



Arnika, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, [www.arnika.org](http://www.arnika.org)  
Program Toxické látky a odpady, vedoucí programu RNDr. Jindřich Petrlík, tel.: 603 582 984, [jindrich.petrlik@arnika.org](mailto:jindrich.petrlik@arnika.org)  
zpracovatel žebříčků vedoucí pobočky Havířov Jan Nezhyba tel 739 593 364 , [jan.nezhyba@arnika.org](mailto:jan.nezhyba@arnika.org)  
Tiskový mluvčí Arniky Vratislav Vozník tel.: 606 727 942, [vratislav.voznik@arnika.org](mailto:vratislav.voznik@arnika.org)

## Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Olomoucký kraj - hlášení za rok 2012

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2011 úniky či přenosy škodlivých látek zvýšila či snížila. Pomlčka je u firem, které minulý rok neohlašovaly, rovnítko znamená přibližně stejný údaj jako v loňském roce.

### Tabulka 1 – rakovinotvorné, pravděpodobně či potenciálně rakovinotvorné látky

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) 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 2012 ([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 bifenyly (PCB), rtuť, styren, tetrachlorethylen, tetrachlormethan (TCM), toxafen, trichlorethylen a trichlormethan**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	A.A.R. plast s.r.o.	01 PROVOZ KRCHLEBY	Krchleby	3807	↑
2.	M.L.S. Holice, spol. s r. o.	M.L.S. Holice, spol. s r. o. - Sladkovského	Olomouc	2498	↑
3.	Ladislav Michalík	Bernartice 354	Bernartice	288	↑
4.	PONY AUTO trend s.r.o.	PONY AUTO trend s.r.o., provozovna Rybáře	Hranice	140	↑
5.	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. - ČOV Šumperk	Šumperk	140	-
6.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. GEAM Dolní Rožínka - středisko RD Jeseník	Zlaté Hory	136	↑
7.	Siemens, s.r.o.	závod Mohelnice	Mohelnice	127	↑
8.	Metso Minerals, s.r.o.	Metso Minerals, s.r.o.	Přerov	119	↑
9.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	82	=
10.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	11	↓

Pozn: VÍT SPÁČIL - prádely a čistírny s.r.o. se ztratil z hlášení

## Tabulka 2 – rakovinnotvorné látky

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) jako **karcinogenní (1)** obsažených v celkových únicích **do ovzduší, vody a půdy** podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2012 ([www.irz.cz](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.	Metso Minerals, s.r.o.	Metso Minerals, s.r.o.	Přerov	119	↑
2.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. GEAM Dolní Rožinka - středisko RD Jeseník	Zlaté Hory	71	-
3.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	11	-

Targos zmizelo i s 1.039 tun .....

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

Průmyslové provozy, které v roce 2012 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 v roce 2006. 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 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, trifenylcín a sloučeniny a xyleny.**

<sup>1</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)

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Metso Minerals, s.r.o.	Metso Minerals, s.r.o.	Přerov	119	↑
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	82	↓
3.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	11	↓
4.	MEGAWASTE-EKOTERM, s.r.o.	MEGAWASTE-EKOTERM, s.r.o.	Prostějov	1	=

## Tabulka 4 - oxid uhelnatý

Průmyslové provozy, které v roce 2012 vypustily nejvíce reprotoxického oxidu uhelnatého.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Cement Hranice, akciová společnost	Cement Hranice, akciová společnost	Hranice	1786285	↑

## 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 2012 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Zařazení látek mezi mutagenní vychází z profilů látek uvedených na internetových stránkách IRZ. 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

nehlásily podniky v olk

**Tabulka 6 – Endokrinní látky**

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných jako **endokrinní** obsažených v celkových únicích **do ovzduší, vody a půdy** podle dat zveřejněných v IRZ za rok 2012 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Zařazení látek mezi endokrinní vychází z klasifikace látek v EU a USA. Do skupiny endokrinních látek patří tyto chemické látky nebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **atrazin, chloralkany (C10-13), di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP), polychlorované bifenylly (PCB), polychlorované dioxiny + furany (PCDD/F), tetrachlorethylen (PER), trichlorbenzeny, styren.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	A.A.R. plast s.r.o.	01 PROVOZ KRCHLEBY	Krchleby	3807	↑
2.	M.L.S. Holice, spol. s r. o.	M.L.S. Holice, spol. s r.o. - Sladkovského	Olomouc	2498	↑
3.	Ladislav Michalík	Bernartice 354	Bernartice	288	↑
4.	PONY AUTO trend s.r.o.	PONY AUTO trend s.r.o., provozovna Rybáře	Hranice	140	↑
5.	Siemens, s.r.o.	závod Mohelnice	Mohelnice	127	↑
6.	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s.	ČOV Hranice	Hranice	2	

