

# Programul național de reducere progresivă a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac din 21.12.2006

În vigoare de la 16 ianuarie 2007

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 27 din 16 ianuarie 2007. Formă aplicabilă la zi, **04 decembrie 2023**.

## CAPITOLUL I Dispoziții generale

Programul național de reducere progresivă a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac, denumit în continuare PNRPE, reprezintă un instrument pentru implementarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1.856/2005 privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici, care transpune în legislația națională Directiva 2001/81/CE privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 309/2001.

Directiva 2001/81/CE prevede stabilirea unor plafoane naționale anuale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici, care nu trebuie depășite în niciun an, începând cu anul 2010. Aceste plafoane de emisie sunt stabilite pentru dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot [NO(x)], compuși organici volatili (COV) și amoniac (NH<sub>3</sub>).

Emisiile acestor poluanți atmosferici pot produce efecte dăunătoare asupra sănătății umane, ecosistemelor naturale, materialelor și culturilor agricole datorită acidifierii, eutrofizării sau formării ozonului troposferic.

Respectarea plafoanelor naționale de emisie stabilite pentru anul 2010 contribuie la îndeplinirea obiectivelor prevăzute la nivel comunitar, pe termen mediu (pentru anul 2010) și lung (pentru anul 2020), de limitare a emisiilor de poluanți cu efect de acidifiere, eutrofizare și de precursori ai ozonului de la nivelul solului, de respectare a încărcărilor și nivelurilor critice și de asigurare a protecției efective a populației împotriva riscurilor cunoscute pentru sănătate, provocate de poluarea atmosferică.

PNRPE are ca obiectiv principal respectarea plafoanelor naționale de emisie stabilite pentru anul 2010. În funcție de evoluția emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac și de rezultatele prognozelor de emisii elaborate pentru anul 2010, respectarea acestui obiectiv se realizează prin implementarea măsurilor de prevenire, reducere și control al emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac, incluse în legislația națională din acest domeniu, precum și prin stabilirea unor măsuri suplimentare în cazul în care prognozele de emisii calculate pentru anul 2010 sau evoluția emisiilor în urma elaborării inventarelor naționale anuale de emisii evidențiază depășirea plafoanelor de emisie stabilite pentru anul 2010.

Inventarele naționale finale de emisie pentru dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac se elaborează cu 2 ani în urma anului curent conform prevederilor art. 16 și 17 din Hotărârea Guvernului nr. 1.856/2005.

Din analiza inventarelor naționale de emisii pentru perioada 2000-2004 rezultă că nivelurile anuale ale emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac se situează sub nivelurile stabilite prin plafoanele naționale de emisie pentru anul 2010.

PNRPE cumulează măsurile stabilite în legislația națională pentru prevenirea, reducerea și controlul emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac, rezultate din toate sursele de poluare ca urmare a activităților antropice.

Pentru România, plafoanele naționale de emisie pentru dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și

amoniac, stabilite pentru anul 2010, sunt cele prevăzute în [Protocolul Convenției](#) din 1979 asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, referitor la reducerea acidifierii, eutrofizării și nivelului de ozon troposferic, adoptat la Gothenburg la 1 decembrie 1999, ratificat prin [Legea nr. 271/2003](#).

Nivelurile de emisie stabilite pentru anul 2010 implică o reducere a emisiilor de dioxid de sulf cu 30%, de oxizi de azot cu 20%, de amoniac cu 30% și de compuși organici volatili cu 15%, comparativ cu nivelurile de emisii aferente anului 1990, considerat an de referință.

Prin transpunerea și implementarea acquis-ului comunitar de mediu, la nivel național s-au stabilit măsurile pentru prevenirea, reducerea și controlul emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac, atribuțiile și responsabilitățile autorităților competente pentru punerea în aplicare a acestor măsuri și monitorizarea implementării lor, precum și obligațiile titularilor de activități care constituie surse de poluare cu dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac.

## CAPITOLUL II

### SECȚIUNEA 1

#### Legislația relevantă privind prevenirea, reducerea și controlul emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac

Legislația relevantă adoptată la nivel național pentru prevenirea, reducerea și controlul emisiilor de poluanți, care includ și poluanți atmosferici cu efect de acidifiere, eutrofizare și de precursori ai ozonului este reprezentată de următoarele acte normative:

1. Ordonanța de urgență a Guvernului [nr. 195/2005](#) privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 265/2006](#);
2. [Legea nr. 271/2003](#) pentru ratificarea [protocoalelor ~Convenției~](#) asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979, adoptate la Aarhus la 24 iunie 1998 și la Gothenburg la 1 decembrie 1999;
3. Hotărârea Guvernului [nr. 1.856/2005](#) privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici;
4. Hotărârea Guvernului [nr. 541/2003](#) privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți din instalații mari de ardere, cu modificările și completările ulterioare;
5. Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului, al ministrului economiei și comerțului și al ministrului administrației și internelor [nr. 712/199/2003/126/2004](#) pentru aprobarea Ghidului privind elaborarea propunerilor de programe de reducere progresivă a emisiilor anuale de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalații mari de ardere;
6. Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor, al ministrului economiei și comerțului și al ministrului administrației și internelor [nr. 833/545/859/2005](#) pentru aprobarea Programului național de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalații mari de ardere;
7. Ordonanța de urgență a Guvernului [nr. 152/2005](#) privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 84/2006](#);
8. Hotărârea Guvernului [nr. 699/2003](#) privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, cu modificările și completările ulterioare;
9. Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor [nr. 859/2005](#) pentru aprobarea unor ghiduri:
  - a) Ghidul privind derularea procedurii de notificare și stabilirea unor cerințe specifice în procesul de autorizare a

