

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL BACĂU**  
**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU**  
**NR. 101959/ 10.01.2022**

**PROIECT AVIZAT**  
**SECRETARUL GENERAL**  
**AL MUNICIPIULUI BACĂU**  
**NICOLAE-OVIDIU POPOVICI**

### **PROIECT DE HOTĂRÂRE**

**privind aprobarea Raportului anual - 2021 privind stadiul realizării măsurilor cuprinse în Planul de Calitate a Aerului în Municipiul Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023 aprobat prin HCL 134/19.04.2019**

#### **CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACAU**

Având în vedere :

- Referatul nr. 100199/ 04.01.2022 al Compartimentului Intern de Prevenire, SSM și Protecția Mediului prin care se propune aprobarea Raportului aferent trimestrului II 2020 privind stadiul realizării măsurilor cuprinse în Planul de calitate a Aerului în municipiul Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot pentru perioada 2019-2023;
- Expunerea de motive nr. 101960/ 10.01.2022 a Primarului Municipiului Bacău;
- Raportul Direcției Juridice înregistrat cu nr. 101961/1/ 10.01.2022;
- Raportul Compartimentului Intern de Prevenire, SSM și Protecția Mediului înregistrat cu nr. 101961/2/ 10.01.2022;
- Prevederile HCL nr. 134/19.04.2019 privind aprobarea Planul de Calitate a Aerului în Municipiul Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023;
- Prevederile Legii nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 28, alin.1 din H.G . nr. 257 / 2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de mentinere a calității aerului;

- Prevederile H.G. nr. 806 /2016 pentru modificarea anexelor nr. 4, 5, 6 și 7 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare ;
- Prevederile Ordinului nr. 598 din 20 iunie 2018 privind aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare ;
- Prevederile art. 140 alin. (1) și (3), ale art. 196 alin. (1) lit.a), art. 197 alin. (1) și art. 243 alin. (1) lit.a) și b) din Ordonanța de Urgență nr. 57 / 2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129 alin. (2) lit.b), alin. (4) lit.e) din OUG nr. 57 / 2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

## **H O T Ă R Ă Ș T E**

**Art. 1** – Se aprobă Raportul anual-2021 referitor la stadiul realizării măsurilor cuprinse în " Planul de calitate a aerului în municipiului Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023 " aprobat prin HCL nr.134/19.04.2019, conform Anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2.** – Primarul Municipiului Bacău va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri prin Compartimentul Intern de Prevenire, SSM și Protecția Mediului.

**Art.3.** - Prezenta hotărâre se comunică Primarului Municipiului Bacău și Compartimentului Intern de Prevenire, SSM și Protecția Mediului.

**Art. 4.** – Prin grija Secretarului General al Municipiului Bacău prezenta hotărâre se comunică în termen legal Instituției Prefectului – Județul Bacău pentru verificarea legalității.

**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU  
LUCIAN-DANIEL STANCIU-VIZITEU**

**ROMÂNIA**  
**MUNICIPIUL BACAU**  
**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACAU**  
**Nr. 101960/ 10.01.2022**

### **EXPUNERE DE MOTIVE**

**la proiectul de hotarare privind aprobarea Raportului anual - 2021 privind stadiul realizării măsurilor cuprinse în Planul de Calitate a Aerului în Municipiul Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023 aprobat prin HCL 134/19.04.2019**

Planul de calitate al aerului reprezintă setul de măsuri cuantificabile din punctul de vedere al eficiențelor, pe care titularii de activitate trebuie să le adopte, astfel încât să fie atinse valorile limită stabilite de legislația în vigoare pentru emisiile de poluanți. Studiul de calitate a aerului pentru municipiul Bacău a fost elaborat prin evaluarea informațiilor existente la data realizării acestuia, precum și prin evaluarea rezultatelor de monitorizare a calității aerului din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului , și au fost identificate măsurile aplicabile și scenariile în scopul atingerii valorilor limită orare și anuale.

Principalele surse de poluare cu oxizi de azot(NO<sub>x</sub>) la nivelul municipiului Bacău sunt reprezentate de arderile din sectorul energetic, procesele de producție, traficul rutier și sistemele individuale de încălzire a locuințelor.

