



Arnika – program Toxické látky a odpady, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, [arnika@arnika.org](mailto:arnika@arnika.org), [www.arnika.org](http://www.arnika.org)  
RNDr. Jindřich Petrlík, předseda Arniky a vedoucí programu, tel.: 603 582 984, [jindrich.petrlik@arnika.org](mailto:jindrich.petrlik@arnika.org)  
Ing. Milan Havel, zpracovatel žebříčků, tel.: 731 256 691, [milan.havel@arnika.org](mailto:milan.havel@arnika.org)  
Tiskový mluvčí Arniky Vratislav Vozník, tel.: 606 727 942, [vratislav.voznik@arnika.org](mailto:vratislav.voznik@arnika.org)

## Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Českou republiku - hlášení za rok 2012

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2011 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.

1. [Rakovinotvorné, pravděpodobně či potenciálně rakovinotvorné látky](#)
2. [Rakovinotvorné látky](#)
3. [Reprotoxické látky \(bez oxidu uhelnatého\)](#)
4. [Oxid uhelnatý](#)
5. [Mutagenní látky](#)
6. [Endokrinní látky](#)
7. [Skleníkové plyny](#)
8. [Plyny způsobující kyselé srážky](#)
9. [Látky poškozující ozónovou vrstvu](#)
10. [Látky nebezpečné pro vodní organismy](#)
11. [Perzistentní organické látky \(POPs\)](#)
12. [Rtuť a její sloučeniny](#)
13. [Rtuť a její sloučeniny \(v emisích a odpadech\)](#)
14. [Styren](#)
15. [Formaldehyd](#)
16. [Polyaromatické uhlovodíky \(PAU\)](#)
17. [Dioxiny](#)
18. [Prach \(PM10\)](#)

### Tabulka 1 – rakovinotvorné, pravděpodobně či potenciálně rakovinotvorné látky

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) 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 2012 ([www.irz.cz](http://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- hexachlorcyklohexan (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.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	36019	=
2.	SYNTHOS Kralupy a.s.	SYNTHOS Kralupy a.s.	Kralupy nad Vltavou	Stk	17380	↑
3.	PETER - GFK spol. s r.o.	PETER - GFK spol. s r.o., provozovna Kocbeře	Kocbeře	Khk	9798	↑
4.	GDP KORAL, s.r.o.	Laminátovna	Tišnov	Jmk	7337	↑
5.	Nová Mosilana, a.s.	Nová Mosilana, a.s.	Brno	Jmk	6910	↑
6.	C-Mec Kladno s.r.o.	C-Mec Kladno s.r.o.	Kladno	Stk	6670	↑
7.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	5812	↑
8.	C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o.	C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o., provozovna Týniště nad Orlicí	Týniště nad Orlicí	Khk	5787	↑
9.	Teva Czech Industries s.r.o.	Teva Czech Industries s.r.o.	Opava	Msk	5650	↓
10.	COMPOSITE COMPONENTS a.s.	COMPOSITE COMPONENTS a.s.	Choceň	Pak	5637	↑

## Tabulka 2 – rakovinotvorné látky

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) jako **karcinogenní (1)** obsažených v celkových únicích **do ovzduší, vody a půdy** podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2012 ([www.irz.cz](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.	DEZA, a.s.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	5401	↑
2.	KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	Vys	4489	↓
3.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	3623	↓
4.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	1411	↓
5.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	1318	=
6.	ROCKWOOL, a.s.	Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín	Bohumín	Msk	1164	↓
7.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	778	↓
8.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice nad Labem	Pak	616	↑
9.	HELUZ s.r.o.	Cihelna Hevlín II	Hevlín	Jmk	594	↑
10.	Tomáš Koczala	Čerpací stanice pohonných hmot Agip Brno - Kamanova	Brno	Jmk	553	

## Tabulka 3 – reprotoxické látky (bez oxidu uhelnatého)

Průmyslové provozy, které v roce 2012 vypustily nejvíce **reprotoxických** látek (poškozujících rozmnožování), **kromě oxidu uhelnatého**. Zařazení látek mezi **reprotoxické** vychází z hodnocení EPA státu Kalifornie<sup>1</sup> a z profilů látek uvedených na internetových stránkách Integrovaného registru znečišťování. Mezi reprotoxické jsme na základě zmíněných dokumentů zařadili následující látky: **1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH), arsen, benzen, benzo(g,h,i)perylen, dichlordifenyiltrichlor-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.**

<sup>1</sup> 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](http://www.oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html#list)

