



Kampaň Budoucnost bez jedů

sdružení Arnika - program Toxické látky a odpady, Chlumova 17, 130 00 Praha 3,  
<http://bezjedu.arnika.org>

## Tabulky s žebříčky největších znečišťovatelů podle IRZ pro Ústecký kraj (hlášení za rok 2006)

Seznam látek spadajících do jednotlivých kategorií, způsob jejich výběru a další vysvětlivky k jednotlivým žebříčkům najdete na internetové adrese, kde je zveřejněn celostátní žebříček největších znečišťovatelů podle IRZ za rok 2006. Internetová adresa celostátního žebříčku je <http://www.arnika.org/clanky.shtml?x=2049409>.

V kolonce „Trend“ je vždy označeno, zda příslušná provozovna v porovnání s rokem 2005 úniky či přenosy škodlivých látek zvýšila či snížila. Pomlčka je u firem, které minulý rok do IRZ neohlašovaly.

### Tyto průmyslové provozy vypustily v Ústeckém kraji v roce 2006 nejvíce rakovinotvorných látek (kategorie 1 podle IARC):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Knauf Insulation, s.r.o.	Knauf Insulation, s.r.o.	Krupka	3117,0	-
2.	Union Lesní Brána, a.s.	Union Lesní Brána, a.s.	Dubí	1759,0	-
3.	HP-Pelzer k.s.	HP-Pelzer Žatec	Žatec	814,0	-
4.	Chemopetrol, a.s.	Chemopetrol	Litvínov	470,4	↓
5.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počerady	Počerady	352,1	↑
6.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	318,2	↑
7.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Tušimice	Kadaň	256,1	↑
8.	Mondi Packaging Paper Štětí a.s.	celulozka	Štětí	204,0	↑
9.	Mondi Packaging Paper Štětí a.s.	energetika	Štětí	164,1	↑
10.	Slévárna Chomutov, a.s.	Slévárna Chomutov, a.s.	Chomutov	160,0	-

### Tyto průmyslové provozy vypustily v Ústeckém kraji v roce 2006 nejvíce rakovinotvorných či pravděpodobně rakovinotvorných látek (kategorie 1, 2A a 2B podle IARC):

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	7966,2	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počerady	Počerady	3225,7	↑
3.	Knauf Insulation, s.r.o.	Knauf Insulation, s.r.o.	Krupka	3117,0	-
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Tušimice	Kadaň	2256,0	↑
5.	Union Lesní Brána, a.s.	Union Lesní Brána, a.s.	Dubí	1759,0	-
6.	Pavel Volák	provozovna Vernéřov	Vernéřov	1511,0	-
7.	Mondi Packaging Paper Štětí a.s.	energetika	Štětí	1037,3	-
8.	HP-Pelzer k. s.	HP-Pelzer Žatec	Žatec	814,0	-
9.	Chemopetrol, a.s.	Chemopetrol	Litvínov	747,1	↓
10.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	647,9	↑

Tabulka zahrnuje pouze emise. Nejsou zde zohledněny celkové přenosy (v odpadech a odpadních vodách), které na první místa katapultují společnosti zabývající se např. likvidací olova ze starých autobaterií. Více na <http://bezjedu.arnika.org/irz.shtml>. Do součtů byly zahrnuty látky vyhodnocené Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) jako karcinogenní (1), pravděpodobně (2A) a možná (2B) karcinogenní pro člověka.

**Tyto průmyslové provozy v Ústeckém kraji v roce 2006 vypustily nejvíce oxidu uhelnatého:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počerady	Počerady	1513807,0
2.	Lafarge Cement, a.s.	Lafarge Cement, a.s.	Čížkovice	1185345,0
3.	Chemopetrol, a.s.	Chemopetrol	Litvínov	1164502,0
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	1022579,0

Oxid uhelnatý se řadí mezi reprotoxické látky.

**Tyto průmyslové provozy v Ústeckém kraji v roce 2006 vypustily nejvíce reprotoxických látek (poškozujících rozmnožování), kromě oxidu uhelnatého:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Tušimice	Kadaň	538,4	↑
2.	Chemopetrol, a.s.	Chemopetrol	Litvínov	524,1	↓
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počerady	Počerady	519,3	↑
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	479,8	↑
5.	Mondi Packaging Paper Štětí a.s.	celulozka	Štětí	247,2	-
6.	Mondi Packaging Paper Štětí a.s.	energetika	Štětí	195,2	-
7.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	160,4	↑
8.	Slévárna Chomutov, a.s.	Slévárna Chomutov, a.s.	Chomutov	160,0	-
9.	United Energy právní nástupce, a.s.	PJ Komořany - teplárna Komořany	Most	135,2	↓
10.	Lovochemie, a.s.	Lovochemie, a.s., Lovosice	Lovosice	90,0	↓

**Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2006 v Ústeckém kraji nejvíce mutagenních látek:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Knauf Insulation, s.r.o.	Knauf Insulation, s.r.o.	Krupka	3117,0
2.	Union Lesní Brána, a.s.	Union Lesní Brána, a.s.	Dubí	1759,0
3.	HP-Pelzer k. s.	HP-Pelzer Žatec	Žatec	814,0

Tato tabulka je zcela shodná s tabulkou největších znečišťovatelů formaldehydem, protože je to jediná mutagenní látka ohlášená v emisích podniku z Ústeckého kraje za rok 2006.

**Tyto průmyslové provozy v roce 2006 ve Ústeckém kraji předaly v odpadech anebo v odpadních vodách nejvíce mutagenních látek:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Látky v kg
1.	Glazura s.r.o.	Glazura s.r.o.	Roudnice n. Lab.	5262,4
2.	Spolek pro chem. a hut. výrobu, a.s.	Spolek pro chem. a hut. výrobu, a.s.	Ústí n. Labem	2890,0
3.	Celio, a.s.	Celio, a.s., Litvínov	Litvínov	1760,0

**Tyto provozy vypustily v roce 2006 na území Ústeckého kraje nejvíce skleníkových plynů:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	8933495	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počerady	Počerady	6556532	↓
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Tušimice	Kadaň	5364440	↑
4.	Chemopetrol, a.s.	Chemopetrol	Litvínov	4260622	↓
5.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	2125232	↑
6.	Dalkia Česká republika, a.s.	Závod teplárna Trmice	Trmice	1095501	↓
7.	Mondi Packaging Paper Štětí a.s.	celulozka	Štětí	917182	-
8.	Lovochemie, a.s.	Lovochemie, a.s., Lovosice	Lovosice	897371	↓
9.	United Energy právní nástupce, a.s.	PJ Komořany - teplárna Komořany	Most	861564	↓
10.	Lafarge Cement, a.s.	Lafarge Cement, a.s.	Čížkovice	487683	↓

Koeficienty přepočtu na potenciál přispívat ke skleníkovému efektu pro jednotlivé plyny jsou: pro oxid uhličitý = 1, pro oxid dusný = 310 a pro metan = 21. Oxid dusný vypouštěla v roce 2006 do ovzduší Lovochemie, a.s. Lovosice.

**Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2006 v Ústeckém kraji nejvíce plynů způsobujících kyselé srážky:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v tunách	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Prunéřov	Kadaň	31383,6	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	23066,0	↓
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Tušimice	Kadaň	20232,9	↓
4.	Chemopetrol, a.s.	Chemopetrol	Litvínov	15317,5	↑
5.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	11227,8	↓
6.	Dalkia Česká republika, a.s.	Závod teplárna Trmice	Trmice	8519,3	↑
7.	United Energy právní nástupce, a.s.	PJ Komořany - teplárna Komořany	Most	5238,0	↓
8.	Česká Rafinérská, a.s.	Rafinérie Litvínov	Litvínov	3646,0	↑
9.	Glaverbel Czech a.s., člen skupiny Glaverbel	závod Řetenice	Teplice	3597,0	↓
10.	Lovochemie, a.s.	Lovochemie, a.s., Lovosice	Lovosice	1497,3	-

**Tento průmyslový provoz v Ústeckém kraji vypustil v roce 2006 nejvíce látek poškozujících ozónovou vrstvu:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Látky v kg přepočtených na potenciál poškozování ozónosféry	Trend
1.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a. s.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a. s.	Ústí n. Labem	567,60	↑

Celkové emise jsme vynásobili potenciálem těchto látek poškozovat ozónovou vrstvu Země.<sup>1</sup> Tetrachlormethan má potenciál poškozování ozónové vrstvy Země 1,1. Pro HCFC (měkké freony) jsme použili průměrný potenciál 0,062 vypočtený z hodnot pro následující měkké freony nejčastěji používané v ČR: HCFC22=0,055, HCFC123=0,02, HCFC141b=0,11. Pro tvrdé freony (CFC) vychází průměrný koeficient rovný jedné. Spolchemie vypustila 516 kg tetrachlormetanu.

