

MŽP odbor ochrany ovzduší

Nařízení vlády č. 146/2007 Sb.

O emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

Kategorizace stacionárních spalovacích zdrojů podle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší

- Zvláště velké spalovací zdroje (spalovací zdroje o jmenovitém tepelném příkonu větším než 50 MW)
- Velké spalovací zdroje (jmenovitý výkon vyšší než 5 - 50 MW)
- Střední spalovací zdroje (jmenovitý výkon od 0,2 – 5 MW včetně)
- Malé spalovací zdroje (jmenovitý výkon nižší než 0,2 MW)

Zestručnění předpisu - větší přehlednost

- § 1 Předmět úpravy
- § 2 Základní pojmy
- § 3 Emisní limity a podmínky jejich plnění
- § 4 Podmínky pro provoz spalovacích zdrojů spalujících alternativní palivo
- § 5 Podmínky provozu malých spalovacích zdrojů
- § 6 Přejícná ustanovení
- § 7 Zrušovací ustanovení
- § 8 Účinnost

§ 1 Předmět úpravy

směrnice EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY
č. 2001/80/ES ze dne 23. října 2001 o omezení emisí
některých znečišťujících látek do ovzduší z velkých
spalovacích zařízení

Důležité odkazy související se Směrnicí 2001/80/ES

- <http://cdr.eionet.europa.eu/>
Podávání zpráv dle požadavků směrnice 2001/80/ES
- <http://europa.eu.int/>
Revize směrnice 2001/80/ES, další revize v rámci novely směrnice 96/61/ES
- http://circa.europa.eu/Public/irc/env/ippc_rev/library
Vyhodnocení nákladů na implementaci směrnic 96/61/ES a 2001/80/ES a vyhodnocení vlivu na životní prostředí

Implementace směrnice 2001/80/ES z hlediska nákladů a životního prostředí

- Česká republika je v Evropě pátým největším emitentem znečišťujících látek ze zvláště velkých zdrojů znečišťování ovzduší.
- Provoz na základě BAT by přinesl mnohem významnější redukce emisí než aplikace emisních limitů vycházejících ze směrnice 2001/80/ES. Přijetí těchto opatření by samozřejmě také znamenalo nejvyšší náklady na jejich zavedení ve srovnání s ostatními možnostmi omezování emisí. Potřebné náklady by však byly nižší než přínosy pro životní prostředí vyplývající z těchto opatření.

§ 2 Základní pojmy

- Zrušeny dosavadní pojmy:
- „stávající zvláště velký zdroj“
- „nový zvláště velký zdroj“
- „budoucí nový zvláště velký zdroj“

- Nahrazeny příslušnými odkazy na § 54 zákona o ochraně ovzduší č. 86/2002 Sb., v platném znění

§ 3

Emisní limity a jejich plnění

- Odkazuje na příslušné hodnoty emisních limitů uvedených v přílohách pro kategorie zvláště velkých, velkých a středních zdrojů.

§ 3

Emisní limity a jejich plnění

- Emisní limity pro tuhé znečišťující látky, oxid siřičitý, oxidy dusíku a oxid uhelnatý pro zařízení zvláště velkých spalovacích zdrojů podle § 54 odst. 6 zákona se považují za splněné, pokud žádný platný denní průměr nepřesáhne hodnoty emisních limitů uvedené v přílohách č. 1 a č. 2 k tomuto nařízení a zároveň 95 % platných hodinových průměrů nebo všechny platné půlhodinové průměry nepřesáhnou 200 % hodnoty emisních limitů uvedených v přílohách č. 1 a č. 2 k tomuto nařízení.

§ 5

Podmínky provozu malých spalovacích zdrojů

- Malý spalovací zdroj musí být provozován s požadovanou účinností spalování paliv a s přípustnou koncentrací oxidu uhelnatého ve spalinách (příloha č. 7 k nařízení).

§ 6

Přechodná ustanovení

Transpozice ustanovení směrnice 2001/80/ES - výjimky pro provozovatele zvláště spalovacích velkých zdrojů za přesně stanovených podmínek.

§ 7 Zrušovací ustanovení

§ 8 Účinnost

- Nařízení vlády č. 352/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, se zrušuje a nařízení č. 146/2007 Sb. nabývá účinnosti dnem 1. ledna 2008.

Souvislosti s předpisem, který nahradí stávající vyhlášku č. 356/2002 Sb.

- Odstraněna ustanovení duplicitní s vyhláškou č. 356/2002 Sb. (prokazování dodržování hodnot emisních limitů, výjimka z kontinuálního měření emisí, postup stanovení obecných emisních limitů).
- Přesun ustanovení ze současného nařízení vlády č. 352/2002 Sb., do nového předpisu (příloha č.5, požadavky na zjišťování znečišťujících látek, část přílohy č. 7 - kontrola účinnosti spalování).

Přílohy

- Celkem 7 příloh
- Změny v přílohách
- Nová příloha č. 5
- Přesun současné přílohy č. 5 do předpisu, který nahradí současnou vyhlášku č. 356/2002 Sb.
- Zrušena příloha č. 8

Přílohy

- Příloha č. 1 Emisní limity pro zvláště velké spalovací zdroje pro oxid siřičitý (SO_2), oxidy dusíku (NO_x) a tuhé znečišťující látky (TZL)
- Příloha. č. 2 Emisní limity pro oxid uhelnatý (CO) pro zvláště velké spalovací zdroje
- Příloha č. 3 Stupně odsíření

Příloha č. 4

Emisní limity velké a střední spalovací zdroje

- Emisní limity pro velké a střední spalovací zdroje pro oxid siřičitý (SO_2), oxidy dusíku (NO_x , vyjádřené jako NO_2) tuhé znečišťující látky (TZL) a oxid uhelnatý (CO)
- Oproti stávajícímu nařízení vlády se upouští od emisního limitu pro celkový organický uhlík při spalování biomasy (§9 odst.4 zákona o ochraně ovzduší)

Příloha č. 4

Emisní limity pro stacionární pístové spalovací motory

- A) Emisní limity pro spalovací zdroje - pístové spalovací motory, jejichž stavba či přestavba byla zahájena před 17. květnem 2006
- B) Emisní limity pro spalovací zdroje - pístové spalovací motory, jejichž stavba či přestavba byla zahájena po 17. květnu 2006 *
- * Emisní limity pro NO_x jsou platné od 1.1.2008. Emisní limity se nevztahují na motory provozované méně než 500 hod/rok.

Příloha č. 5 - Emisní limity pro plynové turbíny

Objemový tok spalin [m ³ /h]	Emisní limit v mg/m ³ vztažený na normální stavové podmínky a suchý plyn při referenčním obsahu kyslíku 15 %			
	TZL	SO ₂	NO _x	CO
<60 000	100	1700	350	100
≥60 000	50	1700	300	100

Příloha č. 6

- Příloha č. 6 Emisní limity pro zdroje ke spalování více druhů paliv (transpozice článku 8 směrnice 2001/80/ES)

Příloha č. 7

Limitní hodnoty koncentrace oxidu uhelnatého

Druh paliva	Výkon [kW]	Max.povolené množství CO _{ref} [mg.m ⁻³]	Referenční obsah kyslíku [%]
Tuhá paliva obecně	>15	5.000	6
Dřevo	>15	5.000	11
Kapalná paliva	>11	1.000	3
Plynná paliva	>11	500	3

Příloha č. 7
byl vypuštěn bod č. 4
z NV 352/2002 Sb.

- Závazná lhůta pro povinnost zajišťovat prostřednictvím oprávněné osoby měření účinnosti spalování, měření množství vypouštěných látek a kontrolu stavu spalinových cest u malých spalovacích zdrojů provozovaných při podnikatelské činnosti provozovatele je nejméně jedenkrát za dva roky a je stanovena zákonem o ochraně ovzduší č. 86/2002 Sb., v § 12 písm. f).
- Zákon o ochraně ovzduší má přednost před požadavky uvedenými v nařízení.

Děkuji Vám za pozornost.

email: barbora_cimbalnikova@env.cz

telefon: 267122859

<http://www.env.cz/>

odbor ochrany ovzduší MŽP

