházejících z různých průmyslových procesů.



Příloha 4

Rozsahy stanovených koncentrací vybraných prvků u jednotlivých skupin JHO (hm. %).

položka	skupiny vzorků		
	R, vz. 1 – 6	R, vz. 7 - 15	B, vz. 16 - 25
Fe _{celk.}	47,5 – 54,8	32,8 – 56,2	32,8 – 62,0
C	4,5 – 9,2	2,7 – 12,5	0,37 – 1,30
Al ₂ O ₃	0,64 – 1,02	0,43 – 2,53	0,15 – 5,30
Zn	4,5 – 4,9	0,7 - 4,0	1,6 – 5,8
Pb	1,11 – 1,28	0,12 – 0,88	0,38 – 1,55
Cd	0,039 – 0,057	0,007 – 0,036	0,013 – 0,280
Cu	0,077 – 0,085	0,010 – 0,077	0,044 – 0,086
Cr	0,077 – 0,103	0,02 – 0,13	0,07– 0,21

Příloha 5

Obsah vybraných neželezných kovů ve vzorcích pro stanovení ekotoxicity.

označení vzorku	typ odpadu	obsah kovu [hmot. %]					
		Zn	Pb	Cd	Cu	Cr	Mn
B1/2	ocelářenský kal	5,8	1,55	0,28	0,0080	0,14	1,05
B4/VPO	vysokopecní kal	2,9	1,02	0,060	0,050	0,07	0,53
R1/4	vysokopecní kal	4,0	0,88	0,036	0,062	0,108	0,93
R3/2	vysokopecní kal	3,7	0,84	0,032	0,077	0,13	1,03

Příloha 6

Výsledné hodnoty koncentrace kadmii v lišejníku na jednotlivých 4 lokalitách odběru- les, jižní část města, centrum a severní část města.

