

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Českou republiku - hlášení za rok 2013

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2012 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 2013 (www.irz.cz). Do **skupiny 1** náležejí tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **arsen, azbest, benzen, ethylenoxid, formaldehyd, chrom, kadmium, polychlorované bifenyly (PCB) a vinylchlorid**. Do skupin **2A a 2B** náležejí tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny hlášené do IRZ: **1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH), 1,2-dichlorethan (DCE), di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP), dichlordifenyltrichlorethan (DDT), dichlormethan (DCM), ethylbenzen, heptachlor, hexachlorbenzen (HCB), chloralkany (C10-13), chlordan, chlordecon, lindan, mirex, naftalen, nikl, olovo, 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	36735	=
2.	Kronospan OSB, spol. s r.o.	Kronospan OSB	Jihlava	Vys	17610	↑
3.	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	Ústřední čistírna odpadních vod	Praha	Pha	13431	↑
4.	Synthos Kralupy a.s.	Synthos Kralupy a.s.	Kralupy n./Vlt.	Stk	12283	↓
5.	Peter - GFK spol. s r.o.	Peter - GFK spol. s r.o., provozovna Kocbeře	Kocbeře	Khk	10664	↑
6.	GDP Koral, s.r.o.	Laminátovna	Tišnov	Jmk	7876	↑
7.	ACO Industries k.s.	ACO Industries, k.s.	Přibyslav	Vys	6060	↑
8.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	5781	↑
9.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	5708	=
10.	Deza, a.s.	Deza, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	5608	=

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 2013 (www.irz.cz). Do skupiny 1 náleží následující chemické látky anebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **arsen, azbest, benzen, ethylenoxid, formaldehyd, chrom, kadmium, polychlorované bifenyly (PCB) a vinylchlorid.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Kronospan OSB, spol. S r.o.	Kronospan OSB	Jihlava	Vys	17610	↑
2.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	5781	↑
3.	Deza, a.s.	Deza, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	5488	=
4.	Kronospan CR, spol. s. r.o.	Kronospan CRr	Jihlava	Vys	4518	↑
5.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Ostrava	Msk	3225	↑
6.	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	Ústřední čistírna odpadních vod	Praha	Pha	2382	↑
7.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	1876	↑
8.	Rockwool, a.s.	Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín	Bohumín	Msk	1845	↑
9.	Alpiq generation (cz) s.r.o.	Elektrárna Kladno	Kladno	Stk	764	↑
10.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	747	↓

Tabulka 3 – reprotoxické látky (bez oxidu uhelnatého)

Průmyslové provozy, které v roce 2013 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. Mezi reprotoxické jsme na základě zmíněných dokumentů zařadili následující látky: **1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH), arsen, benzen, benzo(g,h,i)perylene, dichlordifenyltrichlor-ethan (DDT), di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP), diuron, ethylenoxid, fluoranthen, hexachlorbenzen (HCB), chlordecon, chrom, kadmium, mirex, nonylfenol a nonylfenoethoxy látky, 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.**

¹ 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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Deza, a.s.	Deza, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	5575	=
2.	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	Ústřední čistírna odpadních vod	Praha	Pha	2877	↑
3.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	2052	↑
4.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	941	↓
5.	Třinecké železářny, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	800	↓
6.	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	Elektrárna Kladno	Kladno	Stk	784	↑
7.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	Ust	590	↓
8.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice nad Labem	Pak	581	↓
9.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Příbram	Stk	476	↑
10.	Veolia voda Česká republika, a.s.	Provozovna BČOV Pardubice	Rybitví	Pak	462	↑

Tabulka 4 – oxid uhelnatý

Průmyslové provozy, které v roce 2013 vypustily nejvíce reprotoxického **oxidu uhelnatého**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Třinecké železářny, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	60682826	=
2.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	53556301	↑
3.	Mondi Štětí a.s.	celulozka	Štětí	Ust	2286274	↑
4.	Evráz Vítkovice steel, a.s.	Evráz Vítkovice steel, a.s.	Ostrava	Msk	2067149	↑
5.	Viadrus a.s.	Viadrus a.s.	Bohumín	Msk	1733515	=
6.	Elektrárna Počerady, a.s.	Elektrárna Počerady	Výškov	Ust	1540740	=
7.	Cement Hranice, a.s.	Cement Hranice, a.s.	Hranice	Olk	1472312	↓
8.	Moravskoslezské cukrovary, a.s.	závod Hrušovany	Hrušovany	Jmk	1274866	↑
9.	Českomoravský cement, a.s.	závod Mokrá	Mokrá-Horákov	Jmk	1248192	=
10.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Tušimice	Kadaň	Ust	1122631	↑

