



Arnika, Chlumova 17, 130 00 Praha 3, tel./fax: 222 781 471, <http://arnika.org>  
 Kampaň Budoucnost bez jedů, <http://bezjedu.arnika.org>  
 Vedoucí kampaně RNDr. Jindřich Petrlík, 603 582 984, [jindrich.petrlík@arnika.org](mailto:jindrich.petrlík@arnika.org)  
 Tisková mluvčí Arniky Zora Kasiková, 606 727 942, [zora.kasikova@arnika.org](mailto:zora.kasikova@arnika.org)

## Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Jihočeský kraj (hlášení za rok 2007)

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2006 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. **Do součtů v tabulkách nejsou započtena množství látek ohlášených do IRZ pod hodnotou ohlašovací prahů.**

### 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 2007 (<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.**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČZ a.s.	ČZ a.s. Tovární 202 Strakonice	Strakonice	303,5	↑
2.	Teplárna Tábor, a.s.	Teplárna Tábor, a.s.	Tábor	97,1	-

### 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 2007 ([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.** Pokud bychom brali v potaz i ohlášená množství látek pod hodnotou ohlašovacího prahu, pak by v této tabulce figuroval rovněž provoz **Groz Beckert Czech s.r.o. v Českých Budějovicích, který ohlásil 1277 kg tetrachlorethylenu v únicích do ovzduší.** Takových provozů však může být v Jihočeském kraji více a jeho zařazení by tudíž nebylo objektivní.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	JIP - Papírny Větřní, a. s.	JIP-Papírny Větřní, a.s.	Větřní	5060,0	↑
2.	Jiří Mačkal MACRO SPORT MS COMPOSITE	Jiří Mačkal MACRO SPORT MS COMPOSITE	Trhové Sviny	5000,0	-
3.	FRONIUS Česká republika s.r.o.	FRONIUS Česká republika s.r.o.	Český Krumlov	1743,0	↓
4.	EGE spol. s r.o.	EGE, spol. s r.o.	České Budějovice	1295,0	↑
5.	STYL, výrobní družstvo knoflíkářů	provozovna 02	Studená	495,0	↑
6.	ČZ a.s.	ČZ a.s. Tovární 202 Strakonice	Strakonice	303,5	↑
7.	BRISK Tábor a.s.	BRISK Tábor a.s.	Tábor	160,0	↑
8.	Teplárna Tábor, a.s.	Teplárna Tábor, a.s.	Tábor	97,1	-
9.	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice- Novohradská ulice	České Budějovice	43,8	↑
10.	Teplárna Strakonice, a.s.	Teplárna Strakonice, a.s.	Strakonice	39,1	↓

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

Průmyslové provozy, které v Jihočeském kraji v roce 2007 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-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 nonylfenoethoxyláty, organické sloučeniny cínu, oxid uhelnatý (pozn.: zahrnutý až v tabulce č. 6), 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.** V naprosté většině případů však do pořadí v Jihočeském kraji zasáhly emise těžkých kovů.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Teplárna Tábor, a.s.	Teplárna Tábor, a.s.	Tábor	97,1	-
2	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice- Novohradská ulice	České Budějovice	43,8	↑
3.	Teplárna Strakonice, a.s.	Teplárna Strakonice, a.s.	Strakonice	39,1	↓
4.	JIP - Papírny Větrník, a. s.	ČOV Český Krumlov	Český Krumlov	1,1	↑

V Jihočeském kraji nebyly ohlášeny do IRZ (<http://www.irz.cz>) za rok 2007 žádné emise reprotoxického oxidu uhelnatého (CO) nad limitní hodnotu pro ohlašování, tedy 500 000 kg/rok.

### Tabulka 4 – mutagenní látky a formaldehyd

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 2007 ([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.** V Jihočeském kraji do pořadí zasáhly jen emise formaldehydu, a to z jediného provozu.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČZ a.s.	ČZ a.s. Tovární 202 Strakonice	Strakonice	303,5	↑

### 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 2007 (<http://www.irz.cz>). Údaje jsou v tunách. V případě Jihočeského kraje se jednalo jen o oxid uhličitý.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice- Novohradská ulice	České Budějovice	394266,0	↓
2.	AES Bohemia	AES Bohemia	Planá nad Lužnicí	373642,0	↑
3.	Teplárna Strakonice, a.s.	Teplárna Strakonice, a.s.	Strakonice	247661,0	↓

