

### Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro kraj Vysočina (hlášení za rok 2008)

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2007 úniky či přenosy škodlivých látek zvýšila či snížila. Pomlčka je u firem, které minulý rok neohlašovaly, vlnovka znamená přibližně stejný údaj jako v loňském roce.

#### Tabulka 1 – rakovinotvorné látky

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných IARC (Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny) jako **karcinogenní (1)** obsažených v celkových **únicích** do ovzduší, vody a půdy podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2008 ([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 a vinylchlorid**. Látky ethylenoxid a azbest byly hlášeny pouze jako přenos v odpadech, proto se do této tabulky nepromítly.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	KRONOSPAN OSB, s.r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	9389	↓
2.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	8698	↑
3.	KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	5330	↑
4.	SAPELI, a.s.	SAPELI, a.s.	Polná	157	-

#### Tabulka 2 – rakovinotvorné, možná či pravděpodobně rakovinotvorné

Pořadí provozoven podle množství látek či jejich sloučenin klasifikovaných IARC (Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny) jako **karcinogenní (1)**, **pravděpodobně (2A)** a **možná (2B) karcinogenní pro člověka** obsažených v celkových **únicích** do ovzduší, vody a půdy podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2008 ([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 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	Množství látek v kg	Trend
1.	KRONOSPAN OSB, s.r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	9389	↓
2.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	8698	↑
3.	ACO Industries, k.s.	ACO Industries, k.s.	Přibyslav	6484	↑
4.	KRONOSPAN CR, s.r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	5330	↑
5.	MOTORPAL, a.s.	MOTORPAL, a.s., Jihlava, závod 01 Jihlava	Jihlava	5015	↓
6.	DUNO CS s.r.o.	Moraveč	Pelhřimov	2313	↓
7.	Snaha, kožedělné družstvo Brtnice	Snaha, kožedělné družstvo Brtnice	Brtnice	2227	↓
8.	Sklo Bohemia, a.s.	Sklo Bohemia, a.s.	Světlá nad Sázavou	395	↓
9.	SAPELI, a.s.	SAPELI, a.s.	Polná	157	-
10.	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a. s.	ČOV Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	65	↓

Finančně podpořeno z prostředků Evropské komise prostřednictvím Zastoupení EK v České republice.



Zastoupení  
Evropské komise  
v České republice

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

Průmyslové provozy, které v roce 2008 vypustily nejvíce **reprotoxických** látek (poškozujících rozmnožování), **kromě oxidu uhelnatého**. Zařazení látek mezi **reprotoxické** vychází z hodnocení EPA státu Kalifornie<sup>1</sup> a z profilů látek uvedených na internetových stránkách Integrovaného registru znečišťování v roce 2006. Mezi reprotoxické jsme na základě zmíněných dokumentů zařadili následující látky: **1,2,3,4,5,6-hexychlorcyklohexan (HCH), arsen, benzen, benzo(g,h,i)perylen, dichlordifenyiltrichlor-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.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a. s.	ČOV Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	1	↓

### Tabulka 4 – 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 2008 ([www.irz.cz](http://www.irz.cz)). Zařazení látek mezi mutagenní vychází z profilů látek uvedených na internetových stránkách IRZ v roce 2008. 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.	KRONOSPAN OSB, s.r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	9389	↓
2.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	8698	↑
3.	KRONOSPAN CR, s.r .o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	5330	↑
4.	SAPELI, a.s.	SAPELI, a.s.	Polná	157	-

### Tabulka 5 – skleníkové plyny

Pořadí provozoven podle množství **skleníkových plynů** v přepočtu na jejich potenciál přispívat ke skleníkovému efektu v celkových únicích do ovzduší podle dat zveřejněných v IRZ za rok 2008 (<http://www.irz.cz>). Údaje jsou v tunách.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	ŽĐAS, a.s.	ŽĐAS, a.s.	Žďár nad Sázavou	126870	↑

Finančně podpořeno z prostředků Evropské komise prostřednictvím Zastoupení EK v České republice.



