





Ministerstvo životního prostředí  
České republiky



# EU ETS po roce 2012

[Jan.tuma@mzp.cz](mailto: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](http://www.mzp.cz)



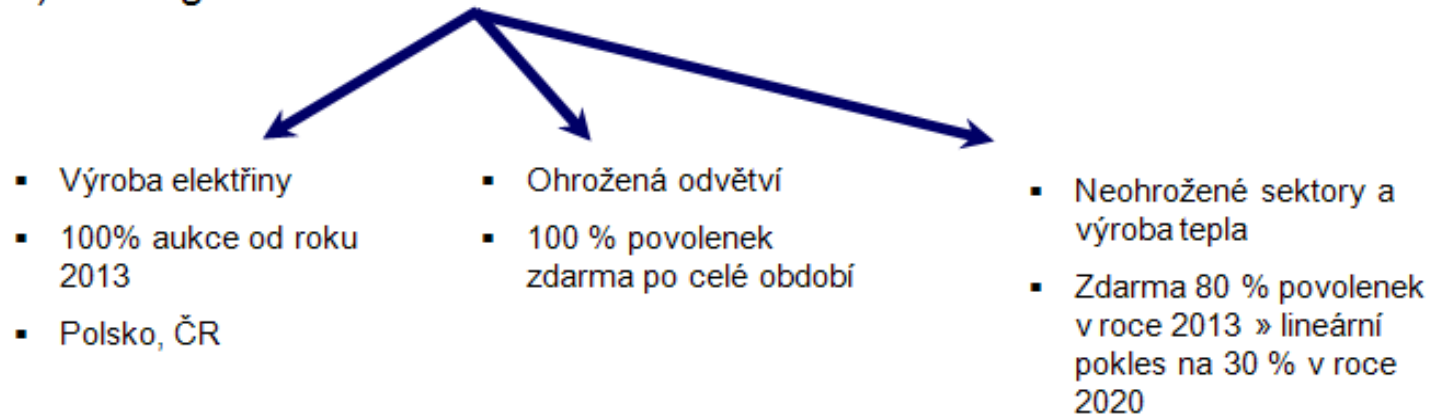
# Plán práce MŽP (OZK)

- Nový zákon (transpozice směrnice 2009/29/ES) – předložení vládě v nejbližších dnech
- Výpočet alokace (10a) - „do 30. 9. 2011“
- Derogace (10c)
- Aukce – průběžně
- Správa – průběžně
- Harmonizace monitorovacích plánů
- Výnosy z aukcí



# 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



- 4) Benchmarking
- 5) Převoditelnost povolenek



# 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](http://www.mzp.cz/cz/bezplatne_pridelovani_povolenek_2012)



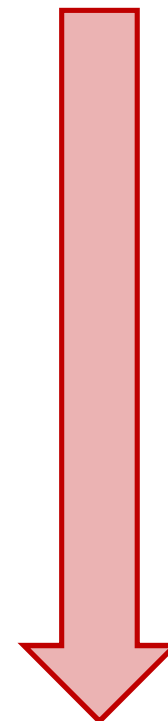
# Nový zákon

- Veřejná konzultace
- Benchmarky, aukce, použití kreditů CER a ERU, nová příloha I...
- Nařízení o aukcích, o monitorování a vykazování, o akreditaci a verifikaci
- Vyhlášky
  - Vykazování investic
  - Použití kreditů



# Bezplatná alokace (10a)

- Výrobní 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 povolenky/tCO<sub>2</sub>





# Výpočet alokace

- $F_{xx} = \Sigma(BM \cdot HAL \cdot CLEF_{xx}) \cdot CSCF / LF$
- F – 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 výrobce elektřiny)



# Nová zařízení a změny v období 2013 - 2020

- Metodický pokyn č. 7
  - nová zařízení, rozšíření/snížení kapacity, částečně omezený provoz, ukončení provozu
- Alokace do vyčerpání NERu
- MP 7 ke stažení na  
[http://www.mzp.cz/cz/nova\\_zarizeni\\_eu\\_ets](http://www.mzp.cz/cz/nova_zarizeni_eu_ets)



