

Duslo, a.s. člen koncernu AGROFERT



AGROFERT

NA SLOVENSKU



"Z POĽA NA VIDLIČKU"



28 SPOLOČNOSTÍ NA SVK



4 800 ZAMESTNANCOV



1.3 MLD. EUR OBRAT





História



1958 — založenie závodu Duslo (Dusikáreň Šaľa)



1994 — založenie Duslo, a.s. (akciová spoločnosť)



2005 — Duslo, súčasťou skupiny Agrofert Holding, a.s.



2006 — fúzia s Istrochem, a.s.



2007 — založenie spoločnosti HNOJIVÁ Duslo s.r.o. v Strážskom



2016 — fúzia s HNOJIVÁ Duslo s.r.o.

Výrobný program



Inorganics

Priemyselné hnojivá

Granulované N hnojivá

Granulované NS hnojivá

Kvapalnú hnojivá



Technická chémia

Amoniak, KD, DA, moč.

Speciálne produkty

AdBlue, $Mg(OH)_2$

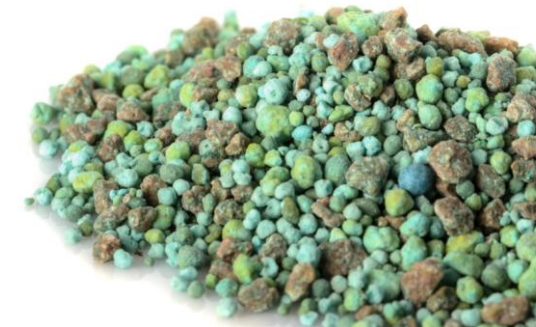


Organics

Gumárska chémia

Antioxidanty Dusantox

urýčľovače Sulfenax



Disperzie a lepidká

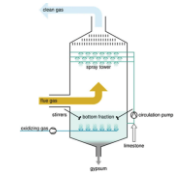
PVAC Duvilax



Životné prostredie



Realizácia investičných projektov s environmentálnym a energetickým prínosom



Vypierací systém vzdušiny na prevádzke LAD



Inštalácia fotovoltických panelov na strechách budov



