



Arnika – program Toxické látky a odpady, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, arnika@arnika.org, www.arnika.org
RNDr. Jindřich Petrlík, předseda Arniky a vedoucí programu, tel.: 603 582 984, jindrich.petrlik@arnika.org
Ing. Milan Havel, zpracovatel žebříčků, tel.: 731 256 691, milan.havel@arnika.org
Tiskový mluvčí Arniky Vratislav Vozník, tel.: 606 727 942, vratislav.voznik@arnika.org

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Středočeský kraj - hlášení za rok 2013

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2012 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.

1. [Rakovinotvorné, pravděpodobně či potenciálně rakovinotvorné látky](#)
2. [Rakovinotvorné látky](#)
3. [Reprotoxické látky \(bez oxidu uhelnatého\)](#)
4. [Oxid uhelnatý](#)
5. [Mutagenní látky](#)
6. [Endokrinní látky](#)
7. [Skleníkové plyny](#)
8. [Plyny způsobující kyselé srážky](#)
9. [Látky poškozující ozónovou vrstvu](#)
10. [Látky nebezpečné pro vodní organismy](#)
11. [Perzistentní organické látky \(POPs\)](#)
12. [Rtuť a její sloučeniny](#)
13. [Rtuť a její sloučeniny \(v emisích a odpadech\)](#)
14. [Styren](#)
15. [Formaldehyd](#)
16. [Dioxiny](#)
17. [Prach \(PM10\)](#)

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 2013 (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) 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), dichlordifenyiltrichlorethan (DDT), dichlormethan (DCM), ethylbenzen, heptachlor, hexachlorbenzen (HCB), chloralkany (C10-13), chlordan, chlordecon, lindan, mirex, naftalen, nikl, olovo, rtuť, styren, tetrachlorethylen, tetrachlormethan (TCM), toxafen, trichlorethylen a trichlormethan**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	36735	=
2.	SYNTHOS Kralupy a.s.	SYNTHOS Kralupy a.s.	Kralupy	12283	↓
3.	C-Mec Kladno s.r.o.	C-Mec Kladno s.r.o.	Kladno	4600	↑
4.	Sochorová válcovna TŽ, a.s.	Sochorová válcovna TŽ, a.s.	Kladno	4462	=
5.	Jaroslav Sládek	Jaroslav Sládek - BALAREPO	Vrbčany	3845	↑
6.	POLYSAN s.r.o.	POLYSAN s.r.o.	Zruč nad Sázavou	3202	↓
7.	Lubomír Jíša	Lubomír Jíša	Vlašim	3056	↓
8.	PETER - GFK spol. s r.o.	provozovna Trhový Štěpánov	Trhový Štěpánov	2793	↑
9.	DFI EUROPE s.r.o.	Hostivice	Hostivice	2680	↑
10.	Cayman Pharma s.r.o.	Cayman Pharma	Neratovice	2520	↑

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 2013 (www.irz.cz). Do skupiny 1 náleží následující chemické látky anebo jejich sloučeniny ohlašované do IRZ: **arsen, azbest, benzen, ethylenoxid, formaldehyd, chrom, kadmium, polychlorované bifenyly (PCB) a vinylchlorid.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	ELEKTRÁRNA KLADNO	Kladno	764,0	↑
2.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Příbram	476,0	↑
3.	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	355,8	↓
4.	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	ČOV I Mladá Boleslav - Neuberk	Mladá Boleslav	87,0	↑
5.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram - čistírna důlních vod Příbram II	Dubeneč	76,7	↑
6.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram - čistírna důlních vod Příbram I	Příbram	45,8	↑
7.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	14,0	↓
8.	ČKD Kutná Hora, a.s.	ČKD Kutná Hora, a.s.	Kutná Hora	5,3	↑
9.	AVE Kralupy s.r.o.	Spalovna průmyslových odpadů	Kralupy	0,8	↓

Tabulka 3 – reprotoxické látky (bez oxidu uhelnatého)

