

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Českou republiku - hlášení za rok 2010

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2009 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 2010 (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.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	56063	=
2.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	40654	↑
3.	KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	Vys	26412	↓
4.	ČEZ, a. s.	Teplárna Tisová	Sokolov	Kvk	15401	↑
5.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	9362	↑
6.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	Msk	7558	↑
7.	SAVEA s.r.o	SAVEA spol. s r. o.	Hudlice	Stk	7163	↑
8.	RIHO CZ, a.s.	RIHO CZ, a.s.	Suchý	Jmk	6844	↑
9.	ACO Industries, k.s.	ACO Industries, k.s.	Příbrav	Vys	5930	↑
10.	ROTEC - CZECH s.r.o.	ROTEC - CZECH s.r.o.	Chrastava	Lib	5802	↑

Tabulka 2 – rakovinnotvorné 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 2010 (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	26412	↓
2.	DEZA, a.s.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	9203	↑
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	Msk	3793	↑
4.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	Msk	2924	↑
5.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	2457	↑
6.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	Msk	2409	↓
7.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	2145	↑
8.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	1302	↓
9.	KNAUF INSULATION, spol. s r.o.	KNAUF INSULATION, s. r.o.	Krupka	Ust	895	↑
10.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice	Pak	845	↑

Pozn.: Dřevozpracující družstvo Lukavec (emise formaldehydu 9,052) nahlásilo patrně emise v tunách. Pokud tomu tak je skončilo by na 3. místě toptenu.

Tabulka 3 – reprotoxické látky (bez oxidu uhelnatého)

Průmyslové provozovny, které v roce 2010 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)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, trifenylcín 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	9500	↑
2.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	Msk	4742	↑
3.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	2603	↑
4.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	Msk	2290	↓
5.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	1302	↓
6.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice	Pak	872	↑
7.	SVITAP J. H. J. spol. s r. o.	Divize 5	Chropyně	Zlk	704	↑
8.	VEOLIA WATER ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.	Provozovna BČOV Pardubice	Pardubice	Pak	659	↑
9.	Brněnské vodárny a kanalizace a.s.	Čistírna odpadních vod Brno v Modřovicích	Modřovice	Jmk	513	↓
10.	VODÁRNA Plzeň a.s.	ČOV Plzeň	Plzeň	Plz	489	↑

Tabulka 4 – oxid uhelnatý

Průmyslové provozy, které v roce 2010 vypustily nejvíce reprotoxického **oxidu uhelnatého**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	Msk	65274011	↑
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	45610918	↑
3.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrá	Mokrá	Jmk	2047567	↓
4.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Počerady	Počerady	Ust	1702910	↑
5.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	Ostrava	Msk	1673342	↓
6.	KOTOUČ ŠTRAMBERK, s.r.o.	KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o.	Štramberk	Msk	1587070	↑
7.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	Ust	1517883	↑
8.	ŽDB GROUP a.s.	ŽDB GROUP a.s.	Bohumín	Msk	1447674	↑
9.	Cement Hranice, a.s.	Cement Hranice, a.s.	Hranice	Olk	1382175	↑
10.	Mondi Packaging Paper Štětí a.s.	celulozka	Štětí	Ust	1282574	↑

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 2010 (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	40518	↑
2.	KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	Vys	26412	↓
3.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	Msk	2924	↑
4.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Brno	Jmk	2291	↑
5.	KNAUF INSULATION, s.r.o.	KNAUF INSULATION, s.r.o.	Krupka	Ust	895	↑
6.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	Vys	811	↓
7.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	Msk	677	↓
8.	VERTEX GLASS MAT, s.r.o.	VERTEX GLASS MAT, s.r.o.	Litomyšl	Pak	658	↑
9.	SAINT-GOBAIN ORSIL s.r.o.	Saint - Gobain Isover CZ s.r.o.	Častolovice	Khk	600	↓
10.	GRENA, a.s.	GRENA, a.s.	Veselí nad Lužnicí	Jck	463	↑

Pozn.: Dřevozpracující družstvo Lukavec (emise formaldehydu 9,052) nahlásilo patrně emise v tunách. Pokud tomu tak je skončilo by na 3. místě toptenu.

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 2010 (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	9432585	↑
2.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Počerady	Počerady	Ust	6923072	↑
3.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	CHEMOPETROL	Litvínov	Ust	4479190	↓
4.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	4296606	↑

5.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	Stk	3703457	↑
6.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	3471231	↑
7.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	3096911	↓
8.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	Msk	2533308	↑
9.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Dětmárovice	Dětmárovice	Msk	2469711	↑
10.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice	Pak	2303445	↑

Pozn.: Podle údajů IRZ by na prvním místě skončila skládka společnosti SOMPO, a.s. díky svým emisím methanu. Tento údaj je chybný (firma žádné emise methanu nehlásila).

