



Arnika – program Toxické látky a odpady
Chlumova 17, 130 00 Praha 3
e-mail: toxik@arnika.org
www.arnika.org/o-programu
tel/fax: +420 222 781 471

Krajský úřad Ústeckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Velká Hradební 3118/48
400 02, Ústí nad Labem

Praha, 28. listopadu 2011

Věc: Podnět k přezkoumání integrovaného povolení pro zařízení „Čížkovická cementárna“ společnosti Lafarge Cement, a.s., Čížkovice, IČ 1486 7494

V souvislosti se spalováním nebezpečného odpadu z lagun Ostramo dáváme podnět k

p ř e z k u m u ,

integrovaného povolení č.j.: 1678/ŽPZ/06/IP-98/Rc, z 30.04. 2007, včetně opravy chyby č.j.: 1678/ŽPZ/06/IP-98/Rc, z 10.05. 2007, se změnami č.j.: 736/ŽPZ/08/IP-98/Z1/Rc, z 30.06. 2008, č.j.: 324/ŽPZ/2010/IP-98/Z2/Rc, z 01.03. 2010, č.j.: 1609/ŽPZ/2010/IP-98/Z3/Rc, z 01.06. 2010, č.j.: 947/ŽPZ/2010/IP-98/Z4/Rc, z 11.09. 2010, č.j.: 947/ŽPZ/2010/IP-98/Z5/Rc, z 16.11. 2010, a č.j.: 29/ŽPZ/2011/IP-98/Z6/Rc, z 29.03. 2011, pro zařízení „Čížkovická cementárna“ společnosti Lafarge Cement, a.s. Čížkovice, a to z níže uvedených důvodů.

Zásadně nesouhlasíme s tím, aby se v Čížkovické cementárně spoluspalovaly odpady z ostravských lagun, protože je to dle našeho názoru v rozporu s vydaným integrovaným povolením pro toto zařízení. Konkrétně integrované povolení:

- 1) nepovoluje spalování odpadů s tak vysokým obsahem polychlorovaných bifenyly (PCB), jaký mohou zeminy a další odpady z ostravských lagun mít;
- 2) nezahrnuje podmínky pro spalování odpadů s tak různorodým složením, jaké bylo zjištěné v ostravských lagunách;
- 3) nezohledňuje požadavky vyplývající ze Stockholmské úmluvy o perzistentních organických látkách (POPs);
- 4) neošetřuje v dostatečné míře kontrolu vstupů a výstupů při spalování podobných nebezpečných odpadů jako jsou ty z lagun Ostramo;
- 5) nezahrnuje dostatečné podmínky pro provozování zařízení k využívání odpadů na povrchu terénu pro sanaci lomu Úpohlavy právě v návaznosti na nový typ spalovaných odpadů a
- 6) nezahrnuje kategorie odpadů, jimž nebezpečný odpad z ostravských lagun v surovém stavu odpovídá.

Zdůvodnění

Podrobnější rozbor a zdůvodnění vyjmenovaných nedostatků integrovaného povolení Čížkovické cementárny v souvislosti se spalováním tzv. kalů z ostravských lagun uvádíme v následující části našeho podnětu.

V rizikové analýze zpracované pro laguny Ostramo (Tylčer and Valíček 1999) jsou uvedeny Arnika – program Toxické látky a odpady účet: 194 326 0339 / 0800
IČ: 70 94 78 05
DIČ: CZ 70 94 78 05

Pro sledování POPs v okolí provozů, na něž se vztahuje integrované povolení pro Čížkovickou cementárnu, nejsou stanoveny dostatečné podmínky pro monitoring těchto látek v životním prostředí. Ten by měl být stanoven i pro sledování těžkých kovů, které jsou v odpadech z ostravských lagun rovněž přítomny ve zvýšené míře.

Rozhodnutí spalovat v Čížkovické cementárně po dobu několika let odpady z lagun Ostramo je natolik závažné, že by se nemělo obejít bez přezkoumání integrovaného povolení.

Za Arniku – program Toxické látky a odpady



RNDr. Jindřich Petrlík, vedoucí programu

Program Toxické látky a odpady



Chlumova 17, 130 00 Praha 3
2 2278 1471, toxic@arnika.org
www.SdruzeniARNIKA.cz

tel. 222 781 471

e-mail: jindrich.petrlik@arnika.org

Na vědomí:

Jana Vaňhová, hejtmanka Ústeckého kraje, vanhova.j@kr-ustecky.cz

Milan Šťovíček, starosta města Litvínova, stovicek@mulitvinov.cz

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát v Ústí nad Labem, public@ul.cizp.cz

Přílohy:

Tabulka č. 23 z rizikové analýzy lagun Ostramo (Tylčer and Valíček 1999) shrnující výsledky analýz na přítomnost různých látek.