Îmbunătățirea calității aerului, ca urmare a aplicării măsurilor din Planul de calitate a aerului in municipiului Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub> ) pentru perioada 2019-2023" , aprobat prin H.C.L. nr.134/2019, conduc la menținerea nivelului de dioxid de azot și oxizi de azot sub valorile limită și reducerea riscului de apariția depășirilor.Măsurile au fost stabilite astfel încât prin

aplicarea acestora, nivelul concentrațiilor de dioxid de azot și oxizi de azot să fie sub valorile limită ale acestora.

În conformitate cu art. 28 alin. (1) din HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, Municipiul Bacău are obligația ca acest raport, să fie supus spre aprobarea consiliului local.

Față de cele prezentate, vă rog să hotărâți.

**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU,  
LUCIAN-DANIEL STANCIU-VIZITEU**

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL BACĂU**  
**MUNICIPIUL BACĂU**  
**DIRECȚIA JURIDICĂ**  
**Nr. 101961/1/ 10.01.2022**

## **RAPORT**

**al compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului la proiectul de hotărâre privind aprobarea Raportului anual - 2021 privind stadiul realizării măsurilor cuprinse în Planul de Calitate a Aerului în Municipiul Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023 aprobat prin HCL 134/19.04.2019**

Proiectul de hotărâre cu titlul de mai sus a fost elaborat în baza:

- **Prevederilor HCL nr. 134/19.04.2019 privind aprobarea Planul de Calitate a Aerului în Municipiul Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023;**
- **Prevederilor Legii nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător , cu modificările și completările ulterioare;**
- **Prevederilor art. 28, alin.1 din H.G . nr. 257 / 2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, care precizează:**

**Art.28 (1)** Comisia tehnică urmărește realizarea măsurilor din planul de calitate a aerului și întocmește trimestrial și anual rapoarte cu privire la stadiul realizării măsurilor pe care le supun spre aprobare consiliului local, județean și/sau, după caz, Consiliului General al Municipiului București. Raportul anual aprobat privind stadiul realizării măsurilor din planul de calitate a aerului se pune la dispoziția publicului prin publicarea pe adresa proprie de internet și se transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului până la data de 15 februarie a anului următor.

-**Prevederilor H.G. nr. 806 /2016 pentru modificarea anexelor nr. 4, 5, 6 și 7 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;**

-**Prevederilor Ordinului nr. 598 / 2018 privind aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale intocmite in urma incadrării in regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute in anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurător, cu modificările și completările ulterioare.**

-**Prevederilor art. 140 alin. (1) și (3), ale art. 196 alin. (1) lit. a), art. 197 alin. (1), art. 243 alin. (1) lit.a) și b) din OUG nr. 57/ 2019 privind Codul Administrativ, care precizează:**

**Art. 140 (1)** După desfășurarea ședinței, hotărârile consiliului local se semnează de către președintele de ședință și se contrasemnează, pentru legalitate, de către secretarul general al unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale.

**(3)** Secretarul general al unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale nu contrasemnează hotărârea în cazul în care consideră că aceasta este ilegală. În acest caz, în următoarea ședință a consiliului local, depune în scris și expune în fața acestuia opinia sa motivată, care se consemnează în procesul-verbal al ședinței.

**Art. 196 (1)** In exercitarea atribuțiilor ce le revin, autoritățile administrației publice locale adoptă sau emit, după caz, acte administrative cu caracter normativ sau individual, după cum urmează:

- a) consiliul local și consiliul județean adoptă hotărâri.

**Art. 197 (1)** Secretarul general al unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale comunică actele administrative prevăzute la art. 196 alin. (1) prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării, respectiv emiterii.

**Art. 243 (1)** Secretarul general al unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale îndeplinește, în condițiile legii, următoarele atribuții:

a) avizează proiectele de hotărâri și contrasemnează pentru legalitate dispozițiile primarului, respectiv ale președintelui consiliului județean, hotărârile consiliului local, respectiv ale consiliului județean, după caz.

b) participă la ședințele consiliului local, respectiv ale consiliului județean

**-Prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit.e)din OUG nr. 57/ 2019 privind Codul Administrativ, care precizează:**

**Art. 129 (2)** Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții:

b) atribuții privind dezvoltarea economico-socială și de mediu a comunei, orașului sau municipiului ;

(4) În exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin. (2) lit. d), consiliul local:

e) aprobă strategiile privind dezvoltarea economică, socială și de mediu a unității administrativ-teritoriale .

