





Ministerstvo životního prostředí České republiky

EU ETS – návrhy revize, alternativy a pozice ČR

Jan.tuma@mzp.cz

Tel.: +420 267 122 360

Mob.: +420 725 308 493



Revize - harmonogram

- Směrnice 2017/2018
- Navazující legislativa 2018/2019
- Implementace, výpočty... 2019/2020
- Začátek 4. období 1. 1. 2021



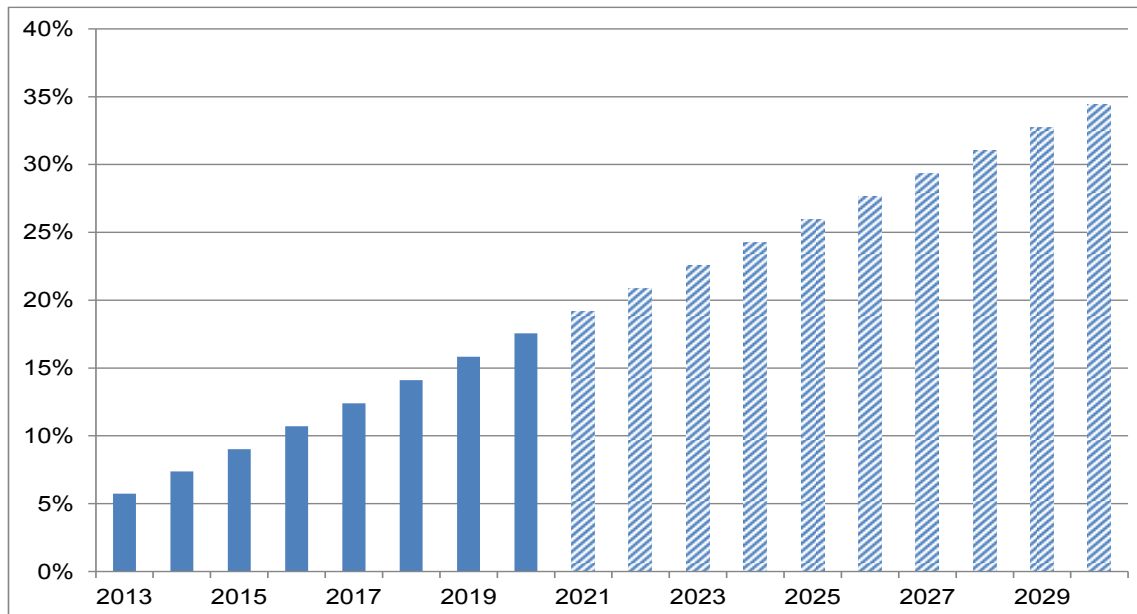
Revize - témata

- Carbon Leakage
 - Alokace, benchmarky, CSCF, CL list
 - Nepřímé náklady
- Fondy a derogace
 - Inovační a modernizační fond, 10c
- Ostatní
 - Zjednodušení, aukční podíl, doplňky



Bezplatná alokace

- $L = BM \times AL \times CLEF \times CSCF$



Úprava benchmarků

- Návrh Komise:

