

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Českou republiku - hlášení za rok 2011

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2010 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. [Skleníkové plyny](#)
7. [Plyny způsobující kyselé srážky](#)
8. [Látky poškozující ozónovou vrstvu](#)
9. [Látky nebezpečné pro vodní organismy](#)
10. [Perzistentní organické látky \(POPs\)](#)
11. [Rtuť a její sloučeniny](#)
12. [Rtuť a její sloučeniny \(v emisích a odpadech\)](#)
13. [Styren](#)
14. [Formaldehyd](#)
15. [Polyaromatické uhlovodíky \(PAU\)](#)
16. [Dioxiny](#)
17. [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 2011 (www.irz.cz). Do skupiny 1 náležejí tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **arsen, azbest, benzen, ethylenoxid, formaldehyd, chrom, kadmium 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), 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	Valašské Meziříčí	Zlk	47 360	↓
2.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	36 020	↓
3.	KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	Vys	12 732	↑
4.	SYNTHOS Kralupy a.s.	SYNTHOS Kralupy a.s.	Kralupy nad vltavou	Stk	10 974	↑
5.	PETER - GFK spol. s r.o.	PETER – GFK spol. s r.o., provozovna Kocbeře	Kocbeře	Khk	8 340	↑
6.	INFINITY pool & filter products s.r.o.	INFINITY pool & filter products s.r.o.	Loket	Kvk	8 303	
7.	Groz-Beckert Czech s.r.o.	Lužice	Lužice	Ust	7 201	↑
8.	Teva Czech Industries s.r.o.	Teva Czech Industries s.r.o.	Opava	Msk	6 033	↑
9.	SAVEA spol. s r. o.	SAVEA spol. s r. o.	Otročiněves	Stk	6 020	↑
10.	HOBAS CZ spol. s r.o.	HOBAS CZ spol. s r.o.	Uherské Hradiště	Zlk	5 121	↓

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 2011 (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	12 732	↑
2.	DEZA, a.s.	Valašské Meziříčí.	Valašské Meziříčí	Zlk	5 269	↓
3.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozprac. družstvo	Lukavec	Úst	3 747	↓
4.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava s.r.o.	Ostrava	Msk	2 968	↑
5.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	2 544	↑
6.	ROCKWOOL, a.s.	ROCKWOOL a.s. výr. záv. Bohumín	Bohumín	MSK	1 848	↑
7.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	1 365	↓
8.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	1 320	↓
9.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Chodov	Kvk	1 124	↑
10.	TAGROS a.s.	Targos Troubelice	Troubelice	Olk	1 038	↑

Tabulka 3 – reprotoxické látky (bez oxidu uhelnatého)

Průmyslové provozy, které v roce 2011 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, 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, trifenylycín 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.	Valašské Meziříčí.	Val. Meziříčí	Zlk	5 415	↓
2.	Arcelor Mittal Ostrava a.s.	Arcelor mittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	1 663	↓
3.	Sokolovsk uhelná, právní nástupce a.s.	Zpracovatelská část	Chodov	Kvk	1 127	↓
4.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provozovna Třinec	Třinec	Msk	982	↓
5.	Severočeské vodovody a kanalizace	Ústí n.L. Neštětice ČOV	Neštětice	Ust	797	↑
6.	ČEZ a.s.	Elektrárny Pruněšov	Kadaň	Ust	778	↑
7.	SVITAP J.H.J. spol. s r.o.	Divize V	Svitavy	Pak	744	↑
8.	Elektrárny Opatovice a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice	Pak	622	↓
9.	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Provoz ČOV	Ostrava	Msk	469	↑
10.	Brněnské vodárny a kanalizace a.s.	Čistírna odpadních vod Brno Modřice	Modřice	Jmk	452	↓

