



Kampaň *Budoucnost bez jedů*
sdružení Arnika - program *Toxické látky a odpady*, Chlumova 17, 130 00 Praha 3,
<http://bezjedu.arnika.org>

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Moravskoslezský kraj

Tyto průmyslové provozy vypustily v Moravskoslezském kraji v roce 2005 nejvíce rakovinotvorných látek (kategorie 1 podle IARC):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Rockwool, a.s.	Rockwool, a.s., výr. závod Bohumín	Bohumín	7722,0
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	6922,2
3.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Dukol Ostrava	Ostrava	3989,0
4.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Ostrava	3662,0
5.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ	Ostrava	3026,0
6.	Třinecké železářny, a.s.	sídlo firmy	Třinec	696,0
7.	ŽDB a.s.	ŽDB a.s.	Bohumín	130,0
8.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmarovice	Dětmarovice	95,9
9.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	56,0
10.	Vítkovice Heavy Machinery a.s.	areál Vítkovice	Ostrava	26,0

Tyto průmyslové provozy vypustily v Moravskoslezském kraji v roce 2005 nejvíce rakovinotvorných či pravděpodobně rakovinotvorných látek (kategorie 1, 2A a 2B podle IARC):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Ivax Pharmaceuticals s.r.o.	Ivax Pharmaceuticals s.r.o.	Opava	42458,0
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	19169,6
3.	Třinecké železářny, a.s.	sídlo firmy	Třinec	17256,0
4.	Rockwool, a.s.	Rockwool, a.s., výr. závod Bohumín	Bohumín	7722,0
5.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Dukol Ostrava	Ostrava	3989,0
6.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Ostrava	3705,0
7.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ	Ostrava	3026,0
8.	Perex, a.s.	Chemická čistírna	Český Těšín	2932,0
9.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	690,0
10.	Visteon - Autopal, s.r.o.	Závod 1 Nový Jičín	Nový Jičín	483,4

Tabulka zahrnuje pouze emise. Nejsou zde zohledněny celkové přenosy (v odpadech a odpadních vodách), které na první místa katapultují společnosti zabývající se např. likvidací olova ze starých autobaterií. Více na <http://bezjedu.arnika.org/irz.shtml>. Do součtů byly zahrnuty látky vyhodnocené Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) jako karcinogenní (1), pravděpodobně (2A) a možná (2B) karcinogenní pro člověka.

Tyto průmyslové provozy v Moravskoslezském kraji v roce 2005 vypustily anebo předaly v odpadech nejvíce rakovinotvorných či pravděpodobně rakovinotvorných látek (kategorie 1, 2A a 2B podle IARC):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Třinecké železářny, a.s.	sídlo firmy	Třinec	443025,8
2.	Válčovny plechu, a.s.	Válčovny plechu, a.s. - Technologie	Frydek-Místek	300143,2
3.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	176707,6
4.	Ivax Pharmaceuticals s.r.o.	Ivax Pharmaceuticals s.r.o.	Opava	164268,0
5.	ŽDB a.s.	ŽDB a.s.	Bohumín	82765,6
6.	Semperflex Optimit s.r.o.	Tavící pec č.1	Odry	62600,0
7.	Semperflex Optimit s.r.o.	Tavící pec č.2	Odry	62600,0
8.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ	Ostrava	54963,0
9.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	41852,1
10.	Vítkovice Heavy Machinery a.s.	areál Vítkovice	Ostrava	29274,0

Do součtů byly zahrnuty látky vyhodnocené Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) jako karcinogenní (1), pravděpodobně (2A) a možná (2B) karcinogenní pro člověka.