- și poate fi supus spre dezbateri.

**DIRECTOR EXECUTIV  
CIPRIAN FANTAZĂ**

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL BACĂU**  
**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU**  
**SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BACĂU**  
**NR. 101961/ 10.01.2022**

**CĂTRE,**

**DIRECȚIA JURIDICĂ**  
**COMPARTIMENT INTERN DE PREVENIRE,**  
**SSM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

Având în vedere prevederile art. 136 alin. (3), alin. (4) și alin. (5) din OUG nr. 57/ 2019 privind Codul Administrativ, vă transmitem anexat prezentei proiectul de hotărâre privind aprobarea Raportului anual - 2021 privind stadiul realizării măsurilor cuprinse în Planul de Calitate a Aerului în Municipiul Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023 aprobat prin HCL 134/19.04.2019, în vederea analizării și întocmirii rapoartelor de specialitate.

Vă rugăm ca până la data de 14.01.2022 să le depuneți la Secretarul General al Municipiului Bacău.

**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU**  
**LUCIAN-DANIEL STANCIU-VIZITEU**

**SECRETARUL GENERAL**  
**AL MUNICIPIULUI BACĂU**  
**NICOLAE - OVIDIU POPOVICI**

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL BACĂU**  
**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BACĂU**  
**COMPARTIMENT INTERN DE PREVENIRE, SSM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**  
**Nr. 101961/2/ 10.01.2022**

## **RAPORT**

**al compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului la proiectul de hotărâre privind aprobarea Raportului anual - 2021 privind stadiul realizării cuprinse în „Planul de calitate a aerului în municipiul Bacău, pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>), perioada 2019-2023”**

În cadrul „Planului de calitate a aerului în municipiul Bacău, pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>), perioada 2019-2023” aprobat prin HCL 134/19.04.2019 s-au stabilit măsurile pentru reducerea emisiilor de dioxid de carbon și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) în vederea îmbunătățirii calității aerului în municipiul Bacău.

Conform prevederilor din HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, este necesar să se urmărească realizarea măsurilor din planul de calitate și să se întocmească rapoarte trimestriale și anuale cu privire la stadiul realizării acestor măsuri.

În acest sens, s-a întocmit Raportul anual - 2021 privind stadiul realizării cuprinse în „Planul de calitate a aerului în municipiul Bacău, pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>), perioada 2019-2023” în care sunt prezentate informațiile privind stadiul realizărilor măsurilor pentru reducerea emisiilor de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>).

Proiectul de hotărâre privind aprobarea Raportului anual - 2021 privind stadiul realizării cuprinse în „Planul de calitate a aerului în municipiul Bacău, pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>), perioada 2019-2023”, se promovează cu respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată și ale HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, motiv pentru care îl avizez favorabil.

**COMPARTIMENT INTERN DE PREVENIRE,**  
**SSM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI,**  
**CLAUDIU MACHIDON**



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BACĂU  
Nr. 100199/04.01.2022

APROB,  
PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU  
LUCIAN DANIEL STANCIU VIZITEU

### *REFERAT*

Referitor la: aprobarea Raportului anual - 2021 privind stadiul realizării măsurilor cuprinse în Planul de Calitate a Aerului în Municipiul Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023 aprobat prin HCL 134/19.04.2019.

Având în vedere:

- HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările ulterioare;
- HG nr. 806/26.10.2016 pentru modificarea anexelor nr. 4, 5, 6 și 7 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 598/2018 pentru aprobarea listei cu unitățile administrativ teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

s-a întocmit Raportul anual - 2021 privind stadiul realizării măsurilor cuprinse în Planul de Calitate a Aerului în Municipiul Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023 aprobat prin HCL 134/19.04.2019.

În conformitate cu art. 28 alin. (1) din HG nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, Municipiul Bacău are obligația ca acest raport trimestrial, să fie supus spre aprobare de consiliului local.

Față de cele prezentate vă rugăm să promovați un proiect de hotărâre de Consiliu Local pentru aprobarea Raportului anual - 2021 privind stadiul realizării măsurilor cuprinse în Planul de Calitate a Aerului în Municipiul Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023 aprobat prin HCL 134/19.04.2019.