Průmyslové provozy, které v roce 2013 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)perylene, dichlordifenyiltrichlor-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, pentachlorbenzen, polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenyly (PCB), polychlorované dioxiny + furany (PCDD/F), rtuť, simazin, toluen, toxafen, tributylcín a jeho sloučeniny, trifenylycín 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.	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	ELEKTRÁRNA KLADNO	Kladno	783,7	↑
2.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	Příbram	476,0	↑
3.	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I – EMĚ I	Horní Počaply	414,2	=
4.	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	ČOV I Mladá Boleslav - Neuberk	Mladá Boleslav	87,0	↑
5.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	80,7	↓
6.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram - čistírna důlních vod Příbram II	Dubeneč	76,7	↑
7.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	64,3	↓
8.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram - čistírna důlních vod Příbram I	Příbram	45,8	↑
9.	Dalkia Kolín, a.s.	Elektrárna Kolín	Kolín	15,4	↑
10.	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	ČOV II Mladá Boleslav - Podlázky	Mladá Boleslav	2,0	-

Tabulka 4 – oxid uhelnatý

Průmyslové provozy, které v roce 2013 vypustily nejvíce reprotoxického **oxidu uhelnatého**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Vápenka Čertovy schody a.s.	Vápenka Čertovy schody, s.r.o.	Tmaň	673902	↓

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 2013 (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.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	36738	=
2.	ČKD Kutná Hora, a.s.	ČKD Kutná Hora, a.s.	Kutná Hora	4	=

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 2013 (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**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	SYNTHOS Kralupy a.s.	SYNTHOS Kralupy a.s.	Kralupy nad Vltavou	12283	↓
2.	Jaroslav Sládek	Jaroslav Sládek - BALAREPO	Vrbčany	3845	↑
3.	POLYSAN s.r.o.	POLYSAN s.r.o.	Zruč nad Sázavou	3202	↓
4.	Lubomír Jíša	Lubomír Jíša	Vlašim	3056	↓
5.	PETER - GFK spol. s r.o.	provozovna Trhový Štěpánov	Trhový Štěpánov	2793	↑
6.	DFI EUROPE s.r.o.	Hostivice	Hostivice	2680	↑
7.	PULOMIX s.r.o.	PULOMIX s.r.o.	Slavašov	1729	↓
8.	Petr Lebeda	výroba ze skelných laminátů	Veliš	1330	↑
9.	ENVINET a.s.	ENVINET a.s.	Kralupy nad Vltavou	1279	↓
10.	JK - obchod - spol. s r.o.	JK - obchod - spol. s r.o.	Skuhrov	1174	↑

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 2013 (www.irz.cz). Údaje jsou v tunách. Umístění na prvních místech ovlivňují jen emise oxidu uhličitého.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v t	Trend
1.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	2291232	↓
2.	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	1866481	=
3.	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	ELEKTRÁRNA KLADNO	Kladno	1669281	↑
4.	ŠKO-ENERGO, s.r.o.	Teplárna ŠKO-ENERGO s.r.o.	Mladá Boleslav	498898	↓
5.	TAMERO INVEST s.r.o.	Teplárna TAMERO INVEST s.r.o.	Kralupy nad Vltavou	372545	↓
6.	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	Rafinérie Kralupy nad Vltavou	Kralupy nad Vltavou	369709	↓
7.	Vápenka Čertovy schody a.s.	Vápenka Čertovy schody, s.r.o.	Tmaň	357897	↓
8.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	231706	↓
9.	Výroba a prodej tepla Příbram a.s.	Výroba a prodej tepla a.s. - CZT	Příbram	230748	↑
10.	Dalkia Kolín, a.s.	Elektrárna Kolín	Kolín	178046	↑

