RNDr. Jindřich Petrlík, vedoucí programu Toxické látky a odpady, 603 582 984, jindrich.petrlik@arnika.org

Ing. Milan Havel, zpracovatel žebříčků, 731 256 691, milan.havel@arnika.org

Ing. Hana Walaská, zpracovatel žebříčků, 722 643 299, hana.walaska@arnika.org

**Žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Českou republiku
podle hlášení za rok 2020**

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2019 úniky či přenosy škodlivých látek zvýšila či snížila. Křížek je u firem, které minulý rok neohlašovaly, vlnovka 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 2020 ([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, polychlorované bifenyly (PCB), trichlorethylen 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), di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP), dichlordifenyltrichlorethan (DDT), dichlormethan (DCM), ethylbenzen, heptachlor, hexachlorbenzen (HCB), chloralkany (C10-13), chlordan, chlordecon, lindan, mirex, naftalen, nikl, olovo, rtuť, styren, tetrachlorethylen, tetrachlormethan (TCM), toxafen a trichlormethan.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | SPOLANA s.r.o. | Spolana Neratovice | Neratovice | Středočeský | 37 904,00 | ↑ |
| 2 | MEA Metal Applications s.r.o. | MEA Metal Applications s.r.o. | Plzeň | Plzeňský | 12 960,91 | ↑ |
| 3 | ACO Industries Tábor s.r.o. | ACO Industries Tábor s.r.o. | Sezimovo Ústí | Jihočeský | 12 094,00 | ↑ |
| 4 | KOMPOZITY MICHALÍK s.r.o. | Bernartice 354 | Bernartice | Olomoucký | 7 256,00 | ↑ |
| 5 | Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o. | Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o. | Litvínov | Ústecký | 7 066,43 | × |
| 6 | Technistone, a.s. | Technistone, a.s. | Hradec Králové | Královéhradecký | 6 634,00 | ↑ |
| 7 | C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o. | C.BECHSTEIN EUROPE s.r.o. | Hradec Králové | Královéhradecký | 6 570,00 | ↑ |
| 8 | ACO Industries k.s. | ACO Industries, k.s. | Přibyslav | Vysočina | 6 303,10 | ↓ |
| 9 | KRONOSPAN CR,spol. s r.o. | KRONOSPAN CR | Jihlava | Vysočina | 5 928,00 | ↑ |
| 10 | Polytec Composites Bohemia s.r.o. | Polytec Composites Bohemia s.r.o. | Chodová Planá | Plzeňský | 5 582,00 | ↓ |

**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 2020 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz/)). Do skupiny 1 náležejí následující chemické látky anebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **arsen, azbest, benzen, ethylenoxid, formaldehyd, chrom, kadmium, polychlorované bifenyly (PCB), trichlorethylen a vinylchlorid.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | SPOLANA s.r.o. | [Spolana Neratovice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1211) | Neratovice | Středočeský | 34 310,00 | ~ |
| 2 | KRONOSPAN CR,spol. s r.o. | [KRONOSPAN CR](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/678) | Jihlava | Vysočina | 5 928,00 | ↑ |
| 3 | ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. | [ORLEN Unipetrol RPA](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1364) | Litvínov | Ústecký | 4 828,44 | ↑ |
| 4 | DEZA, a.s. | [DEZA, a.s., Valašské Meziříčí](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/360) | Valašské Meziříčí | Zlínský | 4 191,30 | ↓ |
| 5 | KRONOSPAN OSB, spol. s r.o. | [KRONOSPAN OSB](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/679) | Jihlava | Vysočina | 4 141,60 | ↑ |
| 6 | ROCKWOOL, a.s. | [Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1091) | Bohumín | Moravskoslezský | 3 606,00 | ↑ |
| 7 | Dřevozpracující družstvo | [Dřevozpracující družstvo](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/397) | Lukavec | Vysočina | 2 447,00 | ↓ |
| 8 | LUKAFORM spol. s r.o. | [Lukaform](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/3657) | Lukavec | Vysočina | 1 537,00 | ↑ |
| 9 | SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. | [SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. - závod 1 Litomyšl](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1115) | Litomyšl | Pardubický | 976,00 | ↓ |

V žebříčku na internetu na stránce znecistovatele.cz je na 4. místě Zámoraví, a.s. Farma Břest s 4275 kg formaldehydu vypuštěného do ovzduší. Jak jsme si ověřili, jde o chybné hlášení. Vyřadili jsme ji proto z této tabulky. To samé platí pro tabulky 5 Mutagenní látky a 15 Formaldehyd.