Cu stimă,

Compartiment Intern de Prevenire,  
SSM și Protecția Mediului,  
Claudiu Machidon

**ROMÂNIA**  
**MUNICIPIUL BACĂU**  
**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU**

Anexă la HCL nr. \_\_\_\_\_

**RAPORT ANUAL - 2021**  
privind stadiul realizării măsurilor cuprinse în  
**PLANUL DE CALITATE A AERULUI IN MUNICIPIUL BACĂU**  
pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023

**PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU**  
**LUCIAN-DANIEL STANCIU-VIZITEU**

**Compartiment Intern de Prevenire,**  
**SSM și Protecția Mediului,**  
**Claudiu Machidon**

**RAPORT ANUAL - 2021**  
**privind stadiul realizării măsurilor cuprinse în**  
**PLANUL DE CALITATE A AERULUI IN MUNICIPIUL BACĂU**  
**pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) pentru perioada 2019-2023**

Domeniul „calitatea aerului” este reglementat în România prin Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător (publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 452 din 28 iunie 2011), cu modificările și completările ulterioare. Prin această lege au fost transpuse în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008, ale Directivei 2004/107/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind arseniul, cadmiul, mercurul, nichelul și hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L23 din data de 26.01.2005 și ale Directivei (UE) 2015/1.480 a Comisiei din 28 august 2015 de modificare a mai multor anexe la Directivele 2004/107/CE și 2008/50/CE ale Parlamentului European și ale Comisiei prin care se stabilesc normele privind metodele de referință, validarea datelor și amplasarea punctelor de prelevare pentru evaluarea calității aerului înconjurător.

Legea calității aerului are ca scop protejarea sănătății umane și a mediului ca întreg prin reglementarea măsurilor destinate menținerii calității aerului înconjurător acolo unde aceasta corespunde obiectivelor pentru calitatea aerului înconjurător și îmbunătățirea acesteia în celelalte cazuri.

Pentru punerea în aplicare a legii calității aerului înconjurător a fost înființat Sistemul Național de Evaluare și Gestionare Integrată a Calității Aerului (SNEGICA) care asigură cadrul organizatoric, instituțional și legal de cooperare a autorităților și instituțiilor publice cu competențe în domeniu, în scopul evaluării și gestionării calității aerului înconjurător, în mod unitar, pe întreg teritoriul României, precum și pentru informarea populației și a organismelor europene și internaționale privind calitatea aerului înconjurător.

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, prevede obligativitatea ca în ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare I să se elaboreze planuri de calitate a aerului pentru atingerea valorilor limită sau, respectiv, a valorilor țintă corespunzătoare, având măsurile potrivite, astfel încât perioada de depășire să fie cât mai scurtă cu putință, iar în ariile din zonele și aglomerările clasificate în regim de gestionare II să se elaboreze planuri de menținere a calității aerului.

Planul de calitate a aerului reprezintă setul de măsuri cuantificabile din punctul de vedere al eficienței lor, pe care titularii de activitate trebuie să le ia, astfel încât să fie atinse valorile limită stabilite de legislația în vigoare pentru emisiile de poluanți. Setul de măsuri cuantificabile din planul de calitate a aerului au fost stabilite pe o perioadă de 5 ani.

Conform Ordinului nr. 598/2018 pentru aprobarea listelor cu unitățile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimurile de gestionare a ariilor din zonele și aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, Municipiul Bacău a fost încadrat în regimul de gestionare I pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>).

Conform H.G. nr. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului, Municipiul Bacău a elaborat Planul de calitate a aerului pentru indicatorii dioxid de azot și oxizi de azot (NO<sub>2</sub>/NO<sub>x</sub>) și care ulterior a fost aprobat prin HCL 134/19.04.2019.

Planul de calitate a aerului în municipiul Bacău a avut la bază Studiul de calitate a aerului pentru municipiul Bacău, studiu elaborat de către SC ENVIRO ECOSMART SRL, operator economic înscris în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului poziția 676, conform prevederilor Ordinul ministrului mediului nr. 1026/2009 privind aprobarea condițiilor de elaborare a raportului de mediu, raportului privind impactul asupra mediului, bilanțului de mediu, raportului de amplasament, raportului de securitate și studiului de evaluare adecvată. Studiul de calitate a aerului pentru Municipiul Bacău a fost elaborat prin evaluarea informațiilor existente la data realizării acestuia, precum și prin evaluarea rezultatelor de monitorizare a calității aerului din Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului, și au fost identificate măsurile aplicabile și scenariile în scopul atingerii valorilor limită orare și anuale.