Tabulka 7 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2010 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.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	Ust	34228568	↑
2.	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	Rafinérie Litvínov	Litvínov	Ust	21368499	↑
3.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Počerady	Počerady	Ust	20986301	↑
4.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	Ust	13727095	↑
5.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	CHEMOPETROL	Litvínov	Ust	12388451	↓
6.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Mělník	Stk	8966869	↑
7.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	8122769	↑
8.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	7993380	↑
9.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice nad Labem	Pak	7434528	↑
10.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	Msk	6945816	↓

Pozn.: Podle dat z IRZ by na 4. a 5. místě skončila Zemědělská společnost Dobříš s vysokými emisemi amoniaku. Data v IRZ jsou chybná (1000x vyšší než ve skutečnosti).

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 2010 (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	179,3	↑
2.	ČEZ, a. s.	Jaderná elektrárna Temelín	Temelín	Jck	16,7	-
3.	Faurecia Interior Systems	Faurecia Interior Systems	Plazy	Stk	6,9	↑
4.	Telefónica O2 Czech Republic,	Telefónica O2 Czech Republic -	Praha	Pha	5,8	↑
5.	ŠKODA AUTO a.s.	závod Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	Stk	5,6	↓
6.	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN,	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní	Praha	Pha	2,8	↓
7.	OPTREX Czech a.s.	OPTREX Czech a.s. Vrchlabí	Vrchlabí	Khk	1,8	-
8.	PRAKTIK system s.r.o.	provozovna Stráž pod Ralskem	Stráž pod Ralskem	Lib	1,4	↑
9.	Telefónica O2 Czech Republic,	Telefónica O2 Czech Republic,	Havířov	Msk	1,1	↑
10.	Telefónica O2 Czech Republic,	Telefónica O2 Czech Republic -	Jindřichův Hradec	Jck	0,7	=

Tabulka 9 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Následující průmyslové provozy vypustily v roce 2010 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.	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Modřice	Jmk	9895	↓
2.	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Provoz ČOV	Ostrava	Msk	8531	↓
3.	Lovochemie, a.s.	Lovochemie, a.s., Lovosice	Lovosice	Ust	7914	↑
4.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	4927	↑
5.	TOMA, a.s.	ČOV Otrokovice	Otrokovice	Zlk	4040	↑
6.	VEOLIA WATER ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.	Provozovna BČOV Pardubice	Rybitví	Pak	3115	↑
7.	VODÁRNA PLZEŇ a.s.	ČOV Plzeň	Plzeň	Plz	2495	↑
8.	ENERGETIKA TŘINEC	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	2075	↓
9.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	Kvk	1366	↓
10.	Mondi Packaging Paper Štětí a.s.	celulozka	Štětí	Ust	1079	↑

Tabulka 10 – perzistentní organické látky (POPs)

Následující průmyslové provozy v roce 2010 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	631852	↑
2.	VADS, a.s.	Vypařovací a dezinfekční stanice Bohumín	Bohumín	Msk	20976	-
3.	FOUNDEIK, s.r.o.	FOUNDEIK, s.r.o.	Hlubočky	Olk	3430	↑
4.	OKD, Doprava, akciová společnost	Vlečka Karviná-Doly	Karviná	Msk	1775	-
5.	OKD, Doprava, akciová společnost	Provoz Štětí	Štětí	Ust	1102	-
6.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	Msk	990	↓
7.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	832	↓
8.	OKD, OKK, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	Msk	759	↓
9.	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Provoz ČOV	Ostrava	Msk	649	↑
10.	JULI Motorenwerk, s.r.o.	JULI Motorenwerk	Moravany	Jmk	625	↓

Pozn.: Na prvním až pátém místě skončily společnosti, které předaly nejvíce POPs pouze v odpadech.

Tabulka 11 – rtuť a její sloučeniny

Tyto průmyslové provozy v roce 2010 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	293	↑
2.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	Msk	273	↑
3.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	CHEMOPETROL	Litvínov	Ust	204	↑
4.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	Olk	199	↑
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Mělník	Stk	199	↓
6.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	Ust	193	↓
7.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	Ust	149	↓
8.	Plzeňská energetika a.s.	Teplárna ELÚ III	Plzeň	Plz	140	↑
9.	Dalkia Ústí nad Labem, a.s.	Teplárna Trmice	Trmice	Ust	138	↑
10.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	127	↑

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

Průmyslové provozy, které v roce 2010 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	5634	↑
2.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	Stk	1776	↑
3.	SAFINA, a.s.	SAFINA, a.s.	Jesenice	Stk	672	↓
4.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.	Ústí nad Labem	Ust	363	↓
5.	GEOSAN GROUP a.s.	závod ekologických služeb, termická desorpce	Ústí nad Labem	Ust	352	↓
6.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	293	↑
7.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	Msk	273	↑
8.	DEZA, a.s.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Valašské Meziříčí	Zlk	229	↑
9.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	Olk	218	=
10.	VÁLCOVNY PLECHU, a.s.	Technologie	Frýdek-Místek	Msk	205	↑

Pozn.: SITA CZ, Spalovna Ostrava – dříve SPOVO, s.r.o., Spalovna průmyslových odpadů

