



Arnika, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax 222 781 471, [arnika@arnika.org](mailto:arnika@arnika.org), [www.arnika.org](http://www.arnika.org)  
Program Toxické látky a odpady, Mgr. Kateřina Hryzáková, tel.: 603 497 147, [katerina.hryzakova@arnika.org](mailto:katerina.hryzakova@arnika.org)  
Tisková mluvčí Arniky Mgr. Zora Kasiková, tel.: 606 727 942, [zora.kasikova@arnika.org](mailto:zora.kasikova@arnika.org)

## Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Karlovarský kraj (hlášení za rok 2008)

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2007 úniky či přenosy škodlivých látek zvýšila či snížila. Pomlčka je u firem, které minulý rok neohlašovaly, vlnovka znamená přibližně stejný údaj jako v loňském roce.

### Tabulka 1 – rakovinotvorné látky

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných IARC (Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny) jako **karcinogenní (1)** obsažených v celkových únicích **do ovzduší, vody a půdy** podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2008 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Do **skupiny 1** náležejí následující chemické látky anebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **arsen, azbest, benzen, ethylenoxid, formaldehyd, chrom, kadmium a vinylchlorid.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	1112	↑
2.	O-I Manufacturing Czech republic, a.s.	Závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	21	↓
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	10	↓

### Tabulka 2 – rakovinotvorné, možná či pravděpodobně rakovinotvorné

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných IARC (Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny) jako **karcinogenní (1), pravděpodobně (2A) a možná (2B) karcinogenní pro člověka** obsažených v celkových únicích **do ovzduší, vody a půdy** podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2008 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Do **skupiny 1** náležejí tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **arsen, azbest, benzen, ethylenoxid, formaldehyd, chrom, kadmium a vinylchlorid.** Do **skupin 2A a 2B** náležejí tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny hlášené do IRZ: **1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH), 1,2-dichlorethan (DCE), dichlordifenyltrichlorethan (DDT), dichlormethan (DCM), ethylbenzen, heptachlor, hexachlorbenzen (HCB), chloralkany (C10-13), chlordan, chlordecon, lindan, mirex, naftalen, nikl, olovo, polychlorované bifenylly (PCB), rtuť, styren, tetrachlorethylen, tetrachlormethan (TCM), toxafen, trichlorethylen a trichlormethan.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	VJB PARTNER, s.r.o.	VJB Partner	Jáchymov	5994	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	1636	~
3.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	1486	↑
4.	O-I Manufacturing Czech republic, a.s.	Závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	619	↓
5.	Dalkia Mariánské Lázně, s.r.o.	Výtopna Mariánské Lázně	Mariánské Lázně	42	↓

**Tabulka 3 – reprotoxické látky (bez oxidu uhelnatého)**

Průmyslové provozy, které v roce 2008 vypustily nejvíce **reprotoxických** látek (poškozujících rozmnožování), **kromě oxidu uhelnatého**. Zařazení látek mezi **reprotoxické** vychází z hodnocení EPA státu Kalifornie<sup>1</sup> a z profilů látek uvedených na internetových stránkách Integrovaného registru znečišťování ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Mezi reprotoxické jsme na základě zmíněných dokumentů zařadili následující látky: **1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH), arsen, benzen, benzo(g,h,i)perylen, dichlordifenyltrichlor-ethan (DDT), di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP), diuron, ethylenoxid, fluoranthen, hexachlorbenzen (HCB), chlordecon, chrom, kadmium, mirex, nonylfenol a nonylfenoletoxyláty, organické sloučeniny cínu, oxid uhelnatý, pentachlorbenzen, polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenoly (PCB), polychlorované dioxiny + furany (PCDD/F), rtuť, simazin, toluen, toxafen, tributylcín a jeho sloučeniny, trifenylicín a sloučeniny a xyleny.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce,a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	1456	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	134	↓
3.	Dalkia Mariánské Lázně, s.r.o.	Výtopna Mariánské Lázně	Mariánské Lázně	42	↓
4.	O-I Manufacturing Czech republic,a.s.	Závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	21	↓

**Tabulka 4 – oxid uhelnatý**

Průmyslové provozy, které v roce 2008 vypustily nejvíce **reprotoxického oxidu uhelnatého**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce,a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	585030	↓