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 2013 (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	36738	=
2.	Kronospan OSB, spol. s r.o.	Kronospan OSB	Jihlava	Vys	17610	↑
3.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	5781	↑
4.	Kronospan CR, spol. s r.o.	Kronospan CR	Jihlava	Vys	4518	↑
5.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Ostrava	Msk	3225	↑
6.	Rockwool, a.s.	výrobní závod Bohumín	Bohumín	Msk	1845	↑
7.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	ČOV Brno v Modřicích	Brno - Modřice	Jmk	1596	↑
8.	Heluz s.r.o.	Cihelna Hevlín II	Hevlín	Jmk	598	=
9.	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	Častolovice	Khk	420	↓
10.	Jihomoravská armaturka spol. s r.o.	Jihomoravská armaturka s.r.o.	Hodonín	Jmk	387	↓

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 2013 (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	12283	↓
2.	PETER - GFK spol. s r.o.	PETER - GFK spol. s r.o., provozovna Kocbeře	Kocbeře	Khk	10664	↑
3.	GDP KORAL, s.r.o.	Laminátovna	Tišnov	Jmk	7876	↑
4.	ACO Industries k.s.	ACO Industries, k.s.	Přibyslav	Vys	6060	↑
5.	Composite Components a.s.	COMPOSITE COMPONENTS a.s.	Choceň	Pak	4823	↓
6.	BKP Group, a.s.	BKP GROUP, a.s.	Uherský Brod	Zlk	4700	↑
7.	Petrof, spol. s r.o.	Petrof, spol. s r.o.	Hradec Králové	Khk	4622	↓
8.	C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o.	C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o., provozovna Týniště nad Orlicí	Týniště nad Orlicí	Khk	4607	↓
9.	ROTEC - CZECH s.r.o.	ROTEC - CZECH s.r.o.	Chrastava	Lib	4151	=
10.	Jaroslav Sládek	Jaroslav Sládek - BALAREPO	Vrbčany	Stk	3845	↑

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 2013 (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.	Elektrárna Počerady, a.s.	Elektrárna Počerady	Výškov	Ust	5396799	↓
2.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	Ust	4859038	↓
3.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Tušimice	Kadaň	Ust	4554086	↑
4.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	4096236	↓
5.	Unipetrol RPA, s.r.o.	Unipetrol RPA	Litvínov	Ust	3062158	↑
6.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	3020821	↓
7.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	2752294	=
8.	Třinecké železárny, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	2735869	=
9.	ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o.	Provoz 46 - Teplárna	Ostrava	Msk	2489107	↑
10.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	Stk	2291232	↓

Tabulka 8 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozovny vypustily v roce 2013 nejvíce **plynů způsobujících kyselou srážku (amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku)**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Elektrárna Počerady, a.s.	Elektrárna Počerady	Výškov	Ust	16285980	↓
2.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	Ust	13592800	↓
3.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	Ust	9334490	↑
4.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	Stk	8692874	=
5.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice nad Labem	Pak	8661519	↑
6.	Unipetrol RPA, s.r.o.	Unipetrol RPA	Litvínov	Ust	7515559	↓
7.	United Energy, a.s.	Teplárna Komořany	Most	Ust	6392752	↓
8.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	6372699	↓
9.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	Msk	6360283	↑
10.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	5893851	↓

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 2013 (www.irz.cz). Započteny jsou pouze **hydrochlorofluorohlodivky (HCFC), chlorofluorohlodivky (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.	Continental Barum s.r.o.	Barum Continental spol. s r.o.	Otrokovice	Zlk	190,3	-
2.	ČEZ, a. s.	Jaderná elektrárna Temelín	Temelín	Jck	17,7	↑
3.	Wavin Ekoplastik s.r.o.	Wavin Ekoplastik s.r.o. Kostelec	Kostelec n/L	Stk	12,6	-
4.	Spolana a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	10,6	↓
5.	Faurecia Interior Systems Bohemia	Faurecia Interior Systems Bohemia	Plazy	Stk	6,9	↑
6.	Pivovar Jihlava, a.s.	Pivovar Jihlava a.s.	Jihlava	Vys	4,0	-
7.	Tyco Electronics EC Trutnov s. r. o.	Tyco Kolmá	Kolmá, Trutnov	Khk	2,7	↑
8.	Plaston CR, s.r.o.	Plaston CR, s.r.o.	Děčín	Ust	2,2	-
9.	Telefónica Czech Republic, a.s.	Telefónica Czech Republic, a.s. – AB0601	Praha	Pha	0,8	↓
10.	Praktik system s.r.o.	provozovna Stráž pod Ralskem	Stráž p/Ralskem	Lib	0,6	↓