- anumitor activități/instalații care utilizează solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili;
- b)** Ghidul pentru elaborarea schemelor (planurilor) de reducere, conform anexei nr. 4 la Hotărârea Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, cu modificările și completările ulterioare;
- c)** Ghidul pentru elaborarea planului de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili, în conformitate cu prevederile anexei nr. 5 la Hotărârea Guvernului nr. 699/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- d)** Ghidul pentru monitorizarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații;
- 10.** Hotărârea Guvernului nr. 142/2003 privind limitarea conținutului de sulf din combustibilii lichizi, cu modificările și completările ulterioare;
- 11.** Ordinul ministrului economiei și comerțului nr. 115/2004 privind aprobarea **Procedurii** de eșantionare pentru verificarea respectării condițiilor privind conținutul de sulf din combustibilii lichizi, cu modificările ulterioare;
- 12.** Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 655/2001;
- 13.** Hotărârea Guvernului nr. 731/2004 pentru aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei;
- 14.** Hotărârea Guvernului nr. 738/2004 pentru aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei;
- 15.** Hotărârea Guvernului nr. 586/2004 privind înființarea și organizarea Sistemului național de evaluare și gestionare integrată a calității aerului;
- 16.** Hotărârea Guvernului nr. 543/2004 privind elaborarea și punerea în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- 17.** Hotărârea Guvernului nr. 645/2005 pentru aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice - 2005-2007;
- 18.** Hotărârea Guvernului nr. 1.877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC);
- 19.** Hotărârea Guvernului nr. 163/2004 privind aprobarea **Strategiei** naționale în domeniul eficienței energetice;
- 20.** Hotărârea Guvernului nr. 890/2003 privind aprobarea "Foii de parcurs din domeniul energetic din România", cu modificările ulterioare;
- 21.** Hotărârea Guvernului nr. 1.535/2003 privind aprobarea Strategiei de valorificare a surselor regenerabile de energie;
- 22.** Ordinul ministrului sănătății nr. 923/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de sănătate publică;
- 23.** Hotărârea Guvernului nr. 689/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a benzinei și motorinei, cu modificările și completările ulterioare;
- 24.** Ordinul ministrului de stat, ministrul economiei și comerțului, nr. 742/2004 privind aprobarea Sistemului de monitorizare a calității benzinei și motorinei, cu modificările ulterioare;
- 25.** Ordinul ministrului de stat, ministrul economiei și comerțului, nr. 907/2004 pentru aprobarea Listei organismelor recunoscute care realizează activitatea de eșantionare, cu modificările ulterioare;
- 26.** Hotărârea Guvernului nr. 568/2001 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină, cu modificările și completările ulterioare;
- 27.** Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 781/2004 pentru aprobarea **Normelor** metodologice privind măsurarea emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea și încărcarea/descărcarea benzinei la terminale;
- 28.** Ordinul ministrului economiei și comerțului nr. 122/2005 privind înlocuirea anexei la Ordinul ministrului

industrii și resurselor [nr. 337/2001](#) pentru aprobarea [Normelor](#) privind inspecția tehnică a instalațiilor, echipamentelor și dispozitivelor utilizate în scopul limitării emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină;

**29.** Ordinul ministrului economiei și comerțului [nr. 468/2005](#) privind desemnarea organismelor de inspecție a instalațiilor, echipamentelor și dispozitivelor utilizate în scopul limitării emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină, cu modificările ulterioare;

**30.** Ordinul ministrului economiei și comerțului și al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului [nr. 716/2005/92/2006](#) pentru aprobarea [Normelor](#) privind inspecția tehnică a containerelor mobile utilizate pentru transferul benzinei de la un terminal la o stație de benzină, la alt depozit sau terminal, în scopul limitării emisiilor de compuși organici volatili rezultați din operațiile de încărcare, transport, descărcare și distribuție a benzinei la terminale și la stațiile de benzină;

**31.** Hotărârea Guvernului [nr. 1.209/2004](#) privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor secundare destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările ulterioare;

**32.** Hotărârea Guvernului [nr. 964/2000](#) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările ulterioare;

**33.** Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale [nr. 242/197/2005](#) pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;

**34.** Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale [nr. 1.182/1.270/2005](#) privind aprobarea [Codului](#) de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;

**35.** Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului [nr. 1.072/2003](#) privind aprobarea organizării Monitoringului suport național integrat de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole în apele subterane și de suprafață și pentru aprobarea Programului de supraveghere și control corespunzător și a procedurilor și instrucțiunilor de evaluare a datelor de monitorizare a poluanților proveniți din surse agricole în apele de suprafață și în apele subterane;

**36.** Ordonanța de urgență a Guvernului [nr. 99/2004](#) privind instituirea Programului de stimulare a înnoirii Parcului național auto, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 72/2005](#);

**37.** Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor [nr. 130/2005](#) pentru aprobarea [Instrucțiunilor](#) privind modalitățile de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului [nr. 99/2004](#) privind instituirea Programului de stimulare a înnoirii Parcului național auto, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului [nr. 1/2005](#);

**38.** Ordonanța de urgență a Guvernului [nr. 38/2006](#) privind reluarea pentru anul 2006 a Programului de stimulare a înnoirii Parcului național auto, aprobată cu modificări prin [Legea nr. 373/2006](#);

**39.** Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor [nr. 579/2006](#) pentru aprobarea [Instrucțiunilor](#) privind modalitățile de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului [nr. 38/2006](#) privind reluarea pentru anul 2006 a Programului de stimulare a înnoirii Parcului național auto;

40. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006;

41. Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;

42. Legea nr. 157/2005 pentru ratificarea Tratatului dintre Regatul Belgiei, Republica Cehă, Regatul Danemarcei, Republica Federală Germania, Republica Estonia, Republica Elenă, Regatul Spaniei, Republica Franceză, Irlanda, Republica Italiană, Republica Cipru, Republica Letonia, Republica Lituania, Marele Ducat al Luxemburgului, Republica Ungară, Republica Malta, Regatul Țărilor de Jos, Republica Austria, Republica Polonă, Republica Portugheză, Republica Slovenia, Republica Slovacă, Republica Finlanda, Regatul Suediei, Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord (state membre ale Uniunii Europene) și Republica Bulgaria și România privind aderarea Republicii Bulgaria și a României la Uniunea Europeană, semnat de România la Luxemburg la 25 aprilie 2005.

## SECȚIUNEA a 2-a\*)

### Evoluția privind emisiile anuale pentru perioada 1980 - 2004

\*) Secțiunea a 2-a este reprodusă în facsimil.

#### 2.1. Nivelul emisiilor totale naționale pentru perioada 1980-2000

Tabelul Nr. 1.a

Emisiile la nivel național pentru perioada 1980-1989 (mii tone/an)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SO <sub>2</sub>	1055	1095	1104	1229	1223	1255	1293	1305	1467	1517
NO(x)	523	528	516	542	546	542	559	580	590	579
NH <sub>3</sub>	340	332	327	311	359	343	350	329	339	341
COV	673	654	616	640	656	631	674	728	690	656

Tabelul Nr. 1.b

Emisiile la nivel național pentru perioada 1990-2000 (mii tone/an)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
SO <sub>2</sub>	1311	1041	951	928	912	932	751	898	800	687	720
NO(x)	546	464	357	348	349	420	362	330	314	262	296
NH <sub>3</sub>	300	267	255	223	221	217	214	211	196	210	206
COV	616	522	497	502	505	491	513	439	536	502	519

#### 2.2. Prezentarea grafică a evoluției emisiilor pe tip de poluant la nivel național pentru perioada 1990-2000

Figura 1.a

Emisii anuale de SO<sub>2</sub> (perioada 1990-2000)

(mii tone/an)