Batériové úložisko



Realizácia terciárnej redukcie na oboch výrobniach KD

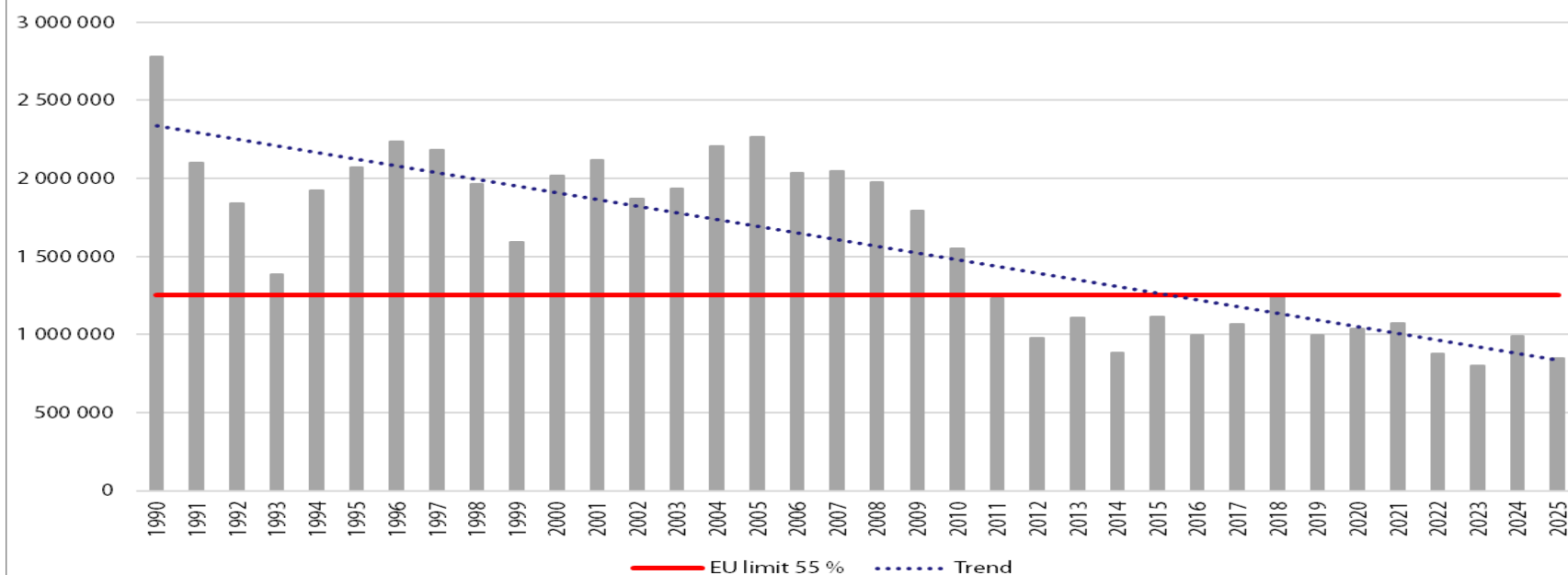


Kontinuálne meranie imisného merania ovzdušia v Trnovci



Uzatvorenie a rekultivácia skládky odpadov

Duslo, a. s. - vývoj emisií CO_{2e} v t/rok
(od 2013 vrátane emisií Strážske)





Významné investície



Čpavok 4 (1600t/deň) [2014-2018] **337,9 mil. Eur**



System terciárnej redukcie KD3 [2023] **8,9 mil. Eur**



Nový NT zásobník na sklade čpavku [2021-2024] **18,7 mil. Eur**



System terciárnej redukcie KD2 [2025-2026] **15.5 mil. Eur**



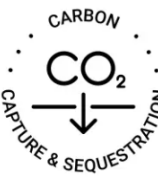
Výmena guľových zásobníkov kvapalného čpavku [2024-2027] **7,3 mil. Eur**



Nová UGL2 [pripravujeme] **200 mil. Eur**



Zelený čpavok [pripravujeme] **150 mil. Eur**



Ukladanie CO2 [pripravujeme] **18 mil. EUR**



Riešenie emisií z prilovania Močoviny [pripravujeme] **15,5 mil. Eur**



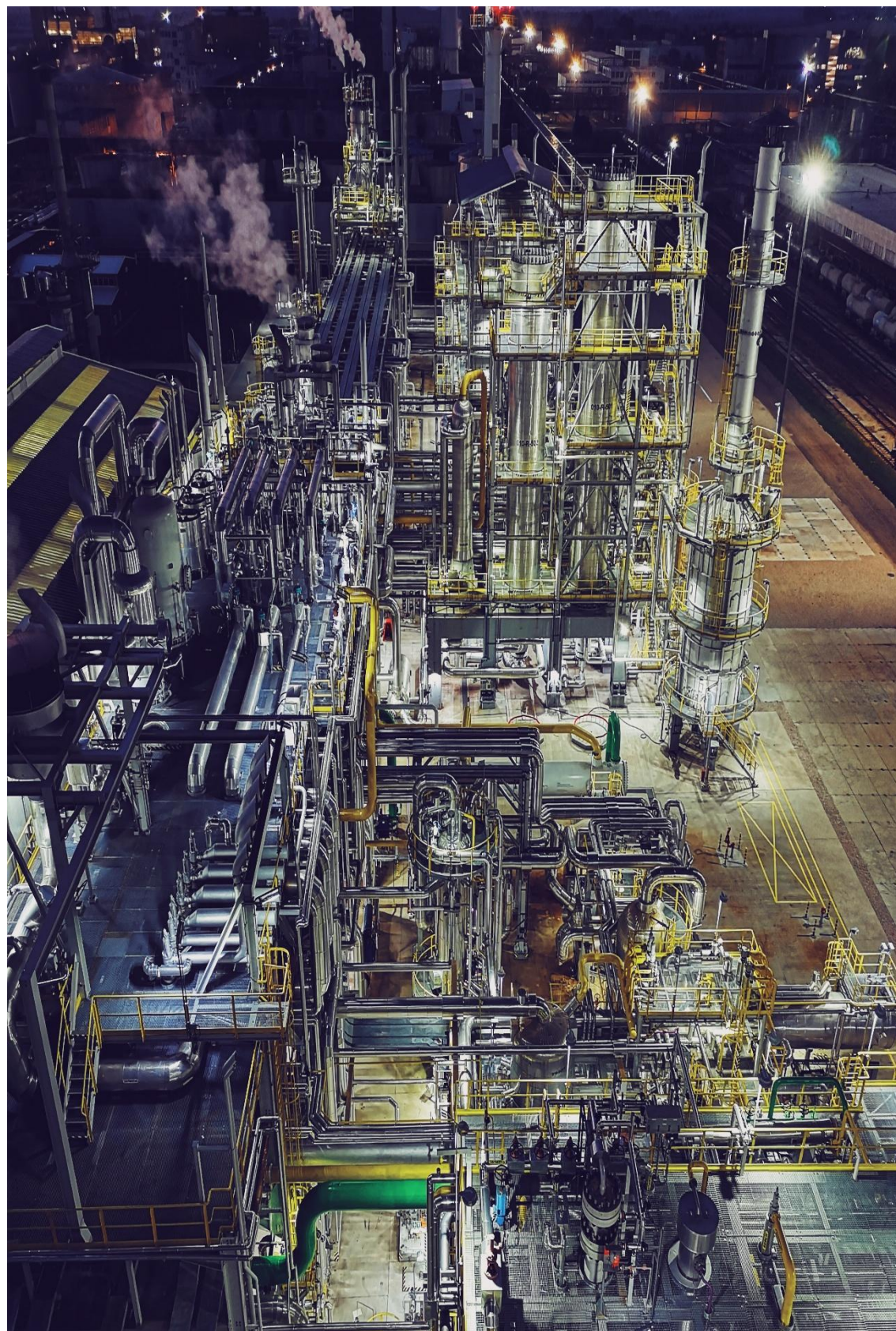
Nutnosť podpory cien elektrickej energie pre priemysel na Slovensku