Zastoupení  
Evropské komise  
v České republice

## Tabulka 6 – plyny způsobující kyselá srážky

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2008 v nejvíce plynů způsobujících kyselá srážky (**amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku**):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ŽĎAS, a.s.	ŽĎAS, a.s.	Žďár nad Sázavou	567494	↑
2.	KRONOSPAN CR, s.r.o	KRONOSPAN CR	Jihlava	377194	↑
3.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	226951	↓
4.	Provem a.s. Havlíčkův Brod	Kojetín	Havlíčkův Brod	63572	↓
5.	AGROFARM, a.s.	Záblatí	Osová Bítýška	57992	↑
6.	TXP Brno, s.r.o.	Farma pro výkrm prasat Martínkov	Martínkov	48810	↓
7.	AGROFARM, a.s.	Rozsochy	Rozsochy	45618	↑
8.	SELMA a.s.	Odchov a výkrm prasat - Kamenice	Kamenice	45616	↓
9.	SPV s.r.o. Pelhřimov	Porodna prasnic Plevnice	Olešná	43628	↑
10.	ADW AGRO, a.s.	ADW AGRO, a.s. - provoz Nový Telečkov	Nový Telečkov	43610	↓

## Tabulka 7 – látky nebezpečné pro vodní organismy

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2008 do vody nejvíce **látek nebezpečných pro vodní organismy**. Látky byly vybrány podle R-vět. Současně byly vybrány pouze látky, pro které se nahlašují emise do vody. (**1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan (HCH), arzen** a sloučeniny, **atrazin, bromované difenylétery (PBDE), DDT, diuron, endosulfan, endrin, heptachlor, hexachlorbenzen, chloralkany (C10-13), chlordan, chlordecon, chlorfenvinfos, chlorpyrifos, chrom** a sloučeniny, **isodrin, isoproturon, kadmium** a sloučeniny, **kyanidy, lindan (γ-HCH), měď** a sloučeniny, **mirex, naftalen, nikl** a sloučeniny, **nonylfenol a nonylfenoethoxyláty, olovo** a sloučeniny, **pentachlorbenzen (PeCB), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), polychlorované bifenyly (PCB), rtuť** a sloučeniny, **simazin, sloučeniny organocínu, toxafen, tributylcín** a sloučeniny, **trifenylcín** a sloučeniny, **trifluralin** a **zinek** a sloučeniny).

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Jaderná elektrárna Dukovany	Dukovany	167	↓
2.	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a. s.	ČOV Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	65	↓
3.	Sklo Bohemia, a.s.	Sklo Bohemia, a.s.	Světlá nad Sázavou	43	↓

## Tabulka 8 – rtuť a její sloučeniny (v emisích a odpadech)

Průmyslové provozy, které v roce 2008 vypustily anebo v odpadech předaly nejvíce rtuti a jejích sloučenin:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ŽĎAS, a.s.	ŽĎAS, a.s.	Žďár nad Sázavou	5	-
2.	Vodovody a kanalizace Havlíčkův Brod, a. s.	ČOV Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	1	↓

Finančně podpořeno z prostředků Evropské komise prostřednictvím Zastoupení EK v České republice.



Zastoupení  
Evropské komise  
v České republice

## Tabulka 9 – styren

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

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ACO Industries, k.s.	ACO Industries, k.s.	Přibyslav	6484	↑
2.	DUNO CS s.r.o.	Moraveč	Pelhřimov	2313	↓

## Tabulka 10 - formaldehyd

Tyto průmyslové provozy v roce 2008 vypustily do ovzduší nejvíce **formaldehydu**:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	KRONOSPAN OSB, s.r.o.	KRONOSPAN OSB	Jihlava	9389	↓
2.	Dřevozpracující družstvo	Dřevozpracující družstvo	Lukavec	8698	↑
3.	KRONOSPAN CR, s.r.o.	KRONOSPAN CR	Jihlava	5330	↑
4.	SAPELI, a.s.	SAPELI, a.s.	Polná	157	-

<sup>i</sup> 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](http://www.oehha.ca.gov/prop65/prop65_list/Newlist.html#list)

Finančně podpořeno z prostředků Evropské komise prostřednictvím Zastoupení EK v České republice.



**Zastoupení  
Evropské komise  
v České republice**