



Ochrana ovzduší ve státní správě X, Hustopeče, 11. listopadu 2015

# Evropský legislativní balíček k ochraně ovzduší, aktuální stav vyjednávání

**Mgr. Pavel Gadas, MŽP**



# Balíček EK k čistému ovzduší pro Evropu

- Sdělení Evropské komise
- Návrh směrnice o národních emisních stropích
- Návrh směrnice o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení
- Rozhodnutí Rady o přijetí změny Göteborského protokolu (z roku 2012)
- Analýza dopadů



# Směrnice o národních emisních stropech – návrh Komise

- Nové národní emisní stropy platné od roku 2030 pro SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NMVOC, NH<sub>3</sub>, PM<sub>2,5</sub> a methan
- K roku 2025 mezicíl, kterého je třeba dosáhnout pokud by to nevyvolalo nepřiměřené náklady
- Emisní stropy vyjádřené procentním snížením emisí ve vztahu k roku 2005
- Emisní stropy pro methan mohou členské státy plnit společně
- Možnost reportování upravených emisních inventur, pokud by v důsledku zlepšování inventur došlo k neplnění emisních stropů – flexibilita převzatá z Göteborgského protokolu (navrženo v souvislosti s neplněním stropů 2010)
- Formalizace monitoringu dopadů znečištěného ovzduší



# Směrnice o národních emisních stropech

Změny v průběhu vyjednávání v pracovní skupině Rady:

- vypuštění metanu,
- vypuštění flexibilního mechanismu k zápočtu námořním emisím (proti jak vnitrozemské tak námořní státy),
- lineární trajektorie ke stanovení průběžného cíle pro rok 2025 na základě stanovených stropů pro 2020 a 2030 (původně z reálných emisí roku 2020),
- oslabení závaznosti opatření v příloze III (opatření v zemědělství ke snižování emisí  $PM_{2,5}$  a  $NH_3$ , které členské státy mají zahrnout do národních programů),
- oslabení monitoringu účinků
- některé ČS navrhly alternativní hodnoty stropů, pouze 3 země bez výhrad akceptovaly.



# Směrnice o národních emisních stropech

Změny schválené plenárním jednáním Evropského parlamentu (28. 10. 2015):

- zachování úrovně ambicí původního návrhu Komise (výbor ENVI požadoval zvýšení environmentálního cíle)
- omezení problematiky metanu na jiné emise, než přímé emise přežvýkavců
- zezávacnění průběžného cíle roku 2025
- stanovení pouze celoevropského cíle pro amoniak (rozdělení mezi jednotlivé ČS v roce 2022)
- Komise je pověřena zpracováním analýzy k případnému zahrnutí emisního redukčního cíle pro rtuť (z pohledu ČR nevhodný nástroj)



# Směrnice o omezení národních emisí (NECD)

CZ navrhuje doplnit návrh směrnice o další flexibilní mechanismy –  
Poslední oficiální návrh k výjimečným okolnostem:

**„Member States will not be in breach with Article 4 for a maximum of five consecutive years where non-compliance with their national emission reduction commitments is the result of an unavoidable or unexpected interruption or loss of capacity in the power and/or heat supply or production system, which could not reasonably have been foreseen and hence included in the emission trajectory, provided that the following conditions are met:**



# Směrnice o omezení národních emisí (NECD)

- a) it has been demonstrated that all reasonable efforts, including new measures and policies, have been made to avoid the exceptional circumstances, and will be made to keep the period of non-compliance as short as possible;**
- b) it has been demonstrated that additional measures and policies to those referred to in point (a) would lead to disproportionate costs, substantially jeopardise national energy security or pose a substantial risk of energy poverty for a significant part of the population;**





# Směrnice o omezení národních emisí (NECD)

**CZ nadále považuje za klíčové dosažení širšího flexibilního mechanismu k tzv. aktivním údajům, a to především pro oblast zemědělství.**

**Zvažujeme, zda předložit vlastní návrh s využitím flexibility k mimořádným událostem nebo vyčkat návrhu ze strany jiného ČS (např. návrh FR uložit základní předpoklady modelování, „hypotézy“ do přílohy směrnice).**



# Směrnice o omezení národních emisí (NECD) příloha 2, emisní stropy, 2030 vs. 2005 (%) návrhy ČS na úpravu stropů (**původní návrh komise** (**nový návrh**; **strop 2020**), **zpochybněné hodnoty bez alternativy**)