Tabulka 10 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Následující průmyslové provozy vypustily v roce 2013 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.	Pražské vodovody a kanalizace, a.s.	Ústřední čistírna odpadních vod	<i>Praha</i>	Pha	25587	↑
2.	Lovochemie, a.s.	Lovochemie, a.s., Lovosice	<i>Lovosice</i>	Ust	8042	↑
3.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	ČOV Brno v Modřicích	<i>Brno - Modřice</i>	Jmk	7228	↑
4.	Veolia voda Česká republika, a.s.	Provozovna BČOV Pardubice	<i>Rybitví</i>	Pak	5806	↓
5.	Toma, a.s.	ČOV Otrokovice	<i>Otrokovice</i>	Zlk	4579	↑
6.	Ostravské vodárny a kanalizace a. s.	Provoz ČOV	<i>Ostrava</i>	Msk	2591	↓
7.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	<i>Ostrava</i>	Msk	2464	↓
8.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	<i>Vřesová</i>	Kvk	1963	↑
9.	Energetika Třinec, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	<i>Třinec</i>	Msk	1667	↓
10.	Vodárenská akciová společnost, a.s.	ČOV Žďár nad Sázavou	<i>Žďár n/S</i>	Vys	1465	↑

Tabulka 11 – perzistentní organické látky (POPs)

Následující průmyslové provozy v roce 2013 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.	CHS Epi, a.s.	CHS Epi	Ústí nad Labem	Ust	330576	=
2.	AWT Rosco a.s.	Vypařovací a dezinfekční stanice Bohumín	Bohumín	Msk	4662	↑
3.	Advanced World Transport a.s.	Vlečka Karviná-Doly	Karviná	Msk	4603	↑
4.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	899	↑
5.	Třinecké železářny, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	496	=
6.	OK Projekt s.r.o.	OK Projekt s.r.o. - dekontaminační a recyklační plocha - Všemyslice	Všemyslice	Jck	459	-
7.	Jihomoravská armaturka spol. s r.o.	Jihomoravská armaturka spol.s r.o.	Hodonín	Jmk	387	↓
8.	Viadrus a.s.	Viadrus a.s.	Bohumín	Msk	140	↑
9.	Sita CZ a.s.	provozovna Frýdek Místek	Frýdek Místek	Msk	131	-
10.	Ostravské vodárny a kanalizace a. s.	Provoz ČOV	Ostrava	Msk	102	↓

Tabulka 12 – rtuť a její sloučeniny

Tyto průmyslové provozy v roce 2013 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 Prunéřov	Kadaň	Ust	249	↑
2.	Elektrárna Počerady, a.s.	Elektrárna Počerady	Výškov	Ust	208	↓
3.	Třinecké železářny, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	205	=
4.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	176	↓
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Tušimice	Kadaň	Ust	123	↑
6.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	99	↑
7.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	Ust	96	↑
8.	Energetika Třinec, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	94	↑
9.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	87	↓
10.	ČEZ, a. s.	Teplárna Trmice	Trmice	Ust	80	↓

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

Průmyslové provozy, které v roce 2013 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	9276	↑
2.	Sita CZ a.s.	Spalovna Ostrava	Ostrava	Msk	2003	↓
3.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	Ústí nad Labem	Ust	677	↑
4.	Safina, a.s.	Safina, a.s.	Vestec	Stk	367	↓
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	Ust	249	↑
6.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	216	↓
7.	Elektrárna Počerady, a.s.	Elektrárna Počerady	Výškov	Ust	208	↓
8.	Třinecké železářny, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	208	=
9.	SAKO Brno, a.s.	Spalovna směsného komunálního odpadu	Brno	Jmk	192	↓
10.	Spolana a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	182	↓

