



Arnika, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, [www.arnika.org](http://www.arnika.org)  
Program Toxické látky a odpady, vedoucí programu RNDr. Jindřich Petrlík, tel.: 603 582 984, [jindrich.petrlík@arnika.org](mailto:jindrich.petrlík@arnika.org)  
Vedoucí pobočky Ostrava Vendula Krčmářová 776 756 352, [vendula.krcmarova@arnika.org](mailto:vendula.krcmarova@arnika.org)  
zpracovatel žebříčků vedoucí pobočky Havířov Jan Nezhyba tel 739 593 364, [jan.nezhyba@arnika.org](mailto:jan.nezhyba@arnika.org)

## Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Moravskoslezský kraj - 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.

### 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](http://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	Množství látek v kg	Trend
1.	Teva Czech Industries s.r.o.	Teva Czech Industries s.r.o.	Opava	6033	↑
2.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	4368	↓
3.	RENATEX CZ a.s.	Chemická čistírna	Český Těšín	3993	↑
4.	POLYTEX COMPOSITE, s.r.o.	Polytex Composite	Karviná	3813	↑
5.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	3664	↓
6.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	2968	↑
7.	Visteon - Autopal, s.r.o.	Závod 1 Nový Jičín	Nový Jičín	2392	↑
8.	ROCKWOOL, a.s.	Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín	Bohumín	1848	↑
9.	Ostravské vodárny a kanalizace a. s.	Provoz ČOV	Ostrava	637	↓
10.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	Ostrava	561	↑

### 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 2010 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Do skupiny 1 náležejí následující chemické látky anebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **arsen, azbest, benzen, ethylenoxid, formaldehyd, chrom, kadmium a vinylchlorid**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	2968	↑
2.	ROCKWOOL, a.s.	výrobní závod Bohumín	Bohumín	1848	↑
3.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	1365	↓
4.	BorsodChem MCHZ	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	392	↓
5.	Ostravské vodárny a kanalizace	Provoz ČOV	Ostrava	173	↑

	a. s.				
6.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	91	↓

**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 Kalifornie<sup>1</sup> a z profilů látek uvedených na internetových stránkách Integrovaného registru znečišťování v roce 2006. Mezi reprotoxické jsme na základě zmíněných dokumentů zařadili následující látky: **1,2,3,4,5,6-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 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 xylene.**

<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	Množství látek v kg	Trend
1.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	1664	↓
2.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	982	↓
3.	Ostravské vodárny a kanalizace a. s.	Provoz ČOV	Ostrava	470	↑
4.	BorsodChem MCHZ	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	263	↓
5.	AWT Rekultivace a.s.	Suška uhelných kalů 9.květen	Horní Suchá	156	-
6.	OKK Koksovny, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	134	↑
7.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	107	↑
8.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přívoz	Ostrava	70	↓
9.	AWT Rekultivace a.s.	Suška uhelných kalů ČSM	Stonava	59	↑
10.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	Ostrava	23	↑

**Tabulka 4 – oxid uhelnatý**

Průmyslové provozy, které v roce 2011 vypustily nejvíce reprotoxického **oxidu uhelnatého**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	59821108	↓
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	49470694	↑
3.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	Ostrava	3841343	↑
4.	ŽDB GROUP a.s.	ŽDB GROUP a.s.	Bohumín	1955149	↑
5.	KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o.	KOTOUČ ŠTRAMBERK	Ženklava	1418123	↓
6.	Moravskoslezské cukrovary, a.s.	o.z. Opava	Opava	363145	-

**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](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	Množství látek v kg	Trend
------	------------------	------------	----------	---------------------	-------

1.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	2968	↑
2.	ROCKWOOL, a.s.	výrobní závod Bohumín	Bohumín	1848	↑
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	643	↓
4.	BorsodChem MCHZ	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	430	↑
5.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	256	↓
6.	AWT Rekultivace a.s.	Suška uhelných kalů 9.květen	Havířov	156	-
7.	OKK Koksovny, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	134	↑
8.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	79	↑
9.	ArcelorMittal Frýdek-Místek a.s.	Technologie	Frýdek-Místek	78	-
10.	AWT Rekultivace a.s.	Suška uhelných kalů ČSM	Karviná	59	-

### 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](http://www.irz.cz)). Údaje jsou v tunách. Umístění na prvních místech ovlivňují jen emise oxidu uhličitého.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v t	Trend
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	2738940	↓
2.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	2629177	↑
3.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Dětmarovice	Dětmarovice	2425588	↓
4.	ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o.	Provoz 46 - Teplárna	Třinec	2325175	↑
5.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Ostrava	1805317	↓
6.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Třebovice	1114899	↓
7.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Karviná	Karviná	346580	↓
8.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ	Ostrava	320594	↓
9.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	Ostrava	320594	↓
10.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Československé armády	Karviná	186178	↓

### Tabulka 7 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozovny vypustily v roce 2011 nejvíce **plynů způsobujících kyselou srážku (amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku)**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o.	Provoz 46 - Teplárna	Ostrava	6260980	↓
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Třebovice	6222651	↓
3.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Dětmarovice	Dětmarovice	5071508	↓
4.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	4242153	↑
5.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	4056534	↓
6.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	2088865	↓
7.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Karviná	Karviná	1451628	↓
8.	Biocel Paskov a.s.	Biocel Paskov a.s.	Paskov	1361219	↓
9.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Československé armády	Karviná	1087437	↓
10.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přívoz	Ostrava	663635	

