



Kampaň Budoucnost bez jedů

sdržení 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 (hlášení za rok 2006)

Seznam látek spadajících do jednotlivých kategorií, způsob jejich výběru a další vysvětlivky k jednotlivým žebříčkům najdete na internetové adrese, kde je zveřejněn celostátní žebříček největších znečišťovatelů podle IRZ za rok 2006. Internetová adresa celostátního žebříčku je <http://www.arnika.org/clanky.shtml?x=2049409>.

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2005 úniky či přenosy škodlivých látek zvýšila či snížila. Pomlčka je u provozů, které minulý rok do IRZ neohlašovaly. Vlnovka označuje provoz, u kterých se hodnota nezměnila.

Tyto průmyslové provozy vypustily v Moravskoslezském kraji v roce 2006 nejvíce rakovinotvorných látek (kategorie 1 podle IARC):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Rockwool, a.s.	Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín	Bohumín	9186,0	↑
2.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	3689,0	↑
3.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Ostrava	2562,0	↓
4.	Mittal Steel Ostrava, a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	1123,0	↓
5.	Třinecké železářny, a. s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	754,0	↑
6.	Biocel Paskov, a.s.	Biocel Paskov a.s.	Paskov	60,8	↑
7.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmarovice	Dětmarovice	60,7	↓
8.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	57,0	↑
9.	ŽDB Group, a.s.	ŽDB Group, a.s.	Bohumín	47,6	↓
10.	Energetika Třinec, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	33,1	↑

Tyto průmyslové provozy vypustily v Moravskoslezském kraji v roce 2006 nejvíce rakovinotvorných či pravděpodobně rakovinotvorných látek (kategorie 1, 2A a 2B podle IARC):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Ivax Pharmaceuticals, s.r.o.	Ivax Pharmaceuticals, s.r.o.	Opava	39192,0	↓
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	18186,8	↓
3.	Rockwool, a.s.	Rockwool, a.s., vyr. záv. Bohumín	Bohumín	9186,0	↑
4.	Třinecké železářny, a. s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	3932,0	↓
5.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	3689,0	↑
6.	Perex, a.s.	Chemická čistírna	Český Těšín	2936,0	↑
7.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Ostrava	2562,0	↓
8.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmarovice	Dětmarovice	1093,4	↑
9.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	721,0	↑
10.	Visteon - Autopal, s.r.o.	Závod 1 Nový Jičín	Nový Jičín	491,2	↑

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 2006 vypustily do ovzduší nejvíce reprotoxického oxidu uhelnatého:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	62000000	↑
2.	Třinecké železářny, a. s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	59587084	↑
3.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	3919513	↓
4.	Kotouč Štramberk, s.r.o.	Kotouč Štramberk, s.r.o.	Ženkla	1997050	↑
5.	ŽDB Group, a.s.	ŽDB Group, a.s.	Bohumín	1631789	↑

Tyto průmyslové provozy v Moravskoslezském kraji v roce 2006 vypustily nejvíce reprotoxických látek (poškozujících rozmnožování), kromě oxidu uhelnatého:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	3544,0	↑
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	2277,8	↓
3.	Třinecké železářny, a. s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	1538,0	↑
4.	ŽDB Group, a.s.	ŽDB Group, a.s.	Bohumín	135,2	↓
5.	OKD, OKK, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	107,0	↑
6.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmarovice	Dětmarovice	102,2	↓
7.	Biocel Paskov a.s.	Biocel Paskov a.s.	Paskov	76,5	↑
8.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	57,0	↑
9.	Energetika Třinec, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	51,1	↑
10.	Vítkovice Heavy Machinery, a.s.	areál Vítkovice-závod 3	Ostrava	44,0	↑

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2006 v Moravskoslezském kraji nejvíce mutagenních látek:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Rockwool, a.s.	Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín	Bohumín	9186,0
2.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Ostrava	2562,0
3.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	1214,0
4.	Třinecké železářny, a. s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	753,0
5.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	520,0
6.	Energetika Třinec, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	228,0
7.	OKD, OKK, a.s.	Koksovna Jan Šverma	Ostrava	107,0
8.	ŽDB Group, a.s.	ŽDB Group a.s.	Bohumín	87,6
9.	Válcovny plechu, a.s.	Válcovny plechu, a.s. - Technologie	Frýdek - Místek	61,9

