1. ------IND- 2019 0309 HU- RO- ------ 20190703 --- --- PROJET

**Ministrul Agriculturii**

**Decret .../2019 din ... .... 2019**

**de modificare a Decretului nr. 53/2017 al ministrului agriculturii din 18 octombrie 2017 privind condițiile de funcționare a instalațiilor de ardere cu o putere termică nominală totală mai mare sau egală cu 140 kW, dar mai mică de 50 MW și privind valorile-limită ale poluanților atmosferici emiși de acestea**

În temeiul autorizației acordate conform articolului 110 alineatul (8) litera (g) din Legea LIII din 1995 privind normele generale de protecție a mediului, acționând în domeniul de aplicare al atribuțiilor mele astfel cum sunt definite la articolul 79 alineatul (9) din Decretul guvernamental nr. 94/2018 din marți, 22 mai 2018 privind atribuțiile și competențele membrilor guvernului, prin prezentul, hotărăsc următoarele:

**Articolul 1**

(1) Următorul punct 1a se introduce la articolul 2 alineatul (1) din Decretul nr. 53/2017 al ministrului agriculturii din 18 octombrie 2017 privind condițiile de funcționare a instalațiilor de ardere cu o putere termică nominală totală mai mare sau egală cu 140 kW, dar mai mică de 50 MW și privind valorile-limită ale poluanților atmosferici emiși de acestea (denumit în continuare decretul):

*(În sensul prezentului decret)*

„1.a «*sistem de transport al gazelor*» înseamnă un sistem de gaze naturale utilizat în comun în temeiul Legii XL din 2008 privind furnizarea gazelor naturale;”

(2) Articolul 2 alineatul (1) punctul 9 din decret se înlocuiește după cum urmează:

„(9) «*debit caloric nominal total*» înseamnă suma debitelor calorice nominale ale instalațiilor de ardere, calculată în conformitate cu regula de agregare, astfel încât, în cazul unei instalații de ardere, este egală cu debitul caloric nominal;”

**Articolul 2**

(1) Articolul 4 alineatele (6) şi (7) intră în vigoare cu următoarea formulare:

„(6) Valorile limită ale emisiilor specificate în anexa 1 se aplică instalațiilor de ardere din categoria I cu un debit caloric nominal total mai mare sau egal cu 1 MWth care funcționează cel mult 500 de ore pe an, ca medie fluctuantă pe o perioadă ce cinci ani, cu excepția faptului că valoarea limită a emisiilor pentru materiale solide pentru instalații de ardere pe bază de biomasă vegetală este de 200 mg/Nm3, și valoarea limită a emisiilor de monoxid de carbon este de 375 mg/Nm3.

(7) Până la 1 ianuarie 2030, valorile limită specificate în anexa 1 se aplică instalațiilor de ardere din categoria I cu un debit caloric nominal total mai mare 5 MWth, unde 50 % din producția de căldură utilă a acestor instalații, ca medie fluctuantă pe o perioadă ce cinci ani, este livrată sub formă de aburi sau apă fierbinte către o rețea publică de termoficare, cu excepția faptului că valoarea limită a emisiilor pentru dioxid de sulf pentru instalațiile de ardere pe combustibili solizi și lichizi este de 1 100 mg/Nm3, și valoarea limită a emisiilor pentru materiale solide pentru instalațiile de ardere pe bază de combustibili solizi este de 150 mg/Nm3, în timp ce valoarea limită de emisie pentru monoxidul de carbon pentru instalațiile de ardere pe bază de biomasă este de 375 mg/Nm3.”

(2) Articolul 4 alineatul (9) intră în vigoare cu următoarea formulare:

„(9) Până la 1 ianuarie 2030, valorile limită de emisie specificate în anexa 1 se aplică oxizilor de azot din motoarele din categoria 1 și turbinelor cu gaz cu un debit caloric nominal total mai mare de 5 MWth, care sunt utilizate pentru a antrena stațiile de compresoare de gaz necesare pentru a asigura siguranța și securitatea sistemelor de transport al gazelor, cu excepția faptului că, în cazul motoarelor cu gaz care au fost puse în funcțiune înainte de 1 ianuarie 1994, valoarea limită a emisiilor de oxizi de azot este de 565 mg/Nm3.”

