



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 Jihomoravský 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 firem, které minulý rok do IRZ neohlašovaly.

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Kyjov	162,7	↑
2.	Kordárna, a.s.	Kordárna, a.s.	Velká nad Veličkou	75,0	↑
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	40,2	↓

Tyto průmyslové provozy vypustily v Jihomoravském 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.	Jitona, a.s.	Závod Rousínov	Rousínov	11600,0	↓
2.	Gumotex, a.s.	Gumotex, a.s.	Břeclav	5439,8	↑
3.	Groz-Beckert Czech, s.r.o.	Lužice	Lužice	4456,0	↑
4.	Riho CZ, a.s.	Riho CZ, a.s.	Suchý	4198,0	↑
5.	FenStar s.r.o.	FenStar s.r.o.	Hodějvice	4068,0	-
6.	Chrištof, s.r.o.	Prádelna čistírna	Vyškov	3227,0	↑
7.	Lachema s.r.o.	Lachema, s.r.o.	Brno	2645,7	↓
8.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Kyjov	1909,3	↑
9.	GDP Koral, s.r.o.	Laminátovna	Tišnov	1193,0	↑
10.	Juli Motorenwerk, s.r.o.	Juli Motorenwerk	Moravany	864,7	-

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 Jihomoravském kraji v roce 2006 vypustily nejvíce reprotoxických látek (poškozujících rozmnožování), včetně oxidu uhelnatého:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrá	Mokrá	1625625,0	↑
2.	Moravskoslezské cukrovary, a.s.	Moravskoslezské cukrovary, a.s. závod Hrušovany	Hrušovany nad Jevišovkou	286188,0	↓
3.	Carmeuse Czech Republic, s.r.o.	závod Mokrá	Mokrá	64563,6	↑
4.	Juli Motorenwerk, s.r.o.	Juli Motorenwerk	Moravany	5511,0	-
5.	Bonagro, a.s.	středisko ŽV Šlapanice	Šlapanice	2278,0	↑
6.	Bonagro, a.s.	sušárna a míchárna krmiv	Blažovice	1905,9	↑
7.	Agrospol, agrární družstvo	Středisko Knínice	Knínice u Boskovic	1054,0	↓
8.	Jihomoravská armaturka, s.r.o.	Jihomoravská armaturka, s.r.o.	Hodonín	419,0	↑
9.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Kyjov	162,7	↑
10.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Praha	133,2	↑

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Jihomoravská armaturka spol.s r.o.	Jihomoravská armaturka, s.r.o.	Hodonín	419,0	↑
2.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Kyjov	162,7	↑
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	133,2	↑
4.	Českomoravský cement, a.s., nást. společ.	závod Mokrá	Mokrá	57,0	↑

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Jihomoravská armaturka, s.r.o.	Jihomoravská armaturka, s.r.o.	Hodonín	419,0
2.	Kordárna, a.s.	Kordárna, a.s.	Velká n. Veličkou	75,0
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	73,5

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Groz-Beckert Czech, s.r.o.	Lužice	Lužice	6470,0
2.	ABB, s.r.o.	ABB, s.r.o., PPMV Brno	Brno	1170,0

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrá	Mokrá	657200	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	537547	↑
3.	Carmeuse Czech Republic, s.r.o.	závod Mokrá	Mokrá	198642	↑
4.	Teplárny Brno, a.s.	Teplárny Brno a.s., Provoz Špitálka	Brno	166402	↑
5.	Teplárny Brno, a.s.	Teplárny Brno a.s., Provoz Červ. Mlýn	Brno	121008	↑
6.	Respono, a.s.	Składka S-OO3 Kozlany	Vyškov	35973	↓
7.	RWE Transgas Net, s.r.o.	kompresní stanice Hostim	Hostim	4235	↓
8.	RWE Transgas Net, s.r.o.	kompresní stanice Břeclav	Břeclav	2464	↓

Koeficienty přepočtu na potenciál přispívat ke skleníkovému efektu pro jednotlivé plyny jsou: pro oxid uhličitý = 1, pro oxid dusný = 310 a pro metan = 21. Metan vypouštěly v roce 2006 do ovzduší Respono, a.s. a provozy RWE Transgas.

