



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.petrlík@arnika.org
Tiskový mluvčí Arniky Vratislav Vozník, tel.: 606 727 942, vratislav.vozník@arnika.org
zpracovatel žebříčků vedoucí pobočky Havířov Jan Nezhyba tel 739 593 364 , jan.nezhyba@arnika.org

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Moravskoslezský 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.

Pozn. Společnost Dukol nefiguruje v žebříčcích, jelikož provádí opravu v hlášení data nejsou doposud k dispozici.

Tabulka 1 – rakovinotvorné, pravděpodobně či potenciálně rakovinotvorné látky(1'2)

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). 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, 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. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 5812 | ↓ |
| 2. | Teva Czech Industries s.r.o. | Teva Czech Industries s.r.o. | Opava | 5650 | ↓ |
| 3. | Třinecké železářny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 4352 | ↓ |
| 4. | Renatex cz a.s. | Chemická čistírna | Český těšín | 3524 | ↓ |
| 5. | Polytex composite, s.r.o. | Polytex Composite | Karviná | 2671 | ↓ |
| 6. | Varroc Automotive Systems s.r.o. | Závod 1 Nový Jičín | Nový Jičín | 1525 | ↓ |
| 7. | Rockwool, a.s. | Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín | Bohumín | 1164 | ↓ |
| 8. | Ostravské vodárny a kanalizace a. s. | Provoz ČOV | Ostrava | 668 | ↑ |
| 9. | EBG plastics CZ s.r.o. | EBG plastics CZ | Ostrava | 477 | ↓ |
| 10. | Evráz vítkovice steel, a.s. | Evráz vítkovice steel, a.s. | Ostrava | 452 | ↓ |

Varroc Automotive Systems s.r.o. býv. Visteon-Autopal s.ro.

Tabulka 2 – rakovinotvorné 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). Do skupiny 1 náležejí 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. | Rockwool, a.s. | Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín | Bohumín | 1164 | ↓ |
| 2. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 778 | ↓ |
| 3. | Třinecké železářny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 439 | ↑ |
| 4. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | Ostrava | 317 | ↓ |
| 5. | Ostravské vodárny a kanalizace a. s. | Provoz ČOV | Ostrava | 131 | ↑ |
| 6. | Diamo, státní podnik | Diamo, s. p., o. z. GEAM Dolní Rožínka - středisko RD Jeseník | Zlaté Hory | 71 | - |
| 7. | van Gansewinkel Services s.r.o. | van Gansewinkel Services s.r.o. - Provoz vodního hospodářství Kopřivnice | Kopřivnice | 59 | - |

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 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-hexachlorcyklohexan (HCH), arsen, benzen, benzo(g,h,i)perylene, 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.**

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

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Množství látek v kg | Trend |
|------|--------------------------------------|--|------------|---------------------|-------|
| 1. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 1083 | ↓ |
| 2. | Třinecké železářny, a. S. | Provozovna Třinec | Třinec | 942 | ↓ |
| 3. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | Ostrava | 165 | ↓ |
| 4. | Ostravské vodárny a kanalizace a. s. | Provoz ČOV | Ostrava | 161 | ↓ |
| 5. | Evráz vítkovice steel, a.s. | Evráz vítkovice steel, a.s. | Ostrava | 136 | ↑ |
| 6. | Energetika třinec, a.s. | Provozy Teplárny a Tepelná energetika | Třinec | 91 | ↓ |
| 7. | Diamo, státní podnik | Diamo, s. p., o. z. GEAM Dolní Rožínka - středisko RD Jeseník | Zlaté Hory | 71 | - |
| 8. | van Gansewinkel Services s.r.o. | van Gansewinkel Services s.r.o. - Provoz vodního hospodářství Kopřivnice | Kopřivnice | 59 | - |
| 9. | OKK Koksovny, a.s. | Koksovna Svoboda | Ostrava | 59 | ↓ |
| 10. | Tafonco a.s. | Tafonco a.s. | Kopřivnice | 44 | - |

