



Arnika, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, www.arnika.org
Program Toxické látky a odpady, vedoucí programu RNDr. Jindřich Petrlík, tel.: 603 582 984, jindrich.petrlik@arnika.org
Tisková mluvčí Arniky Zora Kasiková, tel.: 606 727 942, zora.kasikova@arnika.org

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Českou republiku - 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, rovnítko znamená přibližně stejný údaj jako v loňském roce.

- [Rakovinotvorné látky](#)
- [Rakovinotvorné, pravděpodobně či potenciálně rakovinotvorné látky](#)
- [Reprotoxické látky \(bez oxidu uhelnatého\)](#)
- [Oxid uhelnatý](#)
- [Mutagenní látky](#)
- [Skleníkové plyny](#)
- [Plyny způsobující kyselé srážky](#)
- [Látky poškozující ozónovou vrstvu](#)
- [Látky nebezpečné pro vodní organismy](#)
- [Perzistentní organické látky \(POPs\)](#)
- [Rtuť a její sloučeniny](#)
- [Rtuť a její sloučeniny \(v emisích a odpadech\)](#)
- [Styren](#)
- [Formaldehyd](#)
- [Polyaromatické uhlovodíky \(PAU\)](#)
- [Dioxiny](#)
- [Dioxiny \(v odpadech\)](#)
- [Prach \(PM10\)](#)

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 (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 | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|--|-------------------------------|------------------------|------|---------------------|-------|
| 1. | KRONOSPAN OSB, s.r.o. | KRONOSPAN OSB | Jihlava | Vys | 24196 | ↑ |
| 2. | KRONOSPAN CR, s.r.o. | KRONOSPAN CR | Jihlava | Vys | 23514 | ↑ |
| 3. | Dřevozpracující družstvo | Dřevozpracující družstvo | Lukavec | Vys | 6816 | ↓ |
| 4. | Metso Minerals (Wears) a.s. | Metso Minerals (Wears) a.s. | Přerov | Olk | 6243 | ↑ |
| 5. | DEZA, a.s., Valašské Meziříčí | DEZA, a.s., Valašské Meziříčí | Valašské Meziříčí | Zlk | 6078 | ↓ |
| 6. | Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. | zpracovatelská část | Chodov u Karlových Var | Kvk | 2968 | ↑ |
| 7. | DUKOL Ostrava, s.r.o. | DUKOL Ostrava, s.r.o. | Ostrava | Msk | 2749 | ↑ |
| 8. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | Borsodchem MCHZ, s.r.o. | Ostrava | Msk | 2661 | ↓ |
| 9. | HP-Pelzer k. s. | HP-Pelzer Žatec | Žatec | Ust | 1394 | ↓ |
| 10. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 1332 | ↑ |

Tabulka 2 – rakovinotvorné, pravděpodobně či potenciálně rakovinotvorné látky

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** 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- hexychlorcyklohexan (HCH), 1,2-dichlorethan (DCE), dichlordifenyltrichlorethan (DDT), dichlormethan (DCM), ethylbenzen, heptachlor, hexachlorbenzen (HCB), chloralkany (C10-13), chlordan, chlordacon, lindan, mirex, naftalen, nikl, olovo, polychlorované bifenyly (PCB), rtuť, styren, tetrachlorethylen, tetrachlormethan (TCM), toxafen, trichlorethylen a trichlormethan**.

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------|------|---------------------|-------|
| 1. | DEZA, a.s., Valašské Meziříčí | DEZA, a.s., Valašské Meziříčí | Valašské Meziříčí | Zlk | 56121 | ↓ |
| 2. | SPOLANA a.s. | Spolana Neratovice | Neratovice | Stk | 33704 | ↓ |
| 3. | KRONOSPAN OSB, s.r.o. | KRONOSPAN OSB | Jihlava | Vys | 24196 | ↑ |
| 4. | KRONOSPAN CR, s.r.o. | KRONOSPAN CR | Jihlava | Vys | 23514 | ↑ |
| 5. | Teva Czech Industries s.r.o. | Teva Czech Industries s.r.o. | Opava | Msk | 17696 | ↑ |
| 6. | Metso Minerals (Wears) a.s. | Metso Minerals (Wears) a.s. | Přerov | Olk | 9311 | ↑ |
| 7. | Ostravské vodárny a kanalizace a.s. | Provoz ČOV | Ostrava | Msk | 9143 | ↑ |
| 8. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | Ostrava | Msk | 8247 | ↓ |
| 9. | SAVEA s.r.o. | SAVEA spol. s r. o. | Hudlice | Stk | 7550 | ↑ |
| 10. | Dřevozpracující družstvo | Dřevozpracující družstvo | Lukavec | Vys | 6816 | ↓ |