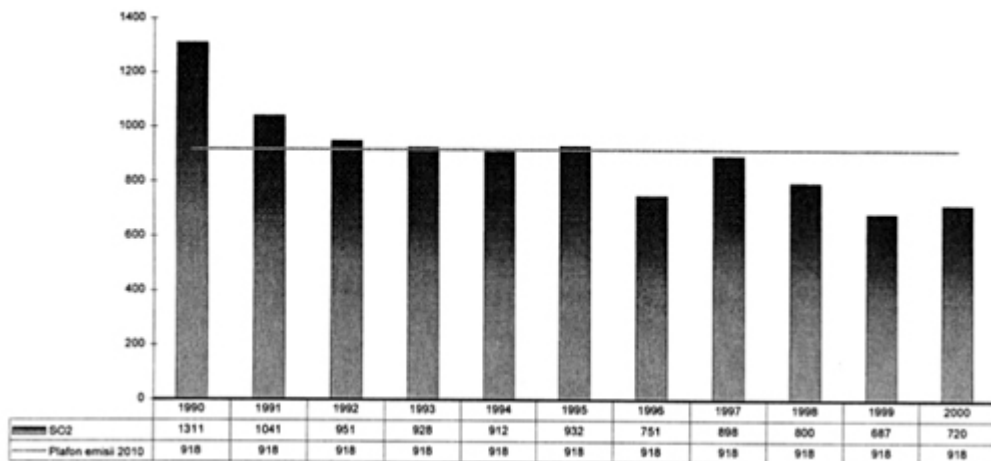


Figura 1.b  
Emisii anuale de NO(x) (perioada 1990-2000)  
(mii tone/an)

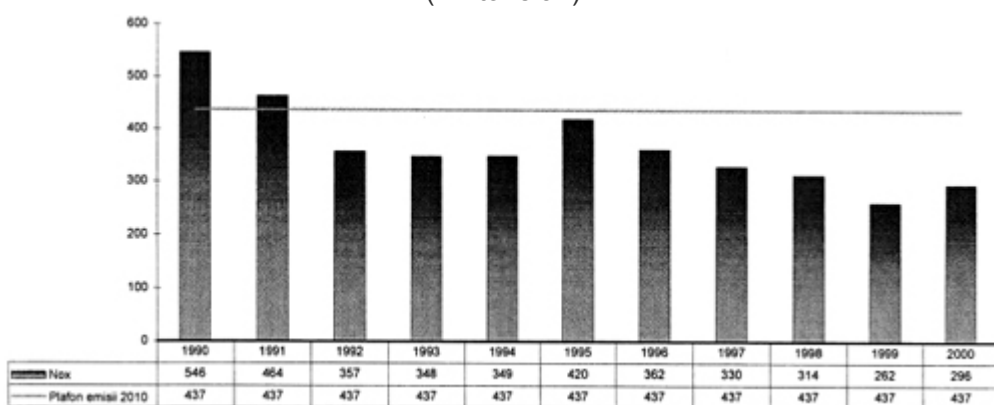


Figura 1.c  
Emisii anuale de NH<sub>3</sub> (perioada 1990-2000)  
(mii tone/an)

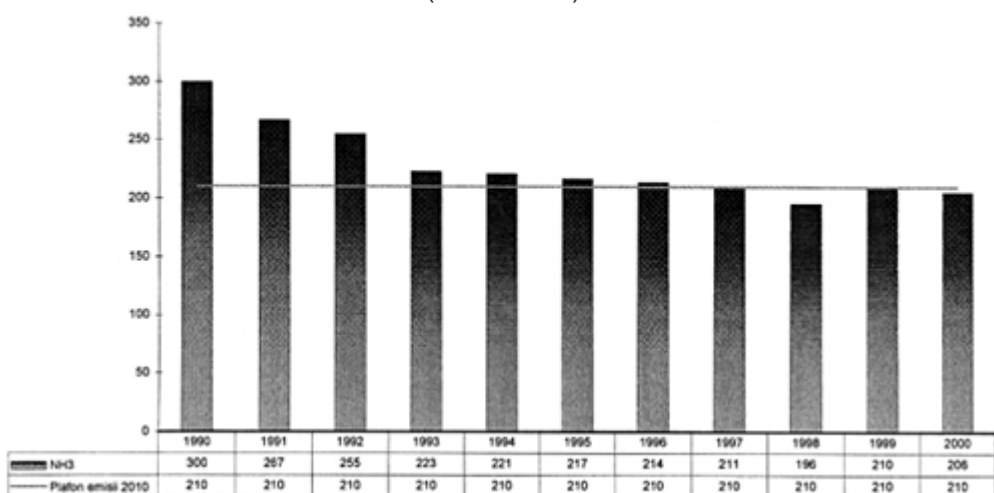
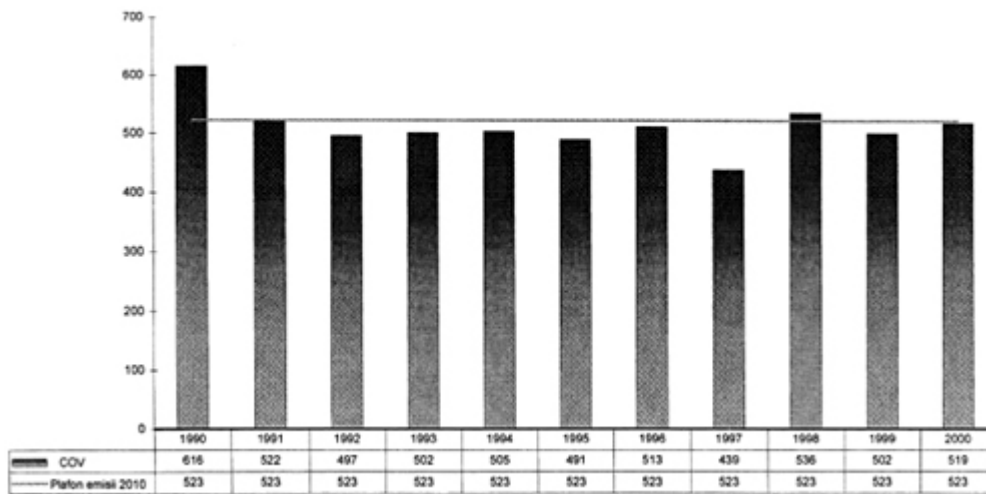


Figura 1.d  
Emisii anuale de COV (perioada 1990-2000)  
(mii tone/an)



### 2.3. Nivelul emisiilor naționale anuale pe sectoare

Tabelul Nr. 2.a

Emisiile la nivel național din sectorul energetic  
pentru perioada 1980-1989 (mii tone/an)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SO <sub>2</sub>	732	760	766	853	849	871	897	905	1018	1078
NO(x)	173	175	171	179	181	179	185	192	195	191
NH <sub>3</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COV	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Tabelul Nr. 2.b

