



# Ministerstvo životního prostředí

RNDr. Barbora Cimbálníková  
MŽP odbor ochrany ovzduší  
email: [barbora\\_cimbalnikova@env.cz](mailto:barbora_cimbalnikova@env.cz)  
telefon: 267122859  
<http://www.env.cz/>

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65  
Praha 10, 100 10

Ústředna: ++420-2-6712-1111  
Fax: ++420-2-6731-0308  
Email: [info@env.cz](mailto:info@env.cz)



## ❖ **Návrh novely Nařízení vlády č. 352/2002 Sb.,**

kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší



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

### § 4 odst. 5

- ❖ Zvláště velké spalovací zdroje  
příl. č. 1 k zákonu č. 76/2002 Sb.:  
Energetika - Spalovací zařízení o jmenovitém tepelném příkonu  
větším než 50 MW
- ❖ Velké spalovací zdroje (výkon vyšší než 5 - 50 MW)
- ❖ Střední spalovací zdroje (výkon od 0,2 – 5 MW včetně)
- ❖ Malé spalovací zdroje (výkon nižší než 0,2 MW)



## 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  
(v současné době probíhá revize)
- ❖ Pracovní verze na internetové adrese  
<http://europa.eu.int/>  
(portál Evropské unie)



## Novela NV č. 352/2002 Sb. § 2 písm.f)

- ❖ Změna v definici **biomasy** (§ 2 písmeno f)
- ❖ Biomasa se rozumí - rostlinný materiál, který lze použít jako palivo pro účely využití jeho energetického obsahu, pokud pochází ze zemědělství, lesnictví, nebo z potravinářského průmyslu, z výroby surové buničiny a z výroby papíru z buničiny, ze zpracování korku, ze zpracování dřeva s výjimkou dřevního odpadu, který obsahuje halogenované organické sloučeniny nebo těžké kovy v důsledku ošetření látkami na ochranu dřeva nebo nátěrovými hmotami, a **dřevního odpadu pocházejícího ze stavebnictví a demolic**



## Novela NV č. 352/2002 Sb. § 4

V § 4 se doplňuje nový odstavec 2 , který zní :

- ❖ „(2) Při rozšíření zdroje s jmenovitým tepelným příkonem 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 látky, oxid siřičitý a oxidy dusíku pro nově uvedenou část zdroje do provozu k přihlédnutím k celkovému jmenovitému tepelnému příkonu zdroje podle přílohy č. 1 bodu 1. písm. C, bodu 2. písm. C a bodu 3. písm. C k tomuto nařízení.“



## Novela NV č. 352/2002 Sb. § 7

- ❖ V § 7 se poslední věta vypouští a nahrazuje textem:  
„Zásady vypracování plánu snížení emisí u stávajícího zvláště velkého zdroje jsou stanoveny zvláštním právním předpisem“ a do odkazu pod čarou se uvede nařízení vlády č. 112/2004 Sb. o Národním programu snižování emisí tuhých znečišťujících látek, oxidu siřičitého a oxidů dusíku ze stávajících zvláště velkých spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší“
- ❖ Současná příloha č. 8 se zrušuje.



## Novela NV č. 352/2002 Sb. § 9

- ❖ V § 9 odst. 3 se za slovo „sířičitého,“ vkládají slova „oxidů dusíku vyjádřených jako oxid dusičitý,“.





# Ministerstvo životního prostředí

## Novela NV č. 352/2002 Sb. příl. č. 1

Emisní limity pro SO<sub>2</sub> pro spalování tuhých paliv ve fluidních topeništích nových zdrojů (§54 odst. 8 zákona)

Jmenovitý tepelný příkon (MW)	50-500	475 – 500	Více než 500
Emisní limit (mg/m <sup>3</sup> )	500	500 – 400 (s lineárním poklesem)	400



## Novela NV č. 352/2002 Sb. příl. č. 1

Emisní limity pro  $\text{NO}_x$  a TZL pro spalování tuhých paliv ve fluidních topeništích nových zdrojů (§54 odst. 8 zákona)

$\text{NO}_x$	400 (mg/m <sup>3</sup> )
TZL	50 (mg/m <sup>3</sup> )



# Ministerstvo životního prostředí

## Novela NV č. 352/2002 Sb. příl. č. 1

Emisní limit pro plynové turbíny pro oxidy  
dusíku pro stávající zvláště velké zdroje:

**300 mg/m<sup>3</sup>**



# Ministerstvo životního prostředí

## Novela NV č. 352/2002 Sb. příl. č. 4 bod 1.1.6 písm. B

**Zážehové (Ottovy) motory 4takovní s jmenovitým tepelným příkonem nad 1MW - motory se spalováním chudých směsí mg/m<sup>3</sup> (vztaženo na suchý plyn a normální stavové podmínky)**

<b>NO<sub>x</sub> bioplyn</b>	<b>CO bioplyn</b>
1000	2000



# Ministerstvo životního prostředí

## Novela NV č. 352/2002 Sb. příl č. 4 bod 1.1.6 písm. B

- ❖ **Zážehové (Ottovy) motory 4taktní s jmenovitým tepelným příkonem nad 1 MW – motory se spalováním stechiometrických směsí (mg/m<sup>3</sup> vztaženo na suchý plyn a normální stavové podmínky)**

NO <sub>x</sub> ZP	CO ZP	NO <sub>x</sub> bioplyn	CO bioplyn
250	300	500	600



## Novela NV č. 352/2002 Sb. příl. č. 7

- ❖ **Současné znění:**
- ❖ Každý spalovací zdroj musí spalovat palivo tak, aby koncentrace CO ve spalinách nepřekročila maximální hodnotu **1000 ml/m<sup>3</sup>** (ppm).



# Ministerstvo životního prostředí

## Novela NV č. 352/2002 Sb.příl.č. 7

**Každý spalovací zdroj musí spalovat palivo stanovené výrobcem zdroje tak, aby vypočtená koncentrace CO<sub>ref</sub> ve spalinách nepřekročila maximální povolené množství podle následující tabulky**

Palivo	Výkon (kW)	Max.povolené množství CO <sub>ref</sub> mg/m <sup>3</sup>	O <sub>2</sub> ref %
Tuhá paliva	15 - 200 kW	5.000	6
Kapalná paliva	11 - 200 kW	1.000	3
Plynná paliva	11 - 200 kW	500	3



## Novela NV č. 352/2002 Sb. příl. č. 7

**Platné limitní účinnosti spalování pro spotřebiče spalující  
kapalná a plynná paliva pro uvedený výkonový rozsah  
(zjednodušení výkonového rozsahu)**

kW	do 31. 12. 1982	1.1.1983 - 31. 12. 1989	od 1. 1. 1990
15 až 50 včetně	86 %	86 %	89 %
větší 50	87 %	87 %	90 %





## Novela NV č. 352/2002 Sb. příl. č. 7

**Platné limitní účinnosti spalování pro spotřebiče spalující  
pevná paliva pro uvedený výkonový rozsah  
(zjednodušení výkonového rozsahu)**

kW	do 31. 12. 1982	1.1.1983 - 31. 12. 1989	od 1. 1. 1990
15 až 50 včetně	68 %	70 %	72 %
větší 50	72 %	73 %	74 %



# Ministerstvo životního prostředí

**Novela NV č. 352/2002 Sb. příl. č. 7**

**Vypouští se bod č. 4**

- ❖ 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 vlády č. 352/2002 Sb.



# Ministerstvo životního prostředí

❖ Děkuji Vám za pozornost