



Ministerstvo životního prostředí České republiky

Ochrana ovzduší ve státní správě IX, Hrotovice, 23. – 24. 10. 2014

NÁRODNÍ EMISNÍ PROJEKCE DO ROKU 2030 A NÁVRH SMĚRNICE O SNÍŽENÍ NÁRODNÍCH EMISÍ

Pavel Gadas

odbor ochrany ovzduší MŽP

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

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

www.mzp.cz



Směrnice o snížení národních emisí

- Nové národní emisní stropy platné od roku 2030 pro SO₂, NO_x, NMVOC, NH₃, PM_{2,5} a metan
- 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 metan mohou členské státy plnit společně
- Možnost reportování upravených emisních inventur, pokud by v důsledku zlepšování inventur došlo k neplnění emisních stropů
- Formalizace monitoringu dopadů znečištěného ovzduší



Směrnice o snížení národních emisí

- Uvažované flexibilní mechanismy:
 - a) již využívaný mechanismus pod Göteborgským protokolem – nové zdroje, změny inventur
 - b) možnost společného plnění stropu pro metan několika států
 - c) započtení emisí z námořní lodní dopravy, avšak pouze ve výši 20 % z reálného snížení
 - d) analyzována možnost úpravy redukcí mezi jednotlivými ZL v závislosti na potenciálu tvorby částic (rekalkulace např. SO_2 , NO_x na $\text{PM}_{2,5}$)



Směrnice snížení národních emisí

Navrhované snížení emisí v porovnání s rokem 2005

	2020	2025	2030
SO ₂	45 %	58,5 %	72 %
NO _x	35 %	50,5 %	66 %
NMVOC	18 %	37,5 %	57 %
NH ₃	7 %	21 %	35 %
PM _{2,5}	17 %	34 %	51 %
CH ₄	-	15,5 %	31 %



Analýza a tvorba národního scénáře

- Národní scénář není vytvářen od základu, ale s využitím scénáře PRIMES_CLE (current legislation na bázi výstupů energetického modelu PRIMES)
- MPO s využitím projekcí pro ASEK připravilo transpozici údajů o energetických spotřebách do modelu GAINS
- MZe připravilo projekci vývoje stavů hospodářských zvířat a spotřeb hnojiv



Analýza a tvorba národního scénáře

- V průběhu tvorby scénáře ověření souladu s emisní inventurou pro 2005 a 2010, účast na bilaterálních konzultacích s IIASA:
 - identifikace chybějících sektorů v inventuře (nejvýznamnější spalování rostlinného odpadu v otevřených ohništích)
 - oprava některých údajů v modelu (objem výroby automobilů, chovy králíků, úprava reálného stáří vozového parku)



Analýza a tvorba národního scénáře

- Další postup tvorby národního scénáře – na základě PZKO a NPSE budou provedeny odhady dopadů dodatečných opatření a ty budou převedeny do modelu GAINS
- Kontrola realizovatelnosti „control options“ (nasazení snižujících technologií v konkrétních sektorech), především ve vztahu k vytápění domácností
- Další analýza rozdílu energetického mixu (PRIMES vs ASEK)



Směrnice o omezování národních emisí – pozice ČR

- Klíčový prvek, který v návrhu chybí je rozšíření **flexibility i na změnu aktivitních údajů** – vyšší výroba nebo změna energetického mixu oproti předpokladům modelu těžko může být kompenzována dalšími opatřeními – nutnost úpravy (*stropy 2010 by mohly být výrazně více překračovány nebyť ekonomické krize*). Otázka energetické bezpečnosti.
- Souvisí také s nejistotami ohledně vývoje k 2030 a ochotou států přijmout závazné stropy
- Státy V4+3 navrhují odklad stanovení závazných stropů pro rok 2030, např. do roku 2020



Směrnice o omezování národních emisí

- ČR nepodporuje rozšiřování požadavků na monitoring a přípravu programů
- Rezervovaný postoj k monitoringu účinků – zatím nám není zřejmý reálný rozsah
- Příloha III – opatření v zemědělství – konflikt s možným čerpáním dotací, pokud bude závazné, nejasná povaha přílohy
- Námořní emise – především problém kontrol



Děkuji za pozornost

pavel.gadas@mzp.cz