Tabulka 3 – reprotoxické látky (bez oxidu uhelnatého)

Průmyslové provozovny, 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, dichlordifenyltrichlor-ethan (DDT), di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP), diuron, ethylenoxid, fluoranthen, hexachlorbenzen (HCB), chlordacon, 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 | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|--|-------------------------------|------------------------|------|---------------------|-------|
| 1. | Metso Minerals (Wears) a.s. | Metso Minerals (Wears) a.s. | Přerov | Olk | 6245 | ↑ |
| 2. | DEZA, a.s., Valašské Meziříčí | DEZA, a.s., Valašské Meziříčí | Valašské Meziříčí | Zlk | 6161 | ↓ |
| 3. | Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. | zpracovatelská část | Chodov u Karlových Var | Kvk | 2968 | ↑ |
| 4. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | Borsodchem MCHZ, s.r.o. | Ostrava | Msk | 2584 | ↓ |
| 5. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 2213 | ↑ |
| 6. | KRONOSPAN CR, s.r.o. | KRONOSPAN CR | Jihlava | Vys | 1515 | ↑ |
| 7. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | Ostrava | Msk | 1445 | ↓ |
| 8. | Synthesia a. s. | Synthesia a. s. | Pardubice | Pak | 1316 | ↑ |
| 9. | Energotrans a.s. | Elektrárna Mělník I - EMĚ I | Horní Počaply | Stk | 1215 | ↓ |
| 10. | Elektrárny Opatovice, a.s. | Elektrárna Opatovice | Opatovice nad Labem | Pak | 801 | ↑ |

Tabulka 4 – oxid uhelnatý

Průmyslové provozovny, které v roce 2009 vypustily nejvíce reprotoxického **oxidu uhelnatého**.

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|---|--------------------------------|-----------|------|---------------------|-------|
| 1. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 61350603 | ↑ |
| 2. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | Ostrava | Msk | 36858521 | ↓ |
| 3. | Českomoravský cement, a.s., nástupnická společnost | závod Mokrá | Mokrá | Jmk | 2618962 | ↑ |
| 4. | EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s. | EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s. | Ostrava | Msk | 2107109 | ↓ |
| 5. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Počerady | Počerady | Ust | 1369086 | ↑ |
| 6. | ČEZ, a.s. | Elektrárny Prunéřov | Kadaň | Ust | 1311446 | = |
| 7. | Cement Hranice, a.s. | Cement Hranice, a.s. | Hranice | Olk | 1240000 | ↓ |
| 8. | KOTOUČ ŠTRAMBERK, s.r.o. | KOTOUČ ŠTRAMBERK, s.r.o. | Ženklaava | Msk | 1204960 | ↓ |
| 9. | UNIPETROL RPA, s.r.o. | CHEMOPETROL | Litvínov | Ust | 984241 | ↑ |
| 10. | Vápenka Čertovy schody, a.s. | Vápenka Čertovy schody, s.r.o. | Tmaň | Stk | 893143 | ↑ |

Pozn.: Údaj v IRZ firmy Českomoravský cement, závod Mokrá je chybný. Chyba již byla dle sdělení provozovatele nahlášena. V našich tabulkách pracujeme již s novou hodnotou.

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 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 | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|---------------------------|-----------------------------------|-------------|------|---------------------|-------|
| 1. | SPOLANA a.s. | Spolana Neratovice | Neratovice | Stk | 33593 | ↓ |
| 2. | KRONOSPAN OSB, s.r.o. | KRONOSPAN OSB | Jihlava | Vys | 24196 | ↑ |
| 3. | KRONOSPAN CR, s.r.o. | KRONOSPAN CR | Jihlava | Vys | 21999 | ↑ |
| 4. | Dřevozpracující družstvo | Dřevozpracující družstvo | Lukavec | Vys | 6816 | ↓ |
| 5. | DUKOL Ostrava, s.r.o. | DUKOL Ostrava, s.r.o. | Ostrava | Msk | 2749 | ↑ |
| 6. | HP-Pelzer k. s. | HP-Pelzer Žatec | Žatec | Ust | 1394 | ↓ |
| 7. | AGRI LIBOCHOVICE a.s. | Velkokapacitní kravín Libochovice | Libochovice | Ust | 800 | ↑ |
| 8. | Zemědělské družstvo Klapý | středisko mechanizace Klapý | Klapý | Ust | 800 | ↑ |
| 9. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 692 | ↑ |
| 10. | Pavel Frýda | Výkrmna brojlerů Jeníkovice | Jeníkovice | Pak | 667 | ↑ |

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 2009 (www.irz.cz). Údaje jsou v tunách.