Tabulka 8 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2013 nejvíce **plynů způsobujících kyselé srážky (amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku)**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	8692874	↓
2.	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	ELEKTRÁRNA Kladno	Kladno	4533394	↓
3.	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	4267163	↓
4.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	1739089	↓
5.	Dalkia Kolín, a.s.	Elektrárna Kolín	Kolín	1452353	↑
6.	Výroba a prodej tepla Příbram a.s.	Výroba a prodej tepla a.s. - CZT	Příbram	1285973	↓
7.	ŠKO-ENERGO, s.r.o.	Teplárna ŠKO-ENERGO s.r.o.	Mladá Boleslav	1176748	↓
8.	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	Rafinérie Kralupy nad Vltavou	Kralupy nad Vltavou	1154204	↓
9.	Ethanol Energy a.s.	Lihovar Vrdy	Vrdy	431550	-
10.	TAMERO INVEST s.r.o.	Teplárna TAMERO INVEST s.r.o.	Kralupy nad Vltavou	284704	↓

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 2013 (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.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Wavin Ekoplastik s.r.o.	Wavin Ekoplastik s.r.o.	Kostelec nad Labem	12,62	-
2.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	10,60	↓
3.	Faurecia Interior Systems Bohemia	Faurecia Interior Systems Bohemia	Bakov nad Jizerou	6,94	↑
4.	Telefónica Czech Republic, a.s.	Telefónica Czech Republic, ME0061	Mělník	0,33	-
5.	Telefónica Czech Republic, a.s.	Telefónica Czech Republic, NB0031	Nymburk	0,33	-
6.	Telefónica Czech Republic, a.s.	Telefónica Czech Republic, RA1004	Vrané nad Vltavou	0,23	-
7.	Telefónica Czech Republic, a.s.	Telefónica Czech Republic, ME1044	Zlosyň	0,19	-
8.	Telefónica Czech Republic, a.s.	Telefónica Czech Republic, PZ1021	Řevničov	0,16	-

Tabulka 10 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Následující průmyslové provozy vypustily v roce 2013 do vody nejvíce **látek nebezpečných pro vodní organismy**. Látky byly vybrány podle R-vět. Současně byly vybrány pouze látky, pro které se nahláší 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 nonylfenoletoxyláty, olovo a sloučeniny, pentachlorbenzen (PeCB), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenyly (PCB), rtuť a sloučeniny, simazin, sloučeniny organocínu, toxafen, tributylcín a sloučeniny, trifenylcín a sloučeniny, trifluralin a zinek a sloučeniny).

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	352,8	↓
2.	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav	ČOV I Mladá Boleslav - Neuberk	Mladá Boleslav	209,0	↑
3.	Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	Lučební závody Draslovka a.s.	Kolín	159,0	↓
4.	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav	ČOV II Mladá Boleslav - Podlázky	Mladá Boleslav	114,0	-
5.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram - čistírna důlních vod Příbram II	Dubenec	76,7	↑
6.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram - čistírna důlních vod Příbram I	Příbram	45,8	↑
7.	1. SčV, a.s.	ČOV Český Brod	Český Brod	1,3	-
8.	1. SčV, a.s.	ČOV Říčany	Říčany	1,0	-
9.	1. SčV, a.s.	ČOV Příbram	Příbram	1,0	↑

Tabulka 11 – perzistentní organické látky (POPs)

Následující průmyslové provozy v roce 2013 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.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	90	↓

Tabulka 12 – rtuť a její sloučeniny

Tyto průmyslové provozy v roce 2013 vypustily v emisích **do ovzduší, vody a půdy** nejvíce **rtuti a jejích sloučenin**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	66,7	↓
2.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	64,3	↓
3.	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	58,4	↑
4.	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	ELEKTRÁRNA Kladno	Kladno	19,7	↑
5.	Dalkia Kolín, a.s.	Elektrárna Kolín	Kolín	15,4	↑
6.	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav	ČOV II Mladá Boleslav - Podlázky	Mladá Boleslav	2,0	-
7.	1. SčV, a.s.	ČOV Český Brod	Český Brod	1,3	-
8.	1. SčV, a.s.	ČOV Říčany	Říčany	1,0	-
9.	1. SčV, a.s.	ČOV Příbram	Příbram	1,0	↑
10.	AVE Kralupy s.r.o.	Spalovna průmyslových odpadů	Kralupy	0,7	=

