





Ministerstvo životního prostředí
České republiky



EU ETS po roce 2012

Vápno, cement, ekologie

Jan.tuma@mzp.cz

Tel.: +420 267 122 360

Mob.: +420 725 308 493



Ministerstvo životního prostředí
České republiky


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

www.mzp.cz



Základní principy

- 1) Jednotný emisní strop pro EU \implies zrušení NAPs
 - a) Roční redukční koeficient 1,74 %
- 2) Hlavní způsob alokace formou aukce (v roce 2013 cca 50 %)
- 3) Kategorizace sektorů

- 
- Výroba elektřiny
 - 100% aukce od roku 2013
 - Polsko, ČR
 - Ohrožená odvětví
 - 100 % povolenek zdarma po celé období
 - Neohrožené sektory a výroba tepla
 - Zdarma 80 % povolenek v roce 2013 » lineární pokles na 30 % v roce 2020

- 4) Benchmarking
- 5) Převoditelnost povolenek



Ochrana ohrožených odvětví

Tři uvažované způsoby ochrany ohrožených odvětví



- **100% bezplatná alokace** z benchmarku po celé obchodovací období
- V kompetenci EU



- **Kompensace** nárůstu ceny elektřiny
- V kompetenci národních vlád



- **CIM** (Carbon Inclusion Mechanism) – zahrnutí dovozců do EU ETS („uhlíkové clo“)
- V kompetenci EU a členských států



Legislativa

- Směrnice 2003/87/ES (ve znění směrnice 2009/29/ES)
 - Čl. 10a - benchmarky
 - Čl. 10c - elektřina
- Rozhodnutí 2011/278/EU („benchmarky“)
- Rozhodnutí o ohrožených odvětvích (2010/2/EU)
- § 10a zákon č. 695/2004 Sb. – pouze derogace
- Bez speciální české právní úpravy pro čl. 10a
- Informace ke stažení na:
http://www.mzp.cz/cz/bezplatne_pridelovani_povolenek_2012



Časový rámec

- Pokyny byly odsouhlaseny na Výboru Evropské komise pro změnu klimatu
 - Budou přeloženy do češtiny (**10. 6. 2011**)
- Česká verze formuláře pro sběr dat do **27. 5. 2011**
- Provozovatelé budou muset předložit ověřené všechny potřebné informace do **31. 8. 2011**
- MŽP pak vypočte a předloží Evropské komisi alokaci pro všechny provozovatele v ČR
- Evropská komise do **30. 6. 2012** spočítá celoevropský korekční faktor



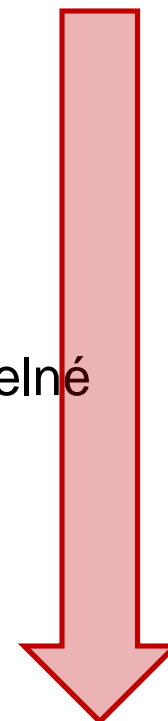
Metodické pokyny k čl. 10a

- Obecné pokyny
 - Způsob alokace
 - Sběr dat
 - Ověřování
 - „Únik uhlíku“ (sektory ohrožené ztrátou konkurenceschopnosti)
 - „Přeshraniční“ tepelné toky
 - Nová zařízení / zařízení ukončující provoz (bude později)
 - Odpadní plyny a procesní emise
 - Specifika sektorů
 - 2 formuláře
 - Sběr dat
 - Metodická zpráva
- } Musí předložit provozovatelé



Základní způsoby alokace

- Výrobkový benchmark
 - 52 benchmarků
- Tepelný benchmark
 - 62,3 povolenek/TJ
 - Pro měřitelné teplo nebo to, které by mohlo být měřitelné
- Palivový benchmark
 - 56,1 povolenek/TJ
- Historické emise – pro procesní emise
 - 0,97 povoleky/tCO₂



Výpočet alokace

- $F_p = BM \cdot HAL \cdot CLEF \cdot CSCF$ nebo LF
- F_p – předběžná alokace
- BM – adekvátní benchmark
- HAL – historická úroveň výroby (medián 2005-8/2009-10)
- CLEF – faktor ohrožení únikem uhlíku
- CSCF – celoevropský korekční faktor
- LF – lineární redukční faktor (1,74 %, pro teplárny)
- **V chemické sektoru řada alternativních přístupů ke stanovení alokace**