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	DEZA, a.s.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	5511	=
2.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	1083	↓
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	942	↓
4.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice nad Labem	Pak	648	↑
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Pruněšov	Kadaň	Ust	642	↓
6.	Tomáš Koczala	Čerpací stanice pohonných hmot Agip Brno - Kamanova	Brno	Jmk	553	
7.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Modřice	Jmk	500	↑
8.	VEOLIA VODA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.	Provozovna BČOV Pardubice	Rybitví	Pak	441	=
9.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	431	↑
10.	Jihomoravská armaturka spol. s r.o.	Jihomoravská armaturka spol.s r.o.	Hodonín	Jmk	416	↑

## Tabulka 4 – oxid uhelnatý

Průmyslové provozy, které v roce 2012 vypustily nejvíce reprotoxického **oxidu uhelnatého**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	59768865	=
2.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	46214831	↓
3.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	Ostrava	Msk	2006318	↓
4.	KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r. o.	KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r. o.	Štramberk	Msk	1919956	↑
5.	Cement Hranice, akciová společnost	Cement Hranice, akciová společnost	Hranice	Olk	1786285	↓
6.	VIADRUS a.s.	VIADRUS a.s.	Bohumín	Msk	1756121	-
7.	Mondi Štětí a.s.	celulozka	Štětí	Ust	1739675	↑
8.	Elektrárna Počeradý, a.s.	Elektrárna Počeradý	Výškov	Ust	1550998	↓
9.	Českomoravský cement, a.s.	závod Mokrá	Mokrá-Horákov	Jmk	1259882	↓
10.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	1135634	↓

## 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 2012 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Zařazení látek mezi mutagenní vychází z profilů látek uvedených na internetových stránkách IRZ. 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	36025	=
2.	KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	Vys	4489	↓
3.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	3623	↓
4.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	1411	↓
5.	ROCKWOOL, a.s.	Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín	Bohumín	Msk	1164	↓
6.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Modřice	Jmk	778	↓
7.	HELUZ s.r.o.	Cihelna Hevlín II	Hevlín	Jmk	594	↑
8.	HP-Pelzer s.r.o.	HP - Pelzer s.r.o. -odštěpný závod Žatec	Žatec	Ust	484	↓
9.	ČZ a.s.	ČZ a.s. Tovární 202 Strakonice	Strakonice	Jck	440	↑
10.	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	Častolovice	Khk	440	↓

## Tabulka 6 – Endokrinní látky

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných jako **endokrinní** obsažených v celkových únicích **do ovzduší, vody a půdy** podle dat zveřejněných v IRZ za rok 2012 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Zařazení látek mezi endokrinní vychází z klasifikace látek v EU a USA. Do skupiny endokrinních látek patří tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **atrazin, chloralkany (C10-13), di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP), polychlorované bifenyly (PCB), polychlorované dioxiny + furany (PCDD/F), tetrachlorethylen (PER), trichlorbenzeny, styren**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	SYNTHOS Kralupy a.s.	SYNTHOS Kralupy a.s.	Kralupy nad Vltavou	Stk	17380	↑
2.	PETER - GFK spol. s r.o.	PETER - GFK spol. s r.o., provozovna Kocbeře	Kocbeře	Khk	9798	↑
3.	GDP KORAL, s.r.o.	Laminátovna	Tišnov	Jmk	7337	↑
4.	Nová Mosilana, a.s.	Nová Mosilana, a.s.	Brno	Jmk	6910	↑
5.	C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o.	C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o., provozovna Týniště nad Orlicí	Týniště nad Orlicí	Khk	5787	↑
6.	COMPOSITE COMPONENTS a.s.	COMPOSITE COMPONENTS a.s.	Choceň	Pak	5637	↑
7.	PETROF, spol. s r.o.	PETROF, spol. s r.o.	Hradec Králové	Khk	5031	↑
8.	Groz-Beckert Czech s.r.o.	Valašské Klobouky	Valašské Klobouky	Zlk	4176	↓
9.	ROTEC - CZECH s.r.o.	ROTEC - CZECH s.r.o.	Chrastava	Lib	4148	↓
10.	L.A.S.T., spol. s r.o.	Tečovice	Tečovice	Zlk	3831	=