- Dňa 25. júna 2025 EK predložila nový **rámec štátnej pomoci na podporu čistého priemyslu CISAF** s kapitolou 4.5 poskytujúcou možnosť dočasnej podpory cien elektriny pre energeticky náročných používateľov
- Pomoc vo forme dočasnej cenovej úľavy veľkoobchodnej ceny elektriny ako komodity (bez nákladov obchodníka na dodávku, odchýlku a regulované poplatky)
 - maximálna výška pomoci 50 % z ceny elektriny,
 - uplatňuje sa na max. 50 % spotreby/rok,
 - takto znížená cena elektriny nemôže byť nižšia ako 50 €/MWh,
- Ak si ostatné štáty takúto pomoc v rámci CISAF notifikujú, konkurencieschopnosť Slovenského energeticky náročného priemyslu bude neudržateľná, napr. **pre Duslo, a.s. by takéto zavedenie CISAF len mimo SR znamenalo konkurenčnú nevýhodu 5,5 mil. €/rok**

Návrh

- Implementácia rámca štátnej pomoci CISAF a zabezpečenie jeho financovania pre SR, alebo iné zastropovanie cien elektrickej energie pre veľkých priemyselných odberateľov, podobne ako to majú v iných krajinách.

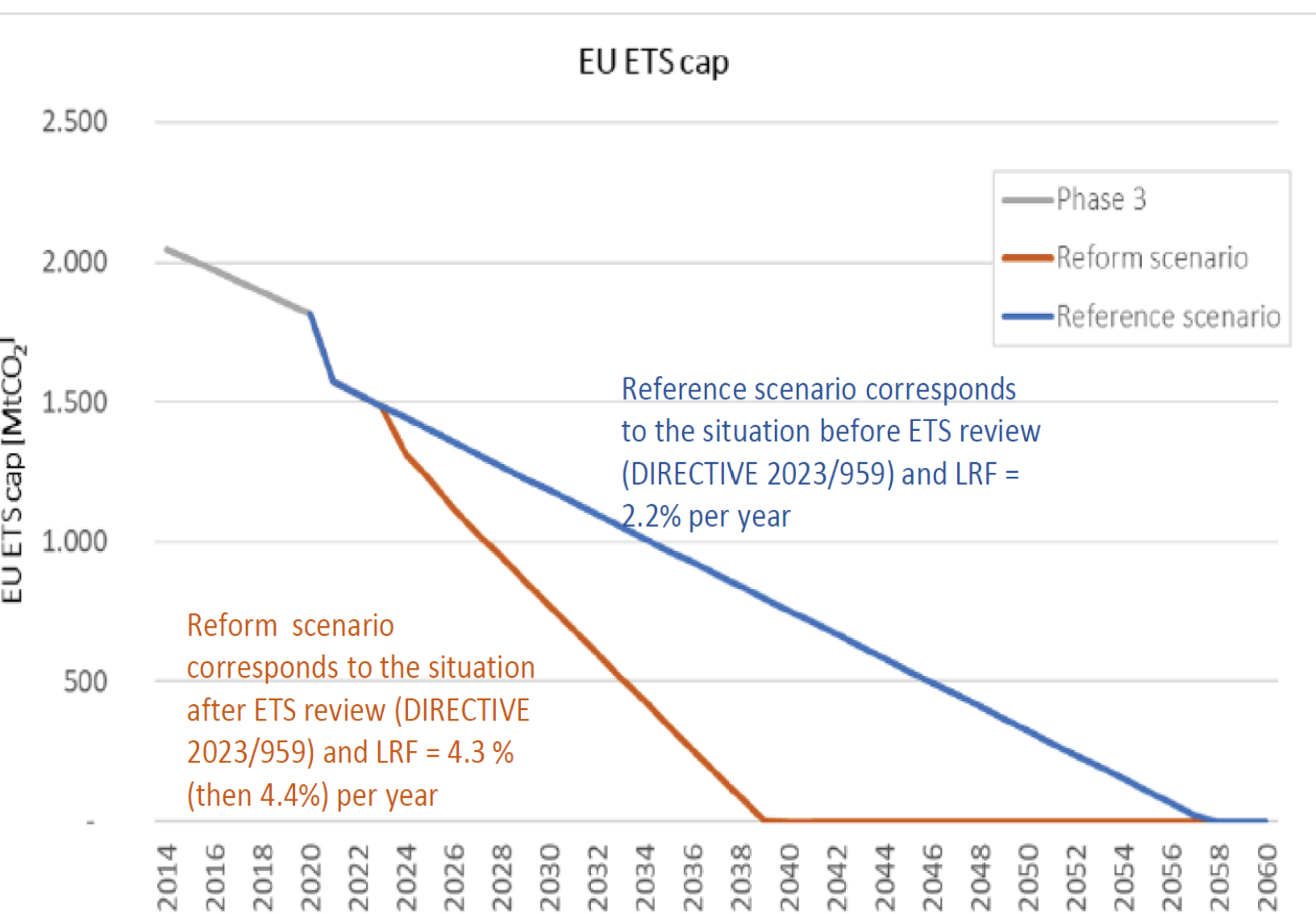
Rozdiel cien elektriny na burze pre SR a ČR



Aktuálny rozdiel cien je **9,23 EUR/MWh**

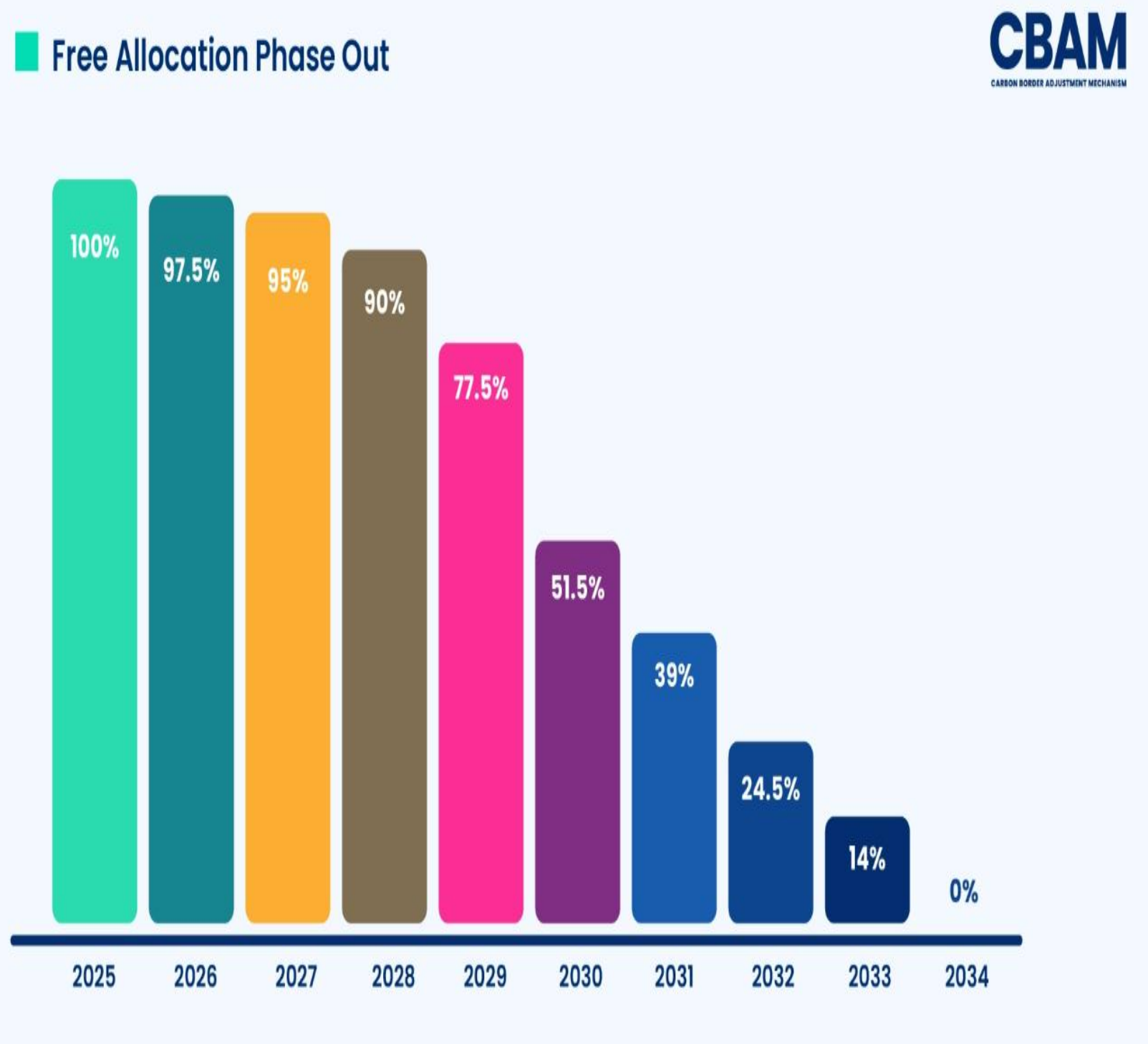
konkurenčná nevýhoda zapríčinená rozdielom burzových cien medzi ČR a SR cca 1 mil. €/rok.