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. | Třinecké železářny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 59768865 | ↓ |
| 2. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 46214831 | ↓ |
| 3. | Evráz vítkovice steel, a.s. | Evráz vítkovice steel, a.s. | Ostrava | 2006318 | ↓ |

| | | | | | |
|----|---------------------------------|---|-----------|---------|---|
| 4. | Kotouč štramberk, spol. s r. o. | Kotouč štramberk, spol. s r.o. | Štramberk | 1919956 | ↑ |
| 5. | Viadrus a.s. | Viadrus a.s. | Bohumín | 1756121 | - |
| 6 | Moravskoslezské cukrovary, a.s. | Moravskoslezské cukrovary, a.s. o.z. Opava | Opava | 266062 | ↓ |

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). 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 |
|------|----------------------------------|--|---------------|---------------------|-------|
| 1. | Rockwool, a.s. | Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín | Bohumín | 1164 | ↓ |
| 2. | Třinecké železářny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 299 | ↓ |
| 3. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | Ostrava | 291 | ↓ |
| 4. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 246 | ↓ |
| 5. | ArcelorMittal Frýdek-Místek a.s. | Technologie | Frýdek-Místek | 80 | ↑ |
| 6. | OKK Koksovny, a.s. | Koksovna Svoboda | Ostrava | 59 | ↓ |

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). 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. | Renatex cz a.s. | Chemická čistírna | Český Těšín | 3524 | ↓ |
| 2. | Polytex composite, s.r.o. | Polytex Composite | Karviná | 2671 | ↓ |
| 3. | Varroc Automotive Systems s.r.o. | Závod I Nový Jičín | Šenov u Nového Jičína | 1525 | ↓ |
| 4. | EBG plastics CZ s.r.o. | EBG plastics CZ | Ostrava | 477 | ↓ |
| 5. | Škoda vagonka a.s. | Škoda vagonka a.s. | Ostrava | 281 | ↑ |
| 6. | Varroc Automotive Systems s.r.o. | Závod Rychvald | Rychvald | 143 | - |

Tabulka 7 – 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). Údaje jsou v tunách. Umístění na prvních místech ovlivňují jen emise oxidu uhličitého.

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Množství | Trend |
|------|------------------|------------|----------|----------|-------|
|------|------------------|------------|----------|----------|-------|

| | | | | látek v t | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------|------------------|---|
| 1. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 2738057 | ↓ |
| 2. | Třinecké železářny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 2700070 | ↑ |
| 3. | ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o. | Provoz 46 - Teplárna | Ostrava | 2311247 | ↓ |
| 4. | ČEZ, a. s. | Elektrárna Dětmovice | Dětmovice | 1744531 | ↓ |
| 5. | Energetika třinec, a.s. | Provozy Teplárny a Tepelná energetika | Třinec | 1713877 | ↓ |
| 6. | Dalkia Česká republika, a.s. | Elektrárna Třebovice | Ostrava | 1152735 | ↑ |
| 7. | Dalkia Česká republika, a.s. | Teplárna Karviná | Karviná | 328615 | ↓ |
| 8. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | Ostrava | 300507 | ↓ |
| 9. | ČEZ, a. s. | Teplárna Vítkovice | Ostrava | 275076 | ↓ |
| 10. | Evráz vítkovice steel, a.s. | Evráz vítkovice steel, a.s. | Ostrava | 191670 | ↓ |

Tabulka 8 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2012 nejvíce **plynů způsobujících kyselé 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. | Elektrárna Třebovice | Ostrava | 6343677 | ↑ |
| 2. | ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o. | Provoz 46 - Teplárna | Ostrava | 5938495 | ↓ |
| 3. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 4124112 | ↓ |
| 4. | Třinecké železářny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 3776267 | ↓ |
| 5. | ČEZ, a. s. | Elektrárna Dětmovice | Dětmovice | 3520016 | ↓ |
| 6. | Energetika třinec, a.s. | Provozy Teplárny a Tepelná energetika | Třinec | 2076294 | ↓ |
| 7. | ČEZ, a. s. | Teplárna Vítkovice | Ostrava | 1419749 | ↓ |
| 8. | Dalkia Česká republika, a.s. | Teplárna Karviná | Karviná | 1324305 | ↓ |
| 9. | Biocel Paskov a.s. | Biocel Paskov a.s. | Paskov | 1295428 | ↓ |
| 10. | Dalkia Česká republika, a.s. | Teplárna Československé armády | Karviná | 1045156 | ↓ |

Tabulka 9 – 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, chlorfeninfos, 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 organocinu, toxafen, tributylcín a sloučeniny, trifenylcín a sloučeniny, trifluralin a zinek a sloučeniny).