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v t | Trend |
|------|---|-----------------------------|---------------------------|------|--------------------|-------|
| 1. | ČEZ, a.s. | Elektrárny Prunéřov | Kadaň | Ust | 9066744 | = |
| 2. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Počerady | Počerady | Ust | 6681835 | ↑ |
| 3. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | Ostrava | Msk | 4661734 | ↓ |
| 4. | UNIPETROL RPA, s.r.o. | CHEMOPETROL | Litvínov | Ust | 4565825 | ↑ |
| 5. | Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. | zpracovatelská část | Chodov u Karlových Var | Kvk | 4128086 | ↓ |
| 6. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Chvaletice | Chvaletice | Pak | 2921907 | ↓ |
| 7. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 2459080 | = |
| 8. | Elektrárny Opatovice, a.s. | Elektrárna Opatovice | Opatovice n/L. | Pak | 2282368 | ↓ |
| 9. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Ledvice | Bílina | Ust | 2222997 | ↓ |
| 10. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Tisová | Sokolov | Kvk | 1956660 | = |

Pozn.: Údaj v IRZ firmy Dalkia ČR a.s., Teplárna přívoz, řádové převyšující emise elektráren Prunéřov, je chybný. Chyba již byla dle sdělení provozovatele nahlášena, a proto jsme jej do žebříčku nezařadili.

Tabulka 7 – plyny způsobující kyselý srážky

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

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|--|-----------------------------|------------------------|------|---------------------|-------|
| 1. | ČEZ, a.s. | Elektrárny Pruněřov | Kadaň | Úst | 32993925 | ↑ |
| 2. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Počeradý | Počeradý | Úst | 20900019 | ↑ |
| 3. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Ledvice | Bílina | Úst | 13258899 | ↓ |
| 4. | UNIPETROL RPA, s.r.o. | CHEMOPETROL | Litvínov | Úst | 12497405 | ↑ |
| 5. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | Ostrava | Msk | 9174900 | ↓ |
| 6. | Dalkia Česká republika, a.s. | Elektrárna Třebovice | Ostrava | Msk | 7605140 | ↑ |
| 7. | Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. | zpracovatelská část | Chodov u Karlových Var | Kvk | 7380178 | ↓ |
| 8. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Chvaletice | Chvaletice | Pak | 7232665 | ↓ |
| 9. | Elektrárny Opatovice, a.s. | Elektrárna Opatovice | Opatovice nad Labem | Pak | 6573995 | ↓ |
| 10. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Tisová | Sokolov | Kvk | 6353073 | ↓ |

Tabulka 8 – 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 (www.irz.cz).

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|--|--|----------------|------|---------------------|-------|
| 1. | SPOLANA a.s. | Spolana Neratovice | Neratovice | Stk | 77 | ↓ |
| 2. | ŠKODA AUTO a.s. | závod Mladá Boleslav | Mladá Boleslav | Stk | 9 | - |
| 3. | STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, s.p. | Výrobní závod I | Praha | Pha | 4 | - |
| 4. | Telefónica O2 Czech Republic, a.s. | Telefónica O2 Czech Republic - | Neratovice | Stk | 3 | - |
| 5. | Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o. | Faurecia Interior Systems Bohemia s.r.o. | Plazy | Stk | 2 | ↓ |
| 6. | Telefónica O2 Czech Republic, a.s. | AB0491 | Praha | Pha | 2 | - |
| 7. | Telefónica O2 Czech Republic, a.s. | AB0501 | Praha | Pha | 2 | - |
| 8. | Telefónica O2 Czech Republic, a.s. | PV0011 | Prostějov | Olk | 1 | - |
| 9. | Telefónica O2 Czech Republic, a.s. | AB1641 | Praha | Pha | 1 | - |
| 10. | Telefónica O2 Czech Republic, a.s. | TA0011 | Tábor | Jck | 1 | - |