62,3					
EUA/TJ					
2021-2025			2026-2030		
7,5%	15%	22,5%	10%	20%	30%
57,6	53,0	48,3	56,1	49,8	43,6

- NEBO nový výpočet

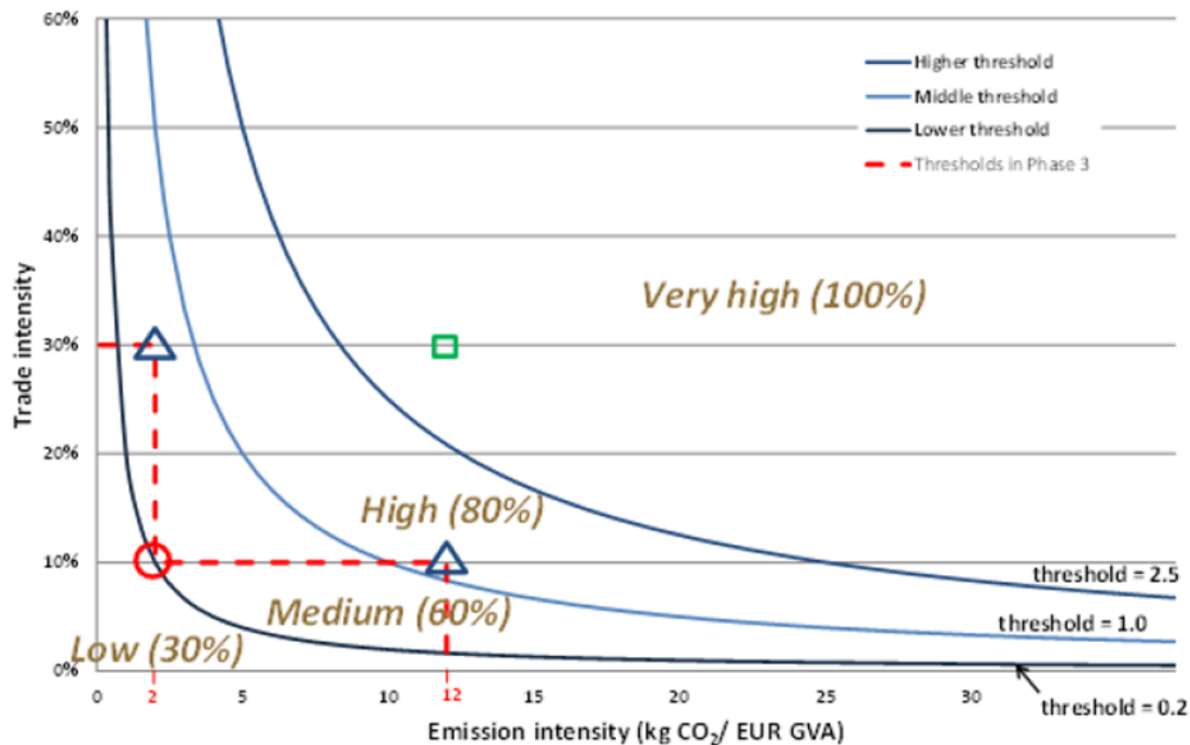


Opatření proti CSCF

- Revize benchmarků
- Jedno referenční období
- Navázání alokace na výrobu
- Obousměrný NER; NER z MSR
- Stabilní Carbon Leakage List
- Víc CL kategorií (Tiered Approach)



