



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE  
OKOLIŠA I ENERGETIKE

# **„EU ETS: Raspodjela emisijskih jedinica koja se dodjeljuju besplatno postrojenjima za razdoblje od 2021. do 2030. godine“**

**Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od  
svjetlosnog onečišćenja**

23. listopada 2018.

# Raspodjela emisijskih jedinica koja se dodjeljuju besplatno postrojenjima za razdoblje od 2021. do 2030. godine

- novi provedbeni i delegirani akti
- linearni faktor
- dodjela besplatnih emisijskih jedinica
- carbon leakage
- ažuriranje referentnih vrijednosti
- ažuriranje Uputa
- prilagodba količine besplatnih jedinica prema razinama proizvodnje
- isključivanje iz EU ETS-a (mala postrojenja)

**Konsolidirana** DIREKTIVA 2003/87/EZ EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 13. listopada 2003. o uspostavi sustava trgovanja emisijskim jedinicama stakleničkih plinova unutar Unije (uključujući izmjenju 2018. - Direktiva (EU) 2018/410)

Link: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/HTML/?uri=CELEX:02003L0087-20180408&qid=1540152037200&from=en>

- Članak 11. EU ETS Direktive

*„Popis postrojenja obuhvaćenih ovom Direktivom za **petogodišnje razdoblje koje započinje 1. siječnja 2021. podnosi se do 30. rujna 2019.**, a popisi za svako sljedeće petogodišnje razdoblje dostavljaju se svakih pet godina nakon toga. Svaki popis uključuje informacije o proizvodnim aktivnostima, prijenosima topline i plinova, proizvodnji električne energije i emisijama na razini podpostrojenja tijekom pet kalendarskih godina prije njihova dostavljanja. Besplatne emisijske jedinice dodjeljuju se samo postrojenjima koja su dostavila takve informacije.“.*

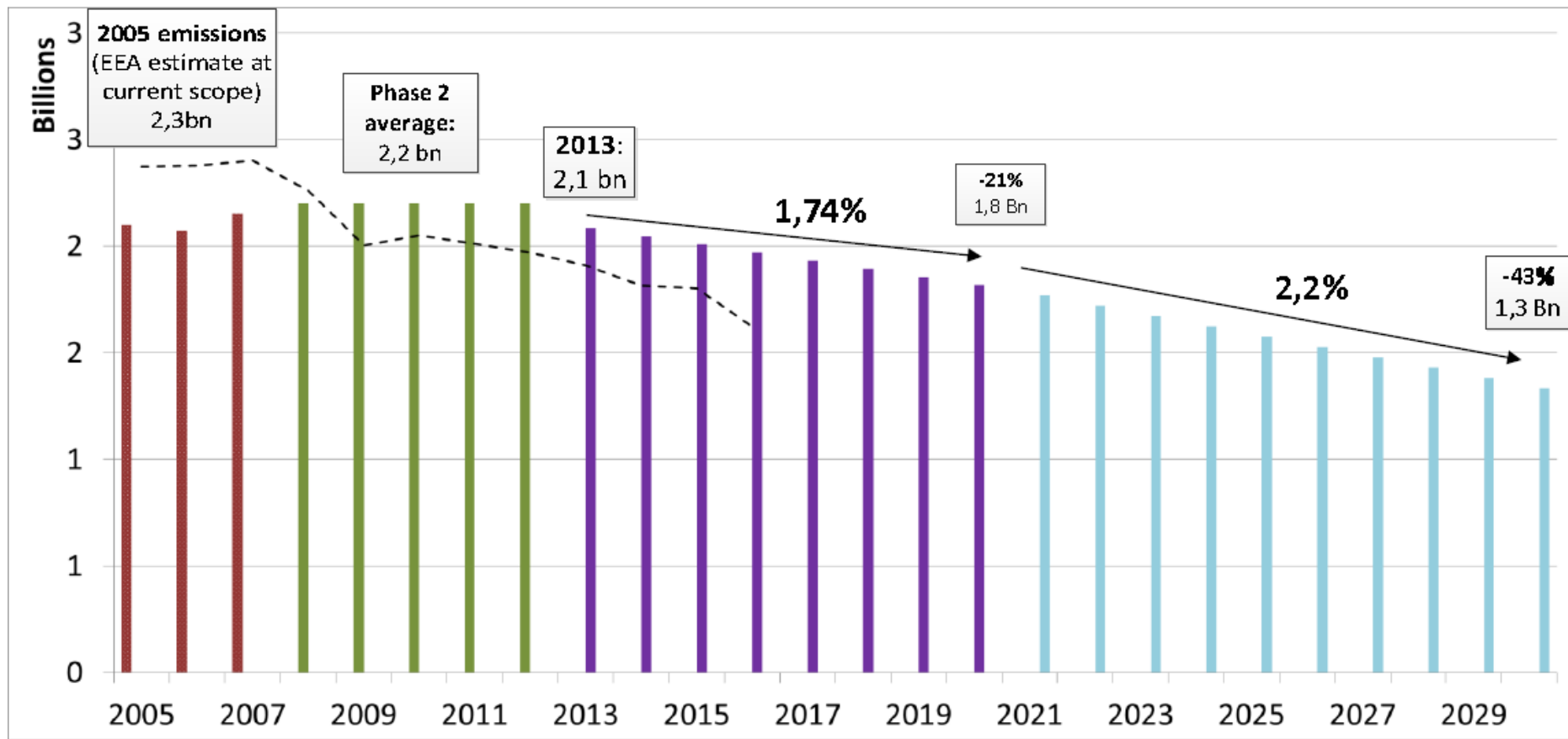
# Razlike između 3. i 4. razdoblja EU ETS-a

