

Český hydrometeorologický ústav

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)



# Ochrana ovzduší ve státní správě V, teorie a praxe

České Budějovice  
3. - 5. 11. 2009

Pavel Machálek; [machalek@chmi.cz](mailto:machalek@chmi.cz)

# Obsah:



- **Vývoj emisí**
- **Aktuální web ČHMÚ**
- **Legislativa**
- **ISPOP**
- **Aktuality**

# Vývoj emisí 2007 - 2008

# Celkové emise hlavních znečišťujících látek v roce 2007

Kategorie zdrojů	Tuhé látky	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	VOC	NH <sub>3</sub>
	tis. t / rok					
<b>REZZO 1</b>	12,5	189,3	142,1	185,8	17,8	15,2
<b>REZZO 2</b>	5,6	3,6	3,7	4,5	4,1	12,9
<b>REZZO 3 *</b>	18,8	23,0	9,6	73,1	98,5	29,1
<b>CELKEM stac. zdroj</b>	<b>36,9</b>	<b>215,9</b>	<b>155,4</b>	<b>263,4</b>	<b>120,4</b>	<b>57,3</b>
<b>REZZO 4</b>	29,9	0,7	127,7	244,9	53,6	2,6
<b>CELKEM</b>	<b>66,8</b>	<b>216,5</b>	<b>283,2</b>	<b>508,3</b>	<b>174,0</b>	<b>59,9</b>

\* zahrnutý emise TZL z chovů hospodářských zvířat (cca 4,6 tis. t)

# Celkové emise hlavních znečišťujících látek v roce 2007 - 2008 (změna emisí)

Kategorie zdrojů	Tuhé látky	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	VOC	NH <sub>3</sub>
	tis. t / rok					
REZZO 1	-2,5	-43,1	-12,3	-44,1	-0,8	-0,9
REZZO 2	0,4	-0,4	-0,1	-0,7	-0,5	-4,6
REZZO 3 *	1,3	0,8	0,3	2,4	2,0	1,5
<b>CELKEM stac. zdroje</b>	<b>-0,9</b>	<b>-42,7</b>	<b>-12,1</b>	<b>-42,4</b>	<b>0,6</b>	<b>-4,0</b>
REZZO 4	-1,2	0,0	-6,3	-28,0	-7,8	-0,1
<b>CELKEM</b>	<b>-2,1</b>	<b>-42,7</b>	<b>-18,4</b>	<b>-70,4</b>	<b>-7,2</b>	<b>-4,1</b>

# Celkové emise hlavních znečišťujících látek v roce 2007 - 2008 (relativní změna)

Kategorie zdrojů	Tuhé látky	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	VOC	NH <sub>3</sub>
	tis. t / rok					
REZZO 1	-25%	-29%	-9%	-31%	-5%	-6%
REZZO 2	7%	-12%	-4%	-20%	-15%	-56%
REZZO 3 *	6%	3%	3%	3%	2%	5%
CELKEM stac. zdroje	-2%	-25%	-8%	-19%	0%	-8%
REZZO 4	-4%	-8%	-5%	-13%	-17%	-4%
CELKEM	-3%	-25%	-7%	-16%	-4%	-7%

# Celkové emise hlavních znečišťujících látek v roce 2008 – předběžné údaje

Kategorie zdrojů	Tuhé látky	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	VOC	NH <sub>3</sub>
	<b>tis. t / rok</b>					
REZZO 1	9,9	146,3	129,9	141,7	16,9	14,4
REZZO 2	6,0	3,2	3,5	3,8	3,5	8,3
REZZO 3 *	20,1	23,8	9,9	75,5	100,5	30,6
<b>CELKEM stac. zdroje</b>	<b>36,0</b>	<b>173,2</b>	<b>143,3</b>	<b>221,0</b>	<b>121,0</b>	<b>53,2</b>
REZZO 4	28,7	0,6	121,4	216,9	45,8	2,5
<b>CELKEM</b>	<b>64,7</b>	<b>173,8</b>	<b>264,7</b>	<b>437,9</b>	<b>166,7</b>	<b>55,8</b>

**65 -  
85**

**156 -  
173**

**140 -  
180**

**45 -  
60**

Internetové stránky ČHMÚ



# Hlavní stránka ČHMÚ (budoucí „Portál“)

Portal ČHMÚ : Home - Windows Internet Explorer

http://portal.chmi.cz/portal/d?JSPTabContainer.setSelected=JSPTabContainer%ZFP1\_0\_Home&last=false

Soubor Úpravy Zobrazit Omlíbené položky Nástroje Nápověda

Portal ČHMÚ : Home

Nastavení Internetu je nyní při výchozím nastavení vypnuto. Nastavení Internetu je méně zabezpečené než nastavení Internetu. Možnosti zobrazte Neprůhledně...