CLEF: Tiered Approach



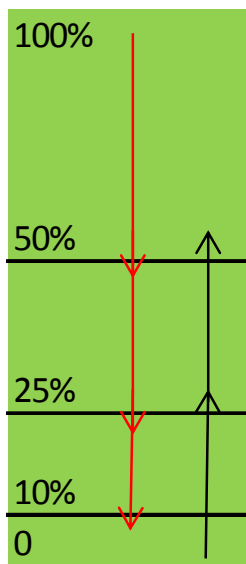
CLEF: Tiered Approach

Sectors receiving more than 10Mt allocation in Phase IV	Emissions intensity * trade intensity	Commission proposal			IA tiered approach		Large High Risk Tier		Balanced High Risk Tier	
		% FA	After CSCF	Share of FA (before CSCF)	% FA	Share of FA	% FA	Share of FA	% FA	Share of FA
Coke	17,45	100%	83%	0,8%	100%	0,8%	100%	0,8%	100%	0,8%
Fertilisers	>4*	100%	83%	5,7%	100%	5,7%	100%	5,7%	100%	5,7%
Mines	5,34	100%	83%	0,2%	100%	0,2%	100%	0,2%	100%	0,2%
Steel	>2,5*	100%	83%	30,0%	100%	30,0%	100%	30,0%	100%	30,0%
Aluminium	>2,5*	100%	83%	1,8%	100%	1,8%	100%	1,8%	100%	1,8%
Organic chemicals	2,08	100%	83%	9,2%	80%	7,3%	100%	9,2%	100%	9,2%
Refineries	1,98	100%	83%	17,3%	80%	13,8%	100%	17,3%	100%	17,3%
Inorganic chemicals	>2*	100%	83%	2,2%	80%	1,8%	100%	2,2%	100%	2,2%
Pulp	1,68	100%	83%	0,5%	80%	0,4%	100%	0,5%	100%	0,5%
Cement	1,27	100%	83%	21,6%	80%	17,3%	100%	21,6%	75%	16,2%
Paper	1,17	100%	83%	4,5%	80%	3,6%	100%	4,5%	75%	3,4%
Flat glass	1,02	100%	83%	0,9%	80%	0,7%	100%	0,9%	75%	0,7%
Lime and plaster	0,97	100%	83%	4,2%	60%	2,5%	30%	1,3%	75%	3,2%
Ceramic tiles and flags	0,93	100%	83%	0,9%	60%	0,5%	30%	0,3%	75%	0,6%
Refractory products	0,87	100%	83%	0,2%	60%	0,1%	30%	0,1%	50%	0,1%
Hollow glass	0,78	100%	83%	1,4%	60%	0,8%	30%	0,4%	50%	0,7%
Man-made fibres	0,72	100%	83%	0,2%	60%	0,1%	30%	0,1%	50%	0,1%
Lead, zinc, and tin	0,71	100%	83%	0,2%	60%	0,1%	30%	0,1%	50%	0,1%
Extraction of crude petroleum	0,53	100%	83%	2,9%	60%	1,7%	9%	0,3%	50%	1,4%
Sugar	0,52	100%	83%	1,0%	60%	0,6%	9%	0,1%	50%	0,5%
Copper	0,48	100%	83%	0,3%	60%	0,2%	9%	0,0%	50%	0,2%
Oils and fats	0,43	100%	83%	0,3%	60%	0,2%	9%	0,0%	50%	0,1%
Starches	0,43	100%	83%	0,5%	60%	0,3%	9%	0,0%	50%	0,3%
Plastics in primary forms	0,42	100%	83%	0,7%	60%	0,4%	9%	0,1%	50%	0,3%
Dyes and pigments	0,41	100%	83%	0,3%	60%	0,2%	9%	0,0%	50%	0,1%
Veneer sheets and wood-based panels	0,31	100%	83%	1,2%	60%	0,7%	9%	0,1%	50%	0,6%
Other sectors above 0.2		100%	83%	1,2%	60%	0,7%	9%	0,2%	50%	0,6%
Industrial gases	0,17	30%	25%	0,4%	9%	0,1%	9%	0,1%	9%	0,1%
Bricks, tiles, etc	0,17	30%	25%	0,4%	9%	0,1%	9%	0,1%	9%	0,1%
District heating	0,00	30%	25%	4,5%	9%	1,4%	9%	1,4%	9%	1,4%
Other sectors		30%	25%	5,2%	9%	2,0%	9%	2,0%	9%	2,0%
Total				101%		96%		101%		100%
Remaining allowances				-21%		4%		-1%		<1%



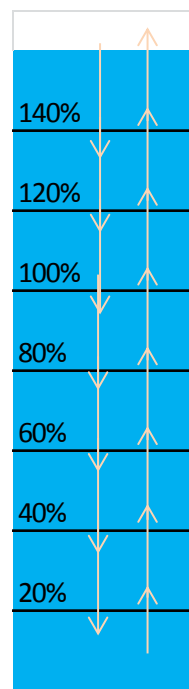
Navázání alokace na výrobu

2013-2020



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

2021-2030



Prahy:

- 20 %
- 15 %
- 10 %
- Dynamická alokace

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

www.mzp.cz



Fondy, derogace

- Inovační fond (8 mld. EUR)
 - Podpora v ČR
 - Brzký start 50 mil. EUAs?
- Modernizační fond (800 mil. EUR)
 - Governance (EIB, západní státy, struktura)
- Derogace
 - Velká volnost ČS
 - Soutěžení projektů? Alokace?



Ostatní

- Zjednodušení
 - Opt-out, automatizace, úlevy pro malá zařízení
- Alternativy
 - Uhlíkové clo, min/max cena, uhlíková daň



Děkuji za pozornost

Jan Tůma

jan.tuma@mzp.cz

267 122 360

725 308 493





Ministerstvo životního prostředí České republiky