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

Průmyslové provozy, které v roce 2020 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. 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 nonylfenolethoxyláty, 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 Cancor or Reproductive Toxicity, 29.IX.06. Proposition 65. Available at: <http://www.oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html#list>

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. | [ORLEN Unipetrol RPA](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1364) | Litvínov | Ústecký | 4 870,20 | ↑ |
| 2 | DEZA, a.s. | [DEZA, a.s., Valašské Meziříčí](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/360) | Valašské Meziříčí | Zlínský | 4 217,30 | ↓ |
| 3 | Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. | [Sokolovská uhelná,právní nástupce,a.s.-zpracovatelská část](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1205) | Vřesová | Karlovarský | 757,77 | ↓ |
| 4 | Teplárna Kladno s.r.o. | [Teplárna Kladno - ELEKTRÁRNA KLADNO](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/134) | Kladno | Středočeský | 656,30 | ↑ |
| 5 | Elektrárna Počerady, a.s. | [Elektrárna Počerady](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/437) | Výškov | Ústecký | 499,19 | ~ |
| 6 | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. | [Provozovna Třinec](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1350) | Třinec | Moravskoslezský | 366,00 | ~ |
| 7 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Tušimice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/320) | Kadaň | Ústecký | 344,87 | ↑ |
| 8 | Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. | [Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/239) | Modřice | Jihomoravský | 286,00 | ↑ |
| 9 | ČEZ, a. s. | [Elektrárna Ledvice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/324) | Bílina | Ústecký | 284,44 | ↓ |
| 10 | VODÁRNA PLZEŇ a.s. | [ČOV Plzeň](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1439) | Plzeň | Plzeňský | 280,03 | ↓ |

**Tabulka 4 – oxid uhelnatý**

Průmyslové provozy, které v roce 2020 vypustily nejvíce reprotoxického oxidu uhelnatého.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. | [Provozovna Třinec](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1350) | Třinec | Moravskoslezský | 70 539 224,00 | ~ |
| 2 | Liberty Ostrava a.s. | [Liberty Ostrava a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/160) | Ostrava | Moravskoslezský | 45 955 332,21 | ↓ |
| 3 | Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o. | [Euro Support Manufacturing Czechia, s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/465) | Litvínov | Ústecký | 5 986 000,00 | × |
| 4 | LB Cemix, s.r.o. | [KOTOUČ ŠTRAMBERK](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/650) | Štramberk | Moravskoslezský | 3 870 782,00 | ↓ |
| 5 | Vápenka Čertovy schody a.s. | [Vápenka Čertovy schody, a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1376) | Tmaň | Středočeský | 3 849 640,00 | ↑ |
| 6 | Českomoravský cement, a.s. | [závod Mokrá](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/302) | Mokrá-Horákov | Jihomoravský | 3 101 337,00 | ↑ |
| 7 | Cement Hranice, akciová společnost | [Cement Hranice, akciová společnost](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/261) | Hranice | Olomoucký | 2 875 011,00 | ↑ |
| 8 | Elektrárna Počerady, a.s. | [Elektrárna Počerady](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/437) | Výškov | Ústecký | 1 512 421,00 | ↓ |
| 9 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Prunéřov](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/322) | Kadaň | Ústecký | 1 320 025,00 | ↓ |
| 10 | Lafarge Cement, a.s. | [Lafarge Cement, a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/693) | Čížkovice | Ústecký | 1 246 930,00 | ↓ |

