



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 Středočeský 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 Středočeském kraji v roce 2006 nejvíce rakovinotvorných látek (kategorie 1 podle IARC):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Spolana, a.s.	Spolana, a.s.	Neratovice	2778,0	↑
2	ČEZ, a.s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	770,3	↑
3.	ECK Generating, s. r. o.	Elektrárna Kladno	Kladno	322,9	↓
4.	Energotrans a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	117,4	↑
5.	Škoda Auto, a.s.	Závod Mladá Boleslav	Mladá Bol.	86,0	↑
5.	Kovohutě Příbram nást., a.s.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Příbram VI	82,2	↑
6.	ECK Generating, s. r. o.	Čistírna odpadních vod Dubí	Kladno	31,2	↑
7.	Elektrárna Kolín a.s.	Elektrárna Kolín a.s. - Zálabí	Kolín	12,9	↓

Tyto průmyslové provozy vypustily v Středočeském 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.	Spolana, a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	33825,5	↓
2.	Triton, s.r.o.	Triton, s.r.o. - prádelna a čistírna	Rakovník	7011,0	↓
3.	Elmech, a.s.	Elmech, a.s.	Kolín	5007,4	↓
4.	Sochorová válcovna TŽ, a.s.	Sochorová válcovna TŽ, a.s.	Kladno	4230,5	↑
5.	Ravak, a.s.	Provozovna Příbram	Příbram	2615,6	-
6.	Vagnerplast, s.r.o.	Vagnerplast, s.r.o.	Velké Přítočno	2070,0	-
7.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	2041,9	↑
8.	Lubomír Jíša - JÍVA	Lubomír Jíša	Vlašim	2020,0	↓
9.	Savea, s.r.o	Savea, s.r.o	Hudlice	1580,0	-
10.	Variel, a. s.	Variel, a. s.	Zruč nad Sáz.	1066,0	↑

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Energotrans a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	1013146,9	↑
2.	Vápenka Čertovy schody a.s.	Vápenka Čertovy schody, s.r.o.	Tmaň	950736,0	↑
3.	Toyota Peugeot Citroën Automobile Czech, s.r.o.	TPCA	Kolín	112869,0	↑
4.	Elektrárna Kolín a.s.	Elektrárna Kolín a.s. - Zálabí	Kolín	51672,6	↑
5.	České lupkové závody, a.s.	České lupkové závody, a.s.	Nové Strašecí	21570,0	↓
6.	Triton, s.r.o.	Triton, s.r.o. - prádelna a čistírna	Rakovník	1594,4	↓
7.	Rüchl Crystal, a.s.	RÜCKL CRYSTAL a.s.	Nižbor	1000,0	↑
8.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	805,3	↑
9.	ECK Generating, s. r. o.	Elektrárna Kladno	Kladno	351,6	↓
10.	Kovohutě Příbram nást., a.s.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Příbram VI	96,2	↑

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	805,3	↑
2.	ECK Generating, s. r. o.	Elektrárna Kladno	Kladno	351,6	↓
3.	Energotrans a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	166,9	↓
4.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Kovohutě Příbram nást., a.s.	Příbram VI	96,2	↑
5.	Spolana, a.s.	Spolana, a.s.	Neratovice	93,2	↓
6.	Příbramská teplárenská a.s.	Příbramská teplárenská a.s - CZT	Příbram	41,7	↓
7.	ECK Generating, s. r. o.	Čistírna odpadních vod Dubí	Kladno	31,2	↑
8.	Elektrárna Kolín a.s.	Elektrárna Kolín a.s. - Zálabí	Kolín	25,6	↓
9.	Zeměd. akciová společnost Hluboš	Chov prasat Hluboš	Hluboš	12,0	↑
10.	ŠKO-Energo, s.r.o.	Teplárna ŠKO-Energo, s.r.o.	Mladá Boleslav	11,0	↓

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Spolana, a.s.	Spolana, a.s.	Neratovice	35391,0
2.	Lučební závody Draslovka, a.s. Kolín	LZ Draslovka, a.s. Kolín	Kolín	86,0
3.	Škoda Auto, a.s.	závod Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	86,0

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Cayman Pharma s.r.o.	Cayman Pharma	Neratovice	4548,0
2.	Toyota Peugeot Citroën Automobile Czech, s.r.o.	TPCA	Kolín	295,0
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	110,4
4.	Elektrárna Kolín a.s.	Elektrárna Kolín a.s. - Zálabí	Kolín	39,0

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	2810886	↓
2.	Energotrans a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	2092172	↓
3.	ECK Generating, s. r. o.	Elektrárna Kladno	Kladno	1548080	↓
4.	ŠKO-Energo, s.r.o.	Teplárna ŠKO-Energo, s.r.o.	Ml. Boleslav	571548	↑
5.	Česká rafinérská, a.s.	Rafinérie Kralupy nad Vltavou	Litvínov	457291	↑
6.	Kaučuk, a.s.	Kaučuk, a.s. Kralupy nad Vltavou	Kralupy n. Vlt.	443994	↓
7.	Vápenka Čertovy schody a.s.	Vápenka Čertovy schody, s.r.o.	Tmaň	352904	↑
8.	Spolana, a.s.	Spolana, a.s.	Neratovice	313839	↑
9.	Příbramská teplařenská a.s.	Příbramská teplařenská a.s. - CZT	Příbram	289658	↓
10.	Elektrárna Kolín a.s.	Elektrárna Kolín a.s. – Zálabí	Kolín	210834	↑

