



# **Zákon 86/2002 Sb.**

o ochraně ovzduší a o změně některých dalších  
zákonů



# Zákon 86/2002 Sb. řeší

- ochranu ovzduší před znečišťujícími látkami
- ochranu ozonové vrstvy Země
- ochranu klimatického systému Země
- světelné znečištění



## **Zákon 86/2002 Sb. nahrazuje a ruší**

- zákon 309/1991 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami
- zákon 389/1991 Sb. o státní správě ochrany ovzduší a poplatcích za jeho znečišťování
- zákon 86/1995 Sb. o ochraně ozonové vrstvy Země



## Východisko zákona – platné právní předpisy ES

- Kjótský protokol
- Vídeňská úmluva k ochraně ozonové vrstvy Země
- Montrealský protokol a jeho dodatky
- Úmluva EHK OSN k dálkovému znečišťování ovzduší
- první protokol o síře
- protokol o regulaci emisí oxidů dusíku
- druhý protokol o síře
- protokol o snížení emisí VOC
- protokol ke snížení emisí POPs
- protokol o snížení emisí TK
- protokol o omezení acidifikace, eutrofizace a přízemního ozónu
- a další...



## Základní právní norma: Směrnice Rady 96/62/EC

- hlavní cíle: potlačení, snížení a omezování koncentrací škodlivých látek v ovzduší v celé EU
- ⇓
- Národní programy snižování emisí
- ⇓
- regionální resp. lokální programy snižování emisí



# Části zákona 86/2002 Sb.

1. Ochrana ovzduší
2. Změna zákona č. 455/1991 Sb.
3. Změna zákona 71/2000 Sb.
4. Změna zákona 132/2000 Sb.
5. Změna zákona 258/2000 Sb.
6. Účinnost



# Část 1. Ochrana ovzduší

Hlava I: Obecná ustanovení

Hlava II: Ochrana ovzduší

Hlava III: Ochrana ozonové vrstvy Země

Hlava IV: Ochrana klimatického systému Země

Hlava V: Zpřístupňování informací veřejnosti a  
mezinárodním organizacím

Hlava VI: Opatření k nápravě a sankce

Hlava VII: Výkon správní činnosti na úseku ochrany  
ovzduší, ozonové vrstvy a klimatického systému Země

Hlava VIII: Ustanovení přechodná a závěrečná



# Přílohy k zákonu 86/2002 Sb.

- Příloha č. 1: Stanovení roční výše poplatku za vnášení znečišťujících látek do ovzduší pro zvláště velké, velké, střední a malé stacionární zdroje
- Příloha č. 2: Obsah národního, krajského a místního programu snižování emisí
- Příloha č. 3: Rozsah a způsob vypracování krajského a místního programu ke zlepšení kvality ovzduší
- Příloha č. 4: Seznam regulovaných látek
- Příloha č. 5: Skupiny, kódy kombinované nomenklatury 99 a popisy regulovaných látek
- Příloha č. 6: Kódy kombinované nomenklatury (CN) pro výrobky obsahující regulované látky a látky ovlivňující klimatický systém Země
- Příloha č. 7: Procesy, ve kterých se používají regulované látky jako technologické prostředky
- Příloha č. 8: Použití halonů
- Příloha č. 9: Údaje z výpisu celní evidence poskytované ministerstvu celním úřadem
- Příloha č. 10: Kódy kombinované nomenklatury 99 a popisy vybraných látek ovlivňujících klimatický systém Země (skleníkových plynů)
- Příloha č. 11: Seznam paliv pro obyvatelstvo jejichž spalování v malých spalovacích zdrojích znečišťování může orgán obce svým nařízením ve svém územním obvodu zakázat





## § 4, odst. 4) zákona 86/2002 Sb.

### (4) Stacionární zdroje se dělí

a) podle míry svého vlivu na kvalitu ovzduší na kategorie

- zvláště velké,
- velké,
- střední a
- malé,

b) podle technického a technologického uspořádání na

1. zařízení spalovacích technologických procesů, ve kterých se oxidují paliva za účelem využití uvolněného tepla, (dále jen "spalovací zdroje"),
2. spalovny odpadů<sup>7)</sup> a zařízení schválená podle § 17 odst. 2 písm. c) pro spalování odpadu a
3. ostatní stacionární zdroje (dále jen "ostatní zdroje").



## § 9, odst. 4) zákona 86/2002 Sb.

- Pokud pro danou znečišťující látku nebo skupinu látek není stanoven u stacionárního zdroje specifický emisní limit, je provozovatel povinen plnit obecný emisní limit. Orgán kraje na žádost provozovatele, z vlastního podnětu nebo na návrh inspekce vymezí rozhodnutím znečišťující látky nebo jejich stanovené skupiny k plnění obecných emisních limitů.