**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 2020 ([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.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | SPOLANA s.r.o. |  Spolana Neratovice | Neratovice | Středočeský  | 37 799,00 | ↑ |
| 2 | KRONOSPAN CR, spol. s r.o. |  KRONOSPAN CR | Jihlava |  Vysočina | 5 928,00 | ↑ |
| 3 | KRONOSPAN OSB, spol. s r.o | KRONOSPAN OSB | Jihlava |  Vysočina | 4 141,60 | ↑ |
| 4 | ROCKWOOL, a.s. |  Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín | Bohumín | Moravskoslezský  | 3 606,00 | ↑ |
| 5 | Dřevozpracující družstvo | Dřevozpracující družstvo | Lukavec | Vysočina | 2 447,00 | ↓ |
| 6 | LUKAFORM spol. s r.o. |  Lukaform | Lukavec | Vysočina | 1 537,00 | ↑ |
| 7 | SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. | SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. - závod 1 Litomyšl | Litomyšl | Pardubický  | 976,00 | ↓ |
| 8 | DUKOL Ostrava, s.r.o.  |  DUKOL Ostrava, s.r.o. | Ostrava | Moravskoslezský  | 877,40 | ↑ |
| 9 | Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. | Provozovna BČOV Pardubice | Rybitví | Pardubický  | 574,00 | ↓ |

**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 2020 ([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 bifenyly (PCB), polychlorované dioxiny + furany (PCDD/F), tetrachlorethylen (PER), trichlorbenzeny, styren.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | MEA Metal Applications s.r.o. | [MEA Metal Applications s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/778) | Plzeň | Plzeňský | 12 960,91 | ↑ |
| 2 | ACO Industries Tábor s.r.o. | [ACO Industries Tábor s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/3765) | Sezimovo Ústí | Jihočeský | 12 094,00 | ↑ |
| 3 | KOMPOZITY MICHALÍK s.r.o. | [Bernartice 354](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/644) | Bernartice | Olomoucký | 7 256,00 | ↑ |
| 4 | Technistone, a.s. | [Technistone, a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/3505) | Hradec Králové | Královéhradecký | 6 634,00 | ↑ |
| 5 | C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o. | [C.BECHSTEIN EUROPE s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/253) | Hradec Králové | Královéhradecký | 6 570,00 | ↑ |
| 6 | ACO Industries k.s. | [ACO Industries, k.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/11) | Přibyslav | Vysočina | 6 303,10 | ↓ |
| 7 | Polytec Composites Bohemia s.r.o. | [Polytec Composites Bohemia s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/993) | Chodová Planá | Plzeňský | 5 582,00 | ↓ |
| 8 | Iveco Czech Republic, a. s. | [Iveco Czech Republic, a. s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/598) | Vysoké Mýto | Pardubický | 5 537,55 | ↑ |
| 9 | PETER - GFK spol. s r.o. | [PETER - GFK spol. s r.o., provozovna Kocbeře](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/952) | Kocbeře | Královéhradecký | 4 752,00 | ↑ |
| 10 | VAGNERPLAST s.r.o. | [VAGNERPLAST s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/4053) | Kladno | Středočeský | 4 430,00 | ↓ |

**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 2020 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz/)). Údaje jsou v tunách. Umístění na prvních místech ovlivňují jen emise oxidu uhličitého.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | Elektrárna Počerady, a.s. | [Elektrárna Počerady](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/437) | Výškov | Ústecký | 4 554 399 770,83 | ↓ |
| 2 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Tušimice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/320) | Kadaň | Ústecký | 3 729 125 353,00 | ↓ |
| 3 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Prunéřov](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/322) | Kadaň | Ústecký | 3 435 525 451,09 | ↓ |
| 4 | Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. | [Sokolovská uhelná,právní nástupce,a.s.-zpracovatelská část](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1205) | Vřesová | Karlovarský | 3 264 758 000,00 | ↓ |
| 5 | Energotrans, a.s. | [Elektrárna Mělník](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/446) | Horní Počaply | Středočeský | 2 931 880 006,01 | ↑ |
| 6 | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. | [Provozovna Třinec](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1350) | Třinec | Moravskoslezský | 2 843 953 000,00 | ↑ |
| 7 | ČEZ, a. s. | [Elektrárna Ledvice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/324) | Bílina | Ústecký | 2 744 308 902,15 | ↑ |
| 8 | Liberty Ostrava a.s. | [Liberty Ostrava a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/160) | Ostrava | Moravskoslezský | 2 391 993 000,00 | ↓ |
| 9 | Elektrárna Chvaletice a.s. | [Elektrárna Chvaletice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/436) | Chvaletice | Pardubický | 2 242 402 097,29 | ↓ |
| 10 | Mondi Štětí a.s. | [Mondi Štětí a.s. - Celulozka](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/828) | Štětí | Ústecký | 1 861 933 465,00 | ↑ |