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Množství látek v kg | Trend |
|------|--------------------------------------|----------------------------|----------|---------------------|-------|
| 1. | Ostravské vodárny a kanalizace a. s. | Provoz ČOV | Ostrava | 4902 | ↑ |
| 2. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 3117 | ↓ |
| 3. | Energetika Třinec, a.s. | Provozy Teplárny a Tepelná | Třinec | 2211 | ↑ |

| | | | | | |
|-----|---|--|---------------|-----|---|
| | | energetika | | | |
| 4. | DIAMO, státní podnik | DIAMO, s. p., o. z. GEAM Dolní Rožínka - středisko RD Jeseník | Zlaté Hory | 708 | - |
| 5. | MS Utilities & Services a.s. | MS Utilities & Services a.s. | Bohumín | 338 | - |
| 6. | ArcelorMittal Frýdek-Místek a.s. | Technologie | Frýdek-Místek | 164 | ↓ |
| 7. | Bochemie a.s. | Bochemie | Bohumín | 145 | ↓ |
| 8. | van Gansewinkel Services s.r.o. | van Gansewinkel Services s.r.o. - Provoz vodního hospodářství Kopřivnice | Kopřivnice | 103 | - |
| 9. | ČEZ, a. s. | Elektrárna Dětmarovice | Dětmarovice | 49 | - |
| 10. | Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. | ČOV Havířov | Šenov | 14 | - |

Tabulka 10 – perzistentní organické látky (POPs)

Následující průmyslové provozy v roce 2012 vypustily anebo předaly jinam nejvíce **POPs**, uvedených na **seznamech Stockholmské úmluvy a POPs protokolu ke Konvenci o dálkovém přenosu škodlivin v ovzduší**. Jedná se o **1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH)**, **aldrin**, **bromované difenylétery (PBDE)**, **DDT**, **dieldrin**, **endosulfan**, **endrin**, **heptachlor**, **hexachlorbenzen (HCB)**, **hexachlorbutadien (HCBd)**, **chlordan**, **chlordecon**, **lindan**, **mirex**, **organické sloučeniny cínu**, **pentachlorbenzen (PeCB)**, **polyaromatetické uhlovodíky (PAU)**, **polychlorované bifenyly (PCB)** a **toxaxen** s výjimkou množství PCB a polybromovaných difenyléterů (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 | Množství látek v kg | Trend |
|------|--------------------------------------|--|----------|---------------------|-------|
| 1. | Awt roscó a.s. | Vypařovací a dezinfekční stanice Bohumín | Bohumín | 4149 | ↑ |
| 2. | Advanced World Transport a.s. | Vlečka Karviná-Doly | Karviná | 3972 | ↑ |
| 3. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 613 | ↓ |
| 4. | Třinecké železárny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 499 | ↓ |
| 5. | VIADRUS a.s. | VIADRUS a.s. | Bohumín | 100 | - |
| 6. | Ostravské vodárny a kanalizace a. s. | Provoz ČOV | Ostrava | 60 | ↓ |
| 7. | OKK Koksovny, a.s. | Koksovna Svoboda | Ostrava | 59 | ↓ |

Tabulka 11 – 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. | Třinecké železárny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 204 | ↓ |
| 2. | Evraz vítkovice steel, a.s. | Evraz vítkovice steel, a.s. | Ostrava | 136 | ↑ |
| 3. | Energetika třinec, a.s. | Provozy Teplárny a Tepelná energetika | Třinec | 91 | ↑ |
| 4. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 77 | ↑ |
| 5. | Tafonco a.s. | Tafonco a.s. | Kopřivnice | 44 | - |
| 6. | Dalkia Česká republika, a.s. | Elektrárna Třebovice | Ostrava | 19 | = |

