



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 Liberecký 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 Libereckém kraji v roce 2006 nejvíce rakovinotvorných látek (kategorie 1 podle IARC):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Látky v kg	Trend
1.	AXL, a.s.	AXL, a.s.	Semily	37,5	↓
2.	Preciosa, a.s.	závod 3	Liberec	6,0	↑

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Látky v kg	Trend
1.	Lamináty Klimeš, s.r.o.	Lamináty Klimeš, s.r.o.	Benešov u Semil	2360,0	-
2.	Kašír, s.r.o.	Turnov - Vesecko	Turnov - Vesecko	1639,4	↑
3.	Preciosa, a.s.	závod 6 - Huť Anna	Dolní Prysk	268,2	↑
4.	Autobaterie, s.r.o.	Autobaterie, s.r.o.	Česká Lípa	110,7	↑
5.	Preciosa, a.s.	závod 3	Liberec	39,0	↑
6.	AXL, a.s.	AXL, a.s.	Semily	38,0	↑

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 roce 2006 v Libereckém kraji vypustily anebo předaly v odpadech a odpadních vodách nejvíce rakovinotvorných či pravděpodobně rakovinotvorných látek (kategorie 1, 2A a 2B podle IARC):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Látky v kg	Trend
1.	Autobaterie, s.r.o.	Autobaterie, s.r.o.	Česká Lípa	8620367,7	↑
2.	Preciosa, a.s.	závod 3	Liberec	72268,1	↑
3.	Jablonec Group, a.s.	závod Lučany - huť Smržovka	Smržovka	11723,6	↑
4.	Lucas Varity, s.r.o.	Lucas Varity Jablonec n. Nisou	Jablonec n. Nisou	8330,6	↓
5.	Termizo, a.s.	Termizo, a.s.	Liberec	7689,0	↑
6.	Electropoli-Galvia, s.r.o.	Electropoli-Galvia, s.r.o., provoz Český Dub	Český Dub	6474,0	↓
7.	Preciosa, a.s.	závod 4 - Přepěšská	Turnov	6255,4	↑
8.	Preciosa, a.s.	závod 17	Jablonné v Podještědí	5437,1	↑
9.	Kašír, s.r.o.	Turnov - Vesecko	Turnov - Vesecko	4795,3	↑
10.	Preciosa, a.s.	závod 6 - Huť Anna	Dolní Prysk	3249,2	↑

Podnik Autobaterie není na prvním místě v tabulce díky tomu, že by sám produkoval tolik odpadů, ale proto, že pravděpodobně předává velké množství olova z autobaterií vybraných od spotřebitelů. V tomto případě však daleko spíše brání vstupu této látky do životního prostředí. Tabulka zde je pro ilustraci, kolik rakovinotvorných a potenciálně rakovinotvorných látek končí v Libereckém kraji v odpadech. Je velice těžké z ní bez dalších informací vyvozovat nějaké jednoznačné závěry z hlediska zatěžování životního prostředí. Ilustruje ovšem důležitost informací o tom, kolik nebezpečných látek končí v odpadech.

Oxid uhelnatý nebyl hlášen v Libereckém kraji za rok 2006 ani v jednom případě, a proto jsme nezahrnuli tabulku pro reprotoxické látky (poškozující rozmnožování), včetně oxidu uhelnatého.

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	AXL, a.s.	AXL, a.s.	Semily	37,5	↑
2	Preciosa, a.s.	závod 3	Liberec	6,0	↑

Emise skleníkových plynů nehlásil do IRZ za rok 2006 žádný z provozů v Libereckém kraji.

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Teplárna Liberec, a.s.	Teplárna Liberec, a.s.	Liberec	489813,0	↓
2	Jablonecká teplárenská a realitní, a.s.	Výtopna Brandl	Jablonec n. Nisou	164896,0	↓
3.	Jablonex Group, a.s.	závod Píčovice	Píčovice	151565,0	↑
4.	SZP Sychrov, a.s.	SZP Sychrov, a.s.	Čtveřín	76001,0	↓
5.	Velkovýkrmny Zákupy, a.s.	RCH Dobranov	Česká Lípa	18029,0	↑
6.	Věma Štěpánovice, a.s.	Věma Štěpánovice a.s., středisko 201-farma výkrmu prasat	Rovensko pod Troskami	17190,0	↓
7.	Xavergen, a.s.	Farma Příšovice	Příšovice	14714,0	-
8.	Velkovýkrmny Zákupy, a.s.	Gigant Mimoň	Mimoň	13359,0	↓
9.	Lidru, a.s.	farma nosnic Jablonné v Podještědí	Jablonné v Podj.	13253,0	↓
10.	Agro Chomutice, a.s.	Hrádek nad Nisou	Hrádek nad Nisou	11694,0	↓

Tento průmyslový provoz z Libereckého kraje vypustil v roce 2006 nejvíce látek poškozujících ozónovou vrstvu:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg přepočtených na potenciál poškození ozónosféry	Trend
1.	Praktik Liberec, s.r.o.	Praktik Liberec, s.r.o.	Liberec	13,0	↑

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. Praktik Liberec vypustil v roce 2006 do ovzduší 13 kg tvrdých freonů.

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Preciosa, a.s.	závod 3	Liberec	39,0
2.	AXL, a.s.	AXL, a.s.	Semily	38,9

Tyto průmyslové provozy v roce 2006 v Libereckém kraji předaly v odpadech a odpadních vodách nejvíce rtuti a jejích sloučenin:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Termizo, a.s.	Termizo, a.s.	Liberec	7,0	↓
2	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	Liberec ČOV	Liberec	6,8	↑

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	Lamináty Klimeš, s.r.o.	Lamináty Klimeš, s.r.o.	Benešov u Semil	2360,0	-

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)