EU ETS – schéma obchodovania s emisnými kvótami



- EU ETS – aktuálna revízia smernice
 - od 2026 zníženie benchmarkov – nižší nárok na bezodplatné povolenky
 - vyšší lineárny redukčný faktor – každoročné znižovanie prídely bezodplatných povoleniek
 - pre CBAM sektory aplikácia CBAM redukčného faktora
 - výrazný nárast nákladov – desiatky mil. €/rok
 - pre čpavok likvidačné náklady
- kompenzácia nepriamych nákladov na emisie
- priemysel žiada o revíziu pravidiel EU ETS
 - zastropovanie ceny povolenky
 - vyňatie výroby čpavku z EU ETS
 - predĺženie prídely voľných povoleniek do 2050
 - podpora dekarbonizačných projektov z prostriedkov odvedených do ETS

CBAM – ochrana uhlíka na hraniciach EU



- Sektor hnojív je súčasťou systému CBAM, účinnosť mechanizmu od 1.1.2026
- Mechanizmus sa ukazuje byť prínosom pre vyrovnanie konkurenčných podmienok pri dovoze z tretích krajín
- Hrozba vyňatia sektora hnojív zo CBAM kvôli tlaku farmárov (aplikácia čl. 27a) – likvidácia výroby hnojív v EU
- Je potrebné sledovať možné obchádzanie pravidiel CBAM zo strany tretích krajín

CCS – permanentné ukladanie uhlíka



- Permanentné ukladanie CO₂ do geologických štruktúr je forma dekarbonizácie ekonomiky
- Zrejme najekonomickejší spôsob dekarbonizácie, ak sú úložiská v blízkosti zdroja emisií CO₂
- Potenciál významného a rýchleho zníženia objemu emitovaného CO₂ na rozdiel od iných spôsobov
- Výrobne čpavku sú pre CCS najvýhodnejšie – vysoko čistý CO₂ priamo na komíne
- Problematické povoľovacie konanie na úložiská CO₂, v EU sa zatiaľ neprevádzkuje žiadne pevninské úložisko (zatiaľ len podmorské)
- Možné úložisko v blízkosti Dusla
 - potreba úspešného povoľovacieho konania – podpora MH SR (Banský úrad) a MŽ SR
 - potreba využiť existujúci koridor prepravy zemného plynu na prepravu CO₂ - Eustream

Ďakujeme za pozornosť