Tabulka 12 – 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. | Sita cz a.s. | Spalovna Ostrava | Ostrava | 4057 | ↓ |
| 2. | Dalkia Česká republika, a.s. | Elektrárna Třebovice | Ostrava | 3668 | ↑ |
| 3. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 282 | ↑ |
| 4. | Třinecké železářny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 206 | ↓ |
| 5. | Evráz vítkovice steel, a.s. | Evráz vítkovice steel, a.s. | Ostrava | 136 | ↑ |
| 6. | Energetika třinec, a.s. | Provozy Teplárny a Tepelná energetika | Třinec | 91 | ↑ |
| 7. | Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace | Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace | Havířov | 75 | - |
| 8. | Tafonco a.s. | Tafonco a.s. | Kopřivnice | 44 | - |
| 9. | Zemědělská a.s. Opava-Kylešovice | Zemědělská a.s. Opava-Kylešovice | Opava | 37 | - |
| 10 | Ostravské vodárny a kanalizace a. s. | Provoz ČOV | Ostrava | 22 | ↓ |

Tabulka 13 – styren

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

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Množství látek v kg | Trend |
|------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-------|
| 1. | Polytex composite, s.r.o. | Polytex Composite | Karviná | 2671 | ↓ |
| 2. | Varroc Automotive Systems s.r.o. | Závod 1 Nový Jičín | Šenov u Nového Jičína | 1525 | ↓ |
| 3. | EBG plastics CZ s.r.o. | EBG plastics CZ | Ostrava | 477 | ↓ |
| 4. | ŠKODA VAGONKA a.s. | ŠKODA VAGONKA a.s. | Ostrava | 281 | ↑ |
| 5. | Varroc Automotive Systems s.r.o. | Závod Rychvald | Rychvald | 143 | - |

Varroc Automotive Systems s.r.o. býv. Visteon-Autopal s.ro.

Tabulka 14 - formaldehyd

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

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Množství látek v kg | Trend |
|------|-------------------------|---------------------------------------|----------|---------------------|-------|
| 1. | Rockwool, a.s. | Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín | Bohumín | 1164 | ↓ |
| 2. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | BorsodChem MCHZ, s.r.o. | Ostrava | 152 | ↑ |

Tabulka 15 – polyaromatické uhlovodíky (PAU)

Následující průmyslové provozy v roce 2012 vypustily **do ovzduší** nejvíce **polyaromatických uhlovodíků (PAU)**.

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Množství látek v kg | Trend |
|------|---------------------------------|---|----------|---------------------|-------|
| 1. | Třinecké železářny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 299 | ↓ |
| 2. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 224 | ↓ |
| 3. | OKK Koksovny, a.s. | Koksovna Svoboda | Ostrava | 59 | ↓ |
| 4. | Moravskoslezské cukrovary, a.s. | Moravskoslezské cukrovary, a.s. o.z. Opava | Opava | 8 | ↓ |

Tabulka 16 – dioxiny

Tyto průmyslové provozy v roce 2012 vypustily **do ovzduší** nebo předali **v odpadech** nejvíce **dioxinů**:

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Množství látek v gramech TEQ | Trend |
|------|----------------------------|----------------------------|----------|------------------------------|-------|
| 1. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 26,17 | ↑ |
| 2. | Třinecké železářny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 12,90 | ↓ |

Tabulka 17 – emise prachu (PM10)

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

| Poř. | Organizace/firma | Provozovna | Lokalita | Množství PM10 v kg | Trend |
|------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| 1. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | ArcelorMittal Ostrava a.s. | Ostrava | 439980 | ↓ |
| 2. | Třinecké železářny, a. s. | Provozovna Třinec | Třinec | 430271 | ↓ |
| 3. | ArcelorMittal Energy Ostrava s.r.o. | Provoz 46 - Teplárna | Ostrava | 77290 | ↓ |
| 4. | Dalkia Česká republika, a.s. | Elektrárna Třebovice | Ostrava | 72414 | ↓ |
| 5. | Eurovia Jakubčovice, s.r.o. | Kamenolom Jakubčovice | Jakubčovice nad Odrou | 62413 | ↓ |
| 6. | ČEZ, a. s. | Elektrárna Dětmarovice | Dětmarovice | 55667 | ↓ |