



Arnika, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, <http://arnika.org>
 Kampaň Budoucnost bez jedů, <http://bezjedu.arnika.org>
 Ing. Jana Mikulášková, 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 Plzeňský kraj (hlášení za rok 2009 k 26. květnu 2010)

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.	Holzindustrie Donau s.r.o.	Holzindustrie Donau	Trhanov	517	-
2.	STÖLZLE - UNION s.r.o.	Stölzle-Union	Heřmanova Huť	18	↑

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), 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.	Polytec Composites Bohemia s.r.o.	Polytec Composites Bohemia	Chodová Planá	2200	-
2.	Plzeňské dílo, výrobní družstvo	Provozovna 200 - Velhartice	Velhartice	727	↓
3.	WELLDECO, s.r.o.	WELLDECO	Tachov	520	-
4.	Holzindustrie Donau s.r.o.	Holzindustrie Donau	Trhanov	517	-
5.	Plzeňská energetika, a.s.	Teplárna ELÚ III	Plzeň	366	↑
6.	ŠKODA TRANSPORTATION a.s.	ŠKODA TRANSPORTATION	Plzeň	299	-
7.	SOLODOOR a.s.	SOLODOOR	Sušice	288	-
8.	Železářny Veselí, a.s.	divize Železářny Hrádek	Hrádek	111	↓
9.	STÖLZLE - UNION s.r.o.	Stölzle-Union.	Heřmanova Huť	103	↑
10.	Plzeňská teplárenská, a.s.	Centrální zdroj tepla	Plzeň	15	↓

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)perylene, 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.	Plzeňská energetika, a.s.	Teplárna ELÚ III	Plzeň	147	↑
2.	Železářny Veselí, a.s.	divize Železářny Hrádek	Hrádek	111	↓
3.	STÖLZLE - UNION s.r.o.	Stölzle-Union	Heřmanova Huť	18	↑
4.	Plzeňská teplárenská, a.s.	Centrální zdroj tepla	Plzeň	15	↓

Tabulka 4 – 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.	Plzeňská teplárenská, a.s.	Centrální zdroj tepla	Plzeň	856154	↑
2.	Plzeňská energetika, a.s.	Teplárna ELÚ III	Plzeň	506980	↓
3.	RWE NET4GAS, s.r.o.	kompresní stanice Strážovice	Pačejov	5456	-
4.	RWE NET4GAS, s.r.o.	Trasový uzávěr 34J Hráz	Hráz	5061	-
5.	Psychiatrická léčebna v Dobřanech	Psychiatrická léčebna - Dobřany	Dobřany	3592	-

Tabulka 5 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozy 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.	Plzeňská energetika, a.s.	Teplárna ELÚ III	Plzeň	5629563	↑
2.	Plzeňská teplárenská, a.s.	Centrální zdroj tepla	Plzeň	4304137	↓
3.	KLATOVSKÁ TEPLÁRNA a.s.	KLATOVSKÁ TEPLÁRNA	Klatovy	175672	-
4.	Česká drůbež, s.r.o.	Chov nosnic - Velký Malahov	Horšovský Týn	58867	~
5.	Vysoká, a.s.	Vysoká - chov prasat	Dobřany	53062	↓
6.	RESPO, spol. s r.o.	výkrm prasat-Brod nad Tichou	Planá u Mariánských Lázní	50986	↓
7.	STÖLZLE - UNION s.r.o.	Stölzle-Union	Heřmanova Huť	46002	↑
8.	TONDACH Česká republika s.r.o.	Závod Stod	Stod	44749	↑
9.	SP Pobežovice a.s.	3. Produkční stanice a výkrm II.	Pobežovice	44277	↓
10.	Druhá Pobežovická, a.s.	Farma Mutěnin	Mutěnin	39368	↑

Tabulka 6 – 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.	Plzeňská energetika, a.s.	Teplárna ELÚ III	Plzeň	147	↑
2.	Železářny Veselí, a.s.	divize Železářny Hrádek	Hrádek	111	↓
3.	Plzeňská teplárenská, a.s.	Centrální zdroj tepla	Plzeň	15	↓

Tabulka 7 – 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.	Plzeňská energetika, a.s.	Teplárna ELÚ III	Plzeň	147	↑
2.	Železářny Veselí, a.s.	divize Železářny Hrádek	Hrádek	111	↓
3.	Plzeňská teplárenská, a.s.	Centrální zdroj tepla	Plzeň	30	↓
4.	T.O.P. EKO, spol. s r.o.	Spalovna Plzeň	Plzeň	30	-
5.	Vodárna Plzeň, a.s.	ČOV Plzeň	Plzeň	24	↑
6.	ŠKODA, HUTĚ, Plzeň, s.r.o.	Pilsen Steel	Plzeň	8	↓

Tabulka 8 – styren

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Polytec Composites Bohemia, s.r.o.	Polytec Composites Bohemia	Chodová Planá	2200	-
2.	Plzeňské dílo, výrobní družstvo	Provozovna 200 - Velhartice	Velhartice	727	↓
3.	ŠKODA TRANSPORTATION a.s.	ŠKODA TRANSPORTATION	Plzeň	299	-
4.	SOLODOOR a.s.	SOLODOOR	Sušice	288	-
5.	DUNO CS s.r.o.	Dýšina	Dýšina	7	↓

Tabulka 9 – dioxiny

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v gramech TEQ	Trend
1.	Železářny Veselí, a.s.	divize Železářny Hrádek	Hrádek	Plz	0,20	↓

Tabulka 10 – formaldehyd

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v gramech TEQ	Trend
1.	Holzindustrie Donau s.r.o.	Holzindustrie Donau	Trhanov	Plz	517	↑

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