**Tabulka 8 – plyny způsobující kyselé srážky**

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2020 nejvíce **plynů způsobujících kyselé srážky (amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku)**.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | Elektrárna Počerady, a.s. | [Elektrárna Počerady](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/437) | Výškov | Ústecký | 8 459 724,50 | ↓ |
| 2 | ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. | [ORLEN Unipetrol RPA](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1364) | Litvínov | Ústecký | 7 840 306,63 | ↑ |
| 3 | Liberty Ostrava a.s. | [Liberty Ostrava a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/160) | Ostrava | Moravskoslezský | 5 353 296,19 | ↑ |
| 4 | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. | [Provozovna Třinec](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1350) | Třinec | Moravskoslezský | 5 076 473,00 | ↑ |
| 5 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Tušimice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/320) | Kadaň | Ústecký | 4 700 399,00 | ↓ |
| 6 | Energotrans, a.s. | [Elektrárna Mělník](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/446) | Horní Počaply | Středočeský | 4 491 233,42 | ↑ |
| 7 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Prunéřov](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/322) | Kadaň | Ústecký | 4 161 283,20 | ↓ |
| 8 | Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. | [Sokolovská uhelná,právní nástupce,a.s.-zpracovatelská část](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1205) | Vřesová | Karlovarský | 3 987 130,00 | ↓ |
| 9 | Elektrárny Opatovice, a.s. | [Elektrárna Opatovice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/438) | Opatovice nad Labem | Pardubický | 3 692 905,00 | ↑ |
| 10 | ČEZ, a. s. | [Elektrárna Ledvice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/324) | Bílina | Ústecký | 3 070 781,79 | ↑ |

**Tabulka 9 – látky poškozující ozónovou vrstvu**

Pořadí provozoven podle množství 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 2020 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz/)). Započteny jsou pouze **hydrochlorofluorouhlovodíky (HCFC), chlorofluorouhlovodíky (CFC) a tetrachlormetan (TCM)**. Potenciál poškozování ozónové vrstvy je vztažen k účinkům CFC (tzv. tvrdé freony), jejichž potenciál je 1. Pro HCFC (tzv. měkké freony) používáme koeficient 0,062, pro TCM koeficient 1,1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik | STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik, Výrobní závod I | Praha | Hlavní město Praha | 3,720 | × |
| 2 | RUMPOLD-RCHZ s.r.o. | [RUMPOLD-RCHZ s.r.o - systém SEG](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/3960) | Havlíčkův Brod | Vysočina | 0,335 | ↓ |
| 3 | ČEZ, a.s. | Elektrárny Prunéřov | Kadaň | Ústecký | 0,186 | × |
| 4 | oncomed manufacturing a.s. | [oncomed manufacturing a.s. - Karásek 1 (IRZ)](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/3673) | Brno | Jihomoravský | 0,062 | ~ |
| 5 | TECHNICKÁ A LESNÍ SPRÁVA CHOTĚBOŘ s.r.o. | TECHNICKÁ A LESNÍ SPRÁVA CHOTĚBOŘ s.r.o. – skládka Lapíkov | Chotěboř | Vysočina | 0,022 | × |