Tyto průmyslové provozy v Moravskoslezském kraji v roce 2005 vypustily nejvíce reprotoxických látek (poškozujících rozmnožování), včetně oxidu uhelnatého:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Třinecké železářny, a.s.	sídlo firmy	Třinec	56807483,2
2.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Ostrava	39458919,0
3.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	14649903,6
4.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	5510336,0
5.	ŽDB a.s.	ŽDB a.s.	Bohumín	1220731,0
6.	Kotouč Štramberk, s.r.o.	Kotouč Štramberk, s.r.o.	Ženklava	1166220,0
7.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Dukol Ostrava	Ostrava	13892,0
8.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ	Ostrava	2900,0
9.	CETA, s.r.o.	Středisko Kobeřice	Kobeřice	312,0
10.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	141,6

Tyto průmyslové provozy v Moravskoslezském kraji v roce 2005 vypustily nejvíce reprotoxických látek (poškozujících rozmnožování), kromě oxidu uhelnatého:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	8103,6
2.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Ostrava	4419,0
3.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ	Ostrava	2900,0
4.	Třinecké železářny, a.s.	sídlo firmy	Třinec	983,2
5.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	141,6
6.	ŽDB a.s.	ŽDB a.s.	Bohumín	141,0
7.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	56,0
8.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	33,6
9.	Vítkovice Heavy Machinery a.s.	areál Vítkovice	Ostrava	26,0
10.	Energetiky Třinec	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	21,4

Tyto provozy vypustily v roce 2005 na území Moravskoslezského kraje nejvíce skleníkových plynů:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	4857970
2.	Třinecké železářny, a.s.	sídlo firmy	Třinec	2386850
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	2257830
4.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Ostrava	1867640
5.	Energetika Třinec	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	1669330
6.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	1272510
7.	Biocel Paskov a.s.	Biocel Paskov a.s.	Paskov	678423
8.	Energetika Vítkovice, a. s.	Kotelna I	Ostrava	549497
9.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Karviná	Karviná	459501
10.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	342669

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2005 v Moravskoslezském kraji nejvíce plynů způsobujících vznik kyselých srážek:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	12344
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	7849
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	4972
4.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Ostrava	3260
5.	Energetika Vítkovice, a. s.	Kotelna I	Ostrava	3119
6.	Třinecké železářny, a.s.	sídlo firmy	Třinec	2804
7.	Energetika Třinec	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	2481
8.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Karviná	Karviná	2348
9.	Biocel Paskov a.s.	Biocel Paskov a.s.	Paskov	1529
10.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Československé armády	Karviná	1253

Tyto průmyslové provozy v roce 2005 v Moravskoslezském kraji vypustily do ovzduší nejvíce perzistentních organických látek (POPs):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v gramech (I-TEQ)*
1.	Třinecké železářny, a.s.	sídlo firmy	Třinec	220
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	120
3.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Ostrava	46

*] Prakticky jde o součty emisí dioxinů (PCDD/F) přepočtených na g I-TEQ a polychlorovaných bifenylů (PCB), u kterých není patrné, zda také došlo k přepočtu na hodnoty toxického ekvivalentu či nikoliv. PCB hrály významnou roli jenom v případě Mittalu Steel Ostrava.

Tyto průmyslové provozy v roce 2005 v Moravskoslezském kraji vypustily anebo v odpadech předaly nejvíce polyaromatických uhlovodíků:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	1227,2
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	727,0
3.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Ostrava	714,0
4.	Třinecké železářny, a.s.	sídlo firmy	Třinec	483,0
5.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	221,0
6.	ŽDB a.s.	ŽDB a.s.	Bohumín	175,4

Tyto průmyslové provozy v roce 2005 v Moravskoslezském kraji vypustily do ovzduší nejvíce polyaromatických uhlovodíků:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Ostrava	714
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	662
3.	Třinecké železářny, a.s.	sídlo firmy	Třinec	233

Tyto průmyslové provozy v roce 2005 v Moravskoslezském kraji vypustily anebo v odpadech předaly nejvíce rtuti a jejích sloučenin:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Spovo, s.r.o.	Spalovna průmyslových odpadů	Ostrava	525,0
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	519,2
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	125,7
4.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Vysoké pece Ostrava, a.s.	Ostrava	62,7
5.	Třinecké železářny, a.s.	sídlo firmy	Třinec	54,0
6.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	50,1
7.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Karviná	Karviná	19,6
8.	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Provoz ČOV	Ostrava	18,0
9.	Vítkovice Heavy Machinery a.s.	areál Vítkovice	Ostrava	17,0
10.	ŽDB a.s.	ŽDB a.s.	Bohumín	11,0