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2006 v Jihomoravském kraji nejvíce plynů způsobujících kyselé srážky:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	2620823	↑
2.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrá	Mokrá	710708	↑
3.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Kyjov	524339	↓
4.	RWE Transgas Net, s.r.o.	kompresní stanice Břeclav	Břeclav	191682	↓
5.	Carmeuse Czech Republic, s.r.o.	závod Mokrá	Mokrá	139688	↓
6.	Teplárny Brno, a.s.	Teplárny Brno a.s., Provoz Špitálka	Brno	134727	↑
7.	Saint-Gobain Vertex, s.r.o.	závod 3 Hodonice	Hodonice	114156	-
8.	Agropodnik Hodonín a.s.	Chov prasat Milotice	Ratíškovice	108419	↑
9.	Agropodnik Znojmo, a.s.	Farma Ctidružice	Ctidružice	68491	↑
10.	Agropodnik, a.s.	Závod živočišné výroby Šebetov	Šebetov	64493	↑

Tyto průmyslové provozy z Jihomoravského kraje vypustily v roce 2006 nejvíce látek poškozujících ozónovou vrstvu:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg přepočtených na potenciál poškozování ozónosféry	Trend
1.	Sita CZ a.s.	provozovna Brno – logist. centrum	Brno	59,9	↑
2.	Moravské naftové doly, a.s.	Moravské naftové doly, a.s. - Zkušební laboratoř	Hodonín	5,2	↑

Celkové emise jsme vynásobili potenciálem těchto látek poškozovat ozónovou vrstvu Země.¹ Tetrachlormethan má potenciál poškozování ozónové vrstvy Země 1,1. Pro HCFC (měkké freony) jsme použili průměrný potenciál 0,062 vypočtený z hodnot pro následující měkké freony nejčastěji používané v ČR: HCFC22=0,055, HCFC123=0,02, HCFC141b=0,11. Pro tvrdé freony (CFC) vychází průměrný koeficient rovný jedné.

Tento průmyslový provoz vypustil v roce 2006 v Jihomoravském kraji do vody nejvíce látek nebezpečných pro vodní organismy:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Vetropack Moravia Glass, a.s.	Kyjov	201,1

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrá	Mokrá	57,0	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	19,5	↑

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Spalovna a komunální odpady Brno, a.s.	Spalovna směs. komunál. odpadu	Brno	119,7	↓
2.	Teplárny Brno, a.s.	Teplárny Brno a.s., Provoz Špitálka	Brno	90,0	-
3.	Českomoravský cement, a.s., nást. spol.	závod Mokrá	Mokrá	57,0	↑
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	25,5	↑
5.	Brněnské vodárny a kanalizace	ČOV v Brně - Modřicích	Brno	25,3	↓

¹ pro výpočet potenciálu jednotlivých látek poškozovat ozónosféru jsme použili koeficienty uvedené na oficiálních internetových stránkách Montrealského protokolu (mezinárodní úmluvy o ochraně ozónové vrstvy Země)

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2006 v Jihomoravském kraji nejvíce styrenu:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	Riho CZ, a.s.	Riho CZ, a.s.	Suchý	4198,0	↑
2.	GDP Koral, s.r.o.	Laminátovna	Tišnov	1193,0	↑
3.	Juli Motorenwerk, s.r.o.	Juli Motorenwerk	Moravany	864,7	-
4.	Kordárna, a.s.	Kordárna, a.s.	Velká nad Veličkou	133,0	↓

Tento průmyslový provoz v Jihomoravském kraji v roce 2006 vypustil do ovzduší nejvíce formaldehydu:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	Kordárna, a.s.	Kordárna, a.s.	Velká nad Veličkou	75,0	↑

Tento průmyslový provoz v Jihomoravském kraji v roce 2006 vypustil do ovzduší nejvíce polyaromatických uhlovodíků (PAU):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	Jihomoravská armaturka, s.r.o.	Jihomoravská armaturka, s.r.o.	Hodonín	419,0	↑

Tento průmyslový provoz v Jihomoravském kraji v roce 2006 v odpadech předal jinam nejvíce dioxinů:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v gramech TEQ	Trend
1.	Spalovna a komunální odpady Brno, a.s.	Spalovna směsného komunálního odpadu	Brno	6	↓