**Tabulka 10 – látky nebezpečné pro vodní organismy**

Následující průmyslové provozy vypustily v roce 2020 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 nonylfenolethoxyláty, 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).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | Pražské vodovody a kanalizace, a.s. | [Ústřední čistírna odpadních vod Praha](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1009) | Praha | Hlavní město Praha | 9 638,35 | ↑ |
| 2 | TOMA, a.s. | [ČOV Otrokovice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1334) | Otrokovice | Zlínský | 5 352,60 | ↑ |
| 3 | Ostravské vodárny a kanalizace a. s. | [Provoz ČOV](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/921) | Ostrava | Moravskoslezský | 3 935,10 | ↓ |
| 4 | Liberty Ostrava a.s. | [Liberty Ostrava a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/160) | Ostrava | Moravskoslezský | 3 817,36 | ↑ |
| 5 | KERAM spol. s r.o. | [KERAM spol. s r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/4065) | Rožnov pod Radhoštěm | Zlínský | 3 718,00 | × |
| 6 | Lovochemie, a.s. | [Lovochemie, a.s., Lovosice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/727) | Lovosice | Ústecký | 3 336,00 | ↓ |
| 7 | VODÁRNA PLZEŇ a.s. | [ČOV Plzeň](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1439) | Plzeň | Plzeňský | 2 545,03 | ↓ |
| 8 | Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. | [Čistírna odpadních vod Brno v Modřicích](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/239) | Modřice | Jihomoravský | 2 521,00 | ↓ |
| 9 | Mondi Štětí a.s. | [Mondi Štětí a.s. - Celulozka](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/828) | Štětí | Ústecký | 2 492,00 | ↑ |
| 10 | Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. | [Provozovna BČOV Pardubice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1396) | Rybitví | Pardubický | 2 102,00 | ↑ |

**Tabulka 11 – perzistentní organické látky (POPs)**

Následující průmyslové provozy v roce 2020 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), polyaromatické 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.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | CHS Epi, a.s. | [CHS Epi](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/577) | Ústí nad Labem | Ústecký | 399 341,70 | ↑ |
| 2 | AWT ROSCO a.s. | [Vypařovací a dezinfekční stanice Bohumín](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/192) | Bohumín | Moravskoslezský | 5 056,00 | ↑ |
| 3 | SUEZ CZ a.s. | [provozovna Frýdek Místek](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1185) | Frýdek-Místek | Moravskoslezský | 331,60 | ↓ |
| 4 | AVISTA OIL s.r.o. | [AVISTA OIL s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1081) | Pardubice | Pardubický | 302,06 | ↓ |
| 5 | Liberty Ostrava a.s. | [Liberty Ostrava a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/160) | Ostrava | Moravskoslezský | 224,21 | ↑ |
| 6 | Meopta - optika, s.r.o. | [Meopta - optika, s. r. o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/789) | Přerov | Olomoucký | 131,34 | × |
| 7 | SUEZ CZ a.s. | [Skládka odpadů Němčice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1183) | Němčice nad Hanou | Olomoucký | 88,38 | × |
| 8 | ENERGETIKA TŘINEC, a.s. | [Provozy Teplárny a Tepelná energetika](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/443) | Třinec | Moravskoslezský | 74,43 | × |
| 9 | AVISTA OIL s.r.o. | [AVISTA OIL s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1836) | Olomouc | Olomoucký | 72,08 | ↓ |
| 10 | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. | [Provozovna Třinec](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1350) | Třinec | Moravskoslezský | 64,00 | ~ |

**Tabulka 12 – rtuť a její sloučeniny**

Tyto průmyslové provozy v roce 2020 vypustily v emisích **do ovzduší, vody a půdy** nejvíce **rtuti** a jejích sloučenin

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | Elektrárna Počerady, a.s. | [Elektrárna Počerady](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/437) | Výškov | Ústecký | 372,53 | ↓ |
| 2 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Tušimice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/320) | Kadaň | Ústecký | 334,59 | ↑ |
| 3 | ČEZ, a. s. | [Elektrárna Ledvice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/324) | Bílina | Ústecký | 221,56 | ↓ |
| 4 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Prunéřov](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/322) | Kadaň | Ústecký | 215,03 | ↓ |
| 5 | Energotrans, a.s. | [Elektrárna Mělník](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/446) | Horní Počaply | Středočeský | 204,90 | ↑ |
| 6 | Elektrárna Chvaletice a.s. | [Elektrárna Chvaletice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/436) | Chvaletice | Pardubický | 113,69 | ↓ |
| 7 | Elektrárny Opatovice, a.s. | [Elektrárna Opatovice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/438) | Opatovice nad Labem | Pardubický | 81,82 | ↑ |
| 8 | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. | [Provozovna Třinec](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1350) | Třinec | Moravskoslezský | 60,00 | ~ |
| 9 | Plzeňská teplárenská, a.s. | [Teplárna ELÚ III](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/975) | Plzeň | Plzeňský | 50,78 | ↑ |
| 10 | Liberty Ostrava a.s. | [Liberty Ostrava a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/160) | Ostrava | Moravskoslezský | 48,84 | ↓ |