Tyto průmyslové provozy v roce 2006 ve Moravskoslezském kraji předaly v odpadech anebo v odpadních vodách nejvíce mutagenních látek:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Třinecké železářny, a. s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	257458,1
2.	OKD, OKK, a.s.	Koksovna Jan Šverma	Ostrava	139720,0
3.	OKD, OKK, a.s.	Koksovna Svoboda	Ostrava	110678,0
4.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Ostrava	28700,0
5.	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Provoz ČOV	Ostrava	483,0
6.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	432,0
7.	ŽDB Group, a.s.	ŽDB Group, a.s.	Bohumín	184,1
8.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmarovice	Dětmarovice	83,5
9.	Mittal Steel Ostrava, a.s.	Mittal Steel Ostrava, a.s.	Ostrava	59,5

Tyto provozy vypustily v roce 2006 na území Moravskoslezského kraje nejvíce skleníkových plynů:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Látky v tunách	Trend
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava, a.s.	Ostrava	7230000	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	2593041	↑
3.	Třinecké železářny, a. s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	2564052	↑
4.	Energetika Třinec, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	1862536	↑
5.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	1395596	↑
6.	Biocel Paskov a.s.	Biocel Paskov, a.s.	Paskov	585719	↓
7.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Karviná	Ostrava	459501	~
8.	Energetika Vítkovice, a. s.	Kotelna I	Ostrava	454749	↓
9.	Vítkovice Steel, a.s.	Vítkovice Steel, a.s.	Ostrava	326834	↓
10.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Československé armády	Ostrava	212172	↓

Koeficienty přepočtu na potenciál přispívat ke skleníkovému efektu pro jednotlivé plyny jsou: pro oxid uhličitý = 1, pro oxid dusný = 310 a pro metan = 21.

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2006 v Moravskoslezském kraji nejvíce plynů způsobujících kyselou srážku:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava, a.s.	Ostrava	14992900,0	↑
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Ostrava	8857799,0	↑
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	6288974,9	↑
4.	Třinecké železářny, a. s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	2959447,0	↑
5.	Energetika Vítkovice, a. s.	Kotelna I	Ostrava	2867375,7	↓
6.	Energetika Třinec, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	2623461,0	↑
7.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Karviná	Ostrava	2347643,0	~
8.	Biocel Paskov a.s.	Biocel Paskov, a.s.	Paskov	1393552,7	↓
9.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Československé armády	Ostrava	1049433,0	↓
10.	OKD, a.s.	OKD, a.s., vnitřní organizační jednotka Důl ČSM	Ostrava	871408,0	↑

Za rok 2006 do IRZ žádný podnik v tomto kraji nehlásil emise látek poškozujících ozónosféru.

Tyto průmyslové provozy vypustil v roce 2006 v Moravskoslezském kraji do vody nejvíce látek nebezpečných pro vodní organismy:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Látky v kg
1.	ŽDB Group, a.s.	ŽDB Group, a.s.	Bohumín	1253,9
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava, a.s.	Ostrava	408,7
3.	Válcovny plechu, a.s.	Válcovny plechu, a. s. – Technologie	Frýdek -Místek	313,6
4.	Energetika Třinec, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	313,0
5.	Bochemie, s.r.o.	Bochemie s.r.o.	Bohumín	217,0
6.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	1,2

Tyto průmyslové provozy vypustily anebo v odpadech a odpadních vodách předaly v roce 2006 v Moravskoslezském kraji nejvíce perzistentních organických látek uvedených na seznamu Stockholmské úmluvy:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v gramech	Trend
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava, a.s.	Ostrava	134	↑
2.	Třinecké železářny, a. s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	40	↓
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	3	↑

V případě Moravskoslezského kraje jde v podstatě o součet dioxinů a polychlorovaných bifenylů v emisích vyjádřených v toxickém ekvivalentu (TEQ). Jiné látky pořadí v této tabulce neovlivnily.