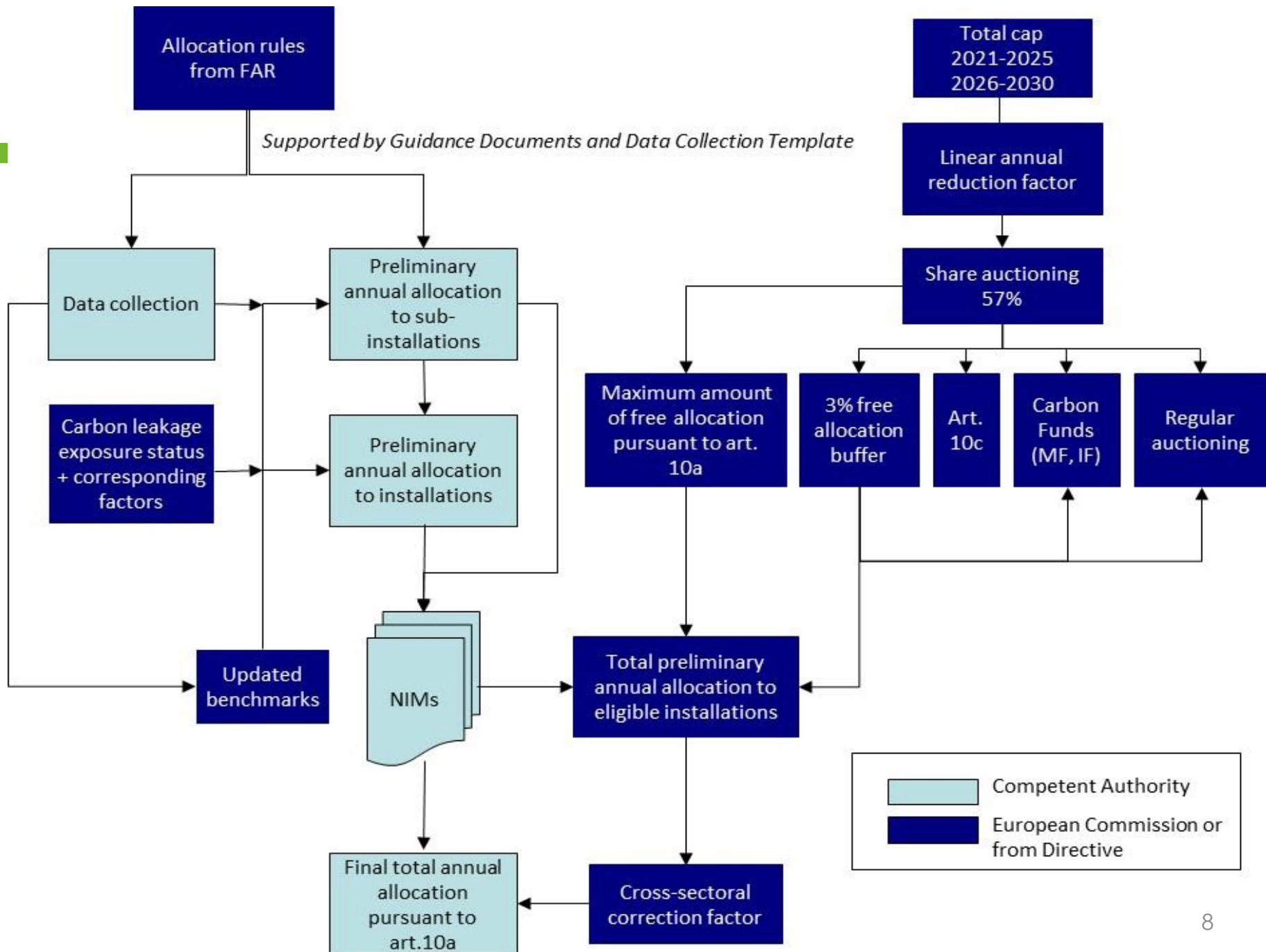
<b>3. razdoblje EU ETS (2013.-2020.)</b>	<b>4. razdoblje EU ETS (2021.-2030.)</b>
Razdoblje: <b>8</b> godina	Razdoblje: <b>10</b> godina
Smanjenje jedinica: <b>1.74%</b> po godini	Smanjenje jedinica: <b>2.2 %</b> po godini
Dodjela: <b>1 put</b> , na početku razdoblja	Dodjela: <b>2 puta</b> , za svakih 5 godina
Besplatna dodjela za non CL: smanjenje od 80% do 30% izračunatih jedinica u 2020.	Besplatna dodjela za non CL: smanjenje od <b>30%</b> izračunatih jedinica, a <b>nakon 2026.</b> daljnje smanjenje <b>do 0% u 2030.</b> (daljinsko grijanje ostaje na 30%)
Izmjena alokacija: rezultat značajne promjene <b>kapaciteta</b>	Izmjena alokacija: rezultat značajne promjene <b>razine proizvodnje</b>
Novi sudionici: Greenfield postrojenja, značajna povećanja kapaciteta	Novi sudionici: Greenfield postrojenja

# Razlike između 3. i 4. razdoblja EU ETS-a

3. razdoblje EU ETS (2013.-2020.)	4. razdoblje EU ETS (2021.-2030.)
CL status određen na temelju troška ugljika i/ili intenziteta trgovine	CL status određen je kao produkt intenziteta trgovine predmetnog sektora i intenziteta emisija toga sektora podijeljeno s bruto dodanom vrijednošću
Pravna osnova:	Pravna osnova:
2009 ETS Direktiva CIMs Odluka (278/2011) ·NIMs · Delegirana Odluka o popisu sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika (2010.-2014.)(2014/9/EU) · Delegirana Odluka o popisu sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika (2015.-2019.)(2014/746/EU)	2018 ETS Direktiva
	FAR Uredba
	Provedbeni akt o promjenama razine proizvodnje
	Delegirana Odluka o popisu sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika (2021.-2030.)
	· Provedbeni akt o ažuriranju BM
	· NIMs

# Povećanje linearnog faktora smanjenja (LRF) od 1,74% do 2,2% od 2021.





# Sekundarna legislativa

---

- Delegirana Uredba o besplatnoj dodjeli
- Provedbeni akt o promjenama razina proizvodnje
- Delegirana Odluka o popisu sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika za razdoblje 2021.–2030

# Prijedlog delegirane Uredbe o besplatnoj dodjeli

## **Izrada prijedloga:**

Europska komisija DG Climate Action – EU ETS

## **Rasprava o prijedlogu:**

Ekspertna grupa za politiku klimatskih promjena  
(*Expert Group on Climate Change Policy*) – Države članice, udruženja

# Prijedlog delegirane Uredbe o besplatnoj dodjeli

## **Procedura donošenja:**

- Konzultacije unutar Radne skupine: listopad 2018.
- Javno savjetovanje: listopad 2018. – studeni 2018.
- Predviđeno donošenje: prosinac 2018.

# Prijedlog delegirane Uredbe o besplatnoj dodjeli

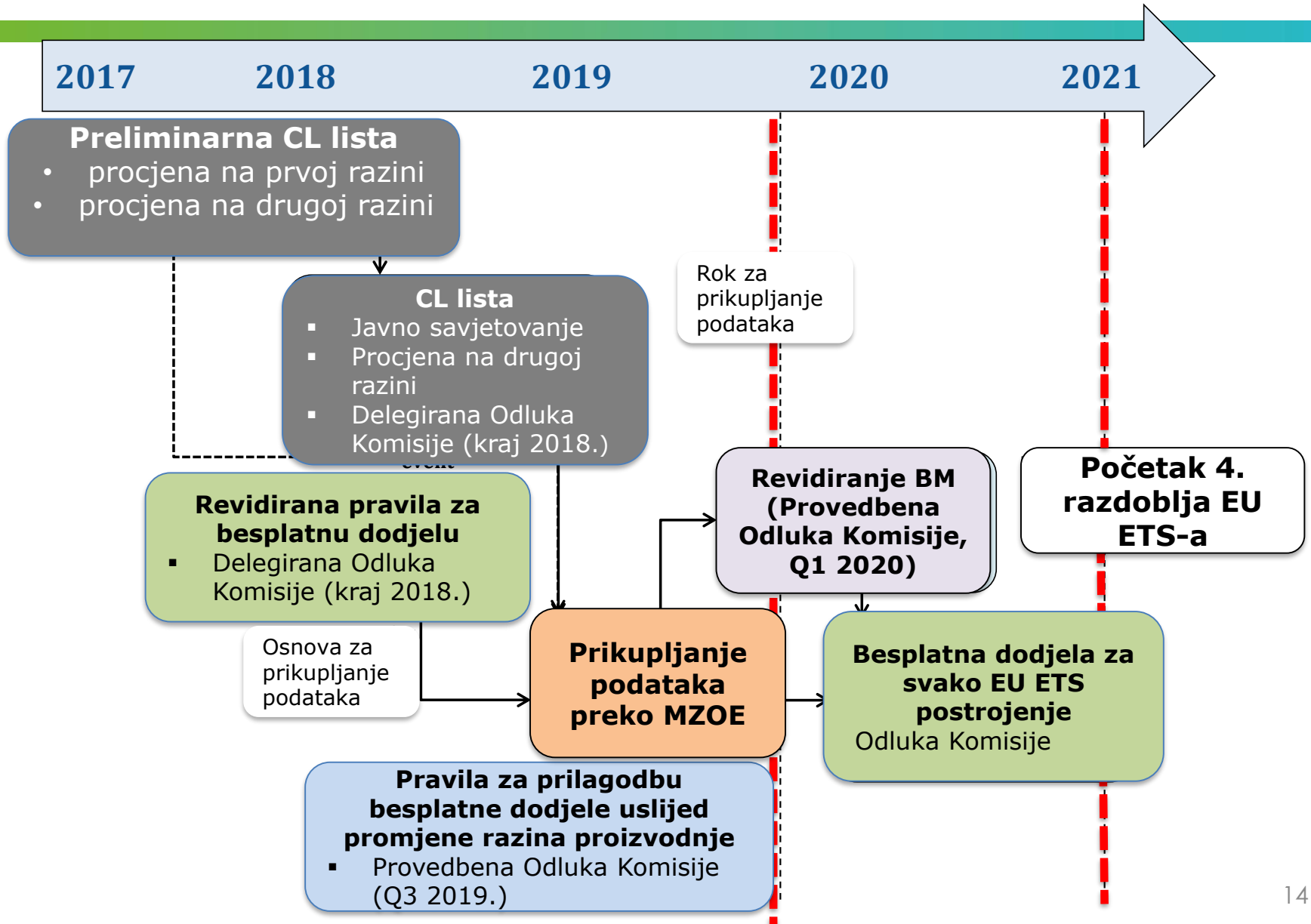
- **ICA** - International Copper Alliance
- **IFIEC World** – The International Federation of Industrial Energy Consumers represents energy intensive companies
- **CEMBUREAU** – The European Cement Association
- **EUROMINES** - European metals and minerals mining industry
- **COGEN EUROPE**-The European Association for the Promotion of Cogeneration
- **EUROALLIAGES** -Association of European ferro-alloy producers
- **STARCH EUROPE** EU trade starch industry association
- **UROFER** European Steel Association
- **CEPI**, the European forest fibre and paper industry
- **EUROMETAUX** European Association of Metals
- **EuLA** European Lime industry Association
- **Cerame-Unie** -The European Ceramic Industry Association
- **Fuels Europe**