**Tabulka 5 – mutagenní látky**

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných jako **mutagenní** obsažených v celkových únicích **do ovzduší, vody a půdy** podle dat zveřejněných v IRZ za rok 2008 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Zařazení látek mezi mutagenní vychází z profilů látek uvedených na internetových stránkách IRZ v roce 2008. Do skupiny mutagenních látek patří tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **alachlor, anthracen, 1,2-dichlorethan, diuron, ethylenoxid, fenoly, formaldehyd, mirex, polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), trifluralin, trichlorethylen a vinychlorid.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce,a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	42	↑

**Tabulka 6 – skleníkové plyny**

Pořadí provozoven podle množství **skleníkových plynů** v přepočtu na jejich potenciál přispívat ke skleníkovému efektu v celkových únicích **do ovzduší** podle dat zveřejněných v IRZ za rok 2008 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Údaje jsou v tunách.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce,a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	4258461	↓
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	1986697	↓

### Tabulka 7 – plyny způsobující kyselý srážky

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2008 nejvíce **plynů způsobujících kyselý srážky (amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku)**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	8475597	↓
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	6472385	↓
3.	Ostrovská teplárenská, a.s.	teplárna Ostrov	Ostrov	530700	↑
4.	O-I Manufacturing Czech republic, a.s.	Závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	390748	↓
5.	Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.	LIAPOR	Vintířov	275845	↑
6.	Odeř Agrar k.s.	"Chov prasat Odeř"	Hroznětín	32225	↑
7.	MAVEX Cheb, s.r.o.	Drůbežárna Plesná	Plesná	30514	↑
8.	MAVEX Cheb, s.r.o.	Odchovna selat – Starý Rybník	Skalná	24903	↓
9.	MAVEX Cheb, s.r.o.	Výkrm prasat – Svatý Kříž	Cheb	24250	↓
10.	MAVEX Cheb, s.r.o.	Odchovna kuřic – Krásná u Aše	Krásná u Aše	12480	↓

### Tabulka 8 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2008 do vody nejvíce **látek nebezpečných pro vodní organismy**. Látky byly vybrány podle R-vět. Současně byly vybrány pouze látky, pro které se nahlašují emise do vody. **(1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH), arzen a sloučeniny, atrazin, bromované difenylétery (PBDE), DDT, diuron, endosulfan, endrin, heptachlor, hexachlorbenzen, chloralkany (C10-13), chlordan, chlordecon, chlorfenvinfos, chlorpyrifos, chrom a sloučeniny, isodrin, isoproturon, kadmium a sloučeniny, kyanidy, lindan (γ-HCH), měď a sloučeniny, mirex, naftalen, nikl a sloučeniny, nonylfenol a nonylfenoethoxyláty, olovo a sloučeniny, pentachlorbenzen (PeCB), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenyly (PCB), rtuť a sloučeniny, simazin, sloučeniny organocínu, toxafen, tributylcín a sloučeniny, trifenylycín a sloučeniny, trifluralin a zinek a sloučeniny)**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	1129	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	31	↑

### Tabulka 9 – rtuť a její sloučeniny

Tyto průmyslové provozy v roce 2008 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.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	344	~
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	124	↓
3.	Dalkia Mariánské Lázně, s.r.o.	Výtopna Mariánské Lázně	Mariánské Lázně	42	↓

### Tabulka 10 – rtuť a její sloučeniny (v emisích a odpadech)

Průmyslové provozy, které v roce 2008 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.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	349	~
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	124	↓
3.	Dalkia Mariánské Lázně, s.r.o.	Výtopna Mariánské Lázně	Mariánské Lázně	42	↓

## Tabulka 11 – dioxiny

Tento průmyslový provoz v roce 2008 vypustily do ovzduší nejvíce dioxinů.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v gramech TEQ
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	0,2

<sup>i</sup> State of California EPA - Office of Environmental Health Hazard Assessment 2006: Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Chemicals Known to the State to Cause Cancer or Reproductive Toxicity, 29.IX.06. Proposition 65. Available at: [http://www.oehha.ca.gov/prop65/prop65\\_list/Newlist.html#list](http://www.oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html#list)

Finančně podpořeno z prostředků Evropské komise prostřednictvím Zastoupení EK v České republice.



**Zastoupení  
Evropské komise  
v České republice**