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

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	7231,4	↓
2.	Energotrans a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	5467,6	↓
3.	ECK Generating, s. r. o.	Elektrárna Kladno	Kladno	5311,9	↓
4.	Příbramská teplařenská a.s.	Příbramská teplařenská a.s. - CZT	Příbram	2655,8	↑
5.	Spolana, a.s.	Spolana, a.s.	Neratovice	2312,4	↓
6.	Elektrárna Kolín a.s.	Elektrárna Kolín a.s. - Zálabí	Kolín	1408,0	↑
7.	ŠKO-Energo, s.r.o.	Teplárna ŠKO-Energo, s.r.o.	Mladá Boleslav	1332,0	↓
8.	Kaučuk, a.s.	Kaučuk, a.s. Kralupy nad Vltavou	Kralupy n. Vlt.	1234,9	↓
9.	Česká rafinérská, a.s.	Rafinérie Kralupy nad Vltavou	Litvínov	1073,3	↑
10.	Papírny Bělá a.s.	Papírny Bělá	Bělá p. Bezdězem	359,0	↑

Tyto průmyslové provozy ze Středočeského 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.	Spolana, a.s.	Spolana, a.s.	Neratovice	1778,70	↑
2.	Alco Controls, s.r.o.	Alco Controls, s.r.o.	Kolín	42,00	-

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.

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 ve Středočeském kraji do vody nejvíce látek nebezpečných pro vodní organismy:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Lučební závody Draslovka, a.s. Kolín	LZ Draslovka a.s. Kolín	Kolín	1946,0
2	ČEZ, a.s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	1030,1
3.	Spolana, a.s.	Spolana, a.s.	Neratovice	546,5
4.	Sellier & Bellot a.s.	Sellier & Bellot a.s.	Vlašim	383,6
5.	ŠKO-Energo, s.r.o.	Teplárna ŠKO-Energo, s.r.o.	Mladá Boleslav	114,0
6.	ECK Generating, s. r. o.	Čistírna odpadních vod Dubí	Kladno	31,2

Tyto průmyslové provozy v roce 2006 v Středočeském 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.	Spolana, a.s.	Spolana, a.s.	Neratovice	93,2	↓
2	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	49,6	↑
3.	Příbramská teplárenská, a.s.	Příbramská teplárenská, a.s. - CZT	Příbram	41,7	↓
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	35,0	↓
5.	ECK Generating, s. r. o.	Elektrárna Kladno	Kladno	28,7	↑
6.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Příbram VI	14,0	↑
7.	ŠKO-Energo, s.r.o.	Teplárna ŠKO-Energo, s.r.o.	Mladá Boleslav	11,0	↑
8.	Kaučuk, a.s.	Kaučuk, a.s. Kralupy nad Vltavou	Kralupy n. Vlt.	10,7	↑
9.	Kovohutě Mníšek, a.s.	Kovohutě Mníšek, a.s.	Mníšek p. Brdy	9,5	↓
10.	Elektrárna Kolín, a.s.	Elektrárna Kolín, a.s. - Zálabí	Kolín	7,8	↓

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Spolana, a.s.	Spolana, a.s.	Neratovice	1538,7	↑
2	Energotrans a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	227,6	↓
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	61,3	↓
4.	Příbramská teplárenská a.s.	Příbramská teplárenská a.s. - CZT	Příbram	47,4	↓
5.	Sellier & Bellot a.s.	Sellier & Bellot a.s.	Vlašim	34,2	↑
6.	ECK Generating, s. r. o.	Elektrárna Kladno	Kladno	28,7	↑
7.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Příbram VI	14,0	↑
8.	ŠKO-Energo, s.r.o.	Teplárna ŠKO-energo, s.r.o.	Mladá Boleslav	11,0	↑
9.	Kaučuk, a.s.	Kaučuk, a.s. Kralupy nad Vltavou	Kralupy n. Vlt.	10,7	↑
10.	Kovohutě Mníšek a.s.	Kovohutě Mníšek, a.s.	Mníšek p. Brdy	9,5	↓

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2006 ve Středočeském kraji nejvíce styrenu:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	Ravak, a.s.	Provozovna Příbram	Příbram	2615,6	-
2	Vagnerplast, s.r.o.	Vagnerplast, s.r.o.	Velké Přítočno	2070,0	-
3.	Lubomír Jíša - JÍVA	Lubomír Jíša	Vlašim	2020,0	↓
4.	Savea, s.r.o.	Savea, s.r.o.	Hudlice	1580,0	-
5.	Variel, a. s.	Variel, a. s.	Zruč n. Sáz.	1066,0	↑
6.	Jiří Cipro	Jiří Cipro – výroba vyztužených plastů	Horní Počaply 11	670,8	↑
7.	JK - obchod - spol. s r.o.	JK – obchod - spol. s r.o.	Liteň	375,0	↓
8.	Pulomix, s.r.o.	Pulomix, s.r.o.	Slavošov	208,9	-
9.	DFI Europe, s.r.o.	Hostivice	Hostivice	181,7	-

Tento průmyslový provoz ve Středočeském kraji vypustil v roce 2006 do vod nejvíce kyanidů:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Lučební závody Draslovka, a.s. Kolín	LZ Draslovka, a.s. Kolín	Kolín	1946

V Lučebních závodech Draslovka došlo v lednu 2006 k havárii, která měla tragické následky pro 80 km řeky Labe. 400 kg kyanidů, které při této havárii unikly do Labe je započteno v celkovém množství vypuštěném do vod v roce 2006, zbývajících 1546 kg kyanidů bylo vypuštěno za běžného provozu podniku za celý rok. I to je o 246 kg více nežli v roce 2005.