# Provedbeni akt o promjenama razina proizvodnje

## **Procedura donošenja:**

- Prijedlog EK
- Konzultacije unutar Radne skupine: listopad 2018
- Javno savjetovanje: listopad 2018. – prosinac 2018.
- Konzultacije unutar Radne skupine: veljača – svibanj 2019.
- Odbor za klimatske aktivnosti: svibanj 2019.
- Predviđeno donošenje: srpanj 2019.

# Hodogram



## Pregled 3. razdoblja

<b>Godina</b>	<b>2013</b>	<b>2018</b>
<b>Broj postrojenja (Registar Unije)</b>	<b>72</b>	<b>56</b>
<b>Mala postrojenja</b>	<b>13</b>	<b>5</b>

	<b>EU</b>	<b>HR</b>
<b>Broj novih sudionika</b>	<b>324</b>	<b>0</b>
<b>značajno proširenje kapaciteta</b>	<b>456</b>	<b>1</b>

# Zahtjev za besplatnu dodjelu

Zahtjev za besplatnu dodjelu mora sadržavati:

- 1. izvješće o osnovnim podacima - NIMs tablica** (*baseline data report*) sadrži sve podatke relevantne za postrojenje i njegova podpostrojenja
- 2. Metodološki Plan praćenja** (*monitoring methodology plan*)
- 3. Izvješće o verifikaciji osnovnih podataka**

Rok za podnošenje zahtjeva za dodjelu emisijskih jedinica koje se dodjeljuju besplatno: **travanj, svibanj 2019?!**

# Zahtjev za besplatnu dodjelu

## Izvješće o osnovnim podacima - NIMs tablica

- Sadrži: informacije o proizvodnim aktivnostima, prijenosima topline i plinova, proizvodnji električne energije i emisijama na razini podpostrojenja)
- mora biti verificiran
- EK obrazac (preveden)
- 3 tipa podataka:
  - ✓ Podaci o postrojenju: identifikacija, verifikacija, kvalifikacija za besplatnu dodjelu, podpostrojenja, povezanost
  - ✓ Detaljni godišnji podaci: bilanca ugljika i energije, podaci o aktivnosti
  - ✓ Podaci za ažuriranje BM: razine aktivnosti, pripisane emisije

# Zahtjev za besplatnu dodjelu

## **Metodološki Plan praćenja :**

- osnova za verificirano izvješće
- EK obrazac (preveden)
- za svako postrojenje: izraditi početkom 2019. i dostaviti Ministarstvu na odobrenje (rok će biti naknadno određen)
- sadrži: opis postrojenja i njegovih podpostrojenja, proizvodnih procesa i cjelovit opis metodologije praćenja i izvora podataka koji se koriste

# Zahtjev za besplatnu dodjelu

## Izvješće o verifikaciji osnovnih podataka

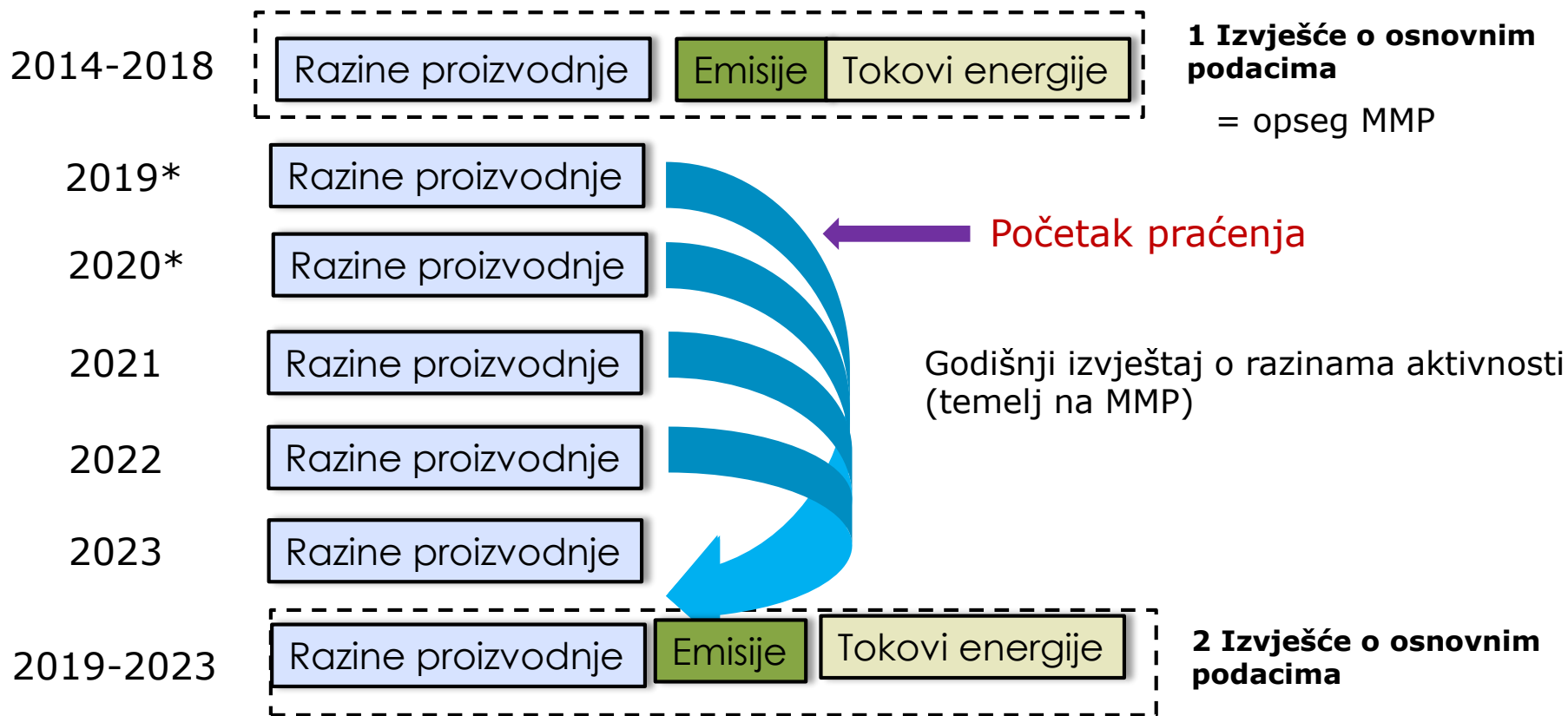
Verifikator mora biti akreditiran za **područje 98** Uredbe (EU) br. 600/2012: *Druge aktivnosti u skladu s člankom 10.a Direktive 2003/87/EZ*

