



Arnika, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, <http://arnika.org>
 Kampaň Budoucnost bez jedů, <http://bezjedu.arnika.org>
 Vedoucí kampaně RNDr. Jindřich Petrlík, 603 582 984, jindrich.petrik@arnika.org
 Tisková mluvčí Arniky Zora Kasiková, 606 727 942, zora.kasikova@arnika.org

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Českou republiku (hlášení za rok 2009)

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2008 úniky či přenosy škodlivých látek zvýšila či snížila. Pomlčka je u firem, které minulý rok neohlašovaly, rovnítko znamená přibližně stejný údaj jako v loňském roce.

Tabulka 1 – rakovinotvorné látky

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných IARC (Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny) jako **karcinogenní (1)** obsažených v celkových **únicích** do ovzduší, vody a půdy podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2009 (<http://www.irz.cz>). Do **skupiny 1** náleží následující chemické látky anebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **arsen, azbest, benzen, ethylenoxid, formaldehyd, chrom, kadmium a vinylchlorid.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	Vys	24196	↑
2.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	23514	↑
3.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	6816	↓
4.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	6078	↓
5.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. - zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	2968	↑
6.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	Msk	2749	↑
7.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Borsodchem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	Msk	2661	↓
8.	HP-Pelzer k. s.	HP-Pelzer Žatec	Žatec	Ust	1394	↓
9.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	Msk	1332	↑
10.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	Ostrava	Msk	982	↓

Tabulka 2 – rakovinotvorné, možná či pravděpodobně rakovinotvorné

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných IARC (Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny) jako **karcinogenní (1)**, **pravděpodobně (2A)** a **možná (2B) karcinogenní pro člověka** obsažených v celkových **únicích** do ovzduší, vody a půdy podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2009 (www.irz.cz). Do **skupiny 1** náleží tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **arsen, azbest, benzen, ethylenoxid, formaldehyd, chrom, kadmium a vinylchlorid.** Do skupin 2A a 2B náleží tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny hlášené do IRZ: **1,2,3,4,5,6- hexychlorcyklohexan (HCH), 1,2-dichlorethan (DCE), dichlordifenyltrichlorethan (DDT), dichlormethan (DCM), ethylbenzen, heptachlor, hexachlorbenzen (HCB), chloralkany (C10-13), chlordan, chlordecon, lindan, mirex, naftalen, nikl, olovo, polychlorované bifenyly (PCB), rtuť, styren, tetrachlorethylen, tetrachlormethan (TCM), toxafen, trichlorethylen a trichlormethan.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	56121	↓
2.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	33704	↓
3.	KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	Vys	24196	↑
4.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	23514	↑
5.	IVAX Pharmaceuticals s.r.o.	Teva Czech Industries s.r.o.	Opava	Msk	17696	↑
6.	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Provoz ČOV	Ostrava	Msk	9143	↑

7.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	Ostrava	Msk	8247	↓
8.	SAVEA spol. s r. o.	SAVEA spol. s r. o.	Hudlice	Stk	7550	↑
9.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	6816	↓
10.	RIHO CZ, a.s.	RIHO CZ, a.s.	Suchý	Jmk	6603	↓

Tabulka 3 – reprotoxické látky (bez oxidu uhelnatého)

Průmyslové provozy, které v roce 2009 vypustily nejvíce **reprotoxických** látek (poškozujících rozmnožování), **kromě oxidu uhelnatého**. Zařazení látek mezi **reprotoxické** vychází z hodnocení EPA státu Kalifornie¹ a z profilů látek uvedených na internetových stránkách Integrovaného registru znečišťování v roce 2006. Mezi reprotoxické jsme na základě zmíněných dokumentů zařadili následující látky: **1,2,3,4,5,6-hexychlorcyklohexan (HCH), arsen, benzen, benzo(g,h,i)perylen, dichlordifenyltrichlor-ethan (DDT), di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP), diuron, ethylenoxid, fluoranthen, hexachlorbenzen (HCB), chlordecon, chrom, kadmium, mirex, nonylfenol a nonylfenoletoxyláty, organické sloučeniny cínu, oxid uhelnatý, pentachlorbenzen, polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenyly (PCB), polychlorované dioxiny + furany (PCDD/F), rtuť, simazin, toluen, toxafen, tributylcín a jeho sloučeniny, trifenylicín a sloučeniny a xyleny.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	6161	↓
2.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. - zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	2968	↑
3.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Borsodchem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	Msk	2584	↓
4.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	Msk	2213	↑
5.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	1515	↑
6.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	Ostrava	Msk	1445	↓
7.	Synthesia a. s.	Synthesia a. s.	Pardubice	Pak	1316	↑
8.	Energotrans a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	Stk	1215	↓
9.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice nad Labem	Pak	801	↑
10.	Severočeské doly a.s.	Doly Bílina	Bílina	Ust	636	↑