Rozdělení na subzařízení

- 52 typů subzařízení podle výrobních benchmarků
- 2 typy subzařízení podle tepelných benchmarků
 - Pro ohrožená a neohrožená odvětví
- 2 typy subzařízení podle palivových benchmarků
 - Pro ohrožená a neohrožená odvětví
- 2 typy subzařízení podle procesních emisí
 - Pro ohrožená a neohrožená odvětví
- **Pravidlo N + 6**
 - Maximální počet subzařízení (N – počet výrobních BM)



Rozsáhlá změna kapacity

- Rozsáhlá změna kapacity na úrovni subzařízení
 - Stanoví se počáteční kapacita (dva měsíce s nejvyšší výrobou)
 - Stanoví se navýšení kapacity (dva nejvyšší měsíce v období 6 měsíců po zahájení upraveného provozu)
- Změny pouze do 30. 6. 2011, u pozdějších alokace z NER



Vyřazení malých zařízení

- Pro zařízení s ročními emisemi pod 25 kt
 - U spalovacích zařízení navíc hranice instalovaného tepelného příkonu 35 MW
- **V ČR nebudou malá zařízení vyřazena**
 - **Neexistuje alternativní nástroj na snižování emisí**
- Na evropské úrovni se připravuje uhlíková daň (ve výši 20 EUR/tCO₂)



Derogace

- Pouze pro „výrobce elektřiny“
- Výjimka v případě, že teplárnu provozuje jiný subjekt než jinou činnost v příloze 1



Celková alokace v ČR

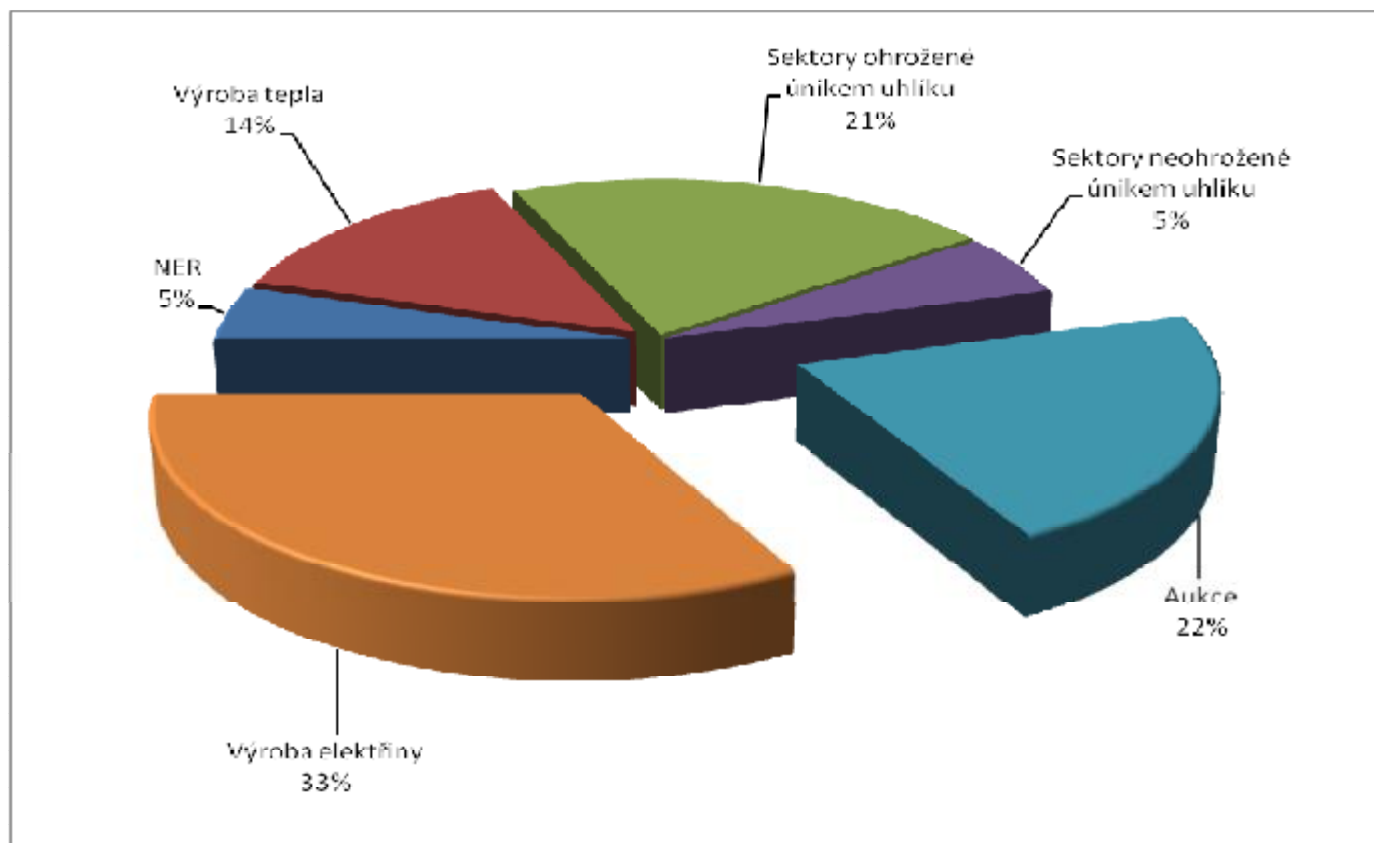
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Výroba elektřiny	28 086 365	24 074 028	20 061 690	16 049 352	12 037 014	8 024 676	4 012 338	0
Výroba tepla	11 838 699	10 692 870	9 632 855	8 658 657	7 924 837	7 367 036	6 809 235	6 249 872
Sektory ohrožené únikem uhlíku	19 013 571	19 013 571	19 013 571	19 013 571	19 013 571	19 013 571	19 013 571	19 013 571
Sektory neohrožené únikem uhlíku	5 070 286	4 617 763	4 165 240	3 712 717	3 260 194	2 807 671	2 355 148	1 901 357
Celkem zdarma	64 008 922	58 398 231	52 873 356	47 434 296	42 235 616	37 212 954	32 190 292	27 164 800