Resort životního prostředí

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

VYKRESIT INFO STANOVÍ | DNES

METEOROLOGIE SOUVISNÁ OBLASTI DŮLEŽITÍ HYDROLOGIE

VÝSTRAHY INFORMACE PRO VÁS VÝZKUM A PROJEKTY O NÁS ODKAZY KONTAKTY LOG IN

Home

**VÝSTRAHY**

HOME


V nejbližších dnech neočekáváme žádné nebezpečné meteorologické nebo hydrologické jevy spříjící kritéria SIVS.

[Podrobnosti](#)

POČASI HYDROLOGIE OVZDUŠÍ

4.10.2009 20:00 SELČ

Počasí České Republiky



Region	Teplota	Oblačnost
Severozápad	11	oblačno
Sever	9	oblačno
Severovýchod	14	oblačno
Střední západ	14	oblačno
Střední východ	15	oblačno
Jihovýchod	12	oblačno
Jih	13	oblačno
Jihozápad	11	oblačno
Střední západ	14	oblačno
Střední východ	15	oblačno
Jihovýchod	12	oblačno
Jih	13	oblačno


**Pondělí**  
Ráno Odpoledne  
6 - 10 13 - 17

**Úterý**  
Ráno Odpoledne  
7 - 11 17 - 21

**Středa**  
Ráno Odpoledne  
11 - 15 20 - 24

**HAPA VÝSTRAH**

HOME



► Systém integrované výstražné služby  
► Meteoalarm

**AKTUALITY**

- 17.08.2008
- Časopis Meteorologická Zpráva Právě vyšlo 4. číslo.
- 14.08.2008
- Znečištění ovzduší - Metody měření a hodnocení vlivu Pod názvem Znečištění ovzduší - Metody měření a hodnocení vlivu vydal ČHMÚ a Česká bioklimatologická společnost sborník příspěvků z mezinárodní konference konané v Mikulově 23. - 24. 4. 2008. Redigovali J. Raňovecký a T. Litschmann.
- 27.08.2008

**ZPRÁVY**

- Vydání pro ČR
- Tiskové předpovědi
- Ifo předpověď
- Přehled počasí v ČR
- Předpověď pro kraje
- Počasí v regionech
- Webové kamery
- Aktivita klíštět
- Aktuální radarová data
- Data z draců RSG
- Detekce blesků
- Osobní zprávořadatel
- Numerický model Aladin
- Měření z klimatiza
- Kde jste radionozdy?

Start

Doručená pošta - Mr...

Total Commander 8.0...

Microsoft PowerPoint...

webové stránky.doc

Portal ČHMÚ : Home...

CS

20:41

# Hlavní stránka ČHMÚ

Czech Hydrometeorological Institute's Home Page - Microsoft Internet Explorer

Soubor Úpravy Zobrazit Oblíbené Nástroje Nápověda

Adresa http://www.chmi.cz/



## Český hydrometeorologický ústav

spojovatelka: +420 244 031 111 fax: +420 241 760 689



[Výstrahy](#)

[Povodňová služba](#)



[předpověď počasí](#)  
[stav počasí](#)  
[informace o klimatu](#)  
[čistota ovzduší](#)  
[stav vody](#)  
[biomet. předpověď](#)  
[odborný časopis MZ](#)  
[nabídka zaměstnání](#)



[Aktuality](#)

[IS ARROW](#)



<<<<<< Není vydána žádná výstražná informace >>>>>>



[družice](#)  
[detekce blesků](#)

[O nás \(ČHMÚ\)](#)



[radar](#)  
[tornáda v ČR](#)

[Výzkumy-projekty](#)



[model ALADIN](#)  
[aktivita klišťat](#)

[Speciální služby](#)

zprávy na číslech 333 a 1183 (28Kč/min); 3. Informaci o počasí formou SMS

[Historie a současnost hydrometeorologické služby na jižní Moravě](#)  
[Atlas podnebí Česka](#)  
[Stanovisko k Zelené knize "Adaptace na klimatickou změnu v Evropě"](#)  
(anglická verze)

[Informační systém jakosti povrchových a podzemních vod](#)

[Project CZ 0049: Improvement of the assessment methods of ambient](#)

Internet

Start

Czech Hydrometeor...

