

Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Karlovarský 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.

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 nebezpečné pro vodní organismy](#)
10. [Rtuť a její sloučeniny](#)
11. [Rtuť a její sloučeniny \(v emisích a odpadech\)](#)
12. [Styren](#)
13. [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 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- hexachlorcyklohexan (HCH), 1,2-dichlorethan (DCE), dichlordifenyltrichlorethan (DDT), dichlormethan (DCM), ethylbenzen, heptachlor, hexachlorbenzen (HCB), chloralkany (C10-13), chlordan, chlordecon, lindan, mirex, naftalen, nikl, olovo, polychlorované bifenyly (PCB), rtuť, styren, tetrachlorethylen, tetrachlormethan (TCM), toxafen, trichlorethylen a trichlormethan**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	INFINITY pool & filter products s.r.o.	INFINITY pool & filter products s.r.o.	Loket	Kvk	2679	-
2.	ČEZ, a. s.	Teplárny Hodonín, Poříčí, Tisová - lokalita Tisová	Březová	Kvk	1168	↓
3.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s., závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	Kvk	387	↑
4.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. - zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	218	↓
5.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram - čistiřna důlních vod Horní Slavkov	Horní Slavkov	Kvk	120	↑
6.	Momentive Specialty Chemicals, a.s.	Momentive Specialty Chemicals, a.s.	Sokolov	Kvk	7	-
7.	CHEVAK Cheb, a.s.	ČOV Mariánské Lázně	Mariánské Lázně	Kvk	5	-
8.	CHEVAK Cheb, a.s.	ČOV Cheb, správa společnosti. laboratoř	Cheb	Kvk	5	↓

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 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.	ČEZ, a. s.	Teplárny Hodonín, Poříčí, Tisová - lokalita Tisová	Březová	Kvk	276	↑
2.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram - čistírna důlních vod Horní Slavkov	Horní Slavkov	Kvk	120	↓
3.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	36	↓
4.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s., závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	Kvk	35	↓
5.	Momentive Specialty Chemicals, a.s.	Momentive Specialty Chemicals, a.s.	Sokolov	Kvk	7	-
6.	CHEVAK Cheb, a.s.	ČOV Mariánské Lázně	Mariánské Lázně	Kvk	5	-
7.	CHEVAK Cheb, a.s.	ČOV Cheb, správa společnosti. laboratoř	Cheb	Kvk	5	↓

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. 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, dichlordifenyiltrichlor-ethan (DDT), di-(2-ethyl hexyl) ftalát (DEHP), diuron, ethylenoxid, fluoranthen, hexachlorbenzen (HCB), chlordecon, chrom, kadmium, mirex, nonylfenol a nonylfenoletoxy látky, 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, trifenylocín 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	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a. s.	Teplárny Hodonín, Poříčí, Tisová - lokalita Tisová	Březová	Kvk	347	↑
2.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	218	↓
3.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram - čistírna důlních vod Horní Slavkov	Horní Slavkov	Kvk	120	↑
4.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s., závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	Kvk	35	↓
5.	Momentive Specialty Chemicals, a.s.	Momentive Specialty Chemicals, a.s.	Sokolov	Kvk	7	-
6.	CHEVAK Cheb, a.s.	ČOV Mariánské Lázně	Mariánské Lázně	Kvk	5	-
7.	CHEVAK Cheb, a.s.	ČOV Cheb, správa společnosti. laboratoř	Cheb	Kvk	5	↓

Tabulka 4 – oxid uhelnatý

Průmyslové provozy, které v roce 2012 vypustily nejvíce reprotoxického **oxidu uhelnatého**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Nejdecká česárna vlny, a. s.	Nejdecká česárna vlny, a.s.	Nejdek	Kvk	5176	↓

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	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	57	↓

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	INFINITY pool & filter products s.r.o.	INFINITY pool & filter products s.r.o.	Loket	Kvk	2679	-

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	Kraj	Množství látek v t	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	4404435	↑
2.	ČEZ, a. s.	Teplárny Hodonín, Poříčí, Tisová - lokalita Tisová	Březová	Kvk	1490150	↓

Tabulka 8 – plyny způsobující kyselé srážky

Tyto průmyslové provozovny vypustily v roce 2012 nejvíce **plynů způsobujících kyselou srážku (amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku)**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.-zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	7478494	↑
2.	ČEZ, a. s.	Teplárny Hodonín, Poříčí, Tisová - lokalita Tisová	Březová	Kvk	5126189	↓
3.	Ostrovská teplárenská, a.s.	Ostrovská teplárenská, a.s., provoz teplárna Ostrov	Ostrov	Kvk	496073	↑
4.	Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.	LIAPOR	Vintířov	Kvk	406376	=
5.	Momentive Specialty Chemicals, a.s.	Momentive Specialty Chemicals, a.s.	Sokolov	Kvk	330213	↓
6.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s.	O-I Manufacturing Czech Republic, a.s., závod Nové Sedlo	Nové Sedlo	Kvk	328826	↑
7.	MH Energo s.r.o.	Františkolázeňská výtopna, s.r.o.	Františkovy Lázně	Kvk	155328	-
8.	Odeř Agrar k.s.	Chov prasat Odeř	Hroznětín	Kvk	52300	↓
9.	Nejdecká česárna vlny, a. s.	Nejdecká česárna vlny, a.s.	Nejdek	Kvk	2101	↓

Tabulka 9 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Následující průmyslové provozovny 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 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	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.- zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	198	↓
2.	DIAMO, státní podnik	DIAMO, s. p., o. z. SUL Příbram - čistírna důlních vod Horní Slavkov	Horní Slavkov	Kvk	120	↑
3.	ČEZ, a. s.	Teplárny Hodonín, Poříčí, Tisová - lokalita Tisová	Březová	Kvk	41	↑
4.	Momentive Specialty Chemicals, a.s.	Momentive Specialty Chemicals, a.s.	Sokolov	Kvk	7	-
5.	CHEVAK Cheb, a.s.	ČOV Mariánské Lázně	Mariánské Lázně	Kvk	5	-
6.	CHEVAK Cheb, a.s.	ČOV Cheb, správa společnosti. laboratoř	Cheb	Kvk	5	↓

Tabulka 10 – 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	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.- zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	182	↑
2.	ČEZ, a. s.	Teplárny Hodonín, Poříčí, Tisová - lokalita Tisová	Březová	Kvk	71	↑

Tabulka 11 – 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	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.- zpracovatelská část	Vřesová	Kvk	182	↑
2.	ČEZ, a. s.	Teplárny Hodonín, Poříčí, Tisová - lokalita Tisová	Březová	Kvk	71	↑

Tabulka 12 – styren

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství látek v kg	Trend
1.	INFINITY pool & filter products s.r.o.	INFINITY pool & filter products s.r.o.	Loket	Kvk	2679	-

Tabulka 13 – emise prachu (PM₁₀)

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Kraj	Množství PM ₁₀ v kg	Trend
1.	ČEZ, a. s.	Teplárny Hodonín, Poříčí, Tisová - lokalita Tisová	Březová	Kvk	73195	↑