Tabulka 4 – oxid uhelnatý

Průmyslové provozy, které v roce 2011 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	59 821 108	↓
2.	Arcelor Mittal Ostrava a.s.	Arcelor Mittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	49 470 694	↑
3.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL a.s.	Ostrava	Msk	3 841 343	↑
4.	Cement Hranice a.s.	Cement Hranice a.s.	Hranice n.m.	Olk	2 522 512	↑
5.	Českomoravský cement, a.s. Nástupnická společnost	závod Mokrá	Brno	Jmk	2 474 141	↑
6.	ŽDB GROUP a.s.	ŽDB GROUP a.s.	Bohumín	Msk	1 955 149	↑
7.	ČEZ a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	1 704 903	↑
8.	Mondi Štětí as.	Celulozka	Štětí	Ust	1 623 329	↓
9.	KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol s.r.o	KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol s.r.o	Štramberk	Msk	1 418 123	↓
10.	ČEZ a.s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	1 276 605	↓

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 2011 (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	35962	↓
2.	KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	Vys	12732	↑
3.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	3747	↓
4.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	Msk	2968	↑
5.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	2544	↑
6.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Modřice	Jmk	2524	↑
7.	ROCKWOOL, a.s.	Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín	Bohumín	Msk	1848	↑
8.	TAGROS a.s.	TAGROS – Troubelice	Troubelice	Olk	1038	↑
9.	ZOD Haná, družstvo se sídlem ve Švábenicích	Velkokapacitní kravín	Švábenice	Jmk	929	↑
10.	HP-Pelzer s.r.o.	HP - Pelzer s.r.o. -odštěpný závod Žatec	Žatec	Ust	741	↑

Tabulka 6 – 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 2011 (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	8 947 146	↓
2.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	6 432 918	↓
3.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	4 564 211	↑
4.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počápy	Stk	4 049 236	↑
5.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	UNIPETROL RPA	Litvínov	Ust	3 455 524	↓
6.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	3 109 820	↑
7.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	2 738 940	↓
8.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	2 629 177	↑
9.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice	Pak	2 456 904	↑
10.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Dětmarovice	Dětmarovice	Msk	2 425 587	↑

Tabulka 7 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2011 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	32 020 036	↓
2.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	19 324 586	↓
3.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	UNIPETROL RPA	Litvínov	Ust	12 558 967	↑
4.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	Ust	12 048 606	↓
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Mělník	Stk	10 075 013	↑
6.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice n.Labem	Pak	7 818 999	↑
7.	United Energy, a.s.	Teplárna Komořany	Komořany	Ust	7 675 547	↑
8.	Sokolovská uhelná,právní nástupce,a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	7 242 297	↓
9.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	7 061 094	↓
10.	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	Rafinérie Litvínov	Litvínov	Ust	6 535 970	↓

Tabulka 8 – 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 2011 (www.irz.cz). Započteny jsou pouze **hydrochlorofluorouhlovodíky (HCFC), chlorofluorouhlovodíky (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	70	↓
2.	ČEZ, a. s.	Jaderná elektrárna Temelín	Temelín	Jck	16	-
3.	ŠKODA AUTO a.s.	závod Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	Stk	9	↑
4.	Telefónica Czech Republic, a.s.	Telefónica Czech Republic, a.s. - AB0011	Praha	Pha	3,6	↓
5.	HP-Pelzer s.r.o.	HP Pelzer s.r.o.	Plzeň	Plz	3,4	↑
6.	PRAKTIK system s.r.o. sídlo	PRAKTIK system s.r.o., provozovna Stráž pod Ralskem	Stráž pod Ralskem	Lib	2,8	↑
7.	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik,	Praha	Pha	2,7	↓
8.	Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o.	Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o.	Plazy	Stk	1,6	↓
9.	STROJÍRNÝ POLDI, a.s.	STROJÍRNÝ POLDI, a.s.	Kladno	Stk	1,5	↑
10.	Mondi Štětí a.s.	celulozka	Štětí	Ust	0,9	↑