# Bezplatná alokace pro nová zařízení

- Určení data zahájení normálního provozu
  - (90 dní:  $AL = 40 \% C_p$ )
- Určení výchozí kapacity  $C_v$  – průměr dvou nejvyšších 30d hodnot za prvních 90d
- $AL = C \times SCUF/RCUF$
- $F = BM \times AL \times CLEF \times LRF$



# Úprava alokace I

- Významné zvýšení kapacity
  - $C$  = průměr 2 nejvyšších úrovní za prvních 6 měsíců
  - $AL = C \times SCUF/RCUF$
  - $F = BM \times AL \times CLEF \times LRF$
- Významné snížení kapacity
  - dtto
- Ukončení provozu
  - Po 6 měsících nečinnosti (až 18)



# Úprava alokace II

- Částečné ukončení provozu
    - AL dílčího zařízení je omezen alespoň o 50 %, přičemž
      - dílčí zařízení představuje minimálně 30 % alokace pro zařízení
- NEBO
- na dílčí zařízení je alokováno více než 50000 povolenek

Pokles AL	Korekční faktor
na více než 50 %	1
na <50 % - 25 %)	0,5
na <25 % - 10 %)	0,25
na 10 % a méně	0



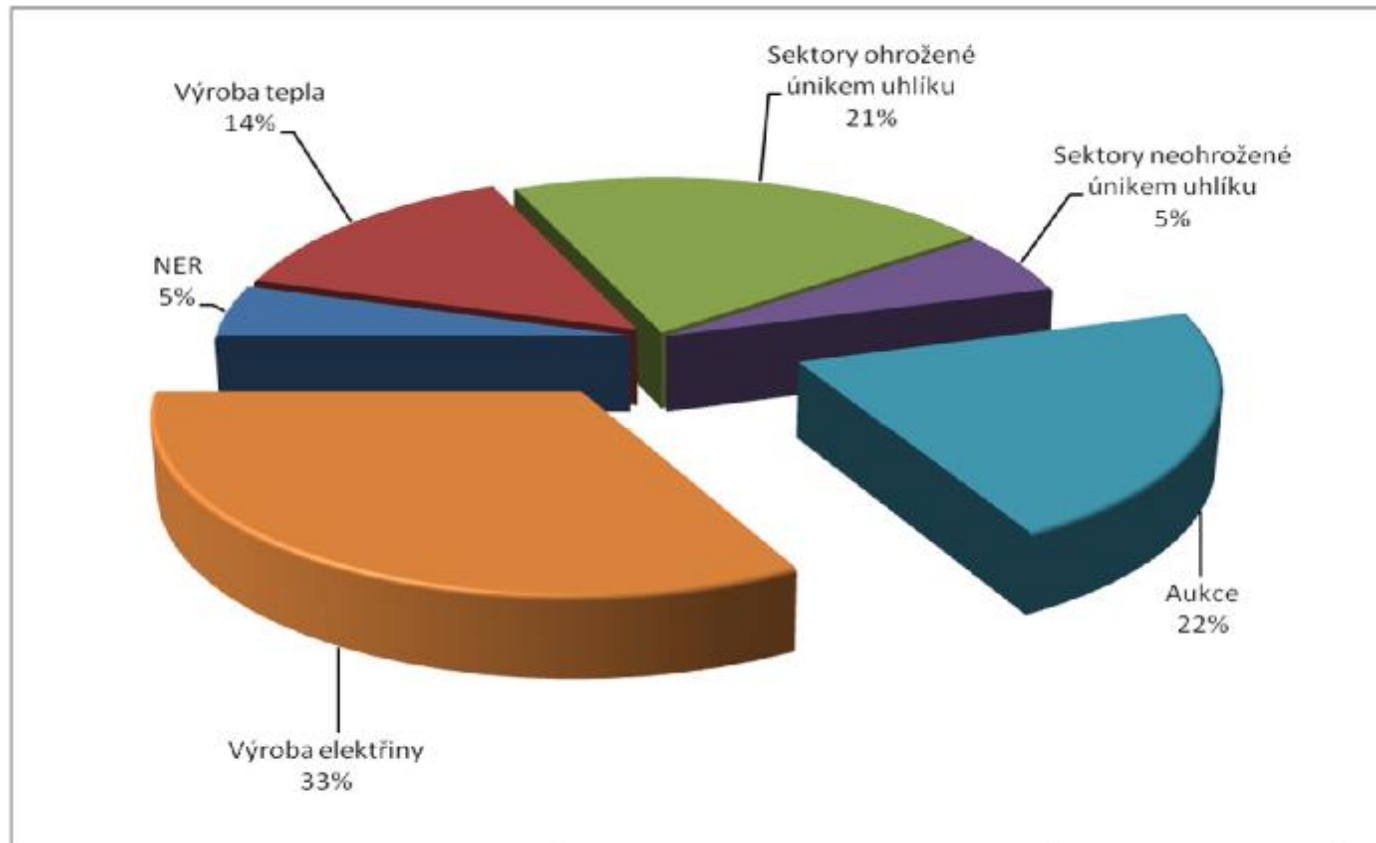
# Celková alokace v ČR

(EUA)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Výroba elektřiny (10c)	26 955 750	23 104 931	19 254 113	15 403 288	11 552 465	7 701 642	3 850 823	0
Ostatní průmysl (10a)	27 007 925	26 116 235	25 290 001	24 549 411	23 897 604	23 316 718	22 786 863	22 283 647
Celkem alokace zdarma	53 963 675	49 221 166	44 544 114	39 952 699	35 450 069	31 018 360	26 637 686	22 283 647
Povolenky v aukci	29 634 852	33 503 928	37 325 351	41 075 376	44 749 896	48 369 039	51 955 270	55 536 267
<b>Povolenek v ČR celkem</b>	<b>83 598 527</b>	<b>82 725 094</b>	<b>81 869 465</b>	<b>81 028 075</b>	<b>80 199 965</b>	<b>79 387 399</b>	<b>78 592 956</b>	<b>77 819 914</b>

- V roce 2013 se bezplatně přidělí cca 70 % ověřeného množství emisí z předchozích let