**Tabulka 13 – rtuť a její sloučeniny (v emisích a odpadech)**

Průmyslové provozy, které v roce 2020 vypustily anebo v odpadech předaly nejvíce rtuti a jejích sloučenin.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | SPOLANA s.r.o. | [Spolana Neratovice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1211) | Neratovice | Středočeský | 89 289,18 | ↑ |
| 2 | Elektrárna Počerady, a.s. | [Elektrárna Počerady](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/437) | Výškov | Ústecký | 372,53 | ↓ |
| 3 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Tušimice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/320) | Kadaň | Ústecký | 334,59 | ↑ |
| 4 | ČEZ, a. s. | [Elektrárna Ledvice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/324) | Bílina | Ústecký | 221,56 | ↓ |
| 5 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Prunéřov](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/322) | Kadaň | Ústecký | 215,03 | ↓ |
| 6 | ENERGETIKA TŘINEC, a.s. | [Provozy Teplárny a Tepelná energetika](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/443) | Třinec | Moravskoslezský | 211,07 | × |
| 7 | Energotrans, a.s. | [Elektrárna Mělník](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/446) | Horní Počaply | Středočeský | 204,90 | ↑ |
| 8 | CeramTec Czech Republic, s.r.o. | [CeramTec Czech Repubic,s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/3369) | Šumperk | Olomoucký | 190,00 | ↓ |
| 9 | Doosan Škoda Power s.r.o. | [Doosan Škoda Power s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/376) | Plzeň | Plzeňský | 155,00 | × |
| 10 | SAKO Brno, a.s. | [SAKO Brno, a.s. - divize 3 ZEVO](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1119) | Brno | Jihomoravský | 121,92 | ↑ |

**Tabulka 14 – styren**

Pořadí provozoven podle množství styrenu v celkových únicích do ovzduší za rok 2020.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | MEA Metal Applications s.r.o. | [MEA Metal Applications s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/778) | Plzeň | Plzeňský | 12 960,91 | ↑ |
| 2 | ACO Industries Tábor s.r.o. | [ACO Industries Tábor s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/3765) | Sezimovo Ústí | Jihočeský | 12 094,00 | ↑ |
| 3 | KOMPOZITY MICHALÍK s.r.o. | [Bernartice 354](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/644) | Bernartice | Olomoucký | 7 256,00 | ↑ |
| 4 | Technistone, a.s. | [Technistone, a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/3505) | Hradec Králové | Královéhradecký | 6 634,00 | ↑ |
| 5 | C. BECHSTEIN EUROPE s.r.o. | [C.BECHSTEIN EUROPE s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/253) | Hradec Králové | Královéhradecký | 6 570,00 | ↑ |
| 6 | ACO Industries k.s. | [ACO Industries, k.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/11) | Přibyslav | Vysočina | 6 303,10 | ↓ |
| 7 | Polytec Composites Bohemia s.r.o. | [Polytec Composites Bohemia s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/993) | Chodová Planá | Plzeňský | 5 582,00 | ↓ |
| 8 | Iveco Czech Republic, a. s. | [Iveco Czech Republic, a. s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/598) | Vysoké Mýto | Pardubický | 5 537,55 | ↑ |
| 9 | PETER - GFK spol. s r.o. | [PETER - GFK spol. s r.o., provozovna Kocbeře](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/952) | Kocbeře | Královéhradecký | 4 752,00 | ↑ |
| 10 | VAGNERPLAST s.r.o. | [VAGNERPLAST s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/4053) | Kladno | Středočeský | 4 430,00 | ↓ |

