



Arnika, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, <http://arnika.org>
 Kampaň Budoucnost bez jedů, <http://bezjedu.arnika.org>
 Vedoucí kampaně RNDr. Jindřich Petrlík, 603 582 984, jindrich.petrlík@arnika.org
 Autoři žebříčků: Mgr. Kateřina Hryzáková, Ing. Milan Havel, RNDr. Jindřich Petrlík

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Olomoucký kraj (hlášení za rok 2007)

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2006 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.

V Olomouckém kraji nebyly dle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2007 (<http://www.irz.cz>) ohlášeny žádné látky či sloučeniny klasifikované IARC (Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny) jako **karcinogenní (1)** v celkových únicích do ovzduší, vody a půdy.

Tabulka 1 – 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 2007 (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.	Ladislav Michalík	Bernartice 354	Bernartice	1552,0	↑
2.	A.A.R. plast s.r.o.	01 PROVOZ KRCHLEBY	Krchleby	1152,0	↑
3.	PONY AUTO trend s.r.o.	PONY AUTO trend s.r.o., provozovna Rybáře	Hranice	646,1	↑
4.	M.L.S. Holice, spol. s r. o.	M.L.S. Holice, spol. s r. o. - Průmyslová	Olomouc	378,0	↓
5.	M.L.S. Holice, spol. s r. o.	M.L.S. Holice, spol. s r. o. - Sladkovského	Olomouc	167,0	↓
6.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	93,1	↓
7.	Cement Hranice, a.s.	Cement Hranice, a.s.	Hranice	19,7	↓
8.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	15,5	↓

Tabulka 2 – reprotoxické látky (bez oxidu uhelnatého)

Průmyslové provozy, které v Olomouckém kraji v roce 2007 vypustily nejvíce **reprotoxických** látek (poškozujících rozmnožování), **kromě oxidu uhelnatého** Zařazení látek mezi **reprotoxické** vychází z hodnocení EPA státu Kalifornie 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 nonylfenoletoxyláty, organické sloučeniny cínu, oxid uhelnatý (pozn.: zahrnutý až v tabulce č. 6), 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.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	93,1	↓
2.	Cement Hranice, a.s.	Cement Hranice, a.s.	Hranice	19,7	↓
3.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	15,5	↓

Tabulka 3 – oxid uhelnatý

Tento průmyslový provoz vypustil v roce 2007 v Olomouckém kraji nejvíce **reprotoxického oxidu uhelnatého**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství v tunách
1.	Cement Hranice, a.s.	Cement Hranice, a.s.	Hranice	1963,4

V Olomouckém kraji nebyly dle dat zveřejněných v IRZ za rok 2007 (www.irz.cz) ohlášeny žádné mutagenní látky. 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**.

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 2007 (<http://www.irz.cz>). Údaje jsou v tunách. V případě Olomouckého kraje se jednalo jen o oxid uhličitý.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	Cement Hranice, a.s.	Cement Hranice, a.s.	Hranice	721756,6	↑
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	436681,4	↓
3.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	425107,2	↑
4.	Vápenka Vitošov, s.r.o.	Vápenka Vitošov, s.r.o.	Hrabová	313255,0	↑

Tabulka 5 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozovny vypustily v roce 2007 v Olomouckém kraji nejvíce plynů způsobujících kyselou srážku (**amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku**):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	2351,5	↓
2.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	2197,5	↓
3.	Cement Hranice, a.s.	Cement Hranice, a.s.	Hranice	608,7	↑
4.	PRECHEZA a.s.	PRECHEZA a.s.	Přerov	270,3	↑
5.	VEPASPOL Olomouc, a.s.	Hospodářství Dlouhá Loučka	Dlouhá Loučka	102,5	↑
6.	Zemědělské družstvo Vícov	ZD Vícov - výkrmna prasat	Vícov	58,7	↑
7.	VEPASPOL Olomouc, a.s.	Hospodářství Paseka	Paseka	55,8	↓
8.	VEPASPOL Olomouc, a.s.	Hospodářství Velký Týnec	Velký Týnec	36,9	↓
9.	Genoservis, a.s.	Zařízení pro chov prasat – Podolí	Bouzov	28,0	↓
10.	ZEAS Březná a.s.	farma ŽV Březenský Dvůr	Štítý	26,5	↑

Tabulka 6 – látky poškozující ozónovou vrstvu

Tento průmyslový provoz v Olomouckém kraji vypustil v roce 2007 nejvíce látek poškozujících ozónovou vrstvu:

Poř.	Organizace	Provozovna	Lokalita	Množství v kg přepočtených na potenciál poškozování ozónosféry
1.	Meopta - optika, s. r. o.	Meopta - optika, s. r. o.	Přerov	3,7

V roce 2007 nebyly v Olomouckém kraji ohlášeny žádné úniky do vody u látek nebezpečných pro vodní organismy (**1,1,2,2-tetrachlorethanu, arzenu, atrazinu, diuronu, endosulfanu, chlordanu, chlordeconu, chlorfenvinfosu, chlorpyrifosu, chromu, isodrin, isoproturon, kadmia, mirexu, naftalenu, niklu, nonylfenolu a nonylfenoethoxylátů, olova, organické sloučeniny cínu, rtuti, polyaromatických uhlovodíků, simazinu, toxafenu, tributylcínu a sloučenin, trifenylicínu a sloučenin, trifluralinu, zinku, mědi**, v případě těžkých kovů včetně jejich sloučenin).

Tabulka 7 – rtuť a její sloučeniny v emisích

Tyto průmyslové provozy v roce 2007 v Olomouckém kraji vypustily v emisích do ovzduší a do vody nejvíce rtuti a jejích sloučenin:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Přerov	Přerov	93,1	↓
2.	Cement Hranice, a.s.	Cement Hranice, a.s.	Hranice	19,7	↓
3.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	15,5	↓

Tabulka 8 – rtuť a její sloučeniny (v emisích a odpadech)

Průmyslové provozy, které v roce 2007 v Olomouckém kraji 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	109,1	↓
2.	Pars nova, a.s.	Pars nova, a.s.	Šumperk	63,1	↑
3.	Dalkia Česká republika, a.s.	Teplárna Olomouc	Olomouc	27,4	↓
4.	Cement Hranice, a.s.	Cement Hranice, a.s.	Hranice	19,7	↓
5.	Moravská vodárenská, a.s.	ČOV Olomouc	Olomouc	5,5	↓

Tabulka 9 – styren

Pořadí provozoven v Olomouckém kraji podle množství **styrenu** v celkových **únicích** do ovzduší podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2007 (<http://www.irz.cz>).

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	Ladislav Michalík	Bernartice 354	Bernartice	1552,0	↑
2.	A.A.R. plast s.r.o.	01 PROVOZ KRCHLEBY	Krchleby	1152,0	↑
3.	PONY AUTO trend s.r.o.	PONY AUTO trend s.r.o., provozovna Rybáře	Hranice	646,1	↑
4.	M.L.S. Holice, spol. s r. o.	M.L.S. Holice, spol. s r. o. - Průmyslová	Olomouc	378,0	↓
5.	M.L.S. Holice, spol. s r. o.	M.L.S. Holice, spol. s r. o. - Sladkovského	Olomouc	167,0	↓

V Olomouckém kraji v roce 2007 nebyly ohlášeny do IRZ žádné úniky **dioxinů** ani jiných **perzistentních organických látek** (POPs).

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