



Arnika, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, <http://arnika.org>
 Kampaň Budoucnost bez jedů, <http://bezjedu.arnika.org>
 Program Toxické látky a odpady, Ing. Jana Mikulášková, tel.: 737 756 597, jana.mikulaskova@arnika.org
 Tisková mluvčí Arniky Zora Kasiková, 606 727 942, zora.kasikova@arnika.org

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Karlovarský kraj (hlášení za rok 2009)

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2008 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 2009 (<http://www.irz.cz>). Do **skupiny 1** náleží 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.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	2968	↑
2.	O-I Manufacturing Czech republic, a.s.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s., závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	170	↑
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	67	↑
4.	DIAMO	DIAMO, s. p. , o. z. Správa uranových ložisek Příbram, Čistírna důlních vod Horní Slavkov	Horní Slavkov	42	-

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 2009 (www.irz.cz). Do **skupiny 1** náleží tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **arsen, azbest, benzen, ethylenoxid, formaldehyd, chrom, kadmium a vinylchlorid**. Do **skupin 2A a 2B** náleží tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny hlášené do IRZ: **1,2,3,4,5,6- hexychlorcyklohexan (HCH), 1,2-dichlorethan (DCE), dichlordifenyiltrichlorethan (DDT), dichlormethan (DCM), ethylbenzen, heptachlor, hexachlorbenzen (HCB), chloralkany (C10-13), chlordan, chlordecon, lindan, mirex, naftalen, nikl, olovo, polychlorované bifenyly (PCB), rtuť, styren, tetrachlorethylen, tetrachlormethan (TCM), toxafen, trichlorethylen a trichlormethan**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	4586	↑
2.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	2995	↑
3.	O-I Manufacturing Czech republic, a.s.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s., závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	1108	↑
4.	DIAMO	DIAMO, s. p. , o. z. Správa uranových ložisek Příbram, Čistírna důlních vod Horní Slavkov	Horní Slavkov	42	-

Tabulka 3 – reprotoxické látky (bez oxidu uhelnatého)

Průmyslové provozy, které v roce 2009 vypustily nejvíce **reprotoxických** látek (poškozujících rozmnožování), **kromě oxidu uhelnatého**. Zařazení látek mezi **reprotoxické** vychází z hodnocení EPA státu Kalifornie¹ a z profilů látek uvedených na internetových stránkách Integrovaného registru znečišťování v roce 2006. Mezi reprotoxické jsme na základě zmíněných dokumentů zařadili následující látky: **1,2,3,4,5,6-hexychlorcyklohexan (HCH), arsen, benzen, benzo(g,h,i)perylen, dichlordifenyiltrichlor-ethan (DDT), di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP), diuron, ethylenoxid,**

fluoranthen, hexachlorbenzen (HCB), chlordecon, chrom, kadmium, mirex, nonylfenol a nonylfenoethoxyláty, organické sloučeniny cínu, oxid uhelnatý, pentachlorbenzen, polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenyly (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.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.- zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	2968	↑
2.	O-I Manufacturing Czech republic,a.s.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s., závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	170	↑
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	142	↑
4.	DIAMO	DIAMO, s. p. , o. z. Správa uranových ložisek Příbram, Čistírna důlních vod Horní Slavkov	Horní Slavkov	42	-

Tabulka 4 – 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 2009 (www.irz.cz). Zařazení látek mezi mutagenní vychází z profilů látek uvedených na internetových stránkách IRZ v roce 2009. 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 vinylchlorid.**

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	Chodov u Karlových Var	100	↑

Tabulka 5 – 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 2009 (<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.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.- zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	4128086	↓
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	1956660	↓

Tabulka 6 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozovny vypustily v roce 2009 v nejvíce plynů způsobujících kyselou srážku (**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.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.- zpracovatelská část	Chodov u Karlových Var	7380178	↓
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	6353073	↓
3.	Ostrovská teplárenská, a.s.	Ostrovská teplárenská,a.s., provoz teplárna Ostrov	Ostrov	497956	↓
4.	Hexion Specialty Chemicals, a.s.	Hexion Specialty Chemicals, a.s.	Sokolov	364416	-
5.	Františkolázeňská výtopna, s.r.o.	Františkolázeňská výtopna, s.r.o.	Františkovy Lázně	184332	-
6.	O-I Manufacturing Czech republic,a.s.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s., závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	145215	↓
7.	MAVEX Cheb, spol. s r.o.	Porodna selat – Jindřichov	Cheb	40214	↑
8.	MAVEX Cheb, spol. s r.o.	Drůbežárna Plesná	Plesná	29370	↓
9.	MAVEX Cheb, spol. s r.o.	Odchovna selat – Starý Rybník	Skalná	25137	↑
10.	MAVEX Cheb, spol. s r.o.	Výkrm prasat – Svatý Kříž	Cheb	18310	↓

Tabulka 7 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2009 do vody nejvíce **látek nebezpečných pro vodní organismy**. Látky byly vybrány podle R-vět. Současně byly vybrány pouze látky, pro které se nahláší 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, chlorfeninfos, chlorpyrifos, chrom a sloučeniny, isodrin, isoproturon, kadmium a sloučeniny, kyanidy, lindan (γ -HCH), měď a sloučeniny, mirex, naftalen, nikl a sloučeniny, nonylfenol a nonylfenoletoxyláty, olovo a sloučeniny, pentachlorbenzen (PeCB), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenyly (PCB), rtuť a sloučeniny, simazin, sloučeniny organocínu, toxafen, tributylcín a sloučeniny, trifenylcín a sloučeniny, trifluralin a zinek a sloučeniny).

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	Chodov u Karlových Var	3125	↑
2.	DIAMO	DIAMO, s. p. , o. z. Správa uranových ložisek Příbram, Čistírna důlních vod Horní Slavkov	Horní Slavkov	656	-

Tabulka 8 – rtuť a její sloučeniny

Tyto průmyslové provozy v roce 2009 vypustily v emisích do ovzduší a do vody nejvíce rtuti a jejích sloučenin:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	75	↓

Tabulka 9 – rtuť a její sloučeniny (v emisích a odpadech)

Průmyslové provozy, které v roce 2009 vypustily anebo v odpadech předaly nejvíce rtuti a jejích sloučenin:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	75	↓

Tabulka 10 – polévatý prach PM10

Průmyslové provozy, které v roce 2009 vypustily nejvíce polévatého prachu PM10

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tisová	Sokolov	52100	↓

ⁱ 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