Total Commander 7...

3 Microsoft Power...

Dokument1 - Micros...

CS

21:34



# Hlavní stránka ÚOČO



## Úsek ochrany čistoty ovzduší

náměstek ředitele: *RNDr. Jan Macoun, Ph.D.*  
e-mail: [macoun@chmi.cz](mailto:macoun@chmi.cz), tel: 244 032 400, fax: 241 760 603

<a href="#">Aktuální informace</a>	<a href="#">Vývoj znečištění ovzduší</a>	<a href="#">Data o znečištění ovzduší</a>	<a href="#">Kde a co měříme</a>
<a href="#">O nás</a>	<a href="#">Odborná činnost</a>	<a href="#">Nabídka služeb</a>	<a href="#">Legislativa, EU</a>



### Aktuality **Ohlašování agendy ovzduší v r. 2010**

#### Aktuální informace

[Akt. stav ovzduší - grafy.](#)  
[Akt. stav ovzduší - mapy.](#)  
[Aktuální hodinový přehled](#)  
[Tabelami přehledy](#)

#### Vývoj znečištění ovzduší

[Emisní bilance.](#)  
[Mapy znečištění \(ročenky\)](#)

#### Data o znečištění ovzduší

[Překročení imisních limitů.](#)  
[Znečištění v datech \(roč.\).](#)  
[Zdroje znečišťování.](#)  
[OZKO](#)

#### Kde a co měříme

[Karty lokalit - imise.](#)  
[Karty lokalit - atm. srážky](#)

#### Acid Rain 2005



#### O nás

[Kde nás najdete.](#)  
[Kontakty.](#)  
[Struktura úseku](#)

#### Odborná činnost

[Letová měření.](#)  
[Modelování.](#)  
[Projekty](#)

#### Nabídka služeb

[Informace o zdrojích.](#)  
[Letová měření.](#)  
[Modelové hodnocení](#)

#### Legislativa, EU

[Imisní limity \(ČR\).](#)  
[Směrnice EU - emise.](#)  
[Směrnice EU - imise](#)

#### Odkazy

[Český hydrometeorologický ústav](#)

[Ministerstvo životního prostředí](#)

[Světová meteorologická organizace](#)

Stránky jsou optimalizovány pro Internet Explorer 4.0 a vyšší

# Hlavní stránka OEZ



## Úsek ochrany čistoty ovzduší

### Emisní údaje

Aktuální informace	Vývoj znečištění ovzduší	Data o znečištění ovzduší	Kde a co měříme
O nás	Odborná činnost	Nabídka služeb	Legislativa, EU

ČHMÚ  
UOCO

#### Informace o emisích ze zdrojů v České republice:

- 🔗 [Emisní bilance](#): přehledně zpracované základní informace o emisích v České republice a jejich vývoji
- 🔗 [Legislativa EU v ochraně ovzduší](#)
- 🔗 [Přehled velkých zdrojů znečišťování](#) za aktuální rok
- 🔗 [Seznam spaloven odpadů a zařízení spoluspalujících odpad v ČR](#)
- 🔗 [Geografický přehled spaloven komunálního a nebezpečného odpadu](#)
- 🔗 [Evidence povolení ke spalování a spoluspalování odpadu](#)
- 🔗 [Evidence plánů správné zemědělské praxe](#)
- 🔗 [Ohlašování agendy ovzduší v r. 2010](#)
- 🔗 [Provozní evidence 2008 \(archív\)](#)
- 🔗 [Provozní evidence 2007 \(archív\)](#)
- 🔗 [Provozní evidence 2006 \(archív\)](#)
- 🔗 [Provozní evidence 2005 \(archív\)](#)
- 🔗 [Provozní evidence 2004 \(archív\)](#)
- 🔗 [Provozní evidence 2003 \(archív\)](#)
- 🔗 [Emise skleníkových plynů](#)

# CENTRÁLNÍ OHLAŠOVNA

## Seznam formulářů zasláných ohlašovatelí do Centrální ohlašovny

**Důležité upozornění:** Centrální ohlašovna od 1. listopadu 2006 nepřijímá protokoly o autorizovaném měření emisí.

**Ohlašovatelé zasílají do Centrální ohlašovny pouze formuláře uvedené v následujícím přehledu.** Ohlašovatelé nejsou povinni použít pro zaslání hlášení do CO výhradně níže zveřejněné vzory formulářů (kromě hlášení do IRZ či E-PRTR/IRZ, které je určena elektronická aplikace [IntForm 2008](#)).