Tabulka 9 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Následující průmyslové provozy vypustily v roce 2011 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.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Modřice	Jmk	7579	↓
2.	Lovochemie, a.s.	Lovochemie, a.s., Lovosice	Lovosice	Ust	7279	↓
3.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	4541	↓
4.	Ostravské vodárny a kanalizace a. s.	Provoz ČOV	Ostrava	Msk	4474	↓
5.	TOMA, a.s.	ČOV Otrokovice	Otrokovice	Zlk	3562	↓
6.	VEOLIA VODA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.	Provozovna BČOV Pardubice	Pardubice	Pak	1796	↓
7.	Mondi Štětí a.s.	celulozka	Štětí	Ust	1390	↓
8.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	1357	↓
9.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	chodov u Karlových V.	Kvk	1276	↓
10.	VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.	ČOV Jihlava	Jihlava	Vys	1023	↑

Tabulka 10 – perzistentní organické látky (POPs)

Následující průmyslové provozy v roce 2011 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 hutnickou výrobu	Spolek pro chem. a hutnickou výrobu	Ústí nad labem	Ust	396888	↓
2.	Advanced World Transport a.s.	Provoz Štětí	Štětí	Ust	2056	--
3.	Advanced World Transport a.s.	Vlečka Karviná-Doly	Karviná	Msk	2044	-
4.	AWT ROSCO a.s.	Vypařovací a dezinfekční stanice Bohumín	Bohumín	Msk	1679	↓
5.	ČEZ Energetické služby, s.r.o.	EH Vítkovice	Ostrava	Msk	1500	-
6.	ALFA SYSTEM s.r.o.	Biodegradační plocha Actherm	Dobříč	Ust	910	↑
7.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	777	↓
8.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	392	↓
9.	OK PROJEKT s.r.o.	OK PROJEKT s.r.o. - dekontaminační a recyklační plocha - Všemyslice	Všemyslice	Jck	389	↑
10.	JULI Motorenwerk, s.r.o.	JULI Motorenwerk	Moravany	Jmk	155	↑

Tabulka 11 – rtuť a její sloučeniny

Tyto průmyslové provozy v roce 2011 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.	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	Ústí n.L.- Neštětice ČOV	Ústí nad Labem	Ust	797	↑
2.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	256	↓
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	248	↓
4.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	234	↑
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	Ust	224	↑
6.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Mělník	Stk	218	↑
7.	Plzeňská energetika a.s.	Teplárna ELÚ III	Plzeň	Plz	127	↓
8.	Teplárna Trmice, a.s.	Teplárna Trmice	Trmice	Ust	116	↓
9.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	105	↓
10.	Železářny Veselí, a.s.	ŽELEZÁRNY Hrádek a. s.	Hrádek	Plz	85	↓

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

Průmyslové provozy, které v roce 2011 vypustily anebo v odpadech předaly nejvíce **rtuti a jejích sloučenin:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	SITA CZ a.s.	Spalovna Ostrava	Ostrava	Msk	4492	↓
2.	GEOSAN GROUP a.s.	termická desorpce	Ústí nad Labem	Ust	1476	↑
3.	MOVO spol. s r. o.	MOVO spol. s r. o.	Plzeň	Plz	1270	-
4.	DEZA, a.s.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Val. Mez.	Zlk	1238	↑
5.	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	Ústí n.L.- Neštětice ČOV	Ústí nad Labem	Ust	898	↑
6.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	549	↓
7.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Třebovice	Msk	508	↑
8.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	Ústí nad Labem	Ust	363	=
9.	SAFINA, a.s.	SAFINA, a.s.	Jesenice	Stk	284	↓
10.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	256	↓

Tabulka 13 – 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	Stk	10974	↑
2.	PETER - GFK spol. s r.o.	PETER - GFK spol. s r.o., provozovna Kocbeře	Kocbeře	Khk	8340	↑
3.	INFINITY pool & filter products s.r.o.	INFINITY pool & filter products s.r.o.	Loket	Kvk	8303	-
4.	SAVEA spol. s r. o.	SAVEA spol. s r. o.	Hudlice	Stk	6020	↓
5.	HOBAS CZ spol. s r.o.	HOBAS CZ spol. s r.o.	Uherské Hradiště	Zlk	5121	↓
6.	ACO Industries	ACO Industries, k.s.	Přibyslav	Vys	5071	↓
7.	ROTEC - CZECH s.r.o.	ROTEC - CZECH s.r.o.	Chrastava	Lib	4850	↓
8.	PETROF, spol. s r.o.	PETROF, spol. s r.o.	Hradec Králové	Khk	4656	↑
9.	PETER - GFK spol. s r.o.	PETER - GFK spol. s r.o., provozovna Trhový Štěpánov	Trhový Štěpánov	Khk	4545	↓
10.	Iveco Czech Republic, a. s.	Iveco Czech Republic, a. s.	Vysoké Mýto	Pak	4290	↑