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	12283	↓
2.	Peter - GFK spol. s r.o.	provozovna Kočbeře	Kočbeře	Khk	10664	↑
3.	GDP KORAL, s.r.o.	Laminátovna	Tišnov	Jmk	7876	↑
4.	ACO Industries k.s.	ACO Industries, k.s.	Přibyslav	Vys	6060	↑
5.	Composite components a.s.	Composite components a.s.	Choceň	Pak	4823	↓
6.	BKP GROUP, a.s.	BKP GROUP, a.s.	Uherský Brod	Zlk	4700	↑
7.	Petrof, spol. s r.o.	Petrof, spol. s r.o.	Hradec Králové	Khk	4622	↓
8.	C. Bechstein Europe s.r.o.	provozovna Týniště nad Orlicí	Týniště nad Orlicí	Khk	4607	↓
9.	Rotec - czech s.r.o.	Rotec - czech s.r.o.	Chrastava	Lib	4151	=
10.	Jaroslav Sládek	Jaroslav Sládek - Balarepo	Vrbčany	Stk	3845	↑

Tabulka 15 - formaldehyd

Tyto průmyslové provozy v roce 2013 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	17610	↑
2.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	5781	↑
3.	Kronospan CR, spol. s r.o.	Kronospan CR	Jihlava	Vys	4518	↑
4.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Ostrava	Msk	3225	-
5.	Rockwool, a.s.	výrobní závod Bohumín	Bohumín	Msk	1845	↓
6.	Heluz s.r.o.	Cihelna Hevlín II	Hevlín	Jmk	598	=
7.	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	Častolovice	Khk	420	↓
8.	Saint-gobain adfors CZ Glass Mat s.r.o.	Saint-gobain adfors CZ Glass Mat s.r.o.	Litomyšl	Pak	349	=
9.	ČZ a.s.	ČZ a.s. Tovární 202 Strakonice	Strakonice	Jck	347	↑
10.	Kordárna Plus a.s.	Kordárna Plus a.s.	Velká nad Veličkou	Jmk	327	↓

Tabulka 16 – polyaromatické uhlovodíky (PAU)

Následující průmyslové provozy v roce 2013 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	387,0	↓
2.	Třinecké železářny, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	300,2	=
3.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	91,7	↓

Tabulka 17 – dioxiny

Tyto průmyslové provozy v roce 2013 vypustily **do ovzduší** nebo předaly **v odpadech a odpadních vodách** nejvíce **dioxinů**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v gramech TEQ	Trend
1.	Z-Group Steel Holding, a.s.	Železářny Hrádek a. s.	Hrádek	Plz	903,00	↑
2.	Geosan group a.s.	Geosan group a.s., závod ekologických služeb, areál Spolana a.s., Neratovice - lokalita SAE	Neratovice	Stk	40,00	↑
3.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	32,76	↑
4.	Sita CZ a.s.	Spalovna průmyslových odpadů Trmice	Trmice	Ust	17,16	↑
5.	Třinecké železářny, a. s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	15,60	↑
6.	Pražské služby, a.s.	Spalovna Malešice	Praha	Pha	8,00	↓
7.	SAKO Brno, a.s.	Spalovna směsného komunálního odpadu	Brno	Jmk	2,25	↓
8.	Sita CZ a.s.	Spalovna SITA - Emseko a.s., spalovna nebezpečného odpadu	Zlín	Zlk	1,21	=
9.	Energetika Třinec, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	0,98	=
10.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	Stk	0,40	↓

Tabulka 18 – emise prachu (PM₁₀)

Tyto průmyslové provozy v roce 2013 vypustily **do ovzduší nejvíce prachových částic**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství PM ₁₀ v kg	Trend
1.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	<i>Ostrava</i>	Msk	519486	↑
2.	Třinecké železářny, a. s.	Provozovna Třinec	<i>Třinec</i>	Msk	439120	↑
3.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Prunéřov	<i>Kadaň</i>	Ust	369506	↓
4.	Elektrárna Počerady, a.s.	Elektrárna Počerady	<i>Výškov</i>	Ust	321437	↑
5.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	<i>Chvaletice</i>	Pak	299013	↑
6.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	<i>Horní Počaply</i>	Stk	257515	↓
7.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Tušimice	<i>Kadaň</i>	Ust	233694	↑
8.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	<i>Opatovice nad Labem</i>	Pak	157000	↓
9.	Krkonošské vápenky Kunčice , a.s.	lom Lánov	<i>Horní Počaply</i>	Khk	153612	↑
10.	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	<i>Horní Počaply</i>	Stk	138180	↑

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. 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

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