Tabulka 4 – oxid uhelnatý

Průmyslové provozy, které v roce 2009 vypustily nejvíce **reprotoxického oxidu uhelnatého**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	Msk	61350603	↑
2.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	Ostrava	Msk	36858521	↓
3.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrá	Mokrá	Jmk	2618962	↑
4.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	Ostrava	Msk	2107109	↓
5.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	1369086	↑
6.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	1311446	=
7.	Cement Hranice, akciová společnost	Cement Hranice, akciová společnost	Hranice	Olk	1240000	↓
8.	KOTOUČ ŠTRAMBERK, s.r.o.	KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o.	Ženklaava	Msk	1204960	↓
9.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	CHEMOPETROL	Litvínov	Ust	984241	↑
10.	Vápenka Čertovy schody, a.s.	Vápenka Čertovy schody, s.r.o.	Tmaň	Stk	893143	↑

Pozn.: Údaj na webu IRZ firmy Českomoravský cement, závod Mokrá, je chybný. Chyba již byla dle sdělení provozovatele nahlášena.

Tabulka 5 – mutagenní látky

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných jako **mutagenní** obsažených v celkových únicích **do ovzduší, vody a půdy** podle dat zveřejněných v IRZ za rok 2009 (www.irz.cz). Zařazení látek mezi mutagenní vychází z profilů látek uvedených na internetových stránkách IRZ v roce 2009. Do skupiny mutagenních látek patří tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **alachlor, anthracen, 1,,2-dichlorethan,**

diuron, ethylenoxid, fenoly, formaldehyd, mirex, polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), trifluralin, trichlorethylen a vinylchlorid.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	33593	↓
2.	KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	Vys	24196	↑
3.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	21999	↑
4.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	6816	↓
5.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	Msk	2749	↑
6.	HP-Pelzer k. s.	HP-Pelzer Žatec	Žatec	Ust	1394	↓
7.	AGRI LIBOCHOVICE a.s.	Velkokapacitní kravín Libochovice	Libochovice	Ust	800	↑
8.	Zemědělské družstvo Klapý	Zemědělské družstvo Klapý - středisko mechanizace Klapý	Klapý	Ust	800	↑
9.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	Msk	692	↑
10.	Pavel Frýda	Pavel Frýda-Výkrmna brojlerů Jeníkovice	Jeníkovice	Pak	667	↑

Tabulka 6 – skleníkové plyny

Pořadí provozoven podle množství **skleníkových plynů** v přepočtu na jejich potenciál přispívat ke skleníkovému efektu v celkových únicích do ovzduší podle dat zveřejněných v IRZ za rok 2009 (<http://www.irz.cz>). Údaje jsou v tunách.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v t	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	Ust	9066744	=
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	6681835	↑
3.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	Ostrava	Msk	4661734	↓
4.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	CHEMOPETROL	Litvínov	Ust	4565825	↑
5.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. - zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	4128086	↓
6.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	2921907	↓
7.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	Msk	2459080	=
8.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice n/L.	Pak	2282368	↓
9.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	Ust	2222997	↓
10.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	Kvk	1956660	=

Tabulka 7 – plyny způsobující kyselý srážky

Tyto průmyslové provozovny vypustily v roce 2009 v nejvíce plynů způsobujících kyselý srážky (**amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku**):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	Úst	32993925	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Úst	20900019	↑
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	Úst	13258899	↓
4.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	CHEMOPETROL	Litvínov	Úst	12497405	↑
5.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	Ostrava	Msk	9174900	↓
6.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	Msk	7605140	↑
7.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. - zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	7380178	↓
8.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	7232665	↓
9.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice nad Labem	Pak	6573995	↓
10.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	Kvk	6353073	↓

Tabulka 8 – látky poškozující ozónovou vrstvu

Pořadí provozoven podle množství ozón poškozujících látek v přepočtu na jejich potenciál přispívat k poškozování ozónové vrstvy Země v celkových únicích do ovzduší podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2009 (<http://www.irz.cz>).