# Výkon správní činnosti

- Ministerstvo životního prostředí
- Ministerstvo zdravotnictví
- Česká inspekce ochrany ovzduší
- Česká obchodní inspekce
- celní úřady
- kraje
- okresní úřady
- obce
- obecní úřady obcí s rozšířenou přenesenou působností



## § 54, odst. 10) zákona 86/2002 Sb.

- Provozovatelé všech spaloven odpadů a dalších stacionárních zdrojů provozujících spalování paliva s odpadem jsou povinni plnit emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů **stanovené prováděcím právním předpisem a ve lhůtách v něm stanovených** podle druhu znečišťujících látek nebo jejich stanovených skupin. Provozovatelé jsou povinni vypracovat a plnit orgánem ochrany ovzduší schválený plán snižování emisí, pokud nejsou u zdroje schopni plnit emisní limity a další podmínky stanovené v prováděcím právním předpisu, nejpozději do 1. ledna 2003. Těchto emisních limitů jsou povinni dosáhnout na základě plánu snižování emisí nejpozději do **28. prosince 2004**. Provozovatelé všech spaloven odpadů a dalších stacionárních zdrojů na spalování paliva s odpadem, pro které bude vydáno stavební povolení po 28. prosinci 2002 a kolaudační rozhodnutí po 28. prosinci 2004, jsou povinni plnit emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů stanovené prováděcím právním předpisem ode dne uvedení do provozu.



# Účinnost zákona 86/2002 Sb.

## § 61

Zákon 86/2002 Sb. nabývá účinnosti dnem 1.6. 2002, s výjimkou ustanovení § 19, 21, 22 a 37, které nabývají účinnosti dnem 1. 1. 2003.



# Prováděcí předpisy

1. NV imisní limity
2. NV ochrana klimatického systému Země
3. NV bilancování emisí a emisní stropy
4. Vyhl. MŽP – seznam látek znečišťujících ovzduší...  
(tzv. průřezová)
5. NV spalovací zdroje
6. NV spalování odpadu
7. NV ostatní zdroje
8. NV VOC
9. Vyhl. MŽP – ochrana ozonové vrstvy Země
10. Vyhl. MŽP paliva
11. Vyhl. MŽP o světelném znečištění



# Účinnost prováděcích předpisů

~~1. 6. 2002~~

**1. 7. 2002**



## **Vyhláška MŽP kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší**

- § 2, odst. b): *alternativní palivo - směs spalitelných materiálů přírodního nebo umělého původu bez nebezpečných vlastností uvedených pod kódy H1, H4 až H14 podle přílohy č. 2 zvláštního právního předpisu. Skutečné složení alternativního paliva se ověřuje autorizovanou zkušebnou a vlastností produktů spálení (plynných odpadních plynů a tuhých zbytků) autorizovanou osobou na konkrétním zařízení*





## **Vyhláška MŽP kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší**

- § 4, odst. 3): *Alternativní palivo lze spalovat jen v zařízení zvláště velkého, velkého a středního zdroje znečišťování, na kterém byla provedena spalovací zkouška včetně měření emisí a podmínky využití jeho spalování jsou uvedeny v souboru technickoprovozních parametrů a technickoorganizačních opatření daného zdroje. Na tato zařízení zdroje znečišťování se vztahují vybrané obecné emisní limity podle zvláštního právního předpisu*



## **Nařízení vlády, kterým se stanovují emisní limity a další podmínky pro spalování odpadu**

- § 11, odst. 2):
- a) *kontinuální měření látek a to oxidů dusíku (oxidu dusnatého a oxidu dusičitého) vyjádřených jako oxid dusičitý -  $NO_x$ , oxidu uhelnatého - CO, tuhých znečišťujících látek - TZL, celkového organického uhlíku - TOC, anorganických sloučenin chloru v plynné fázi vyjádřených jako chlorovodík - HCl, anorganických sloučenin fluoru v plynné fázi vyjádřených jako fluorovodík - HF a oxidu siřičitého -  $SO_2$ ,*
- b) *kontinuální měření provozních parametrů procesu, a to teploty spalin v blízkosti vnitřní stěny nebo v jiném reprezentativním místě spalovací komory schváleném inspekcí a koncentrace kyslíku, tlak, teplota a vlhkost v odváděném vyčištěném odpadním plynu,*



## **Nařízení vlády, kterým se stanovují emisní limity a další podmínky pro spalování odpadu**

- § 11, odst. (4) Od kontinuálního měření HF je možné upustit, jestliže se provádí čištění od HCl nebo probíhá technologický proces, který zajišťuje, že nejsou překračovány emisní limity HCl uvedené v příloze č. 5 pod písmenem a) a b) tohoto nařízení. V takovém případě se HF měří jednorázově s frekvencí a v intervalech podle odstavce 2 písm. c).
- § 11. odst. (6) Namísto kontinuálního měření podle odstavce 2 písm. a) látek HCl, HF a SO<sub>2</sub> se může schválit v povolení k provozu spaloven odpadu a spoluspalovacích zařízení jejich jednorázové měření, pokud provozovatel prokáže, že emise těchto znečišťujících látek nemohou být za žádných okolností vyšší, než jsou předepsané emisní limity.



## Emisní limity podle přílohy č. 2 (spoluspalování do 40 % tepla z odpadu)

Znečišťující látka	emisní limit
<b>TZL celkem</b>	<b>30 mg.m<sup>-3</sup></b>
<b>HCl</b>	<b>10 mg.m<sup>-3</sup></b>
<b>HF</b>	<b>1 mg.m<sup>-3</sup></b>
<b>NO<sub>x</sub> (stávající zařízení)</b>	<b>800 mg.m<sup>-3</sup></b>
<b>NO<sub>x</sub> (nová zařízení)</b>	<b>500 mg.m<sup>-3</sup></b>
<b>Cd + Tl</b>	<b>0,05 mg.m<sup>-3</sup></b>
<b>Hg</b>	<b>0,05 mg.m<sup>-3</sup></b>
<b>Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V</b>	<b>0,5 mg.m<sup>-3</sup></b>
<b>dioxiny a furany</b>	<b>0,1 ng.m<sup>-3</sup></b>
<b>SO<sub>2</sub></b>	<b>50 mg.m<sup>-3</sup></b>
<b>TOC (celkový organický uhlík)</b>	<b>10 mg.m<sup>-3</sup></b>



## Příloha č. 2 – poznámky k emisním limitům

- 1. S platností nejdéle do 1. ledna 2008 mohou být schváleny výjimky pro  $\text{NO}_x$  u stávajících mokrých cementářských procesů nebo u pecí, které spalují méně než 3 t/h odpadu, a to tak, že povolená hodnota emisního limitu pro  $\text{NO}_x$  není vyšší než  $1200 \text{ mg/m}^3$ . S platností do stejného data mohou být schváleny výjimky pro tuhé znečišťující látky u cementářských pecí, které spalují méně než 3 t/h odpadu, a to tak, že povolená hodnota emisního limitu pro tuhé znečišťující látky není vyšší než  $50 \text{ mg/m}^3$ .
- 2. Dále mohou být schváleny úlevy v případech, kdy emise  $\text{TOC}$  a  $\text{SO}_2$  nevznikají ze spalování odpadu.
- 3. Mohou být stanoveny emisní limity pro oxid uhelnatý ( $\text{CO}$ ).



## NV kterým se stanoví emisní limity a podmínky provozování ostatních zdrojů znečišťování ovzduší

- a) tuhé znečišťující látky,
- b) oxid siřičitý,
- c) oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjádřené jako oxid dusičitý (dále jen „oxidy dusíku“),
- d) oxid uhelnatý,
- e) sulfan,
- f) thioethery a thioalkoholy,
- g) amoniak a amonné soli vyjádřené jako amoniak (dále jen „amoniak“),
- h) těkavé organické látky vyjádřené jako organický uhlík (dále uvedeno jako VOC),
- i) těžké kovy a jejich sloučeniny vyjádřené jako kov (dále jen „těžké kovy“),
- j) azbest (suspendované částice, vlákna) (dále jen „azbest“),
- k) chlor a jeho plynné sloučeniny vyjádřené jako Cl (dále jen „chlor“),
- l) fluor a jeho plynné sloučeniny vyjádřené jako F (dále jen „fluor“),
- m) arzen a jeho sloučeniny vyjádřené jako As (dále jen „arzen“),
- n) kyanidy vyjádřené jako CN (dále jen „kyanidy“),
- o) karcinogenní a mutagenní látky nebo látky ovlivňující reprodukci ) (dále jen „karcinogeny“),
- p) polychlorované dibenzodioxiny a polychlorované dibenzofurany (dále jen "PCDD a PCDF"),
- q) pachové látky

**Emisní limit v [mg/m<sup>3</sup>] pro****Referenční  
obsah  
kyslíku  
O<sub>2</sub>  
[%]****Vztažné  
podmínky**

tuhé látky TL	Oxid sířičitý SO <sub>2</sub>	oxidy dusíku jako NO <sub>2</sub>	oxid uheln. CO	jiné [kg/t]		
Manipulace se surovinou a výrobkem, včetně skladování a expedice (střední zdroj)						
50	nest.	nest.	nest.	1,5 <sup>2), 3)</sup>	-	C
Výroba cementářského slínku v rotačních pecích (stávající zdroje)						
50	400	1 800 <sup>5)</sup>	nest.	1,5 <sup>2)</sup>	-	C
Výroba cementářského slínku v rotačních pecích (stávající zdroje)						
50	400	1 200 <sup>5)</sup>	nest.	1,5 <sup>2)</sup>	10	A
Ostatní technologická zařízení pro výrobu cementu (stávající zdroje)						
50	nest.	nest.	nest.	1,5 <sup>2)</sup>	-	C
Výroba cementářského slínku v rotačních pecích (nové zdroje)						
50	400	500	nest.	1,5 <sup>2)</sup>	10	A
Ostatní technologická zařízení pro výrobu cementu						
50	nest.	nest.	nest.	1,5 <sup>2)</sup>	-	A
Výroba vápna v rotačních pecích						
50	nest.	1 800	Nest.	1,5 <sup>3)</sup>	-	C
Výroba vápna v šachtových a jiných pecích						
50	nest.	1 500	<sup>4)</sup>	1,5 <sup>3)</sup>	-	C