## Tabulka 7 – skleníkové plyny

Pořadí provozoven podle množství **skleníkových plynů (oxid uhličitý, oxid dusný, metan)** v přepočtu na jejich potenciál přispívat ke skleníkovému efektu v celkových únicích **do ovzduší** podle dat zveřejněných v IRZ za rok 2012 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Údaje jsou v tunách. Umístění na prvních místech ovlivňují jen emise oxidu uhličitého.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v t	Trend
1.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	6916167	↑
2.	Elektrárna Počeradý, a.s.	Elektrárna Počeradý	Výškov	Ust	5966653	↓
3.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	4404435	↓
4.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	Stk	3503447	↓
5.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	3376802	↑
6.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Tušimice	Kadaň	Ust	2800536	↑
7.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	2738057	=
8.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	2700070	↑
9.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice nad Labem	Pak	2379994	↓
10.	ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o.	Provoz 46 - Teplárna	Ostrava	Msk	2311247	↑

## Tabulka 8 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozovny vypustily v roce 2012 nejvíce **plynů způsobujících kyselé 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 Pruněřov	Kadaň	Ust	23112374	↓
2.	Elektrárna Počeradý, a.s.	Elektrárna Počeradý	Výškov	Ust	18006032	↓
3.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	Ust	11773018	↓
4.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	UNIPETROL RPA	Litvínov	Ust	10866369	↓
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	Stk	8734390	↑
6.	United Energy, a.s.	Teplárna Komořany	Most	Ust	7690352	↑
7.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	7478494	↑
8.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice nad Labem	Pak	7409392	↓
9.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	7324814	↑
10.	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	Rafinérie Litvínov	Litvínov	Ust	6638863	↑

## Tabulka 9 – látky poškozující ozónovou vrstvu

Pořadí provozoven podle množství 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 2012 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Započteny jsou pouze **hydrochlorofluorohydrovody (HCFC), chlorofluorohydrovody (CFC) a tetrachlormetan (TCM)**. Potenciál poškozování ozónové vrstvy je vztažen k účinkům CFC (tzv. tvrdé freony), jejichž potenciál je 1. Pro HCFC (tzv. měkké freony) používáme koeficient 0,062, pro TCM koeficient 1,1.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	34,9	↓
2.	ČEZ, a. s.	Jaderná elektrárna Temelín	Temelín	Jck	15,8	=
3.	UNITED BAKERIES a.s.	UNITED BAKERIES a.s.	Brno	Jmk	14,5	-
4.	RACIOLA Uherský Brod, s.r.o.	RACIOLA-JEHLIČKA s.r.o.	Uherský Brod	Zlk	7,6	-
5.	ŠKODA AUTO a.s.	závod Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	Stk	2,5	↓
6.	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Výrobní závod I	Praha	Pha	2,2	↓
7.	Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o.	Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o.	Plazy	Stk	1,9	↑
8.	Telefónica Czech Republic, a.s.	Telefónica Czech Republic, a.s. – AB0601	Praha	Pha	1,7	↑
9.	PRAKTIK system s.r.o.	PRAKTIK system s.r.o., provozovna Stráž pod Ralskem	Stráž pod Ralskem	Lib	1,3	↓
10.	Telefónica Czech Republic, a.s.	Telefónica Czech Republic, a.s. – TA0011	Tábor	Jck	0,8	=

## Tabulka 10 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Následující průmyslové provozy vypustily v roce 2012 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, trifenylycín a sloučeniny, trifluralin a zinek a sloučeniny).**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	VEOLIA VODA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.	Provozovna BČOV Pardubice	Rybitví	Pak	8578	↑
2.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Modřice	Jmk	7065	↓
3.	Lovochemie, a.s.	Lovochemie, a.s., Lovosice	Lovosice	Ust	6233	↓
4.	Ostravské vodárny a kanalizace a. s.	Provoz ČOV	Ostrava	Msk	4902	↑
5.	TOMA, a.s.	ČOV Otrokovice	Otrokovice	Zlk	3531	↓
6.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	3117	↓
7.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	2211	↑
8.	VODÁRNA PLZEŇ a.s.	ČOV Plzeň	Plzeň	Plz	1417	↑
9.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	910	↑
10.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	870	↑