**Tabulka 6 – plyny způsobující kyselá srážky**

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2007 v Jihočeském kraji nejvíce plynů způsobujících kyselá srážky (**amoniaku, oxidů dusíku, oxidů síry, fluorovodíku a chlorovodíku**):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	AES Bohemia	AES Bohemia	Planá nad Lužnicí	2826,2	↑
2.	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice- Novohradská ulice	České Budějovice	2607,4	↑
3.	Teplárna Strakonice, a.s.	Teplárna Strakonice, a.s.	Strakonice	1939,7	~
4.	Teplárna Písek, a.s.	Teplárna Písek	Písek	452,0	↑
5.	Teplárna Tábor, a.s.	Teplárna Tábor, a.s.	Tábor	401,5	-
6.	CENTROPOL CZ, a.s.	Teplárna Loučovice	Loučovice	230,5	↓
7.	MAVELA, a.s. Dynín	Výkrm prasat Mazelov	Ševětín	75,4	↓
8.	FARMA Staré Město s.r.o.	FARMA Staré Město s.r.o. - provoz Staré Město p.L.	Staré město pod Landštejnem	43,1	↓
9.	AGPI, a.s.	Lety - výkrmna prasat	Orlík nad Vltavou	40,8	↑
10.	MAVELA, a.s. Dynín	Rožmnožovací chov prasat Bzí	Dolní Bukovsko	34,8	↓

**Tabulka 7 – látky poškozující ozónovou vrstvu**

Tento průmyslový provoz v Jihočeském kraji vypustil v roce 2007 nejvíce látek poškozujících ozónovou vrstvu:

Poř.	Organizace	Provozovna	Lokalita	Množství v kg přepočtených na potenciál poškozování ozónosféry	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Jaderná elektrárna Temelín	Temelín	6,0	~

**Tabulka 8 – látky nebezpečné pro vodní organismy**

Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2007 v Jihočeském kraji do vody nejvíce **látek nebezpečných pro vodní organismy (1,1,2,2-tetrachlorethanu, arzenu, atrazinu, diuronu, endosulfanu, chlordanu, chlordeconu, chlorfenvinfosu, chlorpyrifosu, chromu, isodrin, isoproturon, kadmia, mirexu, naftalenu, niklu, nonylfenolu a nonylfenoletoxylátů, olova, organické sloučeniny cínu, rtuti, polyaromatických uhlovodíků, simazinu, toxafenu, tributylcínu a sloučenin, trifenylicínu a sloučenin, trifluralinu, zinku, mědi, v případě těžkých kovů včetně jejich sloučenin)**.

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Jaderná elektrárna Temelín	Temelín	1675,0	-
2.	JIP - Papírny Větrník, a. s.	ČOV Český Krumlov	Český Krumlov	1,1	-

**Tabulka 9 – rtuť a její sloučeniny**

Tyto průmyslové provozy v roce 2007 v Jihočeském kraji vypustily v emisích do ovzduší a do vody a půdy nejvíce rtuti a jejích sloučenin:

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice- Novohradská ulice	České Budějovice	43,8	↑
2.	Teplárna Strakonice, a.s.	Teplárna Strakonice, a.s.	Strakonice	39,1	↓
3.	JIP - Papírny Větrník, a. s.	ČOV Český Krumlov	Český Krumlov	1,1	↑

### Tabulka 10 – rtuť a její sloučeniny (v emisích a odpadech)

Průmyslové provozy, které v roce 2007 v Jihočeském kraji vypustily anebo v odpadech předaly nejvíce rtuti a jejích sloučenin:

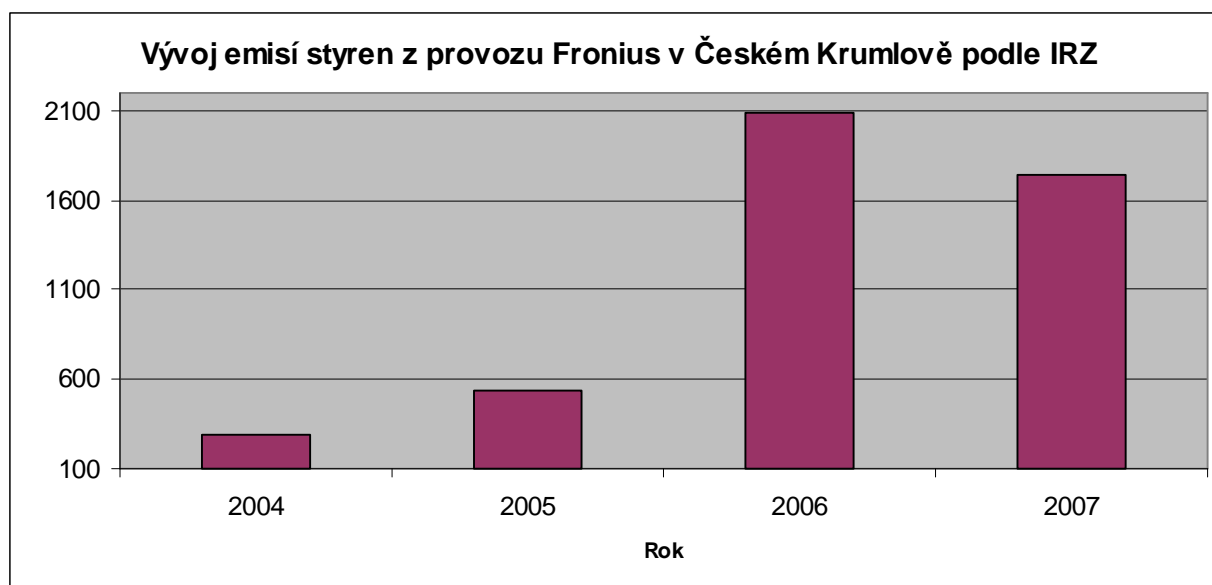
Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Teplárna České Budějovice, a.s.	Teplárna České Budějovice- Novohradská ulice	České Budějovice	43,8	↑
2.	Teplárna Strakonice, a.s.	Teplárna Strakonice, a.s.	Strakonice	39,1	↓
3.	1. JVS a.s.	ČOV Hrdějovice	Hrdějovice	7,3	↓
4.	JIP - Papírny Větrník, a. s.	ČOV Český Krumlov	Český Krumlov	1,1	↑

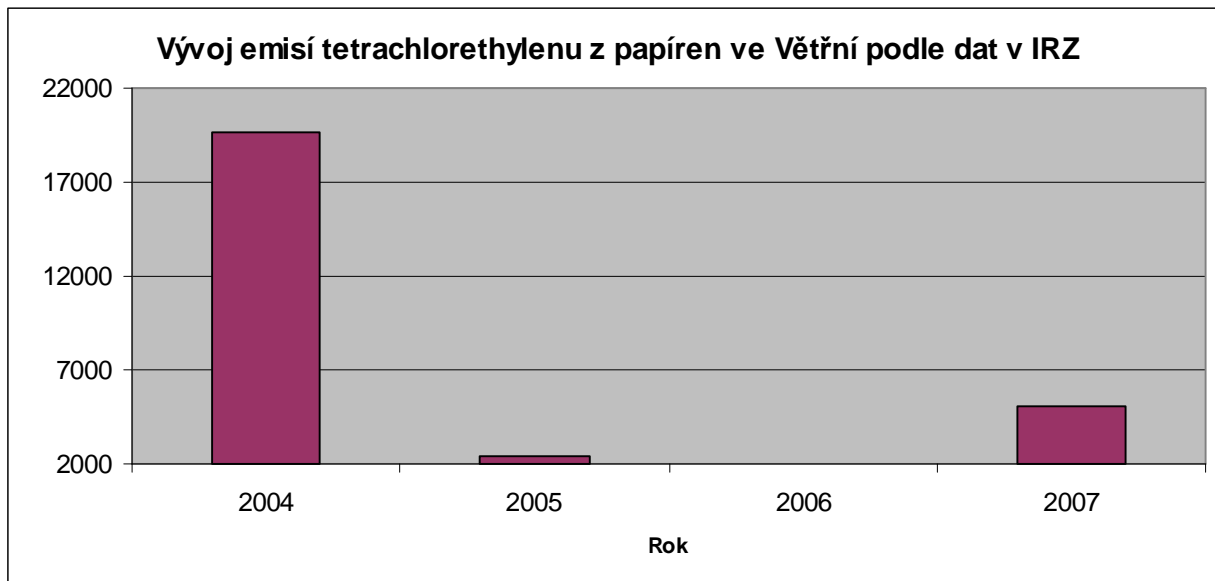
### Tabulka 11 – styren

Pořadí provozoven v Jihočeském kraji podle množství **styrenu** v celkových **únicích** do ovzduší podle dat zveřejněných v Integrovaném registru znečišťování za rok 2007 (<http://www.irz.cz>).

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	Jiří Mačkal MACRO SPORT MS COMPOSITE	Jiří Mačkal MACRO SPORT MS COMPOSITE	Trhové Sviny	5000,0	-
2.	FRONIUS Česká republika s.r.o.	FRONIUS Česká republika s.r.o.	Český Krumlov	1743,0	↓
3.	EGE spol. s r.o.	EGE, spol. s r.o.	České Budějovice	1295,0	↑
4.	STYL, výrobní družstvo knoflíkářů	provozovna 02	Studená	495,0	↑

V Jihočeském kraji nebyly dle IRZ ohlášeny za rok 2007 žádné úniky dioxinů a dalších perzistentních organických látek.





<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)