	CZ	PL	AT	SK	DE
SO <sub>2</sub>	73 (66; 45)	77 (63; 59)	<b>41</b>	82	<b>57</b>
NO <sub>x</sub>	64	<b>51</b>	<b>71</b>	48	<b>64</b>
NM- VOC	50	<b>55</b>	<b>40</b>	32	<b>35</b>
NH <sub>3</sub>	38 (22; 7)	<b>22</b>	<b>18</b>	43 (20; 43)	<b>38</b>
PM <sub>2.5</sub>	50	46 (11; 16)	<b>49</b>	63 (40; 36)	<b>42</b>



# Směrnice o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení (MCPD)

Mezní hodnoty emisí (v mg/Nm<sup>3</sup>) pro stávající střední spalovací zařízení s celkovým jmenovitým tepelným příkonem 1 MW nebo vyšším a nepřevyšujícím 5 MW, s výjimkou motorů a plynových turbín

Znečišťující látka	Pevná biomasa	Jiná pevná paliva	Plynový olej	Kapalná paliva s výjimkou plynového oleje	Zemní plyn	Plynná paliva s výjimkou zemního plynu
SO <sub>2</sub>	200 (1)(2)	1100	-	350	-	200 (3)
NOx	650	650	200	650	250	250
Prach	50	50	-	50	-	-

- (1) Hodnota se nepoužije v případě zařízení spalujících výlučně dřevitou pevnou biomasu.  
(2) 300 mg/Nm<sup>3</sup> v případě zařízení spalujících slámu.  
(3) 400 mg/Nm<sup>3</sup> v případě nízkovýhřevných plynů z koksárenských pecí v železářském a ocelářském průmyslu.



Mezní hodnoty emisí (v mg/Nm<sup>3</sup>) pro stávající střední spalovací zařízení s celkovým jmenovitým tepelným příkonem **vyšším než 5 MW**, s výjimkou motorů a plynových turbín

Znečišťující látka	<u>Pevná</u> biomasa	Jiná pevná paliva	Plyno vý olej	Kapalná paliva s výjimkou plynovéh o oleje	Zemní plyn	Plynná paliva s výjimkou zemního plynu
<b>SO<sub>2</sub></b>	200 <sup>(1) (2)</sup>	400 <sup>(3)</sup>	-	350 <sup>(4)</sup>	-	35 <sup>(5) (6)</sup>
<b>NO<sub>x</sub></b>	650	650	200	650	200	250
<b>Prach</b>	30 <sup>(7)</sup>	30 <sup>(7)</sup>	-	30	-	-

- (1) Hodnota se nepoužije v případě zařízení spalujících výlučně pevnou biomasu.  
 (2) 300 mg/Nm<sup>3</sup> v případě zařízení spalujících slámu.  
 (3) 1100 mg/Nm<sup>3</sup> v případě zařízení s jmenovitým tepelným příkonem vyšším než 5 MW a 20 MW nebo nižším.



- (<sup>4</sup>) Do 1. ledna 2030, 850 mg/Nm<sup>3</sup> v případě zařízení s jmenovitým tepelným příkonem vyšším než 5 MW a nepřevyšujícím 20 MW spalujících těžký topný olej.
- (<sup>5</sup>) 400 mg/Nm<sup>3</sup> v případě nízkovýhřevných plynů z koksárenských pecí a 200 mg/Nm<sup>3</sup> v případě nízkovýhřevných plynů z vysokých pecí v železářském a ocelářském průmyslu.
- (<sup>6</sup>) 170 mg/Nm<sup>3</sup> v případě bioplynu.
- (<sup>7</sup>) 50 mg/Nm<sup>3</sup> v případě zařízení s jmenovitým tepelným příkonem vyšším než 5 MW a nepřevyšujícím 20 MW.



# Směrnice o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení (MCPD)

- sčítání jmenovitých příkonů u nových zdrojů,
- stávající zařízení – povolení do provedení směrnice, uvedení do provozu do 1 roku od provedení
- aplikace emisních limitů pro stávající zdroje:
  - do 5 MW od 1.1.2030
  - od 5 MW od 1.1.2025
- možné výjimky:
  - pro zdroje provozované max. 500 hodin ročně jako 5letý průměr s možností prodloužit na 1000 hodin v odůvodněných případech
  - do 2030 možnost výjimky pro zdroje > 5 MW pokud > 50 % tepla v SZTE (analogicky s CZT výjimkou pod IED)
  - možné výjimky pro TZL a zóny s nepřekročením IL
  - ostrovní systémy
- Směrnice přijata formací Rady ECOFIN bez diskuse dne 10. 11. 2015



**Děkuji za pozornost**

**Ministerstvo životního prostředí**

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

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