Tabulka 9 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Následující 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 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 | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|--|-------------------------------|------------------------|------|---------------------|-------|
| 1. | Ostravské vodárny a kanalizace, a.s. | Provoz ČOV | Ostrava | Msk | 15875 | ↑ |
| 2. | Energetika Třinec, a.s. | Teplárny a Tepelná energetika | Třinec | Msk | 5673 | ↑ |
| 3. | Lovochemie, a.s. | Lovochemie, a.s., Lovosice | Lovosice | Úst | 5125 | ↓ |
| 4. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | Ostrava | Msk | 4009 | ↑ |
| 5. | Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. | zprac. část | Chodov u Karlových Var | Kvk | 3125 | ↑ |
| 6. | VEOLIA VODA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s. | Provozovna BČOV Pardubice | Rybitví | Pak | 1552 | ↓ |
| 7. | KOVHUTĚ HOLDING DT, a.s. | divize Kovohutě Čelákovice | Čelákovice | Stk | 1190 | ↑ |
| 8. | Severočeské doly a.s. | Doly Bílina | Bílina | Úst | 1087 | ↑ |
| 9. | Synthesia a. s. | Synthesia a. s. | Pardubice | Pak | 877 | ↓ |
| 10. | SPOLANA a.s. | Spolana Neratovice | Neratovice | Stk | 876 | ↑ |

Tabulka 10 – perzistentní organické látky (POPs)

Následující průmyslové provozy v roce 2009 vypustily anebo předaly jinam nejvíce **POPs**, jež vznikly jako vedlejší produkt jejich provozu, uvedených na **seznamech Stockholmské úmluvy a POPs protokolu ke Konvenci o dálkovém přenosu škodlivin v ovzduší (dioxinů, PCB a hexachlorbenzenu)**, rozšířené o **hexachlorbutadien (HCBd), pentachlorbenzen a organické sloučeniny cínu**, s výjimkou množství PCB a polybromovaných difenyliéterů (PBDE) v odpadech, jež podle našeho odhadu nemusely vzniknout jako vedlejší produkt výroby v provozech. Pro dioxiny byla ještě sestavena zvláštní tabulka.

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|---|---|----------------|------|---------------------|-------|
| 1. | Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. | Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. | Ústí nad Labem | Ust | 250531,0 | ↓ |
| 2. | Fremach Morava s.r.o. | Fremach Morava s.r.o. | Kroměříž | Zlk | 15000,0 | ↑ |
| 3. | AGRALL zemědělská technika, a.s.* | Bantice | Prosiměřice | Jmk | 2210,0 | ↑ |
| 4. | FOUNDEIK, s.r.o. | FOUNDEIK, s.r.o. | Hlubočky | Olk | 1640,0 | ↑ |
| 5. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 1239,9 | ↑ |
| 6. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | Ostrava | Msk | 909 | ↓ |
| 7. | JULI Motorenwerk, s.r.o. | JULI Motorenwerk | Moravany | Jmk | 813,0 | ↑ |
| 8. | OKK Koksovny, a.s. | Koksovna Svoboda | Ostrava | Msk | 787,8 | ↑ |
| 9. | ČEZ, a.s. | Elektrárny Pruněřov | Kadaň | Ust | 684,7 | ↑ |
| 10. | Fatra, a.s. | Fatra, a.s. provozovna Chropyně | Chropyně | Zlk | 342,0 | ↑ |

* Firma AGRALL zemědělská technika a.s. nakládá s odpady, uvedená data tedy nepocházejí z výroby v daném provozu.

Tabulka 11 – rtuť a její sloučeniny

Tyto průmyslové provozy v roce 2009 vypustily v emisích **do ovzduší, vody a půdy** nejvíce **rtuti a jejích sloučenin**:

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|------------------------------|-----------------------------|------------|------|---------------------|-------|
| 1. | ČEZ, a.s. | Elektrárny Pruněřov | Kadaň | Ust | 195,7 | ↑ |
| 2. | Dalkia Česká republika, a.s. | Teplárna Přerov | Přerov | Olk | 195,3 | ↓ |
| 3. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 189,3 | ↑ |
| 4. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Počeradý | Počeradý | Ust | 171,3 | ↑ |
| 5. | UNIPETROL RPA, s.r.o. | CHEMOPETROL | Litvínov | Ust | 170,1 | ↑ |
| 6. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Chvaletice | Chvaletice | Pak | 134,9 | ↑ |
| 7. | Dalkia Ústí nad Labem, a.s. | Teplárna Trmice | Trmice | Ust | 128,6 | ↓ |
| 8. | Dalkia Česká republika, a.s. | Elektrárna Třebovice | Ostrava | Msk | 112,0 | = |
| 9. | Železářny Veselí, a.s. | divize Železářny Hrádek | Hrádek | Plz | 110,8 | ↓ |
| 10. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | Ostrava | Msk | 108,9 | ↓ |