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

Průmyslové provozy, které v roce 2013 vypustily anebo **v odpadech** předaly nejvíce **rtuti a jejích sloučenin**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Geosan group a.s.	Geosan group a.s., závod ekologických služeb, areál Spolana a.s., Neratovice - lokalita SAE	Neratovice	9276,0	↑
2.	SAFINA, a.s.	SAFINA, a.s.	Ostrava	366,6	↓
3.	SPOLANA a.s.	Spolana Neratovice	Neratovice	182,0	↓
4.	Středočeské komunální služby, s.r.o.	Středočeské komunální služby	Kladno	128,0	↑
5.	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	67,4	↑
6.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	66,7	↓
7.	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	ELEKTRÁRNA Kladno	Kladno	25,1	=
8.	Dalkia Kolín, a.s.	Elektrárna Kolín	Kolín	21,7	↑
9.	RECYKLACE EKOVIK, a.s.	RECYKLACE EKOVIK, a.s	Příbram	15,6	↓
10.	AERO Vodochody AEROSPACE a.s.	AERO Vodochody	Vodochody	8,8	↑

Tabulka 14 – styren

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	SYNTHOS Kralupy a.s.	SYNTHOS Kralupy a.s.	Kralupy nad Vltavou	12283	↓
2.	Jaroslav Sládek	Jaroslav Sládek - BALAREPO	Vrbčany	3845	↑
3.	POLYSAN s.r.o.	POLYSAN s.r.o.	Zruč nad Sázavou	3202	↓
4.	Lubomír Jíša	Lubomír Jíša	Vlašim	3056	↓
5.	PETER - GFK spol. s r.o.	provozovna Trhový Štěpánov	Trhový Štěpánov	2793	↑
6.	DFI EUROPE s.r.o.	Hostivice	Hostivice	2680	↑
7.	PULOMIX s.r.o.	PULOMIX s.r.o.	Slavošov	1729	↓
8.	Petr Lebeda	výroba ze skelných laminátů	Velíš	1330	↑
9.	ENVINET a.s.	ENVINET a.s.	Kralupy nad Vltavou	1279	↓
10.	JK - obchod - spol. s r.o.	JK - obchod - spol. s r.o.	Skuhrov	1174	↑

Tabulka 15 - formaldehyd

Tyto průmyslové provozy v roce 2013 vypustily **do ovzduší** nejvíce **formaldehydu**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČKD Kutná Hora, a.s.	ČKD Kutná Hora, a.s.	Kutná Hora	4	=

Tabulka 16 – dioxiny

Tyto průmyslové provozy v roce 2013 vypustily **do ovzduší** nebo předaly **v odpadech a odpadních vodách** nejvíce **dioxinů**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v gramech TEQ	Trend
1.	GEOSAN GROUP a.s.	GEOSAN GROUP a.s., závod ekologických služeb, areál SPOLANA a.s., Neratovice - lokalita SAE	Neratovice	40,00	↑
2.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	0,40	↓
3.	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	0,30	=
4.	AVE Kralupy s.r.o.	Spalovna průmyslových odpadů	Kralupy nad Vltavou	0,011	↑

Tabulka 17 – emise prachu (PM₁₀)

Tyto průmyslové provozy v roce 2013 vypustily **do ovzduší** nejvíce **prachových částic**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství PM ₁₀ v kg	Trend
1.	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník	Horní Počaply	257515	↓
2.	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník I - EMĚ I	Horní Počaply	138180	↓
3.	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	ELEKTRÁRNA Kladno	Kladno	56348	↓

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. 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 žebříčkách 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. ekoauditů, kdy ministerstvo průmyslu a obchodu chce snížit množství sledovaných látek i ohlašujících podniků. Více zde: arnika.org/zachovejme-irz

Stránky Arniky věnované IRZ (včetně žebříčků za předchozí roky): arnika.org/registr-znecistovani