Celkové množství povolenek	82568979	81721208	80901244	80108604	79342810	78603397	77889905	77202629
----------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

- V roce 2013 se bezplatně přidělí cca 75 % průměrného ověřeného množství emisí z let 2005-9

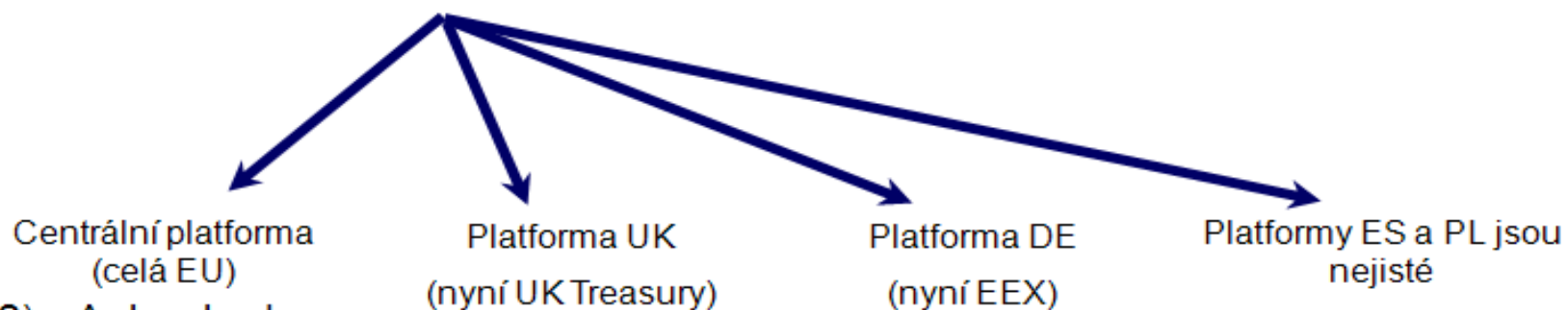


Celková alokace v ČR v roce 2013 (%)