**Tabulka 15 – formaldehyd**

Tyto průmyslové provozy v roce 2020 vypustily do ovzduší nejvíce formaldehydu.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | KRONOSPAN CR,spol. s r.o. | [KRONOSPAN CR](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/678) | Jihlava | Vysočina | 5 928,00 | ↑ |
| 2 | KRONOSPAN OSB, spol. s r.o. | [KRONOSPAN OSB](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/679) | Jihlava | Vysočina | 4 141,60 | ↑ |
| 3 | ROCKWOOL, a.s. | [Rockwool, a.s., výrobní závod Bohumín](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1091) | Bohumín | Moravskoslezský | 3 606,00 | ↑ |
| 4 | Dřevozpracující družstvo | [Dřevozpracující družstvo](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/397) | Lukavec | Vysočina | 2 447,00 | ↓ |
| 5 | LUKAFORM spol. s r.o. | [Lukaform](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/3657) | Lukavec | Vysočina | 1 537,00 | ↑ |
| 6 | SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. | [SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. - závod 1 Litomyšl](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1115) | Litomyšl | Pardubický | 976,00 | ↓ |
| 7 | DUKOL Ostrava, s.r.o. | [DUKOL Ostrava, s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/402) | Ostrava | Moravskoslezský | 877,40 | ↑ |
| 8 | HP-Pelzer s.r.o. | [HP - Pelzer s.r.o. -odštěpný závod Žatec](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/565) | Žatec | Ústecký | 369,33 | ↑ |
| 9 | KORDÁRNA Plus a.s. | [KORDÁRNA Plus a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/648) | Velká nad Veličkou | Jihomoravský | 288,00 | ↓ |
| 10 | UNION Lesní brána, a.s. | UNION Lesní brána, a.s. | Dubí | Ústecký | 277,00 | ↑ |

**Tabulka 16 – dioxiny**

Tyto průmyslové provozy v roce 2020 vypustily **do ovzduší** nebo předaly **v odpadech a odpadních vodách** nejvíce **dioxinů**.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v gTEQ** | **Trend** |
| 1 | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. | [Provozovna Třinec](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1350) | Třinec | Moravskoslezský | 98,65 | ↓ |
| 2 | SUEZ CZ a.s. | [Spalovna průmyslových odpadů Trmice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1182) | Trmice | Ústecký | 26,00 | ↑ |
| 3 | Liberty Ostrava a.s. | [Liberty Ostrava a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/160) | Ostrava | Moravskoslezský | 11,20 | ↑ |
| 4 | MEGAWASTE-EKOTERM, s.r.o. | [MEGAWASTE-EKOTERM, s.r.o.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/785) | Prostějov | Olomoucký | 8,58 | ↑ |
| 5 | SUEZ CZ a.s. | [Spalovna SITA - EMSEKO a.s., spalovna nebezpečného odpadu](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1184) | Zlín | Zlínský | 6,90 | ↑ |
| 6 | SAKO Brno, a.s. | [SAKO Brno, a.s. - divize 3 ZEVO](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1119) | Brno | Jihomoravský | 4,37 | ↑ |
| 7 | Pražské služby, a.s. | [Spalovna Malešice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1008) | Praha | Hlavní město Praha | 3,74 | ↓ |
| 8 | SPL Jablonec nad Nisou, s.r.o. | [SPL Jablonec nad Nisou s.r.o.-spalovna nebezpečných odpadů s kapacitou < 10 t/den](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/3315) | Jablonec nad Nisou – Rýnovice | Liberecký | 3,68 | ↑ |
| 9 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Prunéřov](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/322) | Kadaň | Ústecký | 0,43 | ↓ |
| 10 | Energotrans, a.s. | [Elektrárna Mělník](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/446) | Horní Počaply | Středočeský | 0,39 | ↑ |