**Upozornění:** Formuláře ke stažení, uveřejněné na webové stránce Centrální ohlašovny, budou aktualizovány v průběhu ledna roku 2009.

kód formuláře	název formuláře	legislativní zmocnění	ověřovatel	termín doručení formulářů	formuláře ke stažení
F_IRZ	Formulář pro hlášení do Integrovaného registru znečišťování	Zákon č. 25/2008 Sb.; Nařízení č. 166/2006/ES; Nařízení vlády č. 368/2003 Sb., příloha 4	CENIA	do 31.3.	<a href="#">aplikace Intform</a>
F_OVZ_REZZO1	Souhrnná provozní evidence (SPE) zdrojů znečišťování ovzduší - provozovatelé zvláště velkých a velkých zdrojů (VZV a VZ)	Vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., § 22, odst. 4	Česká inspekce životního prostředí	do 31.3.	- <a href="#">aplikace Intform</a> -Pokyny a návod pro vyplnění údajů SPE - <a href="#">Vzory SPE - listy 1-5</a>
F_OVZ_POPLATEK	Vzor pro předání oznámení o výpočtu poplatku za znečišťování ovzduší	legislativa nepředepisuje jeho formu, tento byl vytvořen na MŽP (nejvíce používaný).	krajský úřad	do 31.3.	- <a href="#">Vzory SPE</a> -webové stránky KÚ
F_OVZ_REZZO2	Formulář pro souhrnnou provozní evidenci a poplatky středních zdrojů	formulář SPE - dle vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., § 22, odst. 4; poplatkový formulář - legislativa nepředepisuje jeho formu;	obec s rozšířenou působností	do 31.3.	- <a href="#">aplikace Intform</a> - <a href="#">formulář souhrnné provozní evidence středních zdrojů (autor ČHMÚ)</a> - <a href="#">společný formulář souhrnné provozní evidence středních zdrojů a pro poplatky (autor ČHMÚ) pozn.: na webu ČHMÚ jsou k dispozici vzory a návody pro vyplnění</a>
F_OVZ_BILANCE_VOC	Roční hmotnostní bilance rozpouštědel	vyhláška MŽP č. 355/2002 Sb., příloha č. 4	krajský úřad nebo obec s rozšířenou působností	do 15.2.	<a href="#">formát TXT</a>
F_OVZ_UZIVATEL_VOC	Oznamovací list uživatele organických rozpouštědel těkavých organických látek a produktů s jejich obsahem	vyhláška MŽP č. 355/2002 Sb., příloha č. 6	krajský úřad nebo obec s rozšířenou působností	do 15.2.	<a href="#">formát TXT</a>

**F\_OVZ\_SPOJ: - zákon 86/2002; 19**  
**- vyhl. 205/2009; 18**  
**- vyhl. 355/2002; př. 4 a 6**





ROČNÍK XIX

ŘÍJEN 2009

ČÁSTKA 10

# VĚSTNÍK

## MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

WWW.MZP.CZ



### OBSAH

#### RESORTNÍ PŘEDPISY

11. Dodatek č. 1 k Přílohám I Směrnice Ministerstva životního prostředí č. 9/2009 o poskytování finančních prostředků ze Státního fondu životního

#### SDĚLENÍ

15. Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o vydání závazných číselníků k příloze č. 7, vyhlášky č. 205/2009 Sb. .... 3

**Legislativa**

# Zákon č.86/2002 Sb.o ochraně ovzduší, v platném znění

## ·§ 11, odst. 1, písm. e)

· vést provozní evidenci .. v rozsahu stanoveném v prováděcím právním předpisu a **zpracovat souhrnnou provozní evidenci (SPE)** ... za kalendářní rok a předávat ji **příslušným** orgánům ochrany ovzduší prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí ...do 31. března následujícího kalendářního roku; uchovávat provozní evidenci nejméně po dobu 5 let,

## ·§ 13, odst. 1 - 3

· uvádí náležitosti evidence zdrojů (REZZO, ISKO)

· § 13 již neobsahuje vymezení příslušných orgánů - předávání SPE je tak dáno od 12. 2. 2008 jakýmsi „zvykovým právem“ - tj. je založeno na „právních obyčejích, které se v určitém společenství ustálily a jsou všeobecně uznávány, sankcionovány a dodržovány“



## Vyhláška MŽP č. 205/2009 Sb.

Nahradila vyhlášku 356/2002 Sb. vč. textu § 22, odst. 4, zavádějícího pro období let 2002 – 8 tzv. „poskytnutý vzor !!!