Emisiile la nivel național din sectorul energetic  
pentru perioada 1990-2000 (mii tone/an)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
SO <sub>2</sub>	903	706	645	657	643	632	509	609	584	527	563
NO(x)	167	123	95	150	150	110	95	86	125	111	116
NH <sub>3</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COV	2	2	2	1	1	1	1	1	9	8	9

Tabelul Nr. 3.a

Emisiile la nivel național din sectorul agricol  
pentru perioada 1980-1989 (mii tone/an)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO(x)	11	11	11	11	11,5	11,4	11,8	12	12,4	12
NH <sub>3</sub>	328	320	315	300	346	331	338	317	327	328
COV	51	50	47	48	50	48	51	55	52	46

Emisiile la nivel național din sectorul agricol  
pentru perioada 1990-2000 (mii tone/an)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
SO <sub>2</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO(x)	11	12	9,2	5	5	8	7	6,3	0	0	0
NH <sub>3</sub>	292	262	250	220	218	211	208	205	169	178	168
COV	48	48	46	46	52	52	54	46	47	46	47

Tabelul Nr. 4.a

Emisiile la nivel național din industria de prelucrare  
pentru perioada 1980-1989 (mii tone/an)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SO <sub>2</sub>	124	129	130	144	144	148	152	153	172	130
NO(x)	76	77	75	79	79	79	81	84	86	79
NH <sub>3</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COV	18	17	16	17	18	17	18	19	18	13

Tabelul Nr. 4.b

Emisiile la nivel național din industria de prelucrare  
pentru perioada 1990-2000 (mii tone/an)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
SO <sub>2</sub>	109	91	83	68	67	81	65	78	136	118	134
NO(x)	64	49	38	44	44	31	27	24	56	45	46
NH <sub>3</sub>	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,08	0,09
COV	9	7	7	7	7	6	6	5	3	2,5	2,5

Tabelul Nr. 5.a

Emisiile la nivel național din transport pentru  
perioada 1980-1989 (mii tone/an)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SO <sub>2</sub>	2,0	2,1	2,1	2,3	2,3	2,4	2,5	2,5	2,8	3,0
NO(x)	20	20	20	21	21	21	21	22	23	21
NH <sub>3</sub>	0,17	0,17	0,16	0,16	0,18	0,17	0,18	0,16	0,17	0,02
COV	38	37	35	36	37	36	38	41	39	37

Tabelul Nr. 5.b



Emisiile la nivel național din transport pentru  
perioada 1990-2000 (mii tone/an)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
SO <sub>2</sub>	5	4	3,7	5,3	5	5	4	4,8	9	6	7,2
NO(x)	50	40	31	56	56	54	47	42	101	71	83,5
NH <sub>3</sub>	0,04	0,03	0,03	0,06	0,06	0,14	0,14	0,14	0,18	0,14	0,15
COV	74	60	57	57	57	57	60	51	82	67	71

Diminuarea activităților economice realizate la nivelul unor unități industriale a condus la reducerea emisiilor industriale în perioada 1990-2000.

2.4. Nivelul emisiilor de poluanți la nivel național pentru perioada 2001-2004 se prezintă în tabelul nr. 6.

Tabel Nr. 6

Emisiile la nivel național pentru perioada 2001-2004 (mii tone/an)

	2001	2002	2003	2004
SO <sub>2</sub>	834	776,5	803	766
NO(x)	331	359,5	325	415
NH <sub>3</sub>	164	156	182	175
COV	467	457	411	489

2.5. Prezentarea grafică a evoluției emisiilor pe tip de poluant la nivel național pentru perioada 2001-2004

Figura 2.a

Emisiile anuale de dioxid de sulf (mii tone/an)

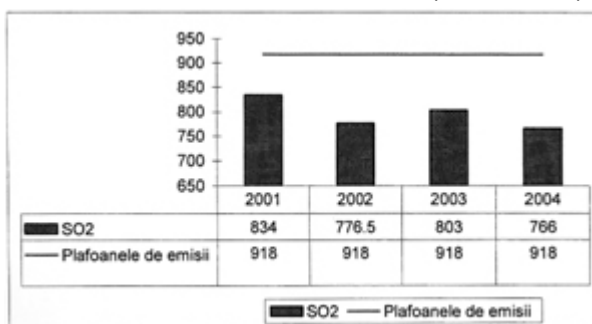


Figura 2.b

Emisiile anuale de oxizi de azot în perioada 2001-2004 (mii tone/an)

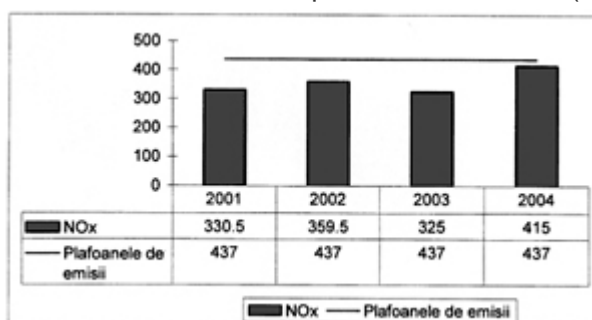


Figura 2.c

Emisiile anuale de amoniac în perioada 2001-2004 (mii tone)

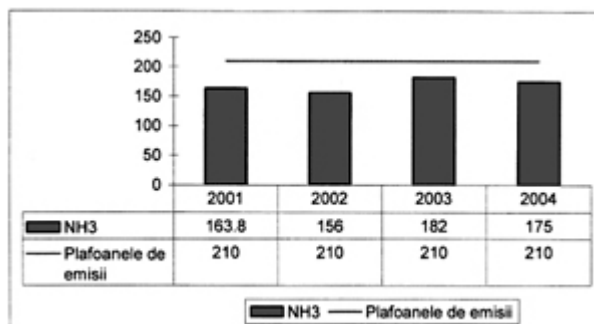
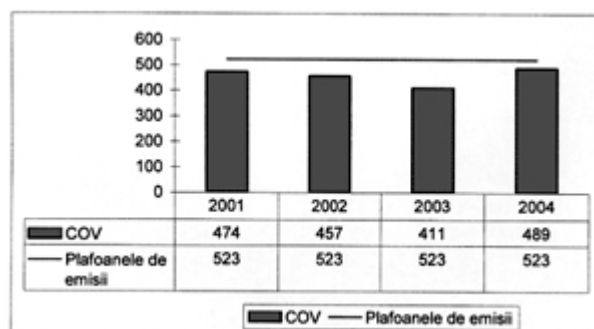


Figura 2.d

Emisiile anuale de compuși organici volatili (mii tone/an)