Prati princip verifikacije emisija u Izvješću o emisijama kako je propisano Uredbom (EU) br. 600/2012

Razlike:

- ✓ Specifična znanja verifikatora
- ✓ Područje 98 akreditacije
- ✓ Usklađenost s posebnim pravilima (Metodološki plan praćenja)
- ✓ Podjela na podpostrojenja

# Obveze praćenja i izvješćivanja za potrebe besplatne dodjele u 4. razdoblju trgovanja na razini podpostrojenja



\* Početni datum praćenja- treba utvrditi!

# Pravila za besplatnu dodjelu

**Proizvođači koji ne proiz. električnu energiju**

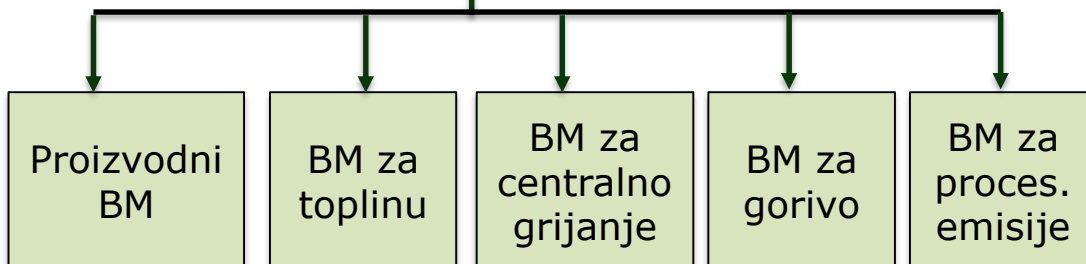
**Proizvođači električne energije**

Proizvođači električne energije prema 10a (visoko efikasne CHP)

Proizvođači električne energije prema 10c

Proizvođači električne energije koji nemaju pravo na besplatnu dodjelu

**Podjela na podstrojenja**



# Pravila za besplatnu dodjelu

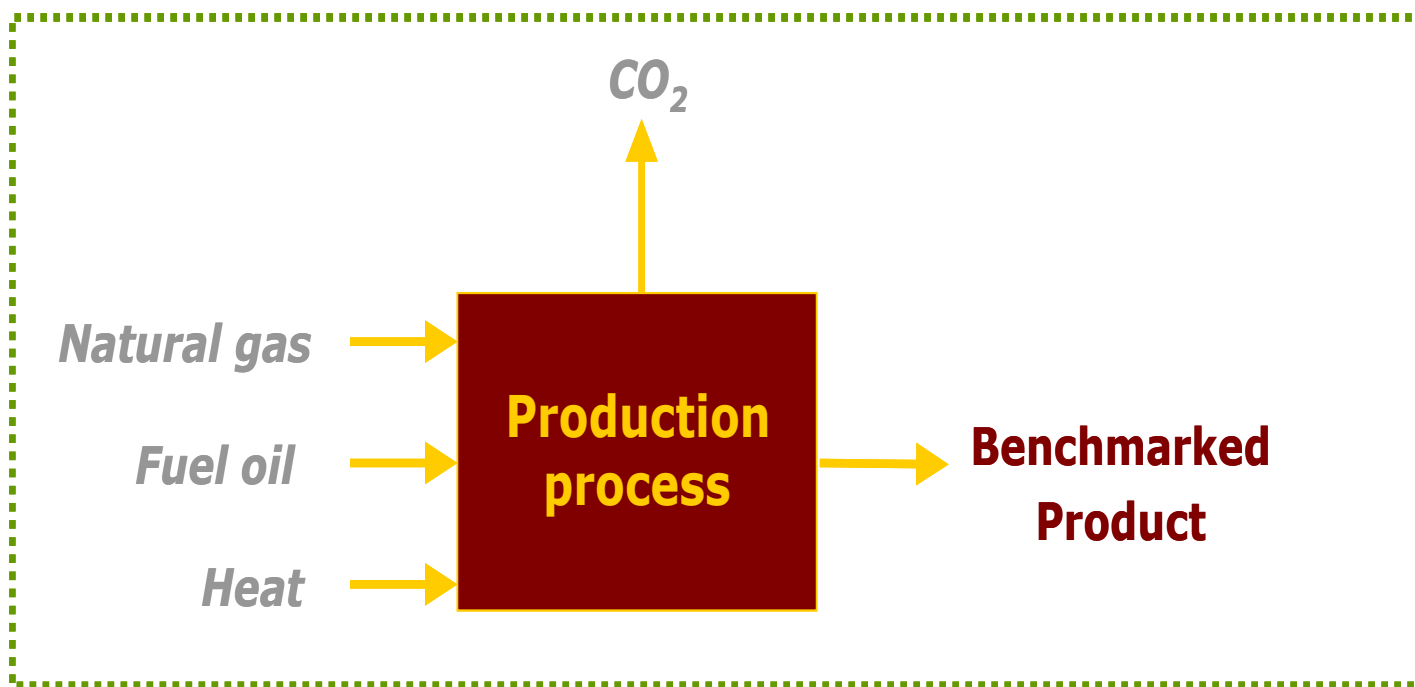
Metodologija	Vrijdnost	Jedinica	Uvjet	Relevantne emisije
Proizvodni BM	Početna vrijednost: Odluka 278/2011	t CO <sub>2</sub> / proizvod	Postoji BM za proizvod (52 BM za proizvod)	Emisije unutar granica za proizvod
BM za toplinu (uključ. za centralno grijanje)	Početna vrijednost: 62.3	t CO <sub>2</sub> / TJ	Ne postoji BM za proizvod	Emisije koje se odnose na proizvodnju potrošene mjerljive topline, koje nisu pokrivene referentnom vrijednošću za proizvod
	Ažurirana vrijednost: XX		Toplina je mjerljiva	
BM za gorivo	Početna vrijednost: 56.1	t CO <sub>2</sub> / TJ goriva	Ne postoji BM za proizvod	Emisije nastale izgaranjem goriva i nisu pokrivene BM za proizvod ili toplinu
	Ažurirana vrijednost: XX		Toplina nije mjerljiva Izgaranje goriva	
BM za procesne emisije	XX % povijesnih emisija (t CO <sub>2</sub> )		Ne postoji BM za proizvod	Sve emisije koje nisu pokrivene BM za proizvod, toplinu ili gorivo
			Toplina nije mjerljiva	
			Emisije nisu iz izgaranja goriva	
			Procesne emisije	



# Pravila za besplatnu dodjelu

„**potpostrojenje s referentnom vrijednosti za proizvod**“ znači proizvodni ulazi, izlazi i pripadajuće emisije koje se odnose na proizvodnju proizvoda za koji je određena referentna vrijednost