Tabulka 14 - formaldehyd

Tyto průmyslové provozy v roce 2011 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	12732	↓
2.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	Vys	3747	↓
3.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	Msk	2968	=
4.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	2544	↑
5.	ROCKWOOL, a.s.	Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín	Bohumín	Msk	1848	↑
6.	TAGROS a.s.	TAGROS - Troubelice	Troubelice	Olk	1038	-
7.	ZOD Haná, družstvo se sídlem ve Švábenicích	Velkokapacitní kravín	Švábenice	Jmk	929	-
8.	HP-Pelzer s.r.o.	HP - Pelzer s.r.o. -odštěpný závod Žatec	Žatec	Ust	741	↑
9.	ZOD Haná, družstvo se sídlem ve Švábenicích	Farma Chvalkovice na Hané	Chvalkovice	Jmk	697	-
10.	ZOD Haná, družstvo se sídlem ve Švábenicích	Farma Ivanovice na Hané	Ivanovice	Jmk	697	-

Tabulka 15 – polyaromatické uhlovodíky (PAU)

Následující průmyslové provozy v roce 2011 vypustily **do ovzduší nejvíce polyaromatických uhlovodíků (PAU)**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	642	↓
2.	JULI Motorenwerk, s.r.o.	JULI Motorenwerk	Moravany	Jmk	389	-
3.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	228	↓
4.	AWT Rekultivace a.s.	Suška uhelných kalů 9.květen	Havířov	Msk	155	-
5.	OKK Koksovny, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	Msk	134	↑
6.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	79	↓
7.	DEZA, a.s.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Val. Mez.	Zlk	77	↓
8.	AWT Rekultivace a.s.	Suška uhelných kalů ČSM	Karviná	Msk	59	-
9.	Moravskoslezské cukrovary,a.s.	Moravskoslezské cukrovary, a.s. o.z. Opava	Opava	Msk	9	-
10.	Metso Minerals, s.r.o.	Metso Minerals, s.r.o.	Přerov	Olk	0,008836	-

Tabulka 16 – dioxiny

Tyto průmyslové provozy v roce 2011 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.	SITA CZ a.s.	Spalovna průmyslových odpadů Trmice	Trmice	Ust	1229	↑
2.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	375	↑
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	24,5	=
4.	Pražské služby, a.s.	Spalovna Malešice	Praha	Pha	14	↑
5.	TERMIZO a.s.	TERMIZO a.s.	Liberec	Lib	8,8	-
6.	Spalovna a komunální odpady Brno, akciová společnost	Spalovna směsného komunálního odpadu	Brno	Jmk	3,2	↑
7.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	2,2	↓
8.	SITA CZ a.s.	Spalovna SITA - EMSEKO a.s., spalovna nebezpečného odpadu	Zlín	Zlk	1,1	=
9.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Mělník	Stk	0,5	↑
10.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice	Pak	0,4	-

Tabulka 17 – emise prachu (PM₁₀)

Tyto průmyslové provozy v roce 2011 vypustily **do ovzduší nejvíce prachových částic**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství PM ₁₀ v kg	Trend
1.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	Ust	761367	↑
2.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	505393	↓
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	Msk	495637	↓
4.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Mělník	Stk	380085	=
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	328790	↓
6.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	171426	=
7.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice	Pak	156994	↓
8.	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	ELEKTRÁRNA KLDNO	Kladno	Stk	156308	↑
9.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	UNIPETROL RPA	Litvínov	Ust	146267	↓
10.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Ledvice	Ledvice	Ust	120385	↑