## Tabulka 11 – perzistentní organické látky (POPs)

Následující průmyslové provozy v roce 2012 vypustily anebo předaly jinam nejvíce **POPs**, uvedených na **seznamech Stockholmské úmluvy a POPs protokolu ke Konvenci o dálkovém přenosu škodlivin v ovzduší**. Jedná se o **1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH), aldrin, bromované difenylétery (PBDE), DDT, dieldrin, endosulfan, endrin, heptachlor, hexachlorbenzen (HCB), hexachlorbutadien (HCBd), chlordan, chlordecon, lindan, mirex, organické sloučeniny cínu, pentachlorbenzen (PeCB), polyaromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenyly (PCB) a toxaxen** 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, akciová společnost	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	Ústí nad Labem	Ust	314796	↓
2.	FOUNDEIK, s.r.o.	FOUNDEIK, s.r.o.	Hlubočky	Olk	4156	-
3.	AWT ROSCO a.s.	Vypařovací a dezinfekční stanice Bohumín	Bohumín	Msk	4149	↑
4.	Advanced World Transport a.s.	Vlečka Karviná-Doly	Karviná	Msk	3972	↑
5.	REKLA spol. s r. o.	Semtín U22	Pardubice	Pak	3097	-
6.	Impregnace Soběslav s.r.o.	Impregnace Soběslav s.r.o.	Soběslav	Jck	894	-
7.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	613	↑
8.	REKLA spol. s r. o.	REKLA spol. s r. o.	Olomouc	Olk	529	↑
9.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	499	↓
10.	Jihomoravská armaturka spol. s r.o.	Jihomoravská armaturka spol.s r.o.	Hodonín	Jmk	416	↑

## Tabulka 12 – rtuť a její sloučeniny

Tyto průmyslové provozy v roce 2012 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.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	329	↑
2.	Elektrárna Počeradý, a.s.	Elektrárna Počeradý	Výškov	Ust	235	=
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	204	↓
4.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	Stk	196	↓
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	193	↓
6.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. - zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	182	↑
7.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	Ostrava	Msk	136	↑
8.	Teplárna Trmice, a.s.	Teplárna Trmice	Trmice	Ust	109	↓
9.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	96	↓
10.	Plzeňská energetika a.s.	Teplárna ELÚ III	Plzeň	Plz	92	↓

## Tabulka 13 – rtuť a její sloučeniny (v emisích a odpadech)

Průmyslové provozy, které v roce 2012 vypustily anebo v odpadech předaly nejvíce **rtuti a jejích sloučenin**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	GEOSAN GROUP a.s.	GEOSAN GROUP a.s., závod ekologických služeb, areál SPOLANA a.s., Neratovice - lokalita SAE	Neratovice	Stk	4405	–
2.	SITA CZ a.s.	Spalovna Ostrava	Ostrava	Msk	4057	↓
3.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	Msk	3668	↑
4.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	906	↑
5.	RECYKLACE EKOVOUK, a.s.	RECYKLACE EKOVOUK, a.s.	Panenské Břežany	Stk	709	↑
6.	SAFINA, a.s.	SAFINA, a.s.	Vestec	Stk	458	↑
7.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	Ústí nad Labem	Ust	380	↑
8.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	329	↑
9.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	282	↓
10.	Elektrárna Počeradý, a.s.	Elektrárna Počeradý	Výškov	Ust	235	=

## Tabulka 14 – styren

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	SYNTHOS Kralupy a.s.	SYNTHOS Kralupy a.s.	Kralupy nad Vltavou	Stk	17380	↑
2.	PETER - GFK spol. s r.o.	PETER - GFK spol. s r.o., provozovna Kocbeře	Kocbeře	Khk	9798	↑
3.	GDP KORAL, s.r.o.	Laminátovna	Tišnov	Jmk	7337	↑
4.	C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o.	C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o., provozovna Týniště nad Orlicí	Týniště nad Orlicí	Khk	5787	↑
5.	COMPOSITE COMPONENTS a.s.	COMPOSITE COMPONENTS a.s.	Choceň	Pak	5637	↑
6.	PETROF, spol. s r.o.	PETROF, spol. s r.o.	Hradec Králové	Khk	5031	↑
7.	ROTEC - CZECH s.r.o.	ROTEC - CZECH s.r.o.	Chrastava	Lib	4148	↓
8.	L.A.S.T., spol. s r.o.	Tečovice	Tečovice	Zlk	3831	=
9.	A.A.R. plast s.r.o.	01 PROVOZ KRCHLEBY	Krchleby	Olk	3807	↑
10.	POLYSAN s.r.o.	POLYSAN s.r.o.	Zruč nad Sázavou	Stk	3677	↑

## Tabulka 15 - formaldehyd

Tyto průmyslové provozy v roce 2012 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	4489	↓
2.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	3623	↓
3.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	1411	↓
4.	ROCKWOOL, a.s.	Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín	Bohumín	Msk	1164	↓
5.	HELUZ s.r.o.	Cihelna Hevlín II	Hevlín	Jmk	594	↑
6.	HP-Pelzer s.r.o.	HP - Pelzer s.r.o. -odštěpný závod Žatec	Žatec	Ust	484	↓
7.	ČZ a.s.	ČZ a.s. Tovární 202 Strakonice	Strakonice	Jck	440	↓
8.	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	Častolovice	Khk	440	↑
9.	SAINT-GOBAIN ADFORS CZ Glass Mat s.r.o.	SAINT-GOBAIN ADFORS CZ Glass Mat s.r.o.	Litomyšl	Pak	350	↑
10.	Autoneum CZ s.r.o.	Autoneum CZ s.r.o.	Choceň	Pak	313	↓

