





Ministerstvo životního prostředí České republiky

Potenciálu snižování emisí v návaznosti na SEK (2020)

Pavel Gadas, odbor ochrany ovzduší MŽP



Národní emisní stropy

Stanoveny v rámci Göteborgského protokolu
Úmluvy CLRTAP (30. 11. 1999) pro SO₂, NO_x,
VOC a NH₃ dále převzaty v rámci Směrnice o
národních emisních stropech 2001/81/ES

Přezkum protokolu provedený v letech 2005-2007
identifikoval další stropovou látku: PM
Přijetí revize protokolu: duben 2012



Revize NECD

Předcházelo přijetí Tématické strategie
Znečišťování ovzduší (TSAP) na základě 6.
akčního plánu pro životní prostředí
(přijata 2005) – environmentální cíle

Práce NEC – PI pracovní skupiny Evropské komise
2006- 2007

Neoficiální draft – 04 2008

Současný stav: zahájení v r. 2013



Environmentální cíle TSAP

roky ztraceného života v důsledku imisí tuhých částic (47%),

plocha lesních ekosystémů s překračováním kritických zátěží pro acidifikaci (74%),

plocha vodních ekosystémů, kde dochází k překračování kritických zátěží pro acidifikaci (39%),

plocha ekosystémů, kde dochází k překračování kritických zátěží pro eutrofizaci (43%),

předčasná úmrtnost důsledkem imisí ozónu (10%),

plocha lesních ekosystémů, kde dochází k překročení kritických zátěží pro ozón (15%),

z těchto hodnot vychází **snížení emisí znečišťujících látek oproti roku 2000: SO₂ o 82 %, NO_x o 60 %, VOC o 51 %, NH₃ o 27 % a PM_{2,5} o 59 %.**



Postup přípravy národního scénáře modelu GAINS

Emisní projekce připravovány na základě požadavků směrnice a národní legislativy k roku 2010

Příprava souboru aktivitních údajů pro národní scénář (2008)

IIASA provádí výpočet emisí jednotlivých znečišťujících látek na základě AÚ nár. scénáře (do 2009)

Korekce národního scénáře na základě vyhodnocení potenciálu a sladění s aktuálními emisemi



Potenciál snižování emisí

Příprava souboru aktivitních údajů – ČSÚ, CDV, VÚZT,
SVUOM

Příprava energetického scénáře

základní scénář Nezávislé odborné komise pro
posouzení energ. potřeb ČR s úpravou vývoje HDP

scénář na základě predikce vypracované pro účely plnění
reportingové povinnosti ČR v rámci UN FCCC

scénáře vypracované pro účely aktualizace SEK
scénáře A, B a C



Scénáře A, B a C

A: těžba za současnými těžebními limity na lomech Bílina a
ČSA

B: těžba za současnými těžebními limity na lomu Bílina

C: těžba pouze v rámci současných těžebních limitů

Další předpoklady: OZE v souladu s Národním akčním
plánem, predikce počtu obyvatel – ČSÚ 2009, vývoj HDP
a jeho struktura podle scénáře EGÚ Brno, březen 2011



Vývoj emisí znečišťujících látek

	2009	Strop 2010	A	B	C
SO₂	175	265	101	103	105
NO_x	252	286	154	154	154
VOC	159	220	143	144	144
NH₃	70	80	76	76	76
PM_{2,5}	20	-	25	25	25



Návrh Evropské komise CLRTAP

	2009	CLE REF	EU +
SO₂	175	125	118
NO_x	252	137	123
VOC	159	69	57
NH₃	70	57	47
PM_{2,5}	21	13	11



	SO ₂	NO _x	VOC	NH ₃	PM _{2,5}
Veřejná en.	72	51	5	0,4	2
Průmyslová en.	16	31	4,5	0,1	1
Silniční doprava	0,1	43	14	1,2	2
Domácnosti	7	12	23	-	13
Výrobní procesy	4	2,5	12	-	3
Ostatní	2	14	83	74	4
Celkem	101	154	143	76	25





Ministerstvo životního prostředí České republiky