Tabulka 23						
Obsahy vybraných látek v náplni lagun (mg/kg sušiny)						
Látka	R2			R3		
	průměr•	min	max	průměr•	min	max
Al	1405,1	290	7500	535,26	200	3700
As	*	<5	<10	*	<5	<5
B	4,98	1	20	7,63	3,8	12
Ba	566,23	190	2500	332,33	49	750
Be	*	<0,05	0,82	*	<0,05	<0,05
Cd	*	<0,5	8,0	*	<0,5	1
Co	*	<1	8,9	*	<1	<1
Cr	28,2	8	63	23,61	12	61
Cu	441,11	120	740	420,56	110	900
Fe	5112,76	1600	17600	3062,51	1600	8100
Hg	0,69	0,1	1,4	0,68	0,21	2,9
Mn	102	18	220	44,89	15	97
Mo	8,21	<1	18	3,95	<0,5	8,8
Ni	21,99	3,3	140	13,53	4,7	26
Pb	1076	200	2400	391,43	160	1150

Arnika – program Toxické látky a odpady

účet: 194 326 0339 / 0800

IČ: 70 94 78 05

DIČ: CZ 70 94 78 05

pokračování tab. 23

Látka	R2			R3		
	průměr•	min	max	průměr•	min	max
Sb	*	<5	<10	*	<5	<5
Se	*	<5	<10	*	<5	<5
Ti	*	<5	<10	*	<5	<5
V	9,68	<2	19	*	<1	2,7
Zn	1576	240	10500	2022,31	750	5600
1,1-DCE	*	<0,2	<0,2	0,27	<0,2	1,9
trans1,2-DCE	*	<0,2	<0,2	1,88	<0,2	4,2
cis1,2-DCE	*	<0,2	8,5	0,86	<0,2	22
1,2- DCA	5,47	<0,2	200	15,16	<0,2	35
TCE	53,20	15	81	114,89	40	250
PCE	20,7	6,4	71	107,54	60	280
benzen	18,24	10	60	20,61	12	41
toluen	40,54	22	85	43,65	18	160
ethylbenzen	13,55	5,5	29	18,08	8,7	55
xyleny	58,11	26	99	68,22	26	150
chlorbenzen	0,68	<0,1	75	2,64	<0,1	24
1,3-DCB	*	<0,1	<0,1	*	<0,1	<0,1
1,4-DCB	*	<0,1	<0,1	*	<0,1	<0,1
1,2,4-TCB	*	<0,1	0,57	0,28	<0,1	0,6
1,2,3-TCB	*	<0,1	0,48	0,23	<0,1	0,5
delor 103	17,03	5,5	35	38,33	17	78
delor 106	0,78	<0,023	1,4	2,55	1,2	8,1
NAFT	43,54	4,2	570	33,35	15	76
FNT	49,01	6,6	440	59,89	29	99
ANT	7,45	0,71	15	1,71	0,53	22
FLU	9,14	1,2	110	7,29	3,1	30
PYR	19,99	3,8	91	20,01	5,1	38
BaA	3,0	0,24	26	3,77	1,8	14
CHRY	16,91	2,1	90	12,16	4,8	48
BbFLU	1,49	0,11	26	3,79	1,6	7,2
BkFLU	0,51	0,1	3,5	0,64	0,04	1,4
BaP	1,84	0,15	12	2,96	1,7	8
BgPER	10,13	1,7	89	15,91	6,7	31
IPYR	0,94	0,29	18	1,52	0,89	3,3
PAU celk.	114,95	16	880	118,18	61	270
NEL	353333	140000	630000	452222	170000	860000
FEN	92,37	1,5	1800	4	1	9,2

* z důvodu nedostatečně reprezentativního souboru vstupních dat (více než polovina výsledků analýz je pod detekčním limitem) není provedeno úplné statistické vyhodnocení (viz příloha T10.24, T10.25)
• průměr = aritmetický, popř. geometrický průměr, závisí na distribuci dat - viz příloha T10.24, T10.25

Seznam použité literatury a dalších zdrojů informací:

- Costner, P., D. Luscombe, et al. (1998). Technical Criteria for the Destruction of Stockpiled Persistent Organic Pollutants, Greenpeace: 51.
- ČIŽP. (2006, 29-11-2006). "Pokuty pravomocně uložené v roce 2006 nad 100 000 Kč za porušení povinností v ochraně ovzduší." **Nejdůležitější rozhodnutí** Retrieved 26-11-2011, from http://www.cizp.cz/639_Pokuty-pravomocne-ulozene-v-roce-2006-nad-100-000-Kc-za-poruseni-povinnosti-v-ochrane-ovzdusi.
- Redakce. (2011, 06-10-2011). "Cementárna bude spalovat kalý z Ostravy." **Litoměřický Arnika – program Toxické látky a odpady** účet: 194 326 0339 / 0800
IČ: 70 94 78 05
DIČ: CZ 70 94 78 05

deník, from http://litomericky.denik.cz/zpravy_region/cementarna-bude-spalovat-kaly-z-ostravy20111006.html.

Tylčer, J. and S. Valíček (1999). Analýza rizika ekologické zátěže skládky odpadů s.p. Diamo (tzv. laguny Ostramo). Ostrava, AQ-test Ostrava: 229.

Arnika – program Toxické látky a odpady
IČ: 70 94 78 05
DIČ: CZ 70 94 78 05

účet: 194 326 0339 / 0800

Třtěno na recyklovaném, chlórem neběleném papíře.