2.6. Reprezentarea grafică a contribuției diferitelor sectoare la emisiile de poluanți atmosferici pentru anul 2004

Figura 3.a

Contribuția diferitelor sectoare la emisia de dioxid de sulf

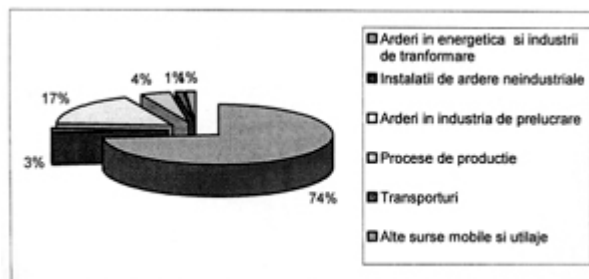


Figura 3.b

Contribuția diferitelor sectoare la emisia de oxizi de azot

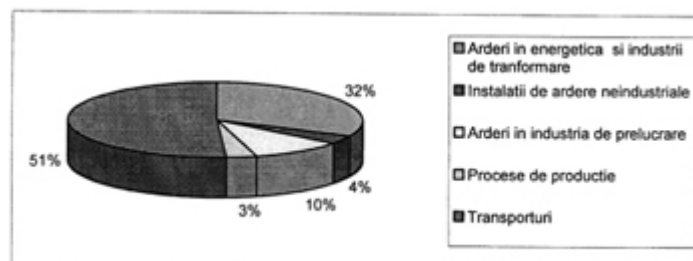
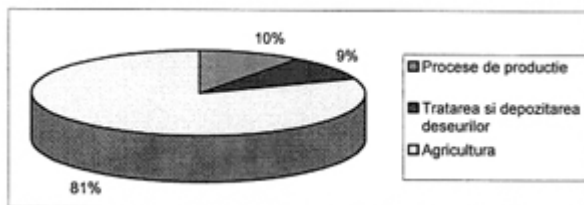


Figura 3.c

Contribuția diferitelor sectoare la emisia de amoniac



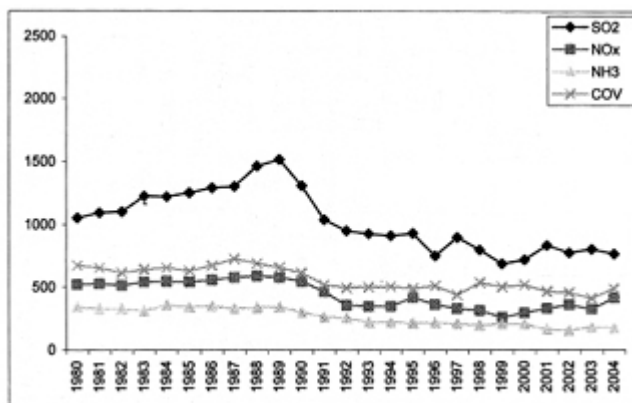
În anul 2004 nivelul emisiilor de dioxid de sulf a înregistrat o ușoară scădere față de nivelul emisiilor din anul 2001, de la valoarea de aproximativ 834 mii tone rezultată în anul 2001, la valoarea de aproximativ 766 mii tone înregistrată în anul 2004.

Sectorul energetic constituie principala sursă de poluare cu dioxid de sulf (aproximativ 74%). Alături de arderile combustibililor fosili, o serie de ramuri industriale, industria metalurgică, în special cea neferoasă, cocseriile, industria alimentară. etc., contribuie la poluarea atmosferei cu oxizi de sulf. O altă sursă importantă de poluare cu dioxid de sulf o constituie și instalațiile mici de ardere din zonele rezidențiale, care folosesc combustibili fosili. La acest tip de poluare se alătură arderile din industria de prelucrare, în proporție de aproximativ 17%, următorul sector fiind procesele de producție, în proporție de aproximativ 4%.

În anul 2004 emisiile de oxizi de azot au înregistrat o creștere față de anul 2001 cu aproximativ 25%. Principalele surse de poluare cu oxizi de azot au reprezentat-o arderile în energetică și industriile de transformare (aproximativ 32%) și traficul rutier (aproximativ 51%).

Emisiile de amoniac au fost în ușoară creștere în perioada 2001-2004, de la o emisie de aproximativ 164 mii tone în 2001 la aproximativ 175 mii tone în 2004. Pentru anul 2004 principala sursă de poluare cu amoniac îl reprezintă sectorul agricol (81%) prin dejecțiile de la creșterea vitelor și îngrășămintele chimice azotoase utilizate în agricultură.

**2.7. Evoluția emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac, (mii tone/an) la nivel național în perioada 1980-2004.**



### SECȚIUNEA a 3-a

#### Prognozele de emisii, pentru anul 2010, de dioxid de sulf și oxizi de azot provenite de la instalațiile mari de ardere

Ținând cont de contribuția substanțială a emisiilor provenite din instalațiile mari de ardere la totalul emisiilor totale anuale, prin Programul național de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalații mari de ardere, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor, al ministrului economiei și comerțului și al ministrului administrației și internelor nr. 833/545/859/2005, s-au stabilit nivelurile de emisie ce trebuie atinse etapizat până în anul 2017, în scopul reducerii emisiilor anuale de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalațiile mari de ardere. La stabilirea acestor niveluri de emisie s-a avut în vedere asigurarea respectării plafoanelor naționale de emisie pentru dioxid de sulf și oxizi de azot pentru

anul 2010.

În vederea îndeplinirii obiectivelor Programului național de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalații mari de ardere, s-au stabilit măsuri de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi, termene de realizare și mecanismul de monitorizare a acestora. Astfel, au fost stabilite emisiile-țintă pentru dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi, calculate ca sumă a contribuțiilor individuale anuale ale emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalațiile mari de ardere, incluse în Programul național de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalații mari de ardere, având în vedere obligativitatea introducerii celor mai bune tehnici disponibile pentru conformarea cu valorile limită de emisie.

Emisiile-țintă de dioxid de sulf și oxizi de azot au o evoluție descrescătoare ca urmare a implementării progresive de către titularii activităților a măsurilor de conformare cu valorile limită de emisie.

Nivelurile emisiilor și emisiile-țintă de dioxid de sulf și oxizi de azot pentru anul 2010, provenite de la instalațiile mari de ardere, sunt prezentate în tabelul nr. 7, comparativ cu plafoanele naționale de emisie stabilite pentru anul 2010.