Tabulka 12 – 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 | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|---|--|----------------|------|---------------------|-------|
| 1. | SAFINA, a.s. | SAFINA, a.s. | Jesenice | Stk | 1716,2 | ↑ |
| 2. | SPOLANA a.s. | Spolana Neratovice | Neratovice | Stk | 1603,8 | ↑ |
| 3. | GEOSAN GROUP a.s. | závod ekologických služeb, termická desorpce | Ústí nad Labem | Ust | 1168,0 | = |
| 4. | Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. | Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. | Ústí nad Labem | Ust | 710,0 | ↑ |
| 5. | SPOVO, a.s. | Spalovna průmyslových odpadů | Ostrava | Msk | 708,0 | ↓ |
| 6. | Dalkia Česká republika, a.s. | Teplárna Přerov | Přerov | Olk | 219,0 | = |
| 7. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 202,9 | ↑ |
| 8. | Alpiq Zlín s.r.o. | Alpiq Zlín s.r.o. - Teplárna Zlín | Zlín | Zlk | 197,8 | ↑ |
| 9. | ČEZ, a.s. | Elektrárny Pruněřov | Kadaň | Ust | 195,7 | ↑ |
| 10. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Počeradý | Počeradý | Ust | 171,3 | ↑ |

Tabulka 13 – styren

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

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|------------------------|-------------------------------|--------------------|------|---------------------|-------|
| 1. | SAVEA s.r.o. | SAVEA s.r.o. | Hudlice | Stk | 7550 | ↑ |
| 2. | RIHO CZ, a.s. | RIHO CZ, a.s. | Suchý | Jmk | 6603 | ↓ |
| 3. | HOBAS CZ s.r.o. | HOBAS CZ s.r.o. | Uherské Hradiště | Zlk | 6538 | ↑ |
| 4. | POLYSAN s.r.o. | POLYSAN s.r.o. | Zruč nad Sázavou | Stk | 3260 | ↑ |
| 5. | L.A.S.T., s.r.o. | Tečovice | Tečovice | Zlk | 3190 | ↓ |
| 6. | BV PLAST s.r.o. | provozovna Klášterec nad Ohří | Klášterec nad Ohří | Ust | 3006 | ↑ |
| 7. | GDP KORAL, s.r.o. | Laminátovna | Tišnov | Jmk | 2842 | ↑ |
| 8. | EPUZ, s.r.o. | laminovna | Otrokovice | Zlk | 2711 | ↑ |
| 9. | PETROF, s.r.o. | PETROF, s.r.o. | Hradec Králové | Khk | 2544 | ↓ |
| 10. | OMB composites EU a.s. | OMB composites EU a.s. | Králíky | Pak | 2423 | - |

Tabulka 14 - formaldehyd

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

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|----------------------------|-----------------------------------|-------------|------|---------------------|-------|
| 1. | KRONOSPAN OSB, s.r.o. | KRONOSPAN OSB | Jihlava | Vys | 24196 | ↑ |
| 2. | KRONOSPAN CR, s.r.o. | KRONOSPAN CR | Jihlava | Vys | 21999 | ↑ |
| 3. | Dřevozpracující družstvo | Dřevozpracující družstvo | Lukavec | Vys | 6816 | ↓ |
| 4. | DUKOL Ostrava, s.r.o. | DUKOL Ostrava, s.r.o. | Ostrava | Msk | 2749 | ↑ |
| 5. | HP-Pelzer k. s. | HP-Pelzer Žatec | Žatec | Ust | 1394 | ↓ |
| 6. | AGRI LIBOCHOVICE a.s. | Velkokapacitní kravín Libochovice | Libochovice | Ust | 800 | ↑ |
| 7. | Zemědělské družstvo Klapý | středisko mechanizace Klapý | Klapý | Ust | 800 | ↑ |
| 8. | Pavel Frýda | Výkrmna brojlerů Jeníkovice | Jeníkovice | Pak | 667 | ↑ |
| 9. | Holzindustrie Donau s.r.o. | Holzindustrie Donau s.r.o. | Trhanov | Plz | 517 | ↑ |
| 10. | AGRO Hoštka, a.s. | chov skotu Malešov | Hoštka | Ust | 510 | ↑ |

Tabulka 15 – polyaromatické uhlovodíky (PAU)

Následující průmyslové provozy v roce 2009 vypustily **do ovzduší nejvíce polyaromatických uhlovodíků (PAU)**. Data v emisích nahlásilo pouze 5 firem.