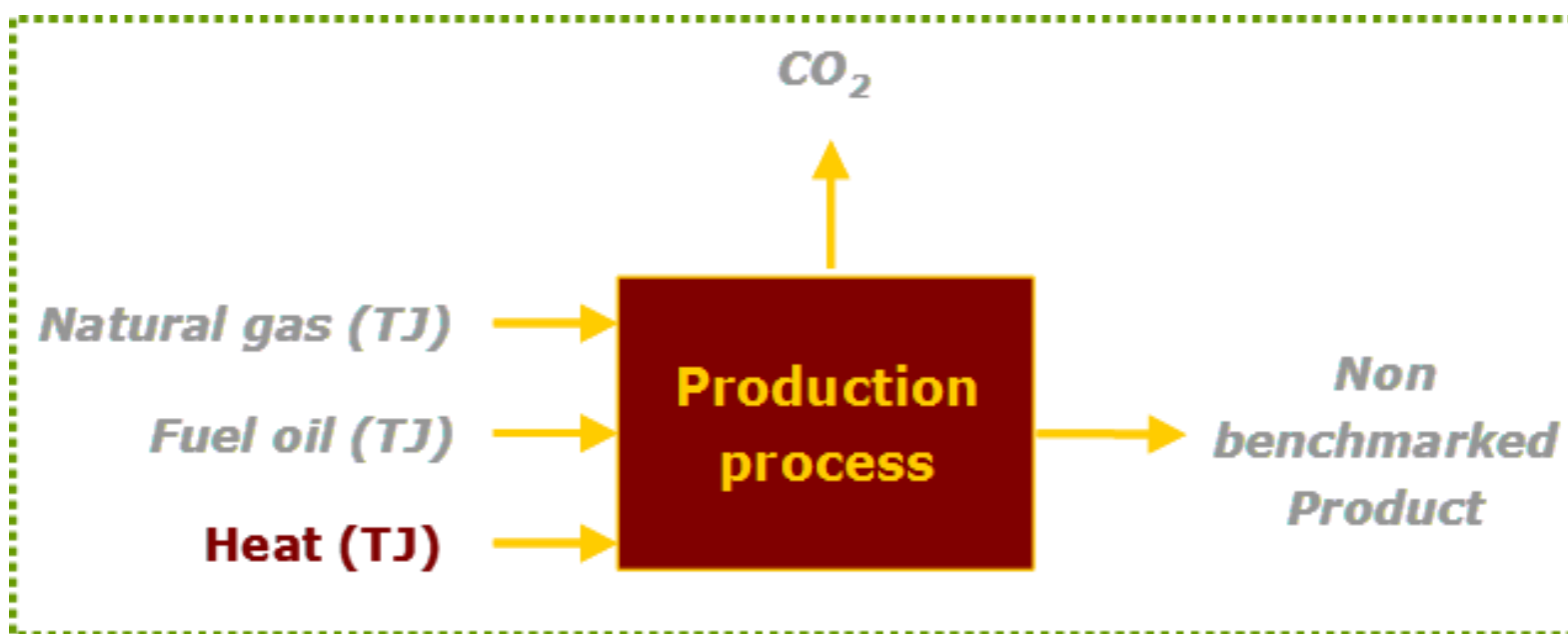
**Raspodjela se određuje na temelju proizvodnje referentnog proizvoda.**



# Pravila za besplatnu dodjelu

**podpostrojenje s referentnom vrijednosti za toplinu**” znači proizvodni ulazi, izlazi i pripadajuće emisije koje ne potpadaju pod podpostrojenje s referentnom vrijednosti za proizvod i koji se odnose na proizvodnju i/ili preuzimanje mjerljive topline iz postrojenja ili druge jedinice obuhvaćene EU ETS

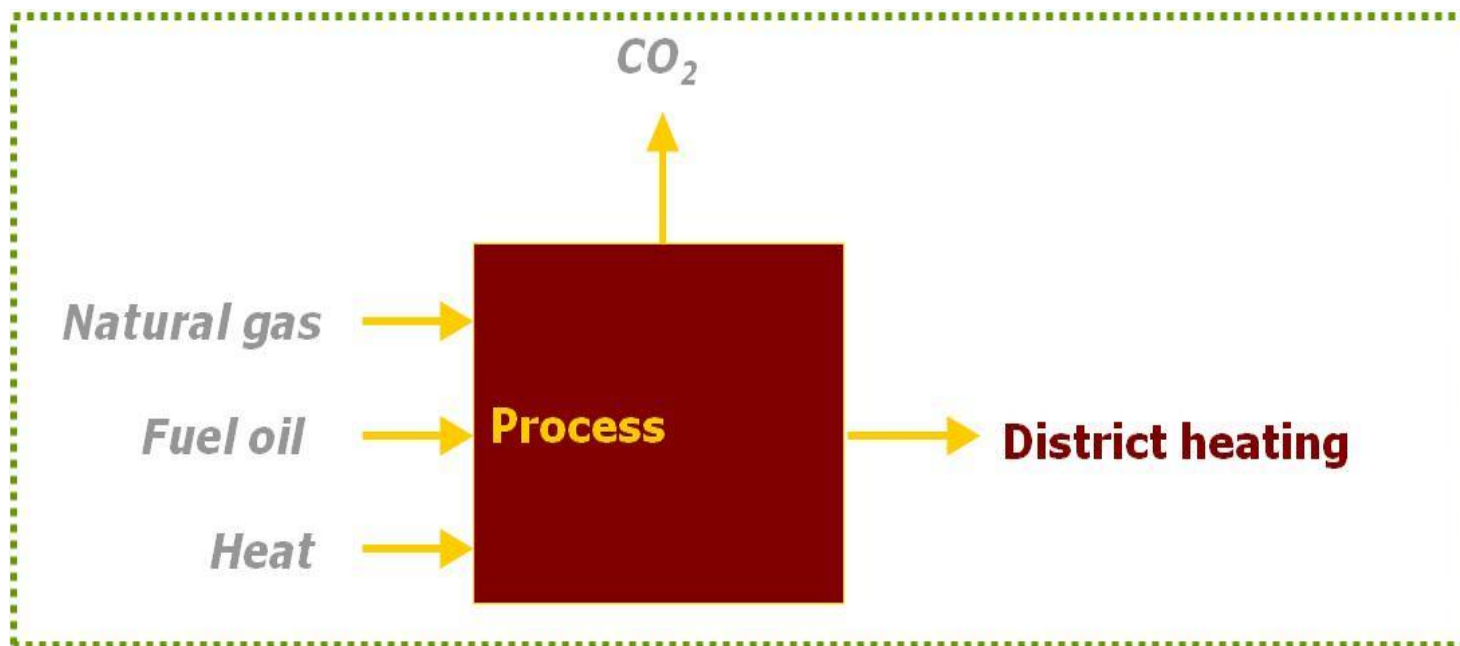
**Dodjela se određuje na temelju neto mjerljive potrošnje topline**



# Pravila za besplatnu dodjelu

**podpostrojenje za centralno grijanje** - ulazne, izlazne i odgovarajuće emisije koje nisu pokrivene podpostrojenjem za referentne vrijednosti za proizvod, uvoz iz postrojenja ili drugog subjekta obuhvaćenog EU ETS-om ili mjerljiva toplina koja se izvozi u svrhu centralnog grijanja.