**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](http://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	Množství látek v kg	Trend
1.	Telefonica O2 Czech rep. a.s.	OV0254	Ostrava	1	-

**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	Množství látek v kg	Trend
1.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	4542	↓
2.	Ostravské vodárny a kanalizace a. s.	Provoz ČOV	Ostrava	4474	↓
3.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	1357	↓
4.	ŽDB GROUP a.s.	ŽDB GROUP a.s.	Bohumín	524	↓
5.	BOCHEMIE a.s.	Bochemie	Bohumín	490	↑
6.	ArcelorMittal Frýdek-Místek a.s.	Technologie	Frýdek Místek	267	-
7.	KOMTERM, a.s.	KOMTERM, a.s., závod Morava	Kopřivnice	24	↓

**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	Množství látek v kg	Trend
1.	Advanced World Transport a.s.	Vlečka Karviná-Doly	Karviná	2055	↑
2.	AWT ROSCO a.s.	Vypařovací a dezinfekční stanice Bohumín	Bohumín	2044	↓
3.	ČEZ Energetické služby, s.r.o.	EH Vítkovice	Ostrava	1680	-
4.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	910	↓
5.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	777	↓
6.	AWT Rekultivace a.s.	Suška uhelných kalů 9.květen	Horní Suchá	156	-
7.	OKK Koksovny, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	134	↓

8.	Ostravské vodárny a kanalizace a. s.	Provoz ČOV	Ostrava	118	↓
9.	ŽDB GROUP a.s.	ŽDB GROUP a.s.	Bohumín	97	↑
10.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	79	↓

**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	Množství látek v kg	Trend
1.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	provoz Třinec	Třinec	249	↓
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přívoz	Ostrava	70	↓
3.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	67	↓
4.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	28	↓
5.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL a.s.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL a.s.	Ostrava	23	↑
6.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	19	↑
-6-	Biocel Paskov a.s.	Biocel Paskov a.s.	Paskov	19	↑
7.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Dětmarovice	Dětmarovice	18	↑
8.	ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o.	Provoz 46 - Teplárna	Ostrava	12	↑
9.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Československé armády	Karviná	11	↑
10.	Ostravské vodárny a kanalizace a. s.	Provoz ČOV	Ostrava	10	↓

**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	Množství látek v kg	Trend
1.	SITA CZ a.s.	Spalovna Ostrava	Ostrava	4492	↓
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	509	↑
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	Provozovna Třinec	Třinec	249	↓
4.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	202	↑
5.	BRANO a.s.	BRANO a.s.		158	=
6.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přívoz	Ostrava	70	↓
7.	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Provoz ČOV	Ostrava	29	↓
8.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	28	↓
9.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Dětmarovice	Dětmarovice	26	↑
-9-	BorsodChem MCHZ	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	26	↑
10	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	Ostrava	23	↑

### Tabulka 13 – styren

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	POLYTEX COMPOSITE, s.r.o.	Polytex Composite	Karviná	3813	↓
2.	Visteon - Autopal, s.r.o.	Závod 1 Nový Jičín	Šenov u Nového Jičína	2392	↑
3.	EBG plastics CZ	EBG plastics CZ	Ostrava	497	-
4.	ŠKODA VAGONKA a.s.	ŠKODA VAGONKA a.s.	Ostrava	209	-

### Tabulka 14 - formaldehyd

Tyto průmyslové provozovny v roce 2011 vypustily **do ovzduší** nejvíce **formaldehydu**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	DUKOL Ostrava, s.r.o.	Ostrava	2968	↑
2.	ROCKWOOL, a.s.	výrobní závod Bohumín	Bohumín	1848	↑
3.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	129	↑

### Tabulka 15 – polyaromatické uhlovodíky (PAU)

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	643	↓
2.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	228	↓
3.	AWT Rekultivace a.s.	Suška uhelných kalů 9.květen	Horní Suchá	156	-
4.	OKK Koksovny, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	134	↑
5.	ENERGETIKA TŘINEC, a.s.	Provozovny Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	79	↓
6.	AWT Rekultivace a.s.	Suška uhelných kalů ČSM	Stonava	59	-
7.	Moravskoslezské cukrovary, a.s.	o.z. Opava	Opava	10	-

### Tabulka 16 – dioxiny

Tyto průmyslové provozovny v roce 2011 vypustily **do ovzduší** nebo předali **v odpadech** nejvíce **dioxinů**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v gramech TEQ	Trend
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	375	↑
2.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	- provoz Třinec	Třinec	24,5	↑
3.	ENERGETIKA TŘINEC	Provozovny Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	2,2	↓

Pozn: Společnost Arcelor Mittal na dotaz ohledně produkce dioxinů deklarovala chybné hlášení v IRZ. Do doby vydání žebříčků k oficiální změně v hlášení nedošlo žebříčky jsou nyní v aktuální podobě podle podkladů z IRZ.

**Tabulka 17 – emise prachu (PM10)**Tyto průmyslové provozy v roce 2011 vypustily **do ovzduší** nejvíce **prachových částic**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství PM10 v kg	Trend
1.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Ostrava a.s.	Ostrava	505393	↓
2.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - provoz Třinec	Třinec	495637	↓
3.	ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o.	Provoz 46 - Teplárna	Ostrava	82936	↓
4.	EUROVIA Jakubčovice, s.r.o.	Kamenolom Jakubčovice	Jakubčovice	80111	↑
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Dětmarovice	Dětmarovice	79736	↑
6.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	72687	↓
8.	OKD, OKK, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	58914	↑