**Tabelul nr. 7**

Poluant	Emisii provenite de la instalații mari de ardere pentru anul 2010 (mii tone/an)		Plafoanele naționale de emisii pentru anul 2010 (mii tone/an)
	Emisii-țintă	Niveluri de emisii	
SO <sub>2</sub>	328	336	918
NO(x)	103,7	114	437

## SECȚIUNEA a 4-a

### Prevenirea, reducerea și controlul emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac

Procesul de transpunere și implementare a legislației europene de mediu a determinat creșterea controlului asupra emisiilor pentru toate sursele semnificative de poluare, incluzând sursele industriale și de transport.

Legislația națională în vigoare privind emisiile de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac include strategii și planuri naționale în care sunt cuprinse măsuri pentru îndeplinirea obiectivelor de prevenire, reducere și control al emisiilor.

**4.1.** Strategii adoptate la nivel național în vederea prevenirii, reducerii și controlului emisiilor de poluanți atmosferici

**a)** Strategia națională privind protecția atmosferei

Hotărârea Guvernului nr. 731/2004 pentru aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei are ca scop crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a calității aerului, eficient din punct de vedere economic. Prevederile Hotărârii Guvernului nr. 731/2004 includ responsabilitățile specifice în domeniul protecției atmosferei ale autorităților publice de la nivel național, teritorial și local, obiectivul general al Strategiei naționale privind protecția atmosferei fiind protejarea sănătății umane și a mediului.

Prin Hotărârea Guvernului nr. 738/2004 se aprobă Planul național de acțiune în domeniul protecției atmosferei (PNAP), ca rezultat principal al Strategiei naționale privind protecția atmosferei. Acest plan stabilește un set de

măsuri care trebuie întreprinse în vederea atingerii obiectivelor-cheie ale strategiei, precum și autoritățile responsabile. Termenul de realizare a acțiunilor cuprinse în PNAP este sfârșitul anului 2006, urmând să se actualizeze în cursul anului 2007.

Strategia națională și Planul de acțiune privind protecția atmosferei prezintă politicile României legate de gestionarea calității aerului.

#### **b) Strategia națională privind schimbările climatice**

România a ratificat prin Legea nr. 24/1994 [Convenția-cadru](#) a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992. România este prima parte menționată în anexa I la convenție, care a ratificat, prin Legea nr. 3/2001, și [Protocolul](#) de la Kyoto la Convenția-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997.

Potrivit prevederilor Protocolului de la Kyoto, România s-a angajat să reducă emisiile de gaze cu efect de seră cu 8% față de nivelul emisiilor din 1989, considerat an de referință, în prima perioadă de angajament 2008-2012.

Din analiza ultimului inventar național al emisiilor de gaze cu efect de seră, realizat în anul 2006 în conformitate cu Formularul comun de raportare și Raportul privind Inventarul național pentru anii cuprinși în intervalul 1989-2004, nivelul emisiilor de gaze cu efect de seră este cu circa 47% mai scăzut decât valoarea-țintă prevăzută în Protocolul de la Kyoto. Într-un scenariu ce prevede o puternică creștere economică în lipsa oricăror măsuri suplimentare de reducere, este foarte puțin probabil ca emisiile să crească peste nivelul valorii-țintă prevăzute de Protocolul de la Kyoto înainte de încheierea primei perioade de angajament (2012).

Deși mecanismele prevăzute de Protocolul de la Kyoto sunt mecanisme "voluntare", România s-a implicat cu succes în realizarea unor proiecte de investiții de tip implementare în comun (JI), conform Protocolului de la Kyoto. Marea majoritate a proiectelor aprobate până în prezent se situează în zona autorităților locale, și anume: re tehnologizarea sistemelor de încălzire centralizată și închiderea de depozite de deșeuri. Aceste investiții au un impact pozitiv pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și, în general, asupra mediului, dar și din punct de vedere social.

Strategia națională a României privind schimbările climatice - 2005-2007 (SNSC), aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 645/2005, definește politicile României privind respectarea obligațiilor internaționale prevăzute de Convenția-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (UNFCCC) și de Protocolul de la Kyoto, precum și prioritățile naționale ale României în domeniul schimbărilor climatice. SNSC prezintă, de asemenea, beneficiile de mediu și economice pentru România privind participarea la implementarea mecanismelor flexibile stabilite prin Protocolul de la Kyoto, și anume Implementarea în comun (JI) și Comercializarea internațională a emisiilor (IET).

Pentru implementarea SNSC, prin Hotărârea Guvernului nr. 1.877/2005 a fost adoptat Planul național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC), care conține acțiuni concrete, inclusiv sursele de finanțare ale acestora și instituțiile responsabile, menite să asigure îndeplinirea obiectivelor generale și specifice prevăzute de SNSC, în perioada 2005-2007.

#### **c) Strategia națională de sănătate publică**

În Strategia națională de sănătate publică, aprobată prin Ordinul ministrului sănătății nr. 923/2004, îmbunătățirea calității mediului și protejarea populației împotriva riscurilor poluării mediului sunt considerate obiective prioritare ale medicinei preventive, luându-se în considerare calitatea aerului, a apei, a alimentelor, a locului de muncă, a așezărilor umane și a factorilor fizici, cum ar fi zgomotul și radiațiile, ca grupă de determinanți ai stării de sănătate.

#### **4.2. Implementarea cerințelor de prevenire și control integrat al poluării (IPPC)**

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, transpune în legislația națională prevederile Directivei 96/61/CE

privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC), care prin însăși scopul ei are o contribuție substanțială la prevenirea, reducerea și controlul emisiilor de poluanți în mediu.

O etapă importantă în introducerea în România a tehnologiilor de mediu performante a avut loc după anul 2002, an în care a fost creat cadrul legal, ulterior înlocuit în anul 2005, pentru înființarea sistemului de implementare a controlului integrat al poluării. Scopul sistemului integrat este implementarea de măsuri de prevenire sau de reducere a emisiilor în atmosferă, apă și sol, inclusiv a măsurilor privind managementul deșeurilor, pentru activitățile care se află sub incidența Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, pentru atingerea unui înalt nivel de protecție a mediului ca un întreg.

În concordanță cu angajamentele asumate de România în procesul de negociere, stabilite prin Planul de implementare al Directivei 96/61/CE, se așteaptă o reducere progresivă a emisiilor de poluanți în mediu, pe măsură ce unitățile se conformează cu prevederile Directivei 96/61/CE. Prin Planul de implementare al Directivei 96/61/CE s-au prevăzut modul și termenul de îmbunătățire substanțială a performanțelor de mediu prin aplicarea în practică a recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile, promovate de documentele de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile (BREF).

Recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) oferă operatorilor care desfășoară activități ce se află sub incidența prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, alternative și mecanisme care puse în practică să asigure că funcționarea instalațiilor respectă cerințele specifice de mediu, concomitent cu creșterea productivității prin reducerea pierderilor.