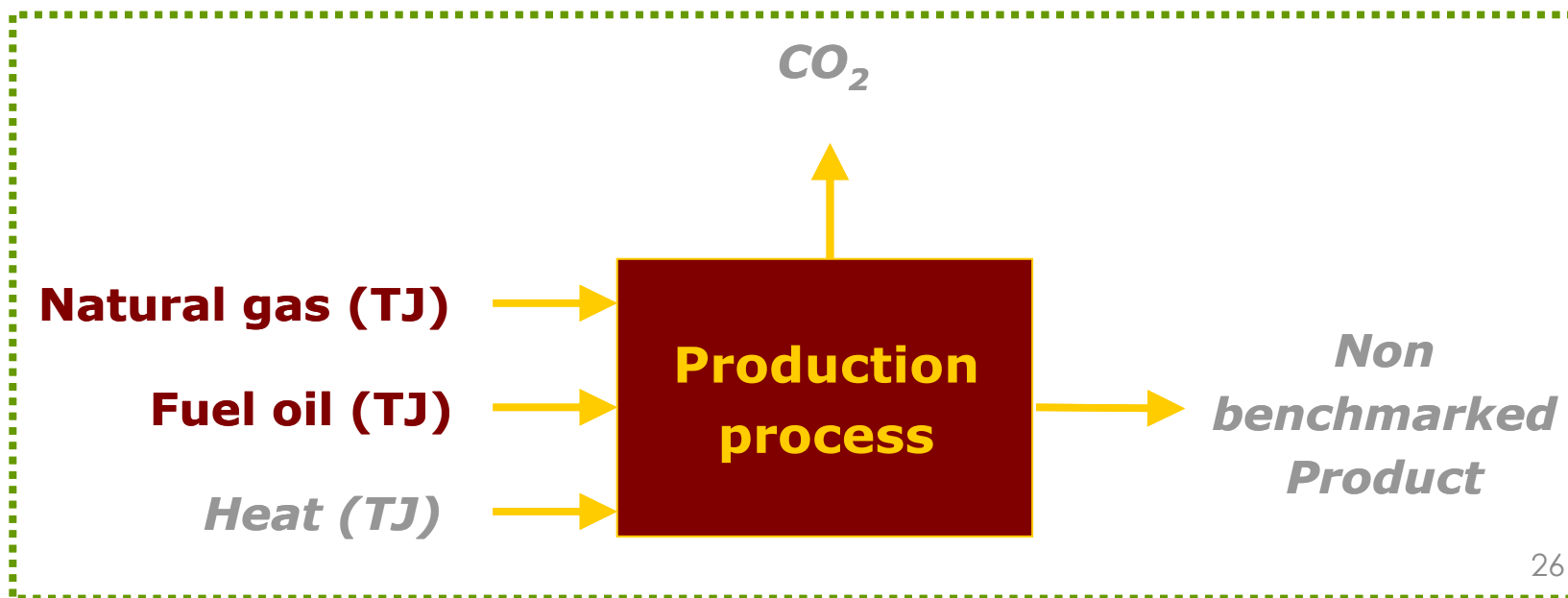
**Raspodjela se određuje na temelju mjerljive topline koja se izvozi u svrhu centralnog grijanja**



# Pravila za besplatnu dodjelu

**podpostrojenje s referentnom vrijednosti za gorivo** - proizvodni ulazi, izlazi i pripadajuće emisije koje ne potpadaju pod podpostrojenje s referentnom vrijednosti za proizvod i koji se odnose na proizvodnju nemjerljive topline putem izgaranja goriva koja se troši za proizvodnju proizvoda, mehaničke energije koja se ne koristi za proizvodnju električne energije, za grijanje ili hlađenje, uz izuzetak potrošnje za proizvodnju električne energije, uključujući sigurnosno spaljivanje na baklji;

**Raspodjela se određuje na temelju mjerljive topline koja se izvozi u svrhu potrošnje goriva.**



# Formula izračuna emisijskih jedinica koje se dodjeljuju besplatno

***Besplatna dodjela =***

- *benchmark (CO<sub>2</sub>/t proizvoda) \**
- *proizvodnja, HAL (t proizvoda) \**
- *carbon leakage faktor \**
- *međusektorski faktor smanjenja (moguće!!)*

# Formula izračuna emisijskih jedinica koje se dodjeljuju besplatno

***Besplatna dodjela =***

- *benchmark (CO<sub>2</sub>/t proizvoda) \**
- *proizvodnja, HAL (t proizvoda) \**
- *carbon leakage faktor \**
- *međusektorski faktor smanjenja (moguće!!)*

# Formula izračuna emisijskih jedinica koje se dodjeljuju besplatno

***Besplatna dodjela =***

- *benchmark (CO<sub>2</sub>/t proizvoda) \**
- *proizvodnja, HAL (t proizvoda) \**
- *carbon leakage faktor \**
- *međusektorski faktor smanjenja (moguće!!)*

# Obrazac za besplatnu dodjelu (NIMs tablica)

## 4. RAZDOBLJE EU ETS

Razdoblje	Podaci o proizvodnji za besplatnu dodjelu	Podaci za BM
2021.-2025.	<b>2014. - 2018.</b>	<b>2016.-2017.</b>
2026.-2030.	2019.-2023.	2021.-2022.

# Formula izračuna emisijskih jedinica koje se dodjeljuju besplatno

***Besplatna dodjela =***

- *benchmark (CO2/t proizvoda) \**
- *proizvodnja, HAL \**
- *carbon leakage faktor \**
- *međusektorski faktor smanjenja (moguće!!)*

# Prijedlog delegirane Odluke o popisu sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika za razdoblje 2021.–2030

- Sektori na popisu rizika izloženi istjecanja ugljika: 100 % emisijskih jedinica koje se besplatno dodjeljuju
- Sektori koji nisu na popisu rizika izloženi istjecanja ugljika:
  - Za razdoblje 2021.–2025. 30 % emisijskih jedinica koje se besplatno dodjeljuju
  - Razdoblje 2026. – 2030. od 30 % do 0% emisijskih jedinica koje se besplatno dodjeljuju
- Odluka Komisije:10 godina
- U RH: 35 postrojenja na listi, 18 ne

# Faktor rizika od istjecanja ugljika za razdoblje 2021.–2030

Godina	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
CL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
non CL	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.225	0.150	0.075	0
Daljinsko grijanje	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300

# Prijedlog delegirane Odluke o popisu sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika za razdoblje 2021.–2030

## Procedura donošenja:

- Kvantitativna procjena na „prvoj razini”

Preliminarni popis sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika za razdoblje 2021.–2030. (08. svibnja 2018.)

- Kvantitativna procjena na „drugoj razini”

Kvalitativna procjena ili raščlanjena kvantitativna procjena preko sektorskog udruženja: 8. kolovoza 2018.

Raščlanjena kvantitativna procjena preko 1 države članice, rok: 30. lipnja 2018.

- Konzultacije unutar Radne skupine: kraj listopada 2018.

- Javno savjetovanje: studeni 2018.

- **Predviđeno usvajanje: prosinac 2018.**

# Prijedlog delegirane Odluke o popisu sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika za razdoblje 2021.–2030

Pri provedbi kvantitativne procjene na „prvoj razini“:

- Statistička klasifikacija ekonomskih djelatnosti u Europskim zajednicama
- Procijenjeni su svi sektori rudarstva i prerađivačke industrije u područjima B (Rudarstvo i vađenje) i C (Prerađivačka industrija) jer su sva postrojenja u EU ETS-u razvrstana unutar ta dva područja.
- Kao početna točka uzeta je raščlamba na četveroznamenkastoj razini (NACE-4).
- Indikator istjecanja ugljika definiran je kao produkt intenziteta trgovine predmetnog sektora s trećim zemljama i intenziteta emisija toga sektora.
- **Sektori i podsektori čiji indikator istjecanja ugljika premašuje 0,2 smatraju se izloženima riziku od istjecanja ugljika.**

# Prijedlog delegirane Odluke o popisu sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika za razdoblje 2021.–2030.