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.	SAVEA s.r.o	SAVEA spol. s r. o.	Hudlice	Stk	7163	↑
2.	RIHO CZ, a.s.	RIHO CZ, a.s.	Suchý	Jmk	6844	↑
3.	ACO Industries, k.s.	ACO Industries, k.s.	Přibyslav	Vys	5930	↑
4.	ROTEC - CZECH s.r.o.	ROTEC - CZECH s.r.o.	Chrastava	Lib	5802	↑
5.	HOBAS CZ spol. s r.o.	HOBAS CZ spol. s r.o.	Uherské Hradiště	Zlk	5633	↓
6.	PETER - GFK spol. s r.o.	provozovna Trhový Štěpánov	Trhový Štěpánov	Khk	5330	↑
7.	A.A.R. plast s.r.o.	01 PROVOZ KRCHLEBY	Krchleby	Olk	4890	↑
8.	C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o.	provozovna Týniště nad Orlicí	Týniště nad Orlicí	Khk	4446	-
9.	Petr Lebeda	výroba ze skelných laminátů	Veliš	Stk	4421	-
10.	PETER - GFK spol. s r.o.	provozovna Kocbeře	Kocbeře	Khk	4054	↑

Tabulka 14 - formaldehyd

Tyto průmyslové provozy v roce 2010 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	26412	↓
2.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	Msk	2924	↑
3.	KNAUF INSULATION, spol. s r.o.	KNAUF INSULATION, spol. s r.o.	Krupka	Ust	895	↑
4.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Ostrava	Vys	811	↓
5.	VERTEX GLASS MAT, s.r.o.	VERTEX GLASS MAT, s.r.o.	Litomyšl	Pak	658	↑
6.	SAINT-GOBAIN ORSIL s.r.o.	Saint - Gobain Isover CZ s.r.o.	Častolovice	Khk	600	↓
7.	GRENA, a.s.	GRENA, a.s.	Veselí n. Lužnicí	Jck	463	↑
8.	UNION LESNÍ BRÁNA, a.s.	UNION LESNÍ BRÁNA, a.s.	Dubí	Ust	307	↓
9.	ČZ a.s.	ČZ a.s. Tovární 202 Strakonice	Strakonice	Jck	285	↑
10.	HELUZ s.r.o.	Cihelna Hevlín II	Hevlín	Jmk	250	-

Pozn.: Dřevozpracující družstvo Lukavec (emise formaldehydu 9,052) nahlásilo patrně emise v tunách. Pokud tomu tak je skončilo by na 2. místě toptenu.

Tabulka 15 – polyaromatické uhlovodíky (PAU)

Následující průmyslové provozy v roce 2010 vypustily **do ovzduší** nejvíce **polyaromatických uhlovodíků (PAU)**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	Msk	677	↓
2.	Jihomoravská armaturka s.r.o.	Jihomoravská armaturka spol.s r.o.	Hodonín	Jmk	346	↑
3.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	324	↑
4.	DEZA, a.s.	DEZA, a.s., Valašské Meziříčí	Val.Meziříčí	Zlk	243	↑
5.	OKD, OKK, a.s.	Koksovna Jan Šverma	Ostrava	Msk	147	↑
6.	ENERGETIKA TŘINEC	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	95	↓

Pozn.: Emise polyaromatických uhlovodíků (PAU) do ovzduší nahlásilo pouze šest firem.

Tabulka 16 – dioxiny

Tyto průmyslové provozy v roce 2010 vypustily **do ovzduší** nebo předali **v odpadech** 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	236,0	↑
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	89,0	↑
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	Msk	24,6	↑
4.	Pražské služby, a.s.	Spalovna Malešice	Praha	Pha	10,0	↑
5.	ENERGETIKA TŘINEC	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	Msk	2,4	↑
6.	Metso Minerals, s.r.o.	Metso Minerals, s.r.o.	Přerov	Olk	2,0	-
7.	Spalovna a komunální odpady Brno, a.s.	Spalovna směsného komunálního odpadu	Brno	Jmk	1,6	↓
8.	SITA CZ a.s.	Spalovna SITA - EMSEKO a.s., spalovna nebezpečného odpadu	Zlín	Zlk	1,1	-
9.	MEGAWASTE-EKOTERM, s.r.o.	MEGAWASTE-EKOTERM, s.r.o.	Prostějov	Olk	0,5	-
10.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Mělník	Stk	0,4	=

Tabulka 17 – emise prachu (PM₁₀)

Tyto průmyslové provozy v roce 2010 vypustily **do ovzduší nejvíce prachových částic**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství PM ₁₀ v kg	Trend
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	Msk	831597	↑
2.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	Msk	667439	↑
3.	ČEZ, a. s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	Ust	635121	↑
4.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Počerady	Počerady	Ust	391975	↑
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Mělník	Stk	382618	=
6.	UNIPETROL RPA, s.r.o.	CHEMOPETROL	Litvínov	Ust	251059	↑
7.	Elektrárna Chvaletice a.s.	Elektrárna Chvaletice	Chvaletice	Pak	169933	↑
8.	Elektrárny Opatovice, a.s.	Elektrárna Opatovice	Opatovice	Pak	160629	↑
9.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	Ust	113088	↑
10.	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	ELEKTRÁRNA KLADNO	Kladno	Stk	111146	↑