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	77	↓
2.	ŠKODA AUTO a.s.	závod Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	Stk	9	-
3.	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Výrobní závod I	Praha	Pha	4	-
4.	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	Telefónica O2 Czech Republic -	Neratovice	Stk	3	-
5.	Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o.	Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o.	Plazy	Stk	2	↓
6.	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	Telefónica O2 Czech Republic - AB0491	Praha	Pha	2	-
7.	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	Telefónica O2 Czech Republic - AB0501	Praha	Pha	2	-
8.	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	Telefónica O2 Czech Republic - PV0011	Prostějov	Olk	1	-
9.	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	Telefónica O2 Czech Republic - AB1641	Praha	Pha	1	-
10.	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	Telefónica O2 Czech Republic - TA0011	Tábor	Jck	1	-

Tabulka 9 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2009 do vody nejvíce **látek nebezpečných pro vodní organismy**. Látky byly vybrány podle R-vět. Současně byly vybrány pouze látky, pro které se nahlašují emise do vody.

(1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH), arzen a sloučeniny, atrazin, bromované difenylétery (PBDE), DDT, diuron, endosulfan, endrin, heptachlor, hexachlorbenzen, chloralkany (C10-13), chlordan, chlordecon, chlorfenvinfos, chlorpyrifos, chrom a sloučeniny, isodrin, isoproturon, kadmium a sloučeniny, kyanidy, lindan (γ-HCH), měď a sloučeniny, mirex, naftalen, nikl a sloučeniny, nonylfenol a nonylfenoethoxyláty, olovo a sloučeniny, pentachlorbenzen (PeCB), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenyly (PCB), rtuť a sloučeniny, simazin, sloučeniny organocínu, toxafen, tributylcín a sloučeniny, trifenylcín a sloučeniny, trifluralin a zinek a sloučeniny).

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Provoz ČOV	Ostrava	Msk	15875	↑
2.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	5673	↑
3.	Lovochemie, a.s.	Lovochemie, a.s., Lovosice	Lovosice	Ust	5125	↓
4.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	Ostrava	Msk	4009	↑
5.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. - zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	3125	↑
6.	VEOLIA VODA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.	Provozovna BČOV Pardubice	Rybitví	Pak	1552	↓
7.	KOVOHUTĚ HOLDING DT, a.s.	divize Kovohutě Čelákovice	Čelákovice	Stk	1190	↑
8.	Severočeské doly a.s.	Doly Bílina	Bílina	Ust	1087	↑
9.	Synthesia a. s.	Synthesia a. s.	Pardubice	Pak	877	↓
10.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	876	↑

Tabulka 10 – perzistentní organické látky (POPs)

Tyto průmyslové provozy v roce 2009 vypustily anebo předaly jinam nejvíce **POPs**, jež vznikly jako vedlejší produkt jejich provozu, uvedených **na seznamech Stockholmské úmluvy a POPs protokolu ke Konvenci o dálkovém přenosu škodlivin v ovzduší (dioxinů, PCB a hexachlorbenzenu)**, rozšířené o **hexachlorbutadien (HCB), pentachlorbenzen a organické sloučeniny cínu**, s výjimkou množství PCB a polybromovaných difenyléterů (PBDE) v odpadech, jež podle našeho odhadu nemusely vzniknout jako vedlejší produkt výroby v provozech. Pro dioxiny byla ještě sestavena zvláštní tabulka.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.	Ústí nad Labem	Ust	250531,0	↓
2.	Fremach Morava s.r.o.	Fremach Morava s.r.o.	Kroměříž	Zlk	15000,0	
3.	AGRALL zemědělská technika a.s.	AGRALL zemědělská technika a.s., Bantice	Prosiměřice	Jmk	2210,0	↑
4.	FOUNDEIK, s.r.o.	FOUNDEIK, s.r.o.	Hlubočky	Olk	1640,0	↑
5.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	Msk	1239,9	↑
6.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	Ostrava	Msk	909	↓
7.	JULI Motorenwerk, s.r.o.	JULI Motorenwerk	Moravany	Jmk	813,0	↑
8.	OKK Koksovny, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	Msk	787,8	↑
9.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	684,7	↑
10.	Fatra, a.s.	Fatra, a.s. provozovna Chropyně	Chropyně	Zlk	342,0	↑

