



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 Karlovarský 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 Karlovarském kraji v roce 2006 nejvíce rakovinotvorných látek (kategorie 1 podle IARC):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. - zpracovatelská část	Vřesová	1317,3	↑
2.	Avirunion, a.s.	Avirunion a.s., závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	206,8	↑
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Tisová	26,3	↑

### Tyto průmyslové provozy vypustily v Karlovarském 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.	Amati - Denak, s.r.o.	Amati – Denak, závod 1 Kraslice	Kraslice	10976,0	↑
2.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce - zpracovatelská část	Vřesová	1685,6	↑
3.	Avirunion, a.s.	Avirunion a.s., záv. Nové Sedlo	Nové Sedlo	1445,0	↑
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	1105,7	↑
5.	Vytápění Mariánské Lázně, s.r.o.	Vytápění Mariánské Lázně, s.r.o.	Mariánské Lázně	61,1	-

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. - zpracovatelská část	Vřesová	1659,0	↑
2.	Avirunion, a.s.	Avirunion a.s., závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	206,8	↑
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	132,5	↑
4.	Vytápění Mariánské Lázně, s.r.o.	Vytápění Mariánské Lázně, s.r.o.	Marián. Lázně	61,1	-

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	AMATI - Denak, s.r.o.	AMATI - Denak s.r.o., závod 1 Kraslice	Kraslice	10976,0
2	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zprac. část	Vřesová	53,5

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	4349336	↓
2	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	1927495	↑

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 Karlovarském kraji nejvíce plynů způsobujících kyselé srážky:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	15122334	↑
2	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	7543514	↑
3.	Avirunion, a.s.	Avirunion a.s., závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	540683	↑
4.	Ostrovská teplárenská, a.s.	Ostrovská teplárenská, a.s., provoz teplárna Ostrov	Ostrov	453381	↓
5.	Hexion Specialty Chemicals, a.s.	Hexion Specialty Chemicals, a.s.	Sokolov	442214	-
6.	Lias Vintířov, lehký stavební materiál k. s.	LIAPOR	Vintířov	187638	-
7.	Františkolázeňská výtopna, s.r.o.	Františkolázeňská výtopna, s.r.o.	Františkovy Lázně	146452	↓
8.	MAVEX Cheb, spol. s r.o.	Porodna selat – Jindřichov	Jindřichov	55610	↑
9.	MAVEX Cheb, spol. s r.o.	Odchovna selat – Starý Rybník	Starý Rybník	42480	-
10.	MAVEX Cheb, spol. s r.o.	Výkrm prasat – Svatý Kříž	Svatý Kříž	35610	-

**Tento průmyslový provoz z Karlovarského 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.	Hexion Specialty Chemicals, a.s.	Hexion Specialty Chemicals, a.s.	Sokolov	69,75	-

Celkové emise jsme vynásobili potenciálem těchto látek poškozovat ozónovou vrstvu Země.<sup>1</sup> Tetrachlormethan má potenciál poškozování ozónové vrstvy Země 1,1. Pro HCFC (měkké freony) jsme použili průměrný potenciál

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

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 vypustily v roce 2006 v Karlovarském kraji do vody nejvíce látek nebezpečných pro vodní organismy:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	1618,3
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	13,0

**Tyto průmyslové provozy v roce 2006 v Karlovarském 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.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	341,7	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	106,1	↑
3.	Vytápění Mariánské Lázně, s.r.o.	Vytápění Mariánské Lázně, s.r.o.	Mariánské Lázně	61,1	-

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	783,7	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	106,1	↑
3.	Vytápění Mariánské Lázně, s.r.o.	Vytápění Mariánské Lázně, s.r.o.	Mariánské Lázně	61,1	-

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	73,5	-

**Tento průmyslový provoz v Karlovarském kraji v roce 2006 vypustil do vody nejvíce kyanidů:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zprac. část	Vřesová	128,0	↓