**Tento průmyslový provoz vypustil v roce 2006 v Ústeckém kraji do vody nejvíce látek nebezpečných pro vodní organismy:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Lovochemie, a.s.	Lovochemie, a.s., Lovosice	Lovosice	25453,0
2.	Mondi Packaging Paper Štětí, a.s.	celulozka	Štětí	2171,0
3.	Chemopetrol, a.s.	Chemopetrol	Litvínov	488,0
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	321,7
5.	Setuza, a.s.	Setuza a.s. Ústí nad Labem	Ústí nad Labem	217,7
6.	Měď Povrly a.s.	Měď Povrly a.s.	Povrly	131,0
7.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	94,7

**Tyto průmyslové provozy v roce 2006 v Ústeckém kraji vypustily anebo předaly v odpadech a odpadních vodách nejvíce perzistentních organických látek (POPs), a to jak těch na seznamu Stockholmské úmluvy, tak dalších látek s vlastnostmi POPs (s vyloučením PCB v odpadech, pro dioxiny byla sestavena zvláštní tabulka):**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s.	Ústí n. Lab.	757157,0
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tušimice	Kadaň	164,8

<sup>1</sup> pro výpočet potenciálu jednotlivých látek poškozovat ozónosféru jsme použili koeficienty uvedené na oficiálních internetových stránkách Montrealského protokolu (mezinárodní úmluvy o ochraně ozónové vrstvy Země)

**Tyto průmyslové provozy v roce 2006 v Ústeckém kraji vypustily v emisích do ovzduší a do vody nejvíce rtuti a jejích sloučenin:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	167,2	↑
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	161,6	↑
3.	United Energy právní nástupce, a.s.	PJ Komořany - teplárna Komořany	Most	135,2	↑
4.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Tušimice	Kadaň	117,6	↑
5.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	95,4	↑
6.	Chemopetrol, a.s.	Chemopetrol	Litvínov	53,7	↓
7.	Mondi Packaging Paper Štětí a.s.	celulozka	Štětí	43,2	-
8.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	Ústí nad Labem	33,0	↓
9.	Mondi Packaging Paper Štětí a.s.	energetika	Štětí	31,1	-
10.	Lovochemie, a.s.	Lovochemie, a.s., Lovosice	Lovosice	20,0	↓

**Tyto průmyslové provozy v roce 2006 v Ústeckém kraji vypustily anebo v odpadech předaly nejvíce rtuti a jejích sloučenin:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost	Ústí nad Labem	442,7	↓
2.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	167,2	↑
3.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Pruněřov	Kadaň	161,6	↑
4.	United Energy právní nástupce, a.s.	PJ Komořany - teplárna Komořany	Most	135,2	↑
5.	ČEZ, a.s.	Elektrárny Tušimice	Kadaň	117,6	↓
6.	Petr Choura	ČOV Velké Březno	Velké Březno	101,0	-
7.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Ledvice	Bílina	95,4	↑
8.	Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.	Ústí nad Labem ČOV	Teplice	58,4	↓
9.	Chemopetrol, a.s.	Chemopetrol	Litvínov	53,7	↓
10.	Lovochemie, a.s.	Lovochemie, a.s., Lovosice	Lovosice	50,0	-

**Tyto průmyslové provozy vypustily v roce 2006 v Ústeckém kraji nejvíce styrenu:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	Pavel Volák	provozovna Vernéřov	Vernéřov	1511,0	-
2.	Pavel Volák	provozovna Klášterec nad Ohří	Klášterec n. Ohří	306,0	-

**Tento průmyslový provoz v Ústeckém kraji v roce 2006 vypustil do ovzduší nejvíce formaldehydu:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg
1.	Knauf Insulation, s.r.o.	Knauf Insulation, s.r.o.	Krupka	3117,0
2.	Union Lesní Brána, a.s.	Union Lesní Brána, a.s.	Dubí	1759,0
3.	HP-Pelzer k. s.	HP-Pelzer Žatec	Žatec	814,0

Tabulka je zcela shodná s pořadím v únicích mutagenních látek. Viz komentář výše u mutagenních látek.

**Tento průmyslový provoz v Ústeckém kraji v roce 2006 vypustil do vody nejvíce kyanidů:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v kg	Trend
1.	Chemopetrol, a.s.	Chemopetrol	Litvínov	135	-

**Tento průmyslový provoz v Ústeckém kraji v roce 2006 vypustil do ovzduší nejvíce polyaromatických uhlovodíků (PAU):**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látky v kg	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Tušimice	Kadaň	164,8	↑

**Tento průmyslový provoz v Ústeckém kraji v roce 2006 vypustil do ovzduší nejvíce dioxinů:**

Poř.	Organizace/firma	Provozovna	Lokalita	Množství látek v gramech TEQ	Trend
1.	ČEZ, a.s.	Elektrárna Počeradý	Počeradý	1	-