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v kg | Trend |
|------|--------------------------------|---------------------------------------|----------|------|---------------------|-------|
| 1. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 692 | ↑ |
| 2. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | Ostrava | Msk | 230 | ↓ |
| 3. | Jihomoravská armaturka, s.r.o. | Jihomoravská armaturka s. r. o. | Hodonín | Jmk | 220 | ↓ |
| 4. | OKK Koksovny, a.s. | Koksovna Svoboda | Ostrava | Msk | 128 | ↓ |
| 5. | OKK Koksovny, a.s. | Koksovna Jan Šverma | Ostrava | Msk | 117 | ↑ |
| 6. | ENERGETIKA TŘINEC, a.s. | Provozy Teplárny a Tepelná energetika | Třinec | Msk | 91 | ↑ |

Tabulka 16 – dioxiny

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

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v gramech TEQ | Trend |
|------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|------|------------------------------|-------|
| 1. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | Ostrava | Msk | 26,00 | ↓ |
| 2. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 21,50 | ↓ |
| 3. | ENERGETIKA TŘINEC, a.s. | Teplárny a Tepelná energetika | Třinec | Msk | 2,30 | ☐ |
| 4. | AES Bohemia spol. s r.o. | AES Bohemia | Planá Nad Lužnicí | Jck | 2,10 | ☐ |
| 5. | TOS-MET spol. s r. o. | TOS-MET spol. s r. o. | Čelákovice | Stk | 0,45 | ↓ |
| 6. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Počeradý | Počeradý | Ust | 0,40 | |
| 7. | Železářny Veselí, a.s. | divize Železářny Hrádek | Hrádek | Plz | 0,20 | ↓ |
| 8. | ČEZ, a.s. | Elektrárny Pruněřov | Kadaň | Ust | 0,19 | ↓ |
| 9. | Metso Minerals (Wears) a.s. | Metso Minerals (Wears) a.s. | Přerov | Olk | 0,01 | ☐ |

Tabulka 17 – dioxiny (v odpadech)

Tyto průmyslové provozy v roce 2009 předaly jinam **v odpadech nejvíce dioxinů**:

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství látek v gramech TEQ | Trend |
|------|------------------------------------|--------------------------|------------------|------|------------------------------|-------|
| 1. | SITA CZ, a.s. | spalovna Trmice | Trmice | Úst. | 30,0 | ↑ |
| 2. | Pražské služby, a. s. | spalovna Malešice | Praha - Malešice | Pha | 8,0 | ↑ |
| 3. | Spalovna a komunál.odp. Brno, a.s. | Spalovna směs. kom. odp. | Brno | Jmk | 3,5 | ↓ |
| 4. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 2,4 | ↑ |
| 5. | BCD CZ, a.s. | BCD CZ | Neratovice | Stk | 1,4 | ↓ |

Tabulka 18 – emise prachu (PM₁₀)

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

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Kraj | Množství PM ₁₀ v kg | Trend |
|------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|------|--------------------------------|-------|
| 1. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | ArcelorMittal Ostrava, a.s. | Ostrava | Msk | 822002 | ↓ |
| 2. | ČEZ, a.s. | Elektrárny Prunéřov | Kadaň | Ust | 628079 | ↓ |
| 3. | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. | provoz Třinec | Třinec | Msk | 574697 | ↓ |
| 4. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Počerady | Počerady | Ust | 342496 | ↓ |
| 5. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Chvaletice | Chvaletice | Pak | 152556 | ↓ |
| 6. | UNIPETROL RPA, s.r.o. | CHEMOPETROL | Litvínov | Ust | 121144 | ↓ |
| 7. | Elektrárny Opatovice, a.s. | Elektrárna Opatovice | Opatovice n. Labem | Pak | 110988 | ↓ |
| 8. | ČEZ, a.s. | Elektrárna Ledvice | Bílina | Ust | 108603 | ↓ |
| 9. | Mondi Štětí a.s. | celulozka | Štětí | Ust | 94279 | ↑ |
| 10. | Dalkia Česká republika, a.s. | Elektrárna Třebovice | Ostrava | Msk | 90517 | ↑ |

¹ 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