Pozn.: Firma AGRALL zemědělská technika a.s. nakládá s odpady, uvedená data tedy nepocházejí z výroby v daném provozu.

Tabulka 11 – rtuť a její sloučeniny

Tyto průmyslové provozy v roce 2009 vypustily v emisích do ovzduší, vody a půdy nejvíce rtuti a jejích sloučenin:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	195,7	↑
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	Olk	195,3	↓
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	Msk	189,3	↑
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	171,3	↑
5.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	CHEMOPETROL	Litvínov	Ust	170,1	↑
6.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	134,9	↑
7.	Dalkia Ústí nad Labem, a.s.	Teplárna Trmice	Trmice	Ust	128,6	↓
8.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	Msk	112,0	=
9.	Železářny Veselí, a.s.	divize Železářny Hrádek	Hrádek	Plz	110,8	↓
10.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	Ostrava	Msk	108,9	↓

Tabulka 12 – rtuť a její sloučeniny (v emisích a odpadech)

Průmyslové provozy, které v roce 2009 vypustily anebo v odpadech předaly nejvíce rtuti a jejích sloučenin:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	SAFINA, a.s.	SAFINA, a.s.	Jesenice	Stk	1716,2	↑
2.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	1603,8	↑
3.	GEOSAN GROUP a.s.	GEOSAN GROUP a.s., závod ekologických služeb, termická desorpce	Ústí nad Labem	Ust	1168,0	=
4.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, as	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, as	Ústí nad Labem	Ust	710,0	↑
5.	SPOVO, a.s.	Spalovna průmyslových odpadů	Ostrava	Msk	708,0	↓
6.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	Olk	219,0	=
7.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	Msk	202,9	↑
8.	Alpiq Zlín s.r.o.	Alpiq Zlín s.r.o. - Teplárna Zlín	Zlín	Zlk	197,8	↑
9.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	195,7	↑
10.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	171,3	↑

Tabulka 13 – styren

Pořadí provozoven podle množství **styrenu** v celkových **únicích** do ovzduší:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství	Trend
------	------------------	------------	----------	------	----------	-------

					látek v kg	
1.	SAVEA spol. s r. o.	SAVEA spol. s r. o.	Hudlice	Stk	7550	↑
2.	RIHO CZ, a.s.	RIHO CZ, a.s.	Suchý	Jmk	6603	↓
3.	HOBAS CZ spol. s r.o.	HOBAS CZ spol. s r.o.	Uherské Hradiště	Zlk	6538	↑
4.	POLYSAN s.r.o.	POLYSAN s.r.o.	Zruč nad Sázavou	Stk	3260	↑
5.	L.A.S.T., spol. s r.o.	Tečovice	Tečovice	Zlk	3190	↓
6.	BV PLAST s.r.o.	provozovna Klášterec nad Ohří	Klášterec nad Ohří	Ust	3006	↑
7.	GDP KORAL, s.r.o.	Laminátovna	Tišnov	Jmk	2842	↑
8.	EPUZ, spol. s r.o.	EPUZ, spol. s r.o. - laminovna	Otrokovice	Zlk	2711	↑
9.	PETROF, spol. s r.o.	PETROF, spol. s r.o.	Hradec Králové	Khk	2544	↓
10.	OMB composites EU a.s.	OMB composites EU a.s.	Králíky	Pak	2423	-