### • § 18

- uvádí náležitosti vedení provozní evidence a zpracování souhrnné provozní evidence
- odkazuje na rozsah údajů provozní evidence (příloha č. 6) a obsah souhrnné provozní evidence (příloha č. 7)

## Zákon č. 25/2008 Sb. o integrovaném registru

- § 4 zavádí ISPOP a předávání údajů prostřednictvím datového standardu (náběh od r. 2007 (IRZ), resp. v letech 2010 - 2011/2012 pro jednotlivé agendy ŽP)
- § 7 uvádí povinnost MŽP zveřejnit datový standard (resp. datové standardy pro jednotlivé formuláře ISPOPu)
- § 15 přenáší nový způsob elektronického ohlašování údajů agendy ovzduší přes ISPOP do zákona o ochr. ovzduší

# Zákon o IRZ

## § 16

1. Povinné subjekty plnící ohlašovací povinnosti podle 11 odst. 1 písm. e) ..., které jsou zároveň provozovateli povinnými plnit ohlašovací povinnost .. podle zákona o integrovaném registru znečišťování ... ohlašují povinné údaje prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí **poprvé za rok 2009**.
2. Povinné subjekty plnící ohlašovací povinnost podle 11 odst. 1 písm. e) ... které nejsou zapojeny do integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností ... podle bodu 1, ohlašují povinné údaje prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí **poprvé za rok 2010**. Při ohlašování povinných údajů za rok **2008 a 2009 se postupuje podle dosavadních právních předpisů**.

# Harmonogram činností

- Děkujeme za spolupráci SPE 2008, elektronická data, opravy
- **2009: předpokládaný časový harmonogram**
  - říjen: dokončení ADOBE formulářů a definitivní podoba organizace sběru údajů
  - listopad: testování programu a příprava vstupních dat, návod
  - prosinec: rozesílání vstupních dat, finální verze ADOBE
  - leden - březen: semináře k ohlašování, help-line
- **2010: ohlášení do 31. 3. na CO, ČIŽP, KÚ a ORP**
- **2010-11: teoretická účinnost nového zákona o ochraně ovzduší (NAPA) znamenající zánik dnešních kategorií zdrojů, změnu působnosti orgánů ochrany ovzduší, atd.**

# Sdělení ředitele odboru ochrany ovzduší MŽP krajským úřadům

- vymezení subjektů a povinností dle § 16 z. 25/2008
- povinné ohlašování datovým standardem
- ohlašování listinnou formou („výtisk“ údajů!!!)
- termín pro ohlašování (SPE, POPL, rozpouštědla)
- problematika ohlašování poplatků
- sloučení ohlašování SZ a VZ/ZVZ do jednoho form.
- informace na webu, help-line

**APLIKACE PRO OHLAŠOVÁNÍ**

**ISPOP**

# FORMULÁŘE

## pro ovzduší

### 1. Základní údaje a technické požadavky:

- **APLIKACE: ISPOP**
- **FORMULÁŘE: F\_OVZ\_SPOJ; HAL; SKLEN**
- **OPER. SW: WIN 2000 a vyšší, LINUX,..**
- **PROGRAM: ADOBE ACROBAT READER 7.0.9 a vyšší**
- **TYP SOUBORU: PDF (interaktivní PDF)**
- **EXPORTNÍ SOUBOR: XML; (PDF pro tisk)**

### 2. Možnosti aplikace:

- **načtení souborů XML se stálými údaji (r. 2010 ???)**
- **ON\_LINE kontrola a komunikace se SW**

# Možnosti ohlašování SPE, poplatků, aj.

- sjednocení ohlašování SZ a VZ/ZVZ
- povinné použití datového standardu (§ 16, odst. 1, zákona 25/2008 Sb.) – APLIKACE ISPOP, vlastní
- zaslání XML souboru výhradně na Centrální ohlašovnu MŽP; elektronický podpis, osvědčení
- povinná listinné ohlášení ostatních provozoven
- nabídka formulářů pro vyplnění a výtisk
  - MS Excel (ZVZ a VZ)
  - MS Word (SZ)
- zaslání příslušnému úřadu (KÚ, ORP, ČIŽP)
- **opravy a doplnění stejnou formou**



.. a s dobrou náladou směr ... ISPOP!!

