



Arnika, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, <http://arnika.org>
 Kampaň Budoucnost bez jedů, <http://bezjedu.arnika.org>
 Arnika – pobočka Č. Budějovice, Mgr. Jitka Straková, tel.: jitka.strakova@arnika.org
 Tisková mluvčí Arniky Zora Kasiková, 606 727 942, zora.kasikova@arnika.org

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Jihočeský 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.	GRENA, a.s.	GRENA	Veselí nad Lužnicí	257	↓
2.	ČZ a.s.	ČZ a.s. Tovární 202 Strakonice	Strakonice	138	↓
3.	Teplárna Tábor, a.s.	Teplárna Tábor	Tábor	26	↓

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.	JIP - Papírny Větřní, a. s.	JIP-Papírny Větřní	Větřní	5857	↑
2.	BENTEX-Plast s.r.o.	BENTEX-Plast	Borovany	2396	↓
3.	EGE spol. s r.o.	EGE	České Budějovice	2300	↑
4.	STYL výrobní družstvo knoflíkářů	provozovna 02	Studená	671	↓
5.	PROPLAST spol. s r.o.	PROPLAST	Hluboká nad Vltavou	288	↓
6.	GRENA, a.s.	GRENA	Veselí nad Lužnicí	257	↓
7.	ČZ a.s.	ČZ a.s. Tovární 202 Strakonice	Strakonice	138	↓
8.	AES Bohemia spol. s r.o.	AES Bohemia	Planá Nad Lužnicí	73	↑
9.	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice	České Budějovice	42	↓
10.	Teplárna Tábor, a.s.	Teplárna Tábor	Tábor	26	↓

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 nonylfenoletoxyláty, 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, trifenylcín a sloučeniny a xyleny.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice	České Budějovice	42	↓
2.	AES Bohemia, s.r.o.	AES Bohemia	Planá Nad Lužnicí	29	↑
3.	Teplárna Tábor, a.s.	Teplárna Tábor	Tábor	26	↓
4.	Teplárna Strakonice, a.s.	Teplárna Strakonice	Strakonice	14	↓

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.	GRENA, a.s.	GRENA	Veselí nad Lužnicí	257	↓
2.	ČZ a.s.	ČZ a.s. Tovární 202 Strakonice	Strakonice	138	↓

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.	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice	České Budějovice	387235	↓
2.	AES Bohemia s.r.o.	AES Bohemia	Planá Nad Lužnicí	313961	↓
3.	Teplárna Strakonice, a.s.	Teplárna Strakonice	Strakonice	214862	↓
4.	RWE NET4GAS, s.r.o.	Trasový uzávěr 18J Heřmaneč	Heřmaneč	12765	-
5.	RWE NET4GAS, s.r.o.	Trasový uzávěr 19J Dolní Radouň	Dolní Radouň	7158	-
6.	Budějovický Budvar	Pivovar Budějovický Budvar	České Budějovice	1601	↑
7.	RWE NET4GAS, s.r.o.	Kompresní stanice Veselí nad Lužnicí	Veselí nad Lužnicí	1230	↓

Tabulka 6 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2009 v nejvíce plynů způsobujících kyselé srážky (**amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku**):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	AES Bohemia, s.r.o.	AES Bohemia	Planá Nad Lužnicí	2827387	↓
2.	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice	České Budějovice	2627441	↓
3.	Teplárna Strakonice, a.s.	Teplárna Strakonice	Strakonice	1660806	↓
4.	Teplárna Tábor, a.s.	Teplárna Tábor	Tábor	486927	↑
5.	Teplárna Písek, a.s.	Teplárna Písek	Písek	389805	↓
6.	CENTROPOL CZ, a.s.	Teplárna Loučovice	Loučovice	175973	↑
7.	RWE NET4GAS, s.r.o.	Kompresní stanice Veselí n/L	Veselí nad Lužnicí	90143	-
8.	Mavela, a.s. Dynín	Výkrmna prasat Mazelov	Mazelov	47560	↑
9.	Výkrm Tagrea, s.r.o.	Farma Čekanice	Tábor	30365	-
10.	Bohemia Vitae J. Hradec, a.s.	Výkrmna prasat Jarošov n/N	Jarošov nad Nežárkou	26710	↓

Tabulka 7 – látky poškozující ozónovou vrstvu

Pořadí provozoven podle množství **ozón poškozujících látek** v přepočtu na jejich potenciál přispívat k poškozování ozónové vrstvy Země v celkových únicích do ovzduší podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2009 (<http://www.irz.cz>).

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Jaderná elektrárna Temelín	Temelín	10	↑
2.	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	Telefónica O2 Czech Republic	Tábor	1	-
3.	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	Telefónica O2 Czech Republic	Písek	1	-
4.	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	Telefónica O2 Czech Republic	Jindřichův Hradec	1	-

Tabulka 8 – 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**, **chlorfenvinfos**, **chlorpyrifos**, **chrom** a sloučeniny, **isodrin**, **isoproturon**, **kadmium** a sloučeniny, **kyanidy**, **lindan (γ-HCH)**, **měď** a sloučeniny, **mirex**, **naftalen**, **nikl** a sloučeniny, **nonylfenol a nonylfenoethoxylyáty**, **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.	ČEZ, a.s.	Jaderná elektrárna Temelín	Temelín	799	↑

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.	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice	České Budějovice	42	↓
2.	Teplárna Strakonice, a.s.	Teplárna Strakonice	Strakonice	14	↓
3.	AES Bohemia s.r.o.	AES Bohemia	Planá Nad Lužnicí	9	↓

Tabulka 10 – 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.	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice	České Budějovice	42	↓
2.	Teplárna Strakonice, a.s.	Teplárna Strakonice	Strakonice	14	↓
2.	1. JVS, a.s.	ČOV Hrdějovice	Hrdějovice	10	↑
3.	AES Bohemia s.r.o.	AES Bohemia	Planá Nad Lužnicí	9	↓

Tabulka 11 – styren

Pořadí provozoven podle množství **styrenu** v celkových únicích do ovzduší:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	BENTEX-Plast, s.r.o.	BENTEX-Plast	Borovany	2396	↓
2.	EGE, s.r.o.	EGE	České Budějovice	2300	↑
3.	STYL výrobní družstvo knoflíkářů	provozovna 02	Studená	671	↓
4.	PROPLAST, s.r.o.	PROPLAST	Hluboká nad Vltavou	288	↓
5.	FRONIUS Česká republika, s.r.o.	FRONIUS Česká republika	Český Krumlov	1	↓

Tabulka 12 - formaldehyd

Tyto průmyslové provozy v roce 2009 vypustily do ovzduší nejvíce **formaldehydu**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	GRENA, a.s.	GRENA	Veselí nad Lužnicí	257	↓
2.	ČZ, a.s.	ČZ a.s. Tovární 202 Strakonice	Strakonice	138	↓

Tabulka 13 – dioxiny

Tento průmyslový provoz v roce 2009 vypustily do ovzduší nejvíce **dioxinů**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v gramech TEQ	Trend
1.	AES Bohemia s.r.o.	AES Bohemia	Planá Nad Lužnicí	2,10	-

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