Aukce

1) Několik platforem



2) Aukce budou

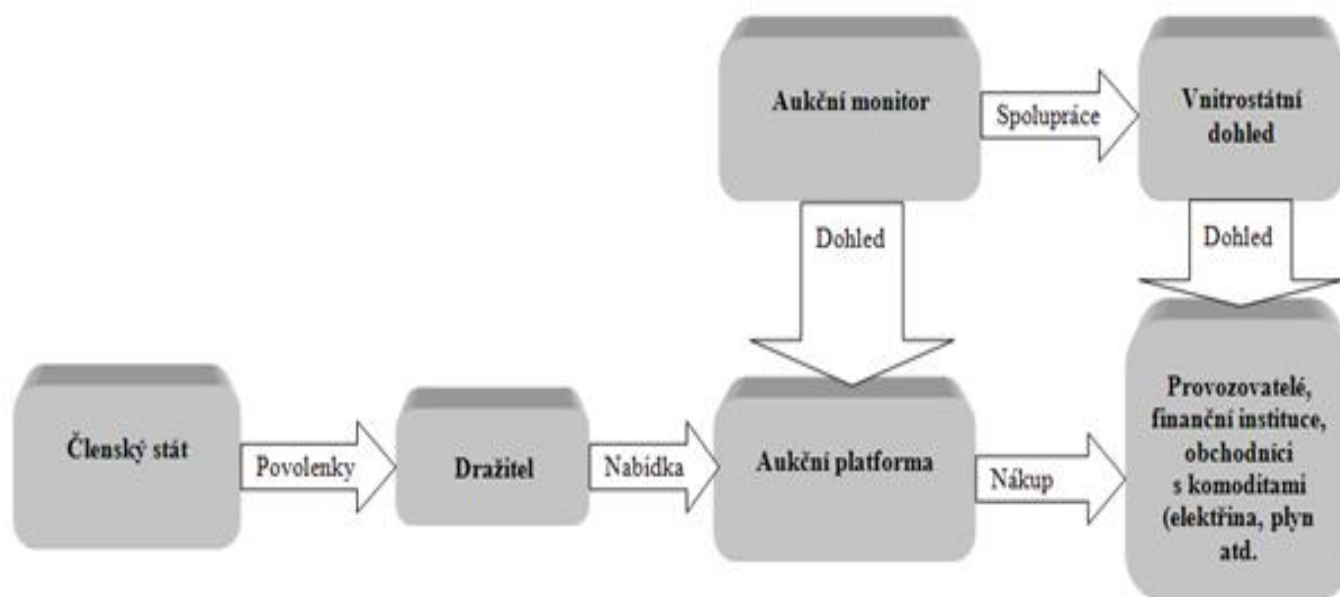
- a) Týdenní (50 ročně)
- b) Jednokolové
- c) Jednotná clearingová cena
- d) Neveřejné nabídky

3) Aukce se budou moci účastnit

- a) Provozovatelé z EU ETS
- b) Banky a investiční společnosti
- c) Obchodníci s komoditami
- d) Jediné omezení – sídlo v EU



Model fungování aukcí



Očekávané výnosy z aukcí 2013-20

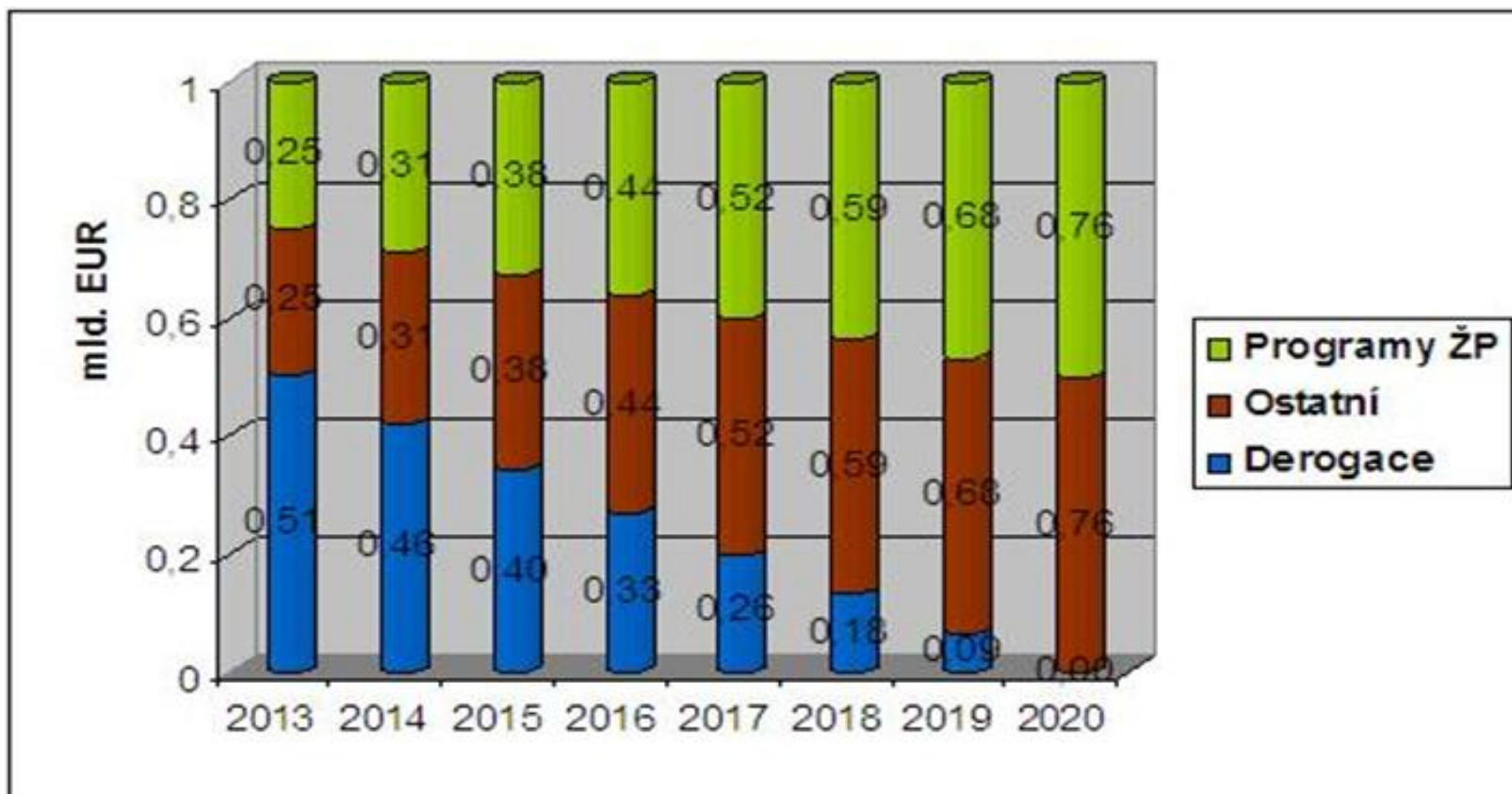
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Výnosy z aukcí s derogacemi (EUR)	502 950 698	622 322 643	750 515 132	887 599 008	1 033 643 401	1 188 715 776	1 352 881 961	1 526 374 726
Výnosy z aukcí bez derogací (EUR)	1 013 433 846	1 078 903 843	1 146 852 980	1 217 352 097	1 290 470 327	1 366 275 132	1 444 832 341	1 526 374 726
Rozdíl výnosů (EUR)	-510 483 148	-456 581 200	-396 337 848	-329 753 089	-256 826 925	-177 559 356	-91 950 381	0

Celkové výnosy s derogacemi (EUR)	7 865 003 344
Celkové výnosy bez derogací (EUR)	10 084 495 291
Celkový rozdíl ve výnosech (EUR)	-2 219 491 947

- Nejde o náklady českých podniků!



Využití výnosů z aukcí





Děkuji za pozornost

Jan Tůma



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

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

www.mzp.cz





Ministerstvo životního prostředí
České republiky