**Tabulka 6 – skleníkové plyny**

Pořadí provozoven podle množství **skleníkových plynů (oxid uhličitý, oxid dusný, metan)** v přepočtu na jejich potenciál přispívat ke skleníkovému efektu v celkových únicích **do ovzduší** podle dat zveřejněných v IRZ za rok 2012 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Údaje jsou v tunách. Umístění na prvních místech ovlivňují jen emise oxidu uhličitého.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v t	Trend
1.	Cement Hranice, akciová společnost	Cement Hranice, akciová společnost	Hranice	519384	↓
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	411419	↓
3.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	343353	↓
4.	VÁPENKA VITOŠOV s.r.o.	VÁPENKA VITOŠOV s.r.o.	Zábřeh	267594	↑

**Tabulka 7 – plyny způsobující kyselá srážky**

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2012 nejvíce **plynů způsobujících kyselá srážky (amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku)**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	2019964	↓
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	1131598	↓
3.	Cement Hranice, akciová společnost	Cement Hranice, akciová společnost	Hranice	814783	↑
4.	PRECHEZA a.s.	PRECHEZA a.s.	Přerov	327184	↓
5.	Tereos TTD, a.s.	Tereos TTD, a.s. Závod lihovar Kojetín	Kojetín	155858	-
6.	VEPASPOL Olomouc, a.s.	Hospodářství Dlouhá Loučka	Dlouhá Loučka	85732	↑
7.	VEPASPOL Olomouc, a.s.	Hospodářství Paseka	Paseka	54825	↑
8.	BROLA, spol. s r. o.	BROLA, spol. s r.o. - Výkrm	Malhotice	24300	=

		brojlerů			
9.	Genoservis, a.s.	Zařízení pro chov prasat Bouzov - Podolí	Bouzov	19507	↑
10.	MILOTICKÝ HOSPODÁŘ, spol. s r.o.	Milotický hospodář, spol. s r.o.	Milotice nad Bečvou	16861	↓

**Tabulka 8 – látky nebezpečné pro vodní organismy**

Následující průmyslové provozy vypustily v roce 2012 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
	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. GEAM Dolní Rožínka - středisko RD Jeseník	Zlaté Hory	708	↑
1.	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.	ČOV Prostějov	Prostějov	234	↓
2.	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.	Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. - ČOV Šumperk	Šumperk	140	-

**Tabulka 9 – rtuť a její sloučeniny**

Tyto průmyslové provozy v roce 2012 vypustily v emisích **do ovzduší, vody a půdy nejvíce rtuti a jejích sloučenin**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	82	↓
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	42	↓
3.	Cement Hranice, akciová společnost	Cement Hranice, akciová společnost	Hranice	15	↑
4.	Metso Minerals, s.r.o.	Metso Minerals, s.r.o.	Přerov	1.3	↑

Ostatní vypadli

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

Průmyslové provozy, které v roce 2012 vypustily anebo **v odpadech** předaly nejvíce **rtuti a jejích sloučenin**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	87	↓
2.	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.	ČOV Olomouc	Olomouc	20	↑
3.	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.	ČOV Prostějov	Prostějov	5	↓

### Tabulka 11 – styren

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	A.A.R. plast s.r.o.	01 PROVOZ KRCHLEBY	Krchleby	3807	↑
2.	M.L.S. Holice, spol. s r. o.	M.L.S. Holice, spol. s r.o. - Sladkovského	Olomouc	2498	↑
3.	Ladislav Michalík	Bernartice 354	Bernartice	288	↑
4.	PONY AUTO trend s.r.o.	PONY AUTO trend s.r.o., provozovna Rybáře	Hranice	140	↑
5.	Siemens, s.r.o.	závod Mohelnice	Mohelnice	127	↑

### Tabulka 12 - formaldehyd

Tyto průmyslové provozy v roce 2012 vypustily **do ovzduší** nejvíce **formaldehydu**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	<b>TAGROS a.s.</b>	<b>TAGROS - Troubelice</b>	<b>Troubelice</b>	<b>1038</b>	<b>↑</b>

**Tagros a.s. výrazně omezila více emisi je třeba se doptat.**