(3) Articolul 4 alineatul (10) din decret se înlocuiește după cum urmează:

„(10) Valorile limită ale emisiilor specificate în anexa 1 se aplică instalațiilor de ardere din categoria II care funcționează cel mult 500 de ore pe an, ca medie fluctuantă pe o perioadă de trei ani, cu excepția faptului că valoarea limită a emisiilor pentru materiale solide pentru instalații de ardere pe bază de combustibili solizi este de 100 mg/Nm3, și valoarea limită de emisie pentru monoxidul de carbon pentru instalațiile de ardere cu un debit caloric nominal total mai mare sau egal cu 1 MWth, care ard biomasă solidă este de 375 mg/Nm3.”

(4) Articolul 4 alineatul (13) din decret se înlocuiește după cum urmează:

„(13) În cazul motoarelor staționare, valorile limită de emisie nu se aplică

*(a)* motoarelor cu un debit caloric nominal mai mică de 1 MWth, care utilizează o cantitate de combustibil mai mică de 50 kg/h și

*(b)* motoarelor staționare cu o sursă de alimentare cu energie electrică de urgență, care funcționează mai puțin de 50 de ore pe an.”

**Articolul 3**

Articolul 12 alineatele (2) și (3) din decret se înlocuiește după cum urmează:

„(2) Până la 31 decembrie 2029, valorile limită ale emisiilor specificate în anexa 1 se aplică instalațiilor de ardere din categoria I cu un debit caloric total nominal mai mare decât sau egal cu 1 MWth dar mai mic de 5 MWth, cu următoarele excepții:

1. în cazul arderii de biomasă solidă, valoarea limită de emisie pentru monoxidul de carbon este de 375 mg/Nm3;
2. în cazul motoarelor cu gaz puse în funcțiune înainte de 1 ianuarie 1994, care au un debit caloric nominal total mai mare de 3 MWth, valoarea limită a emisiilor de oxizi de azot este de 565 mg/Nm3, valoarea limită a emisiilor de CO pentru motoarele în patru timpi este de 375 mg/Nm3, pentru motoarele în doi timpi este de 320 mg/Nm3, iar pentru totalul compușilor organici, exprimat în C (carbon), cu excepția metanului, valoarea limită a emisiilor este de 115 mg/Nm3.

(3) Până la 31 decembrie 2024, valorile limită ale emisiilor specificate în anexa 1 se aplică instalațiilor de ardere din categoria I cu un debit caloric total nominal mai mare 5 MWth, cu următoarele excepții:

1. în cazul arderii de biomasă solidă, valoarea limită de emisie pentru monoxidul de carbon este de 375 mg/Nm3;
2. în cazul motoarelor cu gaz puse în funcțiune înainte de 1 ianuarie 1994, valoarea limită a emisiilor de oxizi de azot este de 565 mg/Nm3, valoarea limită a emisiilor pentru monoxidul de carbon pentru motoarele în patru timpi este de 375 mg/Nm3, pentru motoarele în doi timpi este de 320 mg/Nm3, iar pentru totalul compușilor organici, exprimat în C (carbon), cu excepția metanului, valoarea limită a emisiilor este de 115 mg/Nm3.”

**Articolul 4**

(1) Anexa 1 la decret se modifică în conformitate cu anexa 1.

(2) Anexa 2 la decret intră în vigoare în conformitate cu anexa 2.

(3) Anexa 3 la decret intră în vigoare în conformitate cu anexa 3.

(4) Anexa 4 la decret se modifică în conformitate cu anexa 4.

(5) Anexa 5 la decret se modifică în conformitate cu anexa 5.

**Articolul 5**

Punctul 3.4 de la punctul 3 din anexa 4 la decret se abrogă.

**Articolul 6**

(1) Prezentul decret, cu excepțiile definite la alineatele (2) și (3), intră în vigoare în a 15-a zi de la data publicării.

(2) Articolul 2 alineatele (1) și (2), articolul 4 alineatul (3) și anexa 3 intră în vigoare la 1 ianuarie 2025.

(3) Articolul 4 alineatul (2) și anexa 2 intră în vigoare la 1 ianuarie 2030.

**Articolul 7**

(1) Prezentul decret are ca scop asigurarea conformității cu Directiva (UE) 2015/2193 a Parlamentului European și a Consiliului din 25 noiembrie 2015 privind limitarea emisiilor în atmosferă a anumitor poluanți provenind de la instalații medii de ardere.

(2) Cerința privind notificarea prealabilă a prezentului decret astfel cum este prevăzută la articolele 5-7 din Directiva (UE) 2015/1535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale a fost respectată.

Budapesta, [data] iunie 2019.”

Dr István Nagy

*Ministrul Agriculturii*

*Anexa 1 la Decretul nr. …/2019 din ... ... 2019 al ministrului agriculturii*

1. Subpunctul 2.3 de la punctul 2 din anexa 1 la decret se înlocuiește după cum urmează:

„2.3 Valoarea limită a emisiilor de NOx este de 320 mg/m3 pentru arderea lignitului, de 300 mg/m3 pentru cazanele cu combustibil lichid care utilizează combustibili solizi și de 210 mg/m3 pentru cazanele cu combustie lichidă care utilizează combustibili solizi.”

2. Subpunctul 3.1 de la punctul 3 din anexa 1 la Decret se înlocuiește cu următoarele:

„3.1 Valoarea limită a emisiilor de NOx este de 300 mg/m3 pentru motoarele în doi timpi, de 225 mg/m3 pentru motoarele cu gaze în patru timpi care ard biogaz și gaz de depozit, de 1 650 mg/m3 pentru motoarele diesel utilizate exclusiv în forajele de explorare și de 1 500 mg/m3 pentru alte motoare diesel.”

3. La punctul 3 din anexa 1 la decret se adaugă subpunctul 3.4 cu formularea următoare:

„3.4 Limita de emisii pentru conținutul de carbon organic total pentru motoarele pe gaz care utilizează gaze naturale cu un conținut de etan mai mare de 5 % este de 95 mg/m3.”

*Anexa 2 la Decretul nr. …/2019 din ... ... 2019 al ministrului agriculturii*

1. În celula B:5 din tabelul de la punctul 2 din anexa 2 la decret, numărul „1 500” se înlocuiește cu „375”.

2. Subpunctul 2.5 de la punctul 2 din anexa 2 la decret se înlocuiește după cum urmează:

„2.5 Valoarea limită a emisiilor de NOx este de 320 mg/Nm3 pentru arderea lignitului, de 300 mg/Nm3 pentru cazanele cu combustibil lichid care utilizează combustibili solizi și de 210 mg/Nm3 pentru cazanele cu combustie lichidă care utilizează combustibili solizi.”

3. Subpunctul 3.3 de la punctul 3 din anexa 2 la decret se înlocuiește după cum urmează:

„3.3 Valoarea limită a emisiilor de NOx este de 1 500 mg/Nm3 în următoarele cazuri:

(a) pentru motoarele Diesel a căror construcție a început înainte de 18 mai 2006;

(b) pentru motoare pe bază de combustibili lichizi cu dublă alimentare.”

4. La punctul 3 din anexa 2 la decret se adaugă subpunctul 3.8 cu formularea următoare:

„3.8 Limita de emisii pentru conținutul de carbon organic total pentru motoarele pe gaz care utilizează gaze naturale cu un conținut de etan mai mare de 5 % este de 95 mg/m3.”

*Anexa 3 la Decretul nr. …/2019 din ... ... 2019 al ministrului agriculturii*

1. În celula B:5 din tabelul de la punctul 2 din anexa 3 la decret, numărul „1 500” se înlocuiește cu „375”.

2. Subpunctul 2.6 de la punctul 2 din anexa 3 la decret se înlocuiește după cum urmează:

„2.6 Valoarea limită a emisiilor de NOx este de 320 mg/m3 pentru arderea lignitului, de 300 mg/m3 pentru cazanele cu combustibil lichid care utilizează combustibili solizi și de 210 mg/m3 pentru cazanele cu combustie lichidă care utilizează combustibili solizi.”

3. Subpunctul 3.2 de la punctul 3 din anexa 3 la decret se înlocuiește după cum urmează:

„3.2 Valoarea limită a emisiilor de NOx este de 1 500 mg/Nm3 în următoarele cazuri:

(a) pentru motoarele Diesel a căror construcție a început înainte de 18 mai 2006;

(b) pentru motoare pe bază de combustibili lichizi cu dublă alimentare.”

4. Punctul 3 din anexa 3 la decret intră în vigoare cu subpunctele 3.9 și 3.10 cu următoarea formulare:

„3.9 Limita de emisii pentru conținutul de carbon organic total pentru motoarele pe gaz care utilizează gaze naturale cu un conținut de etan mai mare de 5 % este de 95 mg/m3.

3.10 În cazul motoarelor cu gaz care au fost puse în funcțiune înainte de 1 ianuarie 1994 și care sunt utilizate pentru a acționa stațiile de compresoare de gaz necesare pentru asigurarea siguranței și securității sistemului de transport al gazelor, valoarea limită a emisiilor de CO pentru motoarele în patru timpi este de 375 mg/m3, pentru motoarele în doi timpi, este de 320 mg/m3, iar valoarea limită a emisiilor pentru conținutul de carbon organic total este de 115 mg/m3 până la 1 ianuarie 2030.”

*Anexa 4 la Decretul nr. …/2019 din ... ... 2019 al ministrului agriculturii*

1. Subpunctul 2.5 de la punctul 2 din anexa 4 la decret se înlocuiește după cum urmează:

„2.5 Valoarea limită a emisiilor de NOx este de 320 mg/m3 pentru arderea lignitului, de 300 mg/m3 pentru cazanele cu combustibil lichid care utilizează combustibili solizi și de 210 mg/m3 pentru cazanele cu combustie lichidă care utilizează combustibili solizi.”

2. Subpunctul 3.3 de la punctul 3 din anexa 4 la Decret se înlocuiește cu următoarele:

„3.3 Valoarea limită a emisiilor de NOx pentru motoarele diesel, în cazul în care emisiile lor de NOx sunt limitate ca urmare a măsurilor primare, este de 1 650 mg/m3 pentru motoarele diesel utilizate exclusiv în forajele de explorare și de 1 500 mg/m3 pentru alte motoare diesel.”

3. La punctul 3 din anexa 4 la decret se adaugă subpunctul 3.8 cu formularea următoare:

„3.8 Limita de emisii pentru conținutul de carbon organic total pentru motoarele pe gaz care utilizează gaze naturale cu un conținut de etan mai mare de 5 % este de 95 mg/m3.”

*Anexa 5 la Decretul nr. …/2019 din ... ... 2019 al ministrului agriculturii*

1. În celula B:5 din tabelul de la punctul 2 din anexa 5 la decret, numărul „1 500” se înlocuiește cu „375”.

2. Subpunctele 2.3 și 2.4 de la punctul 2 din anexa 5 la decret se înlocuiește după cum urmează:

„2.3 Valoarea limită a emisiilor pentru NOx pentru instalațiile de ardere care utilizează combustibili solizi cu un debit caloric nominal total mai mare sau egal cu 1 MWth, dar mai mic de 5 MWth este de 500 mg/Nm3, cu excepția celor pentru arderea lignitului care este de 320 mg/Nm3 și pentru cazanele cu combustie lichidă care utilizează biomasă solidă este de 300 mg/Nm3.

2.4 Valoarea limită a emisiilor de NOx pentru cazanele cu combustie lichidă care utilizează alți combustibili solizi este de 210 mg/Nm3.”

3. Subpunctul 3.2 de la punctul 3 din anexa 5 la Decret se înlocuiește cu următoarele:

„3.2 În cazul motoarelor care funcționează 500-1 500 ore pe an, dacă emisiile de NOx sunt limitate ca urmare a măsurilor primare, se aplică următoarele valori limită ale emisiilor de NOx:

(a) 1 300 mg/Nm3  pentru motoarele diesel cu un debit caloric nominal total mai mic de 20 MWth cu ≤ 1 200 r/min;

(b) 1 500 mg/Nm3 pentru motoarele diesel cu un debit caloric nominal total mai mare de 20 MWth și pentru motoarele cu combustie dublă în modul lichid;

(c) 750 mg/Nm3 pentru motoare diesel cu > 1 200 r/min;

(d) 380 mg/Nm3 pentru motoare cu combustie dublă în modul de gaz”

4. La punctul 3 din anexa 5 la decret se adaugă subpunctul 3.9 cu formularea următoare:

„3.9 Limita de emisii pentru conținutul de carbon organic total pentru motoarele pe gaz care utilizează gaze naturale cu un conținut de etan mai mare de 5 % este de 95 mg/m3.”