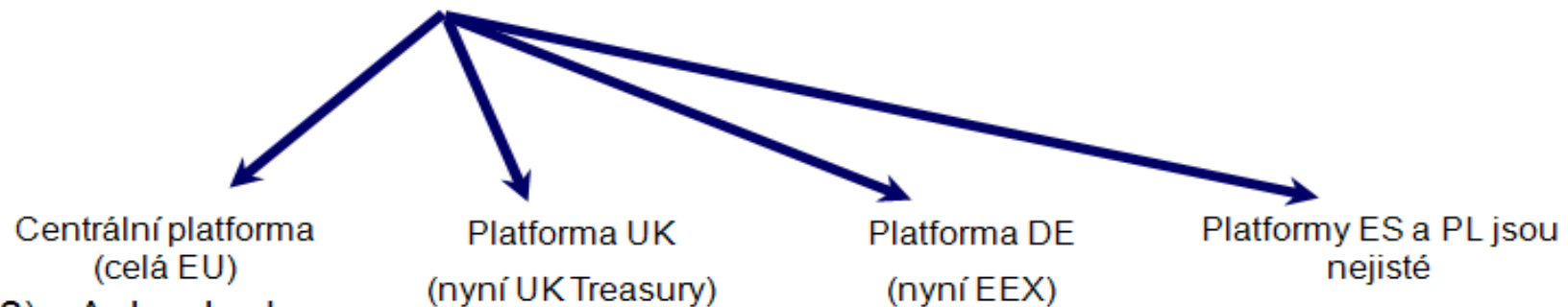


# Celková alokace v ČR v roce 2013 (%)



# 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

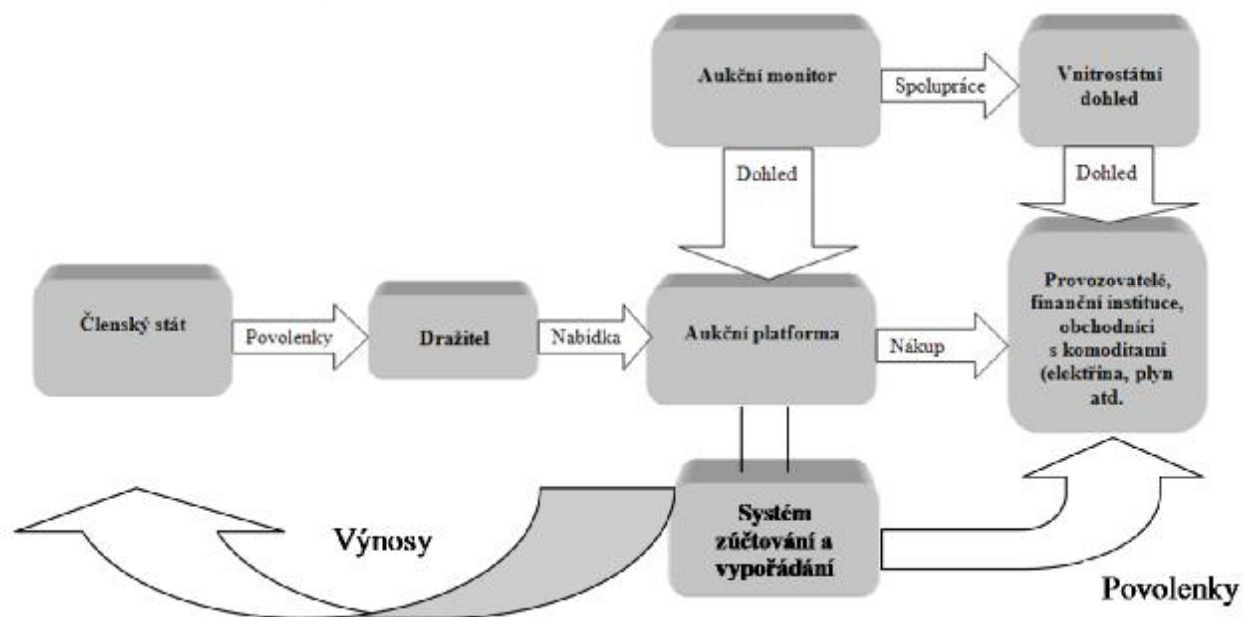
- a) Provozovatelé z EU ETS
- b) Banky a investiční společnosti
- c) Obchodníci s komoditami
- d) Jediné omezení – sídlo v EU





# Model fungování aukcí

*Schéma fungování společné aukční platformy v rámci EU ETS*



# Clearingová cena

K dražbě: 1 mil. EUA

Nabízející	Cena	Množství	Nabízející	Cena	Množství	Kumulativně
A	8,50 €	100.000	G	10,00 €	1.000	1.000
B	9,50 €	25.000	B	9,50 €	25.000	26.000
C	8,20 €	300.000	H	9,25 €	5.000	31.000
D	7,00 €	1.000.000	F	9,00 €	75.000	106.000
E	7,75 €	500.000	A	8,50 €	100.000	206.000
F	9,00 €	75.000	J	8,50 €	300.000	506.000
G	10,00 €	1.000	C	8,20 €	300.000	808.000
H	9,25 €	5.000	E	7,75 €	192.000	1.000.000
I	7,50 €	150.000	I	7,50 €	0	
J	8,50 €	300.000	D	7,00 €	0	
Celkem		2.456.000	Celkem		1.000.000	1.000.000





# Dohled nad dražbami

- Režim obdobný finančnímu trhu
  - Manipulace trhem
  - Obchodování zasvěcených osob



# Očekávané výnosy z aukcí 2013-20

	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	2 020
Povolenky v aukci	29 634 852	33 503 928	37 325 351	41 075 376	44 749 896	48 369 039	51 955 270	55 536 267
Cena povolenky (EUR)	15	15	15	15	15	15	15	15
Směnný kurz Kč/EUR	23,40	22,90	22,40	21,90	21,40	20,95	20,50	20,05
Výnosy z aukcí (EUR)	444 522 782	502 558 918	559 880 272	616 130 635	671 248 440	725 535 584	779 329 051	833 043 999
Výnosy z aukcí (Kč)	10 401 833 110	11 508 599 222	12 541 318 097	13 493 260 906	14 364 716 613	15 199 970 483	15 976 245 537	16 702 532 184

**Celkové výnosy (Kč)** 110 188 476 153



# Správa ETS

- Změny MP
  - „překlopení“ do harmonizovaného formátu v druhé polovině 2012
- Nařízení o monitorování a vykazování
- Nařízení o akreditaci a ověřování
- Nařízení o rejstřících
- Nařízení o aukcích





Dotazy prosím?

Děkuji za pozornost

Jan Tůma



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

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

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)





Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