- Intenzitet trgovine s trećim zemljama kao omjer ukupne vrijednosti izvoza u treće zemlje plus vrijednost uvoza iz trećih zemalja i ukupne veličine tržišta za Europski gospodarski prostor (godišnji promet plus ukupni uvoz iz trećih zemalja).
- Intenzitet emisija mjeri se u kg CO<sub>2</sub> po euru bruto dodane vrijednosti i izražava kao zbroj izravnih i neizravnih emisija za predmetni sektor podijeljeno s bruto dodanom vrijednošću (BDV).

# Popis sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika za razdoblje 2021.–2030.

Šifra djelatnosti NACE	Opis
0510	Vađenje kamenog ugljena
0610	Vađenje sirove nafte
0710	Vađenje željeznih ruda
0729	Vađenje ostalih ruda obojenih metala
0891	Vađenje minerala za kemikalije i gnojiva
0899	Vađenje ostalih ruda i kamena, d. n.
1041	Proizvodnja ulja i masti
1062	Proizvodnja škroba i škrobnih proizvoda
<b>1081</b>	<b>Proizvodnja šećera (3 postrojenja)</b>
1106	Proizvodnja slada
1310	Priprema i predenje tekstilnih vlakana
1395	Proizvodnja netkanog tekstila i predmeta od netkanog tekstila, osim odjeće
1411	Proizvodnja kožne odjeće
1621	Proizvodnja furnira i ostalih ploča od drva

# Popis sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika za razdoblje 2021.–2030.

## Šifra djelatnosti

NACE	Opis
1711	Proizvodnja celuloze
1712	Proizvodnja papira i kartona (1 postrojenje)
1910	Proizvodnja proizvoda koksni peći
1920	Proizvodnja rafiniranih naftnih proizvoda (3 postrojenja)
2011	Proizvodnja industrijskih plinova
2012	Proizvodnja koloranata i pigmenata
2013	Proizvodnja ostalih anorganskih osnovnih kemikalija
2014	Proizvodnja ostalih organskih osnovnih kemikalija
2015	Proizvodnja gnojiva i dušičnih spojeva (1 postrojenje)
2016	Proizvodnja plastike u primarnim oblicima
2017	Proizvodnja sintetičkog kaučuka u primarnim oblicima
2060	Proizvodnja umjetnih vlakana
2311	Proizvodnja ravnog stakla
2313	Proizvodnja šupljeg stakla (1 postrojenje)
2314	Proizvodnja staklenih vlakana

# Popis sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika za razdoblje 2021.–2030.

## Šifra djelatnosti

NACE	Opis
2319	Proizvodnja i obrada ostalog stakla uključujući tehničku robu od stakla
2320	Proizvodnja vatrostalnih proizvoda
2352	Proizvodnja vapna i gipsa (3 postrojenja)
2331	Proizvodnja keramičkih pločica i ploča (1 postrojenje)
2351	Proizvodnja cementa (4 postrojenja)
2399	Proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda, d. n. (2 postrojenja)
2410	Proizvodnja sirovog željeza, čelika i ferolegura
2420	Proizvodnja čeličnih cijevi i pribora
2431	Hladno vučenje šipki
2442	Proizvodnja aluminija
2443	Proizvodnja olova, cinka i kositra
2444	Proizvodnja bakra
2445	Proizvodnja ostalih obojenih metala
2446	Obrada nuklearnoga goriva
2451	Lijevanje željeza (3 postrojenja)

# Popis sektora i podsektora izloženih riziku od istjecanja ugljika za razdoblje 2021.–2030.

## Kriterij B – Intenzitet emisija premašuje 1,5

Šifra djelatnosti

NACE

Opis

0520

Vađenje lignita

2332

Proizvodnja opeke, crijepa i ostalih proizvoda od pečene gline za građevinarstvo  
( 12 postrojenja)

# Formula izračuna emisijskih jedinica koje se dodjeljuju besplatno

***Besplatna dodjela =***

- *benchmark (CO<sub>2</sub>/t proizvoda) \**
- *proizvodnja, HAL \**
- *carbon leakage faktor \**
- *međusektorski faktor smanjenja (moguće!!)*

# Pravila za besplatnu dodjelu

**Proizvođači koji  
ne proiz.  
električnu  
energiju**

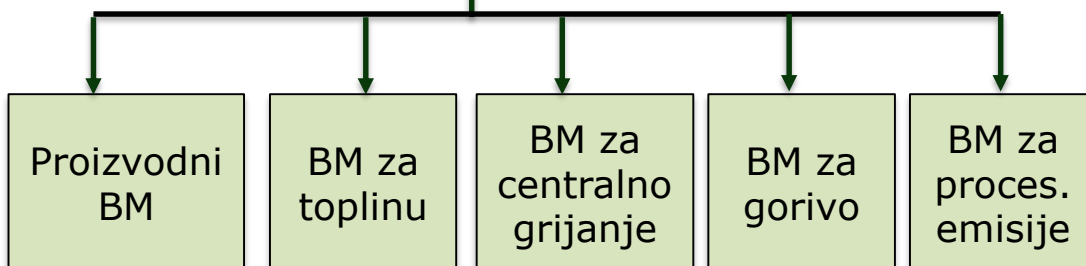
**Proizvođači  
električne  
energije**

Proizvođači  
električne energije  
prema 10a (visoko  
efikasne CHP)

Proizvođači  
električne  
energije prema  
10c

Proizvođači  
električne  
energije koji  
nemaju pravo na  
besplatnu dodjelu

## Podjela na podstrojenja

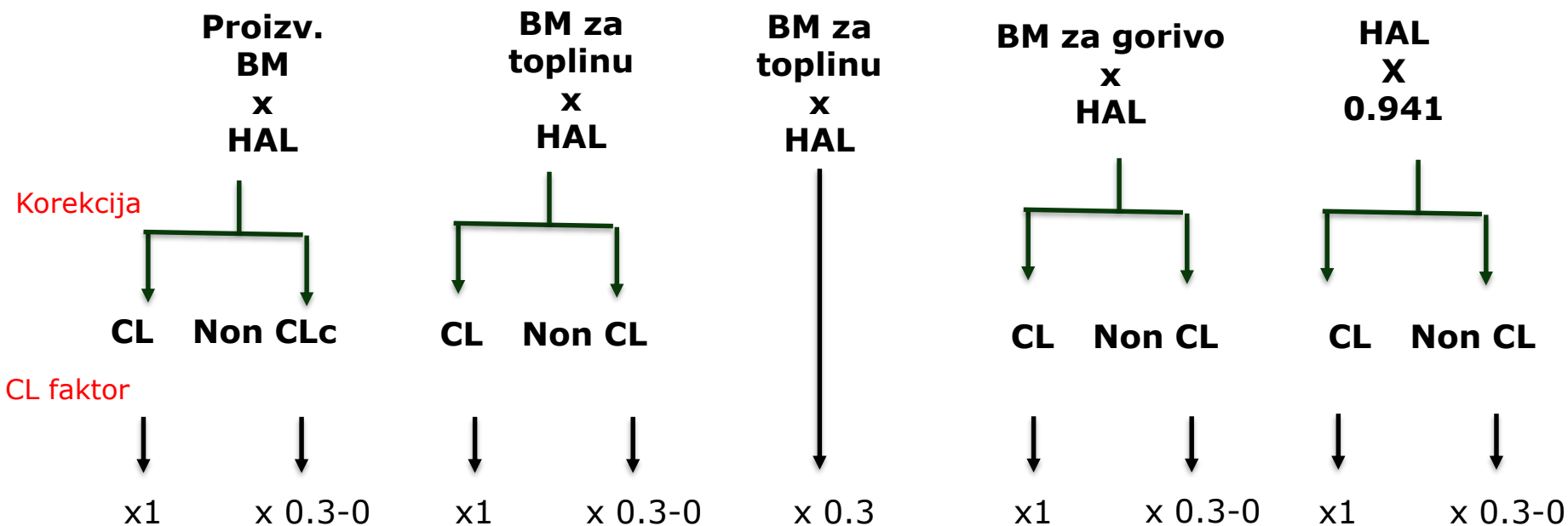


# Pravila za besplatnu dodjelu

Podjela na podpostrojenja



Izračun preliminarnih emis. jedinica za besplatnu dodjelu na razini podpostrojenja