Tyto průmyslové provozy v roce 2006 v Moravskoslezském kraji vypustily v emisích do ovzduší a do vody nejvíce rtuť a jejích sloučenin:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava, a.s.	Ostrava	263,7	↓
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	41,5	↓
3.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Třebovice	37,1	↑
4.	Třinecké železářny, a. s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	31,0	↓
5.	Vítkovice Heavy Machinery, a.s.	areál Vítkovice-závod 3	Ostrava	24,0	↑
6.	Biocel Paskov a.s.	Biocel Paskov, a.s.	Paskov	15,7	↑
7.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Karviná	Karviná	11,6	~
8.	Válcovny plechu, a.s.	Válcovny plechu, a. s. - Technologie	Frýdek-Místek	2,8	↓

Tyto průmyslové provozy v roce 2006 v Moravskoslezském kraji vypustily anebo v odpadech předaly nejvíce rtuť a jejích sloučenin:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Spovo, a.s.	Spalovna průmyslových odpadů	Ostrava	989,0	↑
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	263,7	↓
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	109,0	↓
4.	Dalkia Česká republika, a.s.	Elektrárna Třebovice	Třebovice	48,5	↓
5.	Vítkovice Heavy Machinery, a.s.	areál Vítkovice-závod 3	Ostrava	42,0	↑
6.	Třinecké železářny, a.s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	31,0	↓
7.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Karviná	Karviná	19,2	↓
8.	Biocel Paskov a.s.	Biocel Paskov a.s.	Paskov	15,7	↑
9.	Ostravské vodárny a kanalizace a.s.	Provoz ČOV	Ostrava	14,0	↓
10.	OKD, a.s.	OKD, a.s._Důl ČSA, závod Jan-Karel	Ostrava	13,0	↑

Tento průmyslový provoz vypustil v roce 2006 v Moravskoslezském kraji nejvíce styrenu:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	Visteon - Autopal, s.r.o.	Závod 1 Nový Jičín	Nový Jičín	491,1	↑

Tyto průmyslové provozy v Moravskoslezském kraji v roce 2006 vypustily do ovzduší nejvíce formaldehydu:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Látka v kg	Trend
1.	Rockwool, a.s.	Rockwool, a.s., výr. záv. Bohumín	Bohumín	9186,0	↑
2.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Dukol Ostrava, s.r.o.	Ostrava	2562,0	↓
3.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	BorsodChem MCHZ, s.r.o.	Ostrava	145,0	↑

Tyto průmyslové provozy v Moravskoslezském kraji v roce 2006 vypustily do ovzduší nejvíce polyaromatických uhlovodíků (PAU):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	891,0	↑
2.	Třinecké železářny, a. s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	753,0	↑
3.	OKD, OKK, a.s.	Koksovna Jan Šverma	Ostrava	107,0	↑
4.	ŽDB Group, a.s.	ŽDB Group, a.s.	Bohumín	87,6	↑

Tyto průmyslové provozy v Moravskoslezském kraji v roce 2006 vypustily do ovzduší anebo v odpadech předaly jinam nejvíce dioxinů:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Látky v g TEQ	Trend
1.	Třinecké železářny, a.s.	Třinecké železářny, a.s.	Třinec	40	↓
2.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	21	↑
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Dětmorovice	Dětmorovice	3	↑

Nárůst u Mittal Steel Ostrava je pravděpodobně v tomto případě způsoben sloučením s Vysokými pecemi Ostrava, a.s. pod jeden ohlašující subjekt. V celkovém součtu vypustily za rok 2005 Mittal Steel a Vysoké pece 56 g I-TEQ dioxinů.

Tyto průmyslové provozy v Moravskoslezském kraji v roce 2006 do vod vypustily nejvíce kyanidů:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Látky v kg	Trend
1.	Mittal Steel Ostrava, a.s.	Mittal Steel Ostrava a.s.	Ostrava	364	↑
2	Energetika Třinec, a.s.	Provozy Teplárny a Tepelná energetika	Třinec	295	↑