În vederea introducerii celor mai bune tehnici disponibile și implementării de măsuri preventive pentru eliminarea sau reducerea emisiilor provenite de la anumite activități economice, inclusiv a implementării de măsuri referitoare la managementul deșeurilor, s-au obținut perioade de tranziție între 1 și 8 ani pentru 195 de instalații existente, până cel mai târziu la 31 decembrie 2015. Din totalul instalațiilor care se află sub incidența prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, inventariate în anul 2006 (638 de instalații), 68% trebuie să se conformeze până la 30 octombrie 2007, iar restul de 32% se vor conforma eșalonat până cel mai târziu la 31 decembrie 2015. Aceste instalații își desfășoară activitatea practic în întreaga economie românească: industria energetică, producția și prelucrarea metalelor, industria chimică, industria mineralelor, industria celulozei și hârtiei, industria textilă, tăbăcirea pieilor și blănurilor, industria alimentară, depozitarea sau reciclarea carcaselor și deșeurilor animale, creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, tratarea suprafețelor prin folosirea de solvenți organici, producerea de carbon sau grafit.

În consecință, la nivel național, în intervalul 2002 - noiembrie 2006 au fost emise 327 de autorizații integrate de mediu pentru instalații aparținând categoriilor de instalații ce desfășoară activități specifice domeniului prevenirii și controlului integrat al poluării, prevăzute în anexa nr. 1 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 152/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006. Pentru fiecare dintre acestea au fost introduse sau sunt în curs de aplicare tehnologii de mediu performante, în concordanță cu recomandările documentelor de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile (BREF).

**4.3. Implementarea cerințelor de limitare a emisiilor de poluanți în aer proveniți de la instalații mari de ardere**  
Hotărârea Guvernului nr. 541/2003, cu modificările și completările ulterioare, transpune în legislația națională prevederile Directivei 2001/80/CE privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți din instalații mari de ardere.

În urma analizei stadiului de conformare a instalațiilor mari de ardere cu valorile limită de emisie pentru dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi, prevăzute de Hotărârea Guvernului nr. 541/2003, cu modificările și completările ulterioare, au fost identificate 109 instalații mari de ardere neconforme.

Conformarea instalațiilor mari de ardere cu valorile limită de emisie nu este posibilă începând cu data de 1 ianuarie 2008, așa cum prevede Directiva 2001/80/CE, motiv pentru care s-au solicitat perioade de tranziție cuprinse între 1 ianuarie 2008 și 31 decembrie 2013 și 1 ianuarie 2016-31 decembrie 2017.

În vederea reducerii emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalațiile mari de ardere, prin conformarea cu valorile limită de emisie, a fost aprobat Programul național de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalații mari de ardere prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor, al ministrului economiei și comerțului și al ministrului administrației și internelor nr. 833/545/859/2005.

Reducerea de emisii rezultate în urma aplicării Programului național de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalații mari de ardere se raportează la emisiile din anul de referință 1980.

Reducerea procentuale obținute în urma implementării măsurilor pentru conformarea cu valorile limită de emisie a instalațiilor mari de ardere se prezintă în tabelul nr. 8.

**Tabel nr. 8**

Anul	Emisii de SO <sub>2</sub>		Emisii de NO(x)	
	(mii tone)	Reduceri procentuale	(mii tone)	Reduceri procentuale
1980	561.000		135.000	
2007	534.698	4,70%	117.164	13,21%
2008	512.043	8,72%	110.508	18,14%
2010	328.052	41,52%	103.733	23,16%

Măsurile de natură tehnologică propuse de titularii activităților în cadrul Programului național de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalații mari de ardere, care conduc la reducerea emisiilor de poluanți, sunt, în principal: schimbarea combustibilului utilizat cu unul mai puțin poluant, modificarea tehnologiei și a echipamentelor de combustie, utilizarea tehnicilor de reducere a emisiilor de poluanți.

Conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 541/2003, cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice competente pentru protecția mediului asupra rezultatelor măsurătorilor continue, măsurătorilor discontinue, controlului echipamentelor de măsurare, precum și asupra tuturor celorlalte operații legate de activitatea de monitorizare a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite de la instalațiile mari de ardere, în scopul evaluării conformării cu prevederile actelor de reglementare din domeniul protecției mediului și cu Programul național de reducere a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite din instalații mari de ardere.

**4.4. Implementarea cerințelor de reducere a emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații**

Hotărârea Guvernului nr. 699/2003, cu modificările și completările ulterioare, transpune în legislația națională prevederile Directivei 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații.

Prin Hotărârea Guvernului nr. 699/2003, cu modificările și completările ulterioare, se reglementează emisiile de compuși organici volatili provenite din utilizarea solvenților organici, prin măsuri și proceduri care se aplică pentru 20 de activități și instalații care cad sub incidența acestei hotărâri. Titularii de activități care se află sub incidența prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 699/2003, cu modificările și completările ulterioare, au obligația

să aplice măsurile care asigură conformarea condițiilor de operare a acestor instalații cu cerințele de respectare a valorii limită de emisie sau să aplice o schemă de reducere a emisiilor de compuși organici volatili.

În sprijinul titularilor de activitate și pentru asigurarea implementării prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 699/2003, cu modificările și completările ulterioare, s-au elaborat ghiduri de implementare aprobate prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 859/2005.

Prin adoptarea Hotărârii Guvernului nr. 735/2006 a fost transpusă total Directiva 2004/42/CE, care are ca obiectiv limitarea conținutului total de compuși organici volatili în anumite vopsele, lacuri și produse de refinisare a suprafețelor vehiculelor pentru a preveni sau reduce poluarea aerului cauzată de formarea ozonului troposferic prin acțiunea compușilor organici volatili. Hotărârea Guvernului nr. 735/2006 stabilește specificațiile tehnice pentru anumite vopsele, lacuri și produse de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

#### **4.5. Implementarea cerințelor privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a benzinei și motorinei**

Hotărârea Guvernului nr. 689/2004, cu modificările și completările ulterioare, transpune în legislația națională prevederile Directivei 2003/17/CE, care modifică Directiva 98/70/CE privind calitatea benzinei și motorinei.

Prin prevederile Hotărârii Guvernului nr. 689/2004, cu modificările și completările ulterioare, se stabilesc condițiile de introducere pe piață a benzinei și a motorinei identificate conform anumitor poziții tarifare din Tariful vamal de import al României.

Prin Ordinul ministrului de stat, ministrul economiei și comerțului nr. 742/2004 privind aprobarea Sistemului de monitorizare a calității benzinei și motorinei, a cărei anexă a fost înlocuită prin Ordinul ministrului economiei și comerțului nr. 58/2006, se asigură cadrul legal pentru monitorizarea calitativă și cantitativă a benzinei și motorinei introduse pe piață.

