



Arnika, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, <http://arnika.org>
 Kampaň Budoucnost bez jedů, <http://bezjedu.arnika.org>
 Mgr. Kateřina Hryzáková, 603 497 147, katerina.hryzakova@arnika.org
 Tisková mluvčí Arniky Zora Kasiková, 606 727 942, zora.kasikova@arnika.org

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Jihomoravský 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 – rakovinnotvorné 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 (<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.	KORDÁRNA, a.s.	KORDÁRNA, a.s.	Velká Nad Veličkou	196	↑
2.	VETROPACK MORAVIA GLASS, a. s.	VETROPACK MORAVIA GLASS a. s.	Kyjov	52	↓
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	45	↑
4.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrá	Mokrá	21	-
5.	Saint-Gobain Vertex, s.r.o.	závod 3 Hodonice	Hodonice	10	-

Tabulka 2 – rakovinnotvorné, možná či pravděpodobně rakovinnotvorné

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). 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- 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 bifenyly (PCB), rtuť, styren, tetrachlorethylen, tetrachlormethan (TCM), toxafen, trichlorethylen a trichlormethan.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Groz-Beckert Czech s.r.o.	Lužice	Lužice	7295	↑
2.	RIHO CZ, a.s.	RIHO CZ, a.s.	Suchý	6690	~
3.	Nová Mosilana, a.s.	Nová Mosilana, a.s.	Brno	7010	↓
4.	ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO	ELEKTROKOV, a.s. ZNOJMO	Znojmo	2271	-
5.	GDP KORAL, s.r.o.	Laminátovna	Tišnov	1527	↓
6.	VETROPACK MORAVIA GLASS, a. s.	VETROPACK MORAVIA GLASS a. s.	Kyjov	885	↓
7.	PREFA KOMPOZITY, a.s.	Výroba a sklad	Brno	546	↓
8.	MEGAPLAST s.r.o.	Megaplast s.r.o.	Bulhary	416	↑
9.	KORDÁRNA, a.s.	KORDÁRNA, a.s.	Velká Nad Veličkou	312	↑
10.	Brněnské vodárny a kanalizace	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Modřice	260	↓

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 Kalifornie¹ a z profilů látek uvedených na internetových stránkách Integrovaného registru znečišťování v roce 2008. 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, 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 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.	Jihomoravská armaturka s.r.o.	Jihomoravská armaturka s r.o.	Hodonín	441	~
2.	Brněnské vodárny a kanalizace	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Modřice	118	↓
3.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrý	Mokrý	116	↑
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	56	↑
5.	VETROPACK MORAVIA GLASS, a. s.	VETROPACK MORAVIA GLASS a. s.	Kyjov	52	↓
6.	Saint-Gobain Vertex, s.r.o.	závod 3 Hodonice	Hodonice	10	-

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.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrý	Mokrý	2242015	↑

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). 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 vinylchlorid.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Jihomoravská armaturka s. r.o.	Jihomoravská armaturka s. r.o.	Hodonín	441	~
2.	Brněnské vodárny a kanalizace	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Modřice	400	↑
3.	KORDÁRNA, a.s.	KORDÁRNA, a.s.	Velká Nad Veličkou	196	↑

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 (<http://www.irz.cz>). Údaje jsou v tunách.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrá	Mokrá	899862	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	658518	↑
3.	CARMEUSE CZECH REPUBLIC s.r.o.	závod Mokrá	Mokrá	213373	↓
4.	Teplárny Brno a.s.	Teplárny Brno a.s., Provoz Špitálka	Brno	162501	↑
5.	Teplárny Brno a.s.	Teplárny Brno a.s., Provoz Červený Mlýn	Brno	111933	↑
6.	RWE Transgas Net, s.r.o.	kompresní stanice Hostim	Hostim	3742	-
7.	RWE Gas Storage, s.r.o.	Podzemní zásobník plynu Tvrdonice	Tvrdonice	2333	-
8.	RWE Transgas Net, s.r.o.	TU 158 Prušánky	Prušánky	2251	-
9.	RWE Transgas Net, s.r.o.	TU 159 Šardice	Šardice	2251	-
10.	RWE Transgas Net, s.r.o.	kompresní stanice Břeclav	Břeclav	2117	-

Tabulka 7 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozovny vypustily v roce 2008 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.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	2350756	↓
2.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrá	Mokrá	1090023	↑
3.	VETROPACK MORAVIA GLASS, a.s.	VETROPACK MORAVIA GLASS, a. s.	Kyjov	703474	↑
4.	RWE Transgas Net, s.r.o.	kompresní stanice Břeclav	Břeclav	191421	~
5.	Moravskoslezské cukrovary, a.s.	závod Hrušovany	Hrušovany nad Jevišovkou	177417	↑
6.	Teplárny Brno a.s.	Teplárny Brno a.s., Provoz Brno - sever	Brno	175397	-
7.	AGROPODNIK Hodonín a.s.	Chov prasat Milotice	Milotice	162288	↓
8.	Teplárny Brno a.s.	Teplárny Brno a.s., Provoz Špitálka	Brno	132572	↓
9.	RWE Transgas Net, s.r.o.	kompresní stanice Hostim	Hostim	121393	-
10.	AGROPODNIK Znojmo	Farma Ctidružice	Ctidružice	51102	↓

Tabulka 8 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Tyto průmyslové provozovny 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, **trifenylcín** a sloučeniny, **trifluralin** a **zinek** a sloučeniny).

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Brněnské vodárny a kanalizace	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Modřice	4028	↑
2.	Saint-Gobain Vertex, s.r.o.	Saint-Gobain Vertex, s.r.o., závod 3 Hodonice	Hodonice	10	-

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.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrá	Mokrá	95	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	12	↑

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.	Spalovna a komunální odpady Brno, a. s.	Spalovna směsného komunálního odpadu	Brno	150	↑
2.	Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost	závod Mokrá	Mokrá	95	↑
3.	Brněnské vodárny a kanalizace	Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích	Modřice	28	↓
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Hodonín	Hodonín	12	↑

Tabulka 11 – styren

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	RIHO CZ, a.s.	RIHO CZ, a.s.	Suchý	6690	~
2.	ELEKTROKOV,a.s.ZNOJMO	ELEKTROKOV,a.s.ZNOJMO	Znojmo	2271	-
3.	GDP KORAL, s.r.o.	Laminátovna	Tišnov	1527	↓
4.	PREFA KOMPOZITY,a.s.	Výroba a sklad	Brno	546	↓
5.	MEGAPLAST s.r.o.	Megaplast s.r.o.	Bulhary	416	↑
6.	KORDÁRNA, a.s.	KORDÁRNA, a.s.	Velká Nad Veličkou	117	↓

Tabulka 12 - formaldehyd

Tyto průmyslové provozy v roce 2008 vypustily **do ovzduší** nejvíce **formaldehydu**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	KORDÁRNA, a.s.	KORDÁRNA, a.s.	Velká Nad Veličkou	196	↑

Tabulka 13 – polyaromatické uhlovodíky (PAU)

Tento průmyslový provoz v roce 2008 vypustil **do ovzduší** nejvíce **polyaromatických uhlovodíků (PAU)**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Jihomoravská armaturka s r.o.	Jihomoravská armaturka s.r.o.	Hodonín	441	~

Tabulka 14 – dioxiny

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v gramech TEQ	Trend
1.	CARMEUSE CZECH REPUBLIC s.r.o.	závod Mokrá	Mokrá	0,13	↓

Poznámky pro redaktory:

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

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



**Zastoupení
Evropské komise
v České republice**