Tabulka 14 - formaldehyd

Tyto průmyslové provozy v roce 2009 vypustily do ovzduší nejvíce **formaldehydu**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	Vys	24196	↑
2.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	21999	↑
3.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	6816	↓
4.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	Msk	2749	↑
5.	HP-Pelzer k. s.	HP-Pelzer Žatec	Žatec	Ust	1394	↓
6.	AGRI LIBOCHOVICE a.s.	Velkokapacitní kravín Libochovice	Libochovice	Ust	800	↑
7.	Zemědělské družstvo Klapý	Zemědělské družstvo Klapý - středisko mechanizace Klapý	Klapý	Ust	800	↑
8.	Pavel Frýda	Pavel Frýda-Výkrmna brojlerů Jeníkovice	Jeníkovice	Pak	667	↑
9.	Holzindustrie Donau s.r.o.	Holzindustrie Donau s.r.o.	Trhanov	Plz	517	↑
10.	AGRO Hoštka,a.s.	AGRO Hoštka,a.s. - chov skotu Malešov	Hoštka	Ust	510	↑

Tabulka 15 – polyaromatické uhlovodíky (PAU)

Tento průmyslový provoz v roce 2009 vypustil do ovzduší nejvíce polyaromatických uhlovodíků (PAU). Data v emisích nahlásilo pouze 5 firem:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	Msk	692	↑
2.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	Ostrava	Msk	230	↓
3.	Jihomoravská armaturka, s.r.o.	Jihomoravská armaturka spol.s r.o.	Hodonín	Jmk	220	↓
4.	OKK Koksovny, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	Msk	128	↓
5.	OKK Koksovny, a.s.	Koksovna Jan Šverma	Ostrava	Msk	117	↑
6.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	91	↑

Tabulka 16 – dioxiny

Tento průmyslový provoz v roce 2009 vypustily do ovzduší nejvíce **dioxinů**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v gramech TEQ	Trend
1.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	Ostrava	Msk	26,00	↓
2.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	Msk	21,50	↓
3.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná	Třinec	Msk	2,30	-

		energetika				
4.	AES Bohemia spol. s r.o.	AES Bohemia	Planá Nad Lužnicí	Jck	2,10	–
5.	TOS-MET spol. s r. o.	TOS-MET spol. s r. o.	Čelákovice	Stk	0,45	↓
6.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	0,40	↑
7.	Železářny Veselí,a.s.	divize Železářny Hrádek	Hrádek	Plz	0,20	↓
8.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	0,19	↓
9.	Metso Minerals (Wears) a.s.	Metso Minerals (Wears) a.s.	Přerov	Olk	0,01	–

Pozn.: Podnik Metso Minerals a.s přesto, že do IRZ hlásil, na webu IRZ chybí.

Tabulka 17 – dioxiny (v odpadech)

Tyto průmyslové provozy v roce 2009 předaly jinam v odpadech nejvíce dioxinů.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v gramech TEQ	Trend
1.	SITA CZ, a.s.	spalovna Trmice	Trmice	Úst	30,0	↑
2.	Pražské služby, a. s.	spalovna Malešice	Praha- Malešice	Pha	8,0	↑
3.	Spalovna a komunál.odp. Brno a.s.	Spalovna smés. kom. odp	Brno	Jmk	3,5	↓
4.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s	provoz Třinec	Třinec	Msk	2,4	↑
5.	BCD CZ, a.s.	BCD CZ Neratovice	Neratovice	Stk	1,4	↑

Tabulka 18 – emise prachu (PM10)

Tyto průmyslové provozy v roce 2009 vypustily do ovzduší nejvíce prachových částic

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	ArcelorMittal Ostrava	Ostrava	Msk	822002	↓
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	628079	↓
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s	Provoz Třinec	Třinec	Msk	574697	↓
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	342496	↓
5.	ČEZ, a.s.	. Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	152556	↓
6.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	CHEMOPETROL	Litvínov	Ust	121144	↓
7.	Elektrárny Opatovice, a.s	Elektrárna Opatovice	Opatovice n. Labem	Pak	110988	↓
8.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	Ust	108603	↓
9.	Mondi Štětí a.s.	celulozka	Štětí	Ust	94279	↑
10.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	Msk	90517	↑

ⁱ State of California EPA - Office of Environmental Health Hazard Assessment 2006: Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Chemicals Known to the State to Cause Cancer or Reproductive Toxicity, 29.IX.06. Proposition 65. Available at: http://www.oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html#list