Ukupno na razini postrojenja

Primjena SCUF-a

**Konačan iznos besplatne dodjele**

## 3. Razdoblje trgovanja


Smanjenje razina proizvodnje u odnosu na HAL	Faktor prilagodbe
50 % do 75 %	0,5
75 % do 90 %	0,25
>90	0

## 4. Razdoblje trgovanja

(članak 10.a stavak 20. EU ETS Direktive)

Razina emisijskih jedinica koje se besplatno dodjeljuju postrojenjima čije su se aktivnosti prema ocjeni na temelju pomičnog prosjeka dviju godina **povećale ili smanjile za više od 15 %** u odnosu na razinu početno upotrijebljenu za određivanje besplatne dodjele emisijskih jedinica prilagođava se na odgovarajući način.

# Izmjena Uputa za popunjavanje Obrasca za besplatnu dodjelu (NIMs tablica)

- **GD1: Opće upute za metodologiju dodjele**
- **GD2: Metodologije dodjele na razini postrojenja**
- GD3: Prikupljanje podataka  **Kraj 2018**
- GD4: Verifikacija  **Studeni 2018.**
- GD5: Carbon Leakage  **Spajanje s GD2**
- **GD6: prekogranični tokovi topline**
- GD7: Nova postrojenja i zatvaranja  **Siječanj 2019.**
- GD8: Otpadni plinovi  **Studeni 2018.**
- GD9: Sektorski pristup  **Studeni 2018.**
- GD10: Spajanje i razdvajanje  **Prosinac 2018.**

# Koraci

- Dostava liste postrojenja s podacima (NIMs) → analiza EK
- Izračun BM vrijednosti (EK)
- Izračun preliminarnih jedinica (MZOE) → dostava EK
- Izračun CSCF (EK)
- Izračun konačnih jedinica (MZOE)

# Članak 27. EU ETS Direktive – mala postrojenja

## Uvjeti:

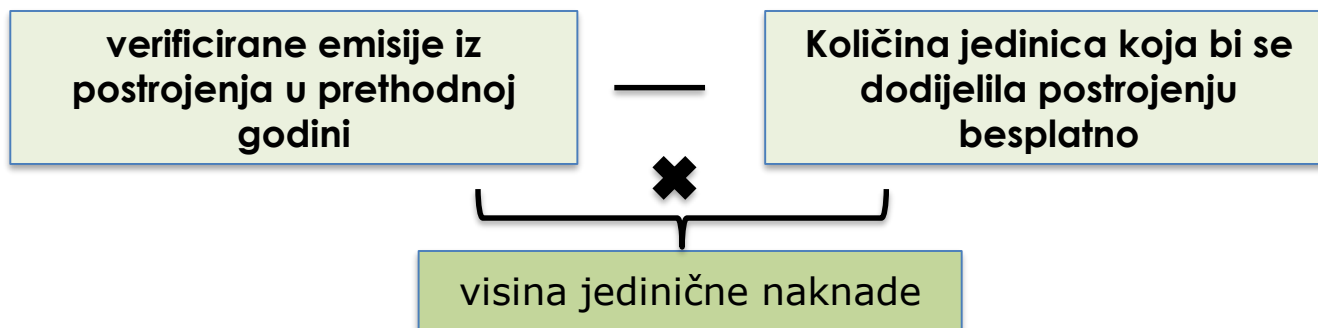
- Emisije < 25.000 tona CO<sub>2</sub> (isključujući emisije iz biomase)
- Izgaranje- imaju nazivnu ulaznu toplinsku snagu ispod 35 MW
- Bolnice

<b>Dostava podataka u EK</b>	<b>Relevantne godine</b>
<b>30. 09. 2019.</b>	<b>2016.-2018.</b>
<b>30. 09. 2024.</b>	<b>2021.-2023.</b>

# Članak 27. EU ETS Direktive – mala postrojenja

## 3. Period trgovanja:

- Članak 112. Zakona o zaštiti zraka (NN\_130/11, 47/14, 61/17)
- Ekvivalentna mjera provodi se plaćanjem posebne godišnje naknade na emisije stakleničkih plinova
- Naknada:



- Visina jedinične naknade: u skladu s prosječnom tržišnom cijenom emisijske jedinice u prethodnoj godini (2013: 32.78 HRK/tCO<sub>2</sub>; 2014:45.40 HRK/tCO<sub>2</sub>, 2015:58.29 HRK/tCO<sub>2</sub>; 2016:39,53 HRK/tCO<sub>2</sub>, 2017:42,81 HRK/tCO<sub>2</sub>)

# Članak 27. EU ETS Direktive – mala postrojenja

## Obveze Ministarstva:

- Dostaviti EK **do 30. rujna 2019.** sve podatke za sva postrojenja
- Odrediti ekvivalentne mjere
- Osigurati praćenje emisija
- Osigurati da će postrojenje ponovno biti uključeno u EU ETS ukoliko pređe prag od 25.000 tona CO<sub>2</sub>
- Objaviti listu predloženih postrojenja na javnom savjetovanju

# Članak 27. EU ETS Direktive – mala postrojenja

## Proces odobrenja

- 3 mjeseca na javno savjetovanje;
- 6 mjeseci da EK odobri ili odbije
- Upute (EK)
- **Obavezno dostaviti sve podatke za izračun besplatne dodjele (u slučaju ponovnog uključanja u EU ETS)**

# Članak 27. EU ETS Direktive – mala postrojenja

## Ponovno uključenje u EU ETS

- Emisije prelaze 25.000 tona CO<sub>2</sub> (isključujući emisije iz biomase)
- Ekvivalentne mjere više nisu na snazi
- Nema uključanja ako se prijeđe prag od 35 MW
- Godina uključanja u EU ETS – nakon godine u kojoj je prag pređen

# Članak 27.a EU ETS Direktive – mala postrojenja

## Proces odobrenja

- Dostaviti EK sve podatke za izračun besplatne dodjele **do 30. rujna 2019.** sve podatke
- Potvrda da će postrojenje ponovno biti uključeno u EU ETS ukoliko pređe prag od 2.500 tona CO<sub>2</sub>

### Ponovno uključenje u EU ETS

- Emisije prelaze 2.500 tona CO<sub>2</sub> (isključujući emisije iz biomase)
- Godina uključjenja u EU ETS – nakon godine u kojoj je prag pređen
- Besplatna dodjela (iz dražbovnih prava RH)

# Hvala na pažnji!



**[ets-postrojenja@mzoe.hr](mailto:ets-postrojenja@mzoe.hr)**

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike