



Novela nařízení vlády č. 352/2002 Sb.



Kurt Dědič, odbor ochrany ovzduší MŽP



Právní základ

ČR

» zákon o ochraně ovzduší č. 86/2002 Sb.

ve znění zákonů č. 521/2002 Sb., č. 92/2004 Sb.,
č. 186/2004 Sb., č. 695/2004 Sb., 180/2005 Sb.,
č. 385/2005 Sb., 444/2005 Sb.

» nařízení vlády č. 352/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečištění ovzduší

» nařízení vlády č. 354/2002 Sb.; vyhláška č. 356/2002 Sb.

EU

» Směrnice 2001/80/ES, o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší z velkých spalovacích zařízení

» Směrnice 2000/76/ES, o spalování odpadu



Ministerstvo životního prostředí

Návrh novely nařízení vlády č. 352/2002 Sb.

- » **definice a pojmy**
- » **zvýšení tepelného příkonu zdroje**
- » **zjišťování znečišťujících látek**
- » **pachové látky (upraveny v samostatné vyhlášce)**
- » **odstranění duplicit se zákonem a jinými prováděcími předpisy k zákonu**
- » **restrukturalizace a úprava příloh**



Definice a pojmy

Zrušení definic:

- » ~~spalovací stacionární zdroj znečišťování ovzduší~~
- » ~~spalování, spoluspalování paliva~~
- » ~~palivo~~
- » ~~odpadní plyn~~
- » ~~plynová turbína (přesunuto do přílohy)~~
- » ~~porucha zdroje~~
- » ~~emisní limit anorganických kyslíkatých sloučenin síry,
emisní limit anorganických kyslíkatých sloučenin
dusíku~~



Ministerstvo životního prostředí

Zvýšení tepelného příkonu zdroje

Při rozšíření zdroje s jmenovitým tepelným výkonem **do 50 MW**, jehož důsledkem bude zvýšení jmenovitého tepelného příkonu **nad 50 MW**, stanoví krajský úřad v podmínkách provozu podle § 17 odst. 8 zákona emisní limity pro tuhé znečišťující látky, oxid siřičitý a oxidy dusíku pro nově uvedenou část zdroje do provozu s přihlédnutím k celkovému jmenovitému tepelnému příkonu zdroje podle přílohy č. 1 bod C k tomuto nařízení.



Ministerstvo životního prostředí

Zjišťování znečišťujících látek a plnění EL

- » z důvodu duplicity nebo nadbytečnosti zrušena ustanovení:
§ 6 odst. 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11
- » 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.



Alternativní paliva

- » **alternativní paliva jen ve zvláště velkých, velkých a středních zdrojích (za podmínek provozu pro velké zdroje) pro jehož technologii bylo vyrobeno**
- » **spalovací zkouška + měření emisí**
- » **emisní limity**
- » **možnost upustit od měření**



Ministerstvo životního prostředí

Restrukturalizace přílohy č. 1 I

Příloha č. 1 k nařízení vlády č. .../2007 Sb.

EMISNÍ LIMITY PRO ZVLÁŠTĚ VELKÉ SPALOVACÍ ZDROJE ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ PRO OXID SIŘIČITÝ (SO₂), OXIDY DUSÍKU (NO_x) A TUHÉ ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY (TZL)

A. Emisní limity pro zvláště velké spalovací zdroje podle § 54 odst. 7 zákona

A1. Emisní limity pro zvláště velké spalovací zdroje podle § 54 odst. 7 zákona, s výjimkou plynových turbín

1. Emisní limity uvedené v tabulce platí pro každé jednotlivé zařízení spalovacího zdroje podle § 54 odst. 7 zákona, k nimž bylo vydáno první stavební povolení před 1. červencem 1987, a jsou vztaheny k výkonům jednotlivých zařízení.
2. Od 1. ledna 2008 musí spalovací zdroje podle § 54 odst. 7 zákona plnit plán snížení emisí u spalovacího zdroje jako součást Národního programu snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého, oxidů dusíku ze stávajících zvláště velkých spalovacích stacionárních zdrojů podle § 54 odst. 7 zákona. Součástí tohoto programu jsou orgánem ochrany ovzduší stanovené emisní stropy, které vycházejí z limitů uvedených pod písmenem B., a které jsou stanoveny postupem uvedeným v § 54 odst. 7. zákona.
3. Pro tuhá paliva jsou emisní limity vztaheny k referenčnímu obsahu kyslíku 6 % a pro kapalná a plynná paliva jsou emisní limity vztaheny k referenčnímu obsahu kyslíku 3 %.
4. Do 31. 12. 2015 u spalovacích zdrojů podle § 54 odst. 7 zákona se jmenovitým tepelným příkonem vyšším než 500 MW spalujících tuhé palivo, které nejsou od roku 2008 v provozu více než 2 000 hodin ročně, bude roční (klouzavý průměr za dobu pěti let) příspěvek k Národnímu programu snižování emisí stanoven na základě hodnoty emisního limitu pro oxidy dusíku 600 mg/m³.
5. Nelze - li při spalování tuzemského paliva ve fluidních kotlích dosáhnout emisního limitu při únosném přídávku aditiva, musí být koncentrace snížena alespoň na 25 % původní hodnoty.
6. Při spalování tuhých paliv s obsahem prchavé hořlaviny menším než 10 % ve zdrojích, které byly v provozu během dvanáctiměsíční doby končící dnem 1. ledna 2001, platí až do 1. ledna 2018 pro NO_x emisní limit 1200 mg.m⁻³.



Ministerstvo životního prostředí

Restrukturalizace přílohy č. 1 II

Druh paliva a topeniště	Emisní limity podle jmenovitého tepelného výkonu vztažené na normální stavové podmínky a suchý plyn [mg.m ⁻³]					
	50 – 300 MW			> 300 MW		
	SO ₂	NO _x	TZL	SO ₂	NO _x	TZL
Tuhé palivo ve fluidním topeništi	500 ¹⁾	400	50	500 ¹⁾	400	50
Tuhé palivo ve výtvavném topeništi	1700	1100	100	500 ⁶⁾	1100	100
Tuhé palivo v ostatních topeništích ²⁾	1700	650	100	500 ⁶⁾	650	100
Kapalné palivo	1700	450	50 ³⁾	500	450	50 ³⁾
Plynné palivo obecně	35	200/300 ⁴⁾	50	35	200/300 ⁴⁾	50
Plynné palivo mimo paliv z VDS ⁵⁾ a koksárenský plyn	900	200/300 ⁴⁾	50	800	200/300 ⁴⁾	50
Zkapalněný plyn	35	300	50	35	300	50

Poznámky:

- 1) Pro jednotlivá zařízení zvláště velkých spalovacích zdrojů, která mají jmenovitý tepelný příkon nižší než 50 MW, platí emisní limit 800 mg.m⁻³.
- 2) Těž granulační nebo roštové kotle s přiřazenými fluidními reaktory, jejich kombinace s fluidními ohništi nebo rekonstrukce těchto kotlů s využitím prvků fluidní techniky.
- 3) Pro jednotlivá zařízení spalovacího zdroje s tepelným příkonem < 500 MW, spalující kapalná paliva s obsahem popela vyšším než 0,06 %, platí emisní limit 100 mg.m⁻³.
- 4) Při spalování propanu či butanu nebo jejich směsí.
- 5) VDS = veřejné distribuční sítě
- 6) Pro jednotlivá zařízení zvláště velkých spalovacích zdrojů s tepelným příkonem ≤ 300 MW platí emisní limit 1700 mg/m³



Ministerstvo životního prostředí

Restrukturalizace dalších příloh

V tomto smyslu byly upraveny i další přílohy.





Ministerstvo životního prostředí

Změna v příloze č. 7 – malé zdroje

Každý spalovací zdroj musí spalovat palivo stanovené výrobcem zdroje tak, aby vypočtená koncentrace CO_{ref} ve spalinách nepřekročila maximální povolené množství podle následující tabulky.

Palivo	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



Ministerstvo životního prostředí

Děkuji za pozornost...

Kurt Dědič

Ministerstvo životního prostředí

Odbor ochrany ovzduší

email: kurt_dedic@env.cz, barbora_cimbalnikova@env.cz

tel.: 267 122 837, 267 122 859