**Tabulka 17 – emise prachu (PM10)**

Tyto průmyslové provozy v roce 2020 vypustily do ovzduší nejvíce prachových částic.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | Elektrárna Počerady, a.s. | [Elektrárna Počerady](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/437) | Výškov | Ústecký | 317 812,00 | ↑ |
| 2 | Liberty Ostrava a.s. | [Liberty Ostrava a.s.](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/160) | Ostrava | Moravskoslezský | 229 092,04 | ↓ |
| 3 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Tušimice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/320) | Kadaň | Ústecký | 166 444,80 | ↓ |
| 4 | Energotrans, a.s. | [Elektrárna Mělník](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/446) | Horní Počaply | Středočeský | 141 117,60 | × |
| 5 | ČEZ, a. s. | [Elektrárny Prunéřov](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/322) | Kadaň | Ústecký | 134 648,80 | ↓ |
| 6 | TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s. | [Provozovna Třinec](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1350) | Třinec | Moravskoslezský | 125 930,00 | ↑ |
| 7 | Elektrárna Chvaletice a.s. | [Elektrárna Chvaletice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/436) | Chvaletice | Pardubický | 113 074,40 | ↓ |
| 8 | ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. | [ORLEN Unipetrol RPA](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/1364) | Litvínov | Ústecký | 98 125,14 | ↑ |
| 9 | ČEZ, a. s. | [Elektrárna Ledvice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/324) | Bílina | Ústecký | 87 168,25 | ~ |
| 10 | EUROVIA Kamenolomy, a.s. | [Kamenolom Jakubčovice](http://www.znecistovatele.cz.uvds495.active24.cz/spot/469) | Jakubčovice nad Odrou | Moravskoslezský | 28 538,90 | × |

**Tabulka 18 – emise kyanidů do vody**

Tyto průmyslové provozy v roce 2020 vypustily do vody nejvíce kyanidů. Ohlašovací práh pro emise kyanidů do vody je 50 kg.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Organizace/firma** | **Provozovna** | **Lokalita** | **Kraj** | **Množství v kg** | **Trend** |
| 1 | Ostravské vodárny a kanalizace a.s. | Provoz ČOV | Ostrava | Moravskoslezský | 1 435,00 | ↓ |
| 2 | Liberty Ostrava a.s. | Liberty Ostrava a.s. | Ostrava | Moravskoslezský | 545,13 | ↑ |
| 3 | Lučební závody Draslovka a.s. Kolín | Lučební závody Draslovka a.s. Kolín | Kolín | Středočeský | 240,00 | ↑ |
| 4 | DEZA, a.s. | DEZA, a.s., Valašské Meziříčí | Valašské Meziříčí | Zlínský | 156,90 | ↑ |
| 5 | ENERGETIKA TŘINEC, a.s. | Provozy Teplárny a Tepelná energetika | Třinec | Moravskoslezský | 71,90 | × |
| 6 | ENERGOAQUA, a.s. | Rožnov pod Radhoštěm | Rožnov pod Radhoštěm | Zlínský | 52,00 | × |

Integrovaný registr znečišťování (IRZ) provozuje a data do něj sbírá Ministerstvo životního prostředí ČR prostřednictvím České informační agentury životního prostředí CENIA. Lze ho nalézt a vyhledávat v něm na adrese [www.irz.cz](http://www.irz.cz/). Údaje o únicích vybraných chemických látek hlásí do registru samy jednotlivé podniky, protože jim tuto povinnost ukládá zákon. Arnika pak údaje analyzuje a sestavuje z nich přehledné žebříčky znečišťovatelů, které z registru nelze jednoduše vyčíst. Přítomnost v těchto žebříčcích a jejich zveřejňování mnohdy motivují podniky k eliminaci emisí škodlivých látek a k zavedení technologií, jež jsou šetrnější k životnímu prostředí. Přesto se již několikrát objevila snaha omezit IRZ a tak i právo veřejnosti na informace o znečištění životního prostředí. Naposledy v rámci tzv. ekoauditu, kdy ministerstvo průmyslu a obchodu chtělo snížit množství sledovaných látek i ohlašujících podniků. Více zde: [arnika.org/zachovejme-irz](https://arnika.org/zachovejme-irz-snahy-omezit-registr-znecistovatelu). U malé části z nich se mu to podařilo.

Stránky Arniky věnované IRZ (včetně žebříčků za předchozí roky): <http://znecistovatele.cz/>

[https://arnika.org/irz-prirucka](https://arnika.org/irz-prirucka-2016)