#### **4.6. Implementarea cerințelor privind limitarea conținutului de sulf din combustibilii lichizi**

Hotărârea Guvernului nr. 142/2003, cu modificările și completările ulterioare, transpune în legislația națională prevederile Directivei 1999/32/CE, care modifică Directiva 93/12/CEE privind limitarea conținutului de sulf din combustibilii lichizi.

Prin prevederile Hotărârii Guvernului nr. 142/2003, cu modificările și completările ulterioare, se reglementează condițiile de introducere pe piață și de utilizare a anumitor combustibili lichizi în scopul reducerii emisiilor de dioxid de sulf rezultate din arderea acestora, în vederea diminuării efectelor negative ale acestor emisii asupra sănătății populației și calității mediului.

Conform **Procedurii** de eșantionare pentru verificarea respectării condițiilor privind conținutul de sulf din combustibilii lichizi, aprobată prin Ordinul ministrului economiei și comerțului nr. 115/2004, cu modificările ulterioare, pentru agenții economici se stabilesc obligații în vederea respectării condițiilor de introducere pe piață și utilizare a combustibililor lichizi care intră sub incidența prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 142/2003, cu modificările și completările ulterioare.

#### **4.7. Implementarea cerințelor privind limitarea emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoare cu ardere internă, instalate pe mașini mobile nerutiere**

Hotărârea Guvernului nr. 1.209/2004, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 2.176/2004, transpune în legislația națională prevederile Directivei 97/68/CE referitoare la măsurile privind limitarea emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoare cu ardere internă, instalate pe mașini mobile nerutiere, modificată și completată prin Directiva 2001/63/CE privind adaptarea la progresul tehnic a Directivei 97/68/CE și prin Directiva 2002/88/CE pentru amendarea Directivei 97/68/CE.

Implementarea prevederilor acestor acte normative contribuie la buna funcționare a pieței interne, asigurând protecția sănătății persoanelor și a mediului. Astfel sunt permise introducerea pe piață și, după caz, înregistrarea motoarelor noi, montate sau nemontate pe mașini, doar dacă acestea îndeplinesc cerințele prevăzute în aceste acte legislative.

#### **4.8. Reglementări specifice în sectorul de transport privind emisiile de poluanți**



Ținând cont de necesitatea diminuării efectelor negative ale poluării aerului asupra sănătății populației și mediului, în anul 2005 s-a adoptat Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 99/2004 privind instituirea Programului de stimulare a înnoirii Parcului național auto, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 72/2005, iar în anul 2006 s-a adoptat Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 38/2006 privind reluarea pentru anul 2006 a Programului de stimulare a înnoirii Parcului național auto, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 373/2006.

Prevederile acestor acte normative au în vedere diminuarea poluării aerului în aglomerările urbane datorate emisiilor de gaze de eșapament de la autoturisme, care au o pondere substanțială printre sursele de poluare, în scopul încadrării emisiilor în valorile limită admise la nivel european pentru aerul ambiental, prin scoaterea din uz a autoturismelor care nu respectă standardele naționale și europene în materie și creșterea accesibilității la cumpărarea de autoturisme noi de către toate categoriile sociale.

#### **4.9. Reglementări specifice în sectorul agricol privind emisiile de amoniac**

Hotărârea Guvernului nr. 964/2000, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 1.360/2005, transpune în legislația națională Directiva 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrații proveniți din surse agricole.

Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole are ca obiective reducerea poluării apelor, cauzată de nitrații proveniți din surse agricole, prevenirea poluării cu nitrați și raționalizarea și optimizarea utilizării îngrășămintelor chimice și organice ce conțin compuși ai azotului.

Ca urmare a implementării prevederilor Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 1.072/2003 privind aprobarea organizării Monitoringului suport național integrat de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole în apele subterane și de suprafață și pentru aprobarea Programului de supraveghere și control corespunzător și a procedurilor și instrucțiunilor de evaluare a datelor de monitorizare a poluanților proveniți din surse agricole în apele de suprafață și în apele subterane, s-au identificat zonele vulnerabile din punct de vedere al contaminării cu nitrați din surse agricole.

În vederea reducerii emisiilor de amoniac, Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole are ca scop recomandarea celor mai utile practici, măsuri și metode posibil de aplicat de către fiecare fermier, producător agricol, pentru protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți, în special nitrați proveniți din activități agricole.

Prevederile codului menționat la alineatul anterior sunt obligatorii în zonele vulnerabile din punct de vedere al nutrienților din surse agricole.

#### **4.10. Alte reglementări**

Având în vedere unul dintre principiile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, și anume principiul "poluatorul plătește", s-a stabilit cadrul legislativ și economic potrivit căruia costurile pentru reducerea emisiilor să fie suportate de generatorul acestora. Astfel, prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, s-a stabilit un instrument economico-financiar destinat susținerii și realizării proiectelor pentru protecția mediului, în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare în domeniul protecției mediului.

O parte dintre veniturile Fondului pentru mediu se constituie din taxele pentru emisiile de poluanți în atmosferă, încasate de la operatorii economici poluatori, conform prevederilor Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 578/2006.

## SECȚIUNEA a 5-a Implementarea și monitorizarea PNRPE

Implementarea PNRPE se monitorizează prin elaborarea anuală a inventarelor naționale de emisie pentru dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac.

Elaborarea anuală a inventarelor de emisii la nivel național se realizează conform obligațiilor de raportare asumate de România prin ratificarea [protocoalelor Convenției](#) asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, ratificate prin Legea [nr. 271/2003](#), precum și prin transpunerea în legislația națională a prevederilor Directivei 2001/81/CE privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici.

Inventarele naționale de emisii evidențiază nivelul anual al emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac și reprezintă instrumente de control în vederea respectării plafoanelor naționale de emisie pentru anul 2010.

Asigurarea continuității elaborării inventarelor naționale de emisii cu respectarea cerințelor de consistență și comparabilitate a datelor este necesară și pentru adoptarea unor măsuri suplimentare, în cazul nerespectării până cel târziu în anul 2010 a plafoanelor naționale de emisie, și menținerea respectării acestor plafoane de emisie în fiecare an începând cu anul 2010.

## SECȚIUNEA a 6-a

### Dispoziții finale

PNRPE se actualizează și se revizuieste conform prevederilor art. 12 alin. (2) din Hotărârea Guvernului [nr. 1.856/2005](#).

Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului asigură completarea PNRPE cu distribuția geografică a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac și prognozele de emisii pentru anul 2010, în termen de 8 luni de la intrarea în vigoare a prezentei hotărâri.

Agenția Națională pentru Protecția Mediului asigură elaborarea prognozelor de emisii pentru anul 2010, în termen de 5 luni de la intrarea în vigoare a prezentei hotărâri.