## Tabulka 16 – polyaromatické uhlovodíky (PAU)

Následující průmyslové provozy v roce 2012 vypustily **do ovzduší** nejvíce **polyaromatických uhlovodíků (PAU)**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Jihomoravská armaturka spol. s r.o.	Jihomoravská armaturka spol.s r.o.	Hodonín	Jmk	416,0	↑
2.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	299,4	↓
3.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	224,0	=
4.	Pacovské strojírny, a.s., Pacov	Pacovské strojírny, a.s., Pacov	Pacov	Vys	135,0	-
5.	OKK Koksovny, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	Msk	59,0	↓
6.	DEZA, a.s.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	43,8	↓
7.	Moravskoslezské cukrovary, a.s.	Moravskoslezské cukrovary, a.s. o.z. Opava	Opava	Msk	8,5	↓
8.	AWT Rekultivace a.s.	Suška uhelných kalů ČSM	Stonava	Msk	2,7	↓
9.	AWT Rekultivace a.s.	Suška uhelných kalů 9.květen	Stonava	Msk	0,7	↓

## Tabulka 17 – dioxiny

Tyto průmyslové provozy v roce 2012 vypustily **do ovzduší** nebo předali **v odpadech a odpadních vodách** 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	26,17	↓
2.	GEOSAN GROUP a.s.	GEOSAN GROUP a.s., závod ekologických služeb, areál SPOLANA a.s., Neratovice - lokalita SAE	Neratovice	Stk	13,90	-
3.	Pražské služby, a.s.	Spalovna Malešice	Praha	Pha	13,00	↓
4.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	12,90	↓
5.	SITA CZ a.s.	Spalovna průmyslových odpadů Trmice	Trmice	Ust	4,16	↓
6.	Spalovna a komunální odpady Brno, akciová společnost; Zkratka: SAKO Brno, a.s.	Spalovna směsného komunálního odpadu	Brno	Jmk	2,54	↓
7.	TERMIZO a.s.	TERMIZO a.s.	Liberec	Lib	2,10	↓
8.	SITA CZ a.s.	Spalovna SITA - EMSEKO a.s., spalovna nebezpečného odpadu	Zlín	Zlk	1,19	=
9.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	0,98	↑
10.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	Stk	0,42	↓

## Tabulka 18 – emise prachu (PM<sub>10</sub>)

Tyto průmyslové provozy v roce 2012 vypustily **do ovzduší nejvíce prachových částic**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství PM <sub>10</sub> v kg	Trend
1.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	624908	↓
2.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	439980	↓
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	430271	↓
4.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	Stk	335762	↓
5.	Elektrárna Počeradý, a.s.	Elektrárna Počeradý	Výškov	Ust	317185	↓
6.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	252709	↑
7.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice nad Labem	Pak	210000	↑
8.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	UNIPETROL RPA	Litvínov	Ust	131683	↓
9.	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	Stk	117413	↑
10.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	Ust	116842	↓

**Integrovaný registr znečišťování (IRZ)** provozuje a data do něj sbírá Ministerstvo životního prostředí ČR prostřednictvím České informační agentury životního prostředí CENIA. Lze ho nalézt a vyhledávat v něm na adrese [www.irz.cz](http://www.irz.cz). Údaje o únicích vybraných chemických látek hlásí do registru samy jednotlivé podniky, protože jim tuto povinnost ukládá zákon. Arnika pak údaje analyzuje a sestavuje z nich přehledné žebříčky znečišťovatelů, které z registru nelze jednoduše vyčíst. Přítomnost v těchto žebříčkách a jejich zveřejňování mnohdy motivují podniky k eliminaci emisí škodlivých látek a k zavedení technologií, jež jsou šetrnější k životnímu prostředí. Přesto se již několikrát objevila snaha omezit IRZ a tak i právo veřejnosti na informace o znečištění životního prostředí. Naposledy v rámci tzv. ekoauditů, kdy ministerstvo průmyslu a obchodu chce snížit množství sledovaných látek i ohlašujících podniků. Více zde: [arnika.org/zachovejme-irz](http://arnika.org/zachovejme-irz)

**Stránky Arniky věnované IRZ** (včetně žebříčků za předchozí roky): [arnika.org/registr-znecistovani](http://arnika.org/registr-znecistovani)