Principalele surse de poluare cu oxizi de azot (NO<sub>x</sub>) la nivelul municipiului Bacău sunt reprezentate de arderile din sectorul energetic, procesele de producție, traficul rutier și sistemele individuale de încălzire a locuințelor.

Stabilirea măsurilor de reducere a emisiilor provenite din diferite categorii de surse de emisie a oxizilor de azot (NO<sub>x</sub>) din municipiul Bacău s-a realizat utilizând modele matematice de cuantificare și prognozare a dispersiei poluanților provenind din: surse fixe, mobile și de suprafață, la nivelul de precizie necesar pentru evidențierea zonelor critice (zonele predispuse la valori ale NO<sub>2</sub> peste valorile limită) conform cerințelor cuprinse la art.17 și 18, Anexa 1 la metodologia H.G. nr. 257/2015.

Pentru identificarea măsurilor pentru menținerea calității aerului au fost analizate documentele strategice relevante la nivel național, regional și județean care pot influența dezvoltarea sectoarelor economice din municipiul Bacău până în anul 2023.

Documentele strategice relevante la nivel național, regional și județean analizate au fost următoarele:

- ✓ Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- ✓ Master Plan General de Transport al României, varianta finală iulie 2015;
- ✓ Programul Operațional Regional (POR) pentru perioada 2014-2020;
- ✓ Planul de mobilitate urbană durabilă, Municipiul Bacău, august 2017;
- ✓ Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) 2014-2020;
- ✓ Strategia de Dezvoltare Regională Nord-Est 2014-2020;
- ✓ Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ H.G. 257/2015 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului.

Suplimentar, s-au analizat toate documentele de dezvoltare existente la nivel local (PUG Bacău, Strategii de dezvoltare locale) sau investițiile propuse la nivel local, în vederea identificării potențialelor măsuri sau proiecte pentru menținerea nivelului poluanților sub valorile limită, în condițiile unei dezvoltări durabile a municipiului Bacău.

Îmbunătățirea calității aerului, ca urmare a aplicării măsurilor din Planul de calitate a aerului în Municipiul Bacău pentru indicatorii de dioxid de azot și oxizii de azot ( $\text{NO}_2/\text{NO}_x$ ) aprobat prin HCL 134/19.04.2019, conduc la menținerea nivelului de  $\text{NO}_2/\text{NO}_x$  sub valorile-limită și reducerea riscului de apariție a depășirilor. Măsurile au fost stabilite astfel încât prin aplicarea acestora, nivelul concentrațiilor de dioxid de azot și oxizi de azot să fie sub valorile-limită ale acestora.

În continuare se prezintă informații privind stadiul realizării măsurilor pentru reducerea poluării cu dioxid de azot și oxizi de azot ( $\text{NO}_2/\text{NO}_x$ ) cuprinse în Planul de calitate a aerului în Municipiul Bacău aprobat prin HCL 134/19.04.2019.

Co d	Denumirea măsurii	Descrierea măsurii	Calend arul aplicării	Costur i estima te pentru puner ea în aplica re / surse finanț are	Data la care măsur a este prevăz ută să intre pe deplin în vigoare	Indicator pentru monitori zarea progresel or	Respon sabil	Stadiu realizare măsură
M. 1.1	Extinderea/În noirea parcului de vehicule pentru transportul public urban	Achiziționarea de 15 autobuze ecologice noi pentru îmbunătățirea și modernizarea transportului public de călători.	2019-2023	2.700.000 EUR Buget operator	2023	Autobuze noi achiziționate	Director General Transport Public SA Bacău	Achiziționat 10 autobuze noi de tip Iveco Crossway LE (Euro 6)
M. 1.2	Sistem de management al traficului. Prioritizarea coridoarelor de transport public local și a deplasărilor cu bicicleta în municipiul Bacău	Implementarea unui sistem de management al traficului care va urmări în principal acordarea priorității în trafic pentru mijloacele de transport public în comun și pentru deplasarea cu bicicleta, creșterea siguranței pietonilor și bicicliștilor și în secundar, fluidizarea traficului rutier prin reamenajarea a 94 intersecții.	2019-2023	21.370.000 EUR Buget local POR 2014-2020. Axa 4.1 Alte surse	2023	Nr. intersecțiilor reamenajate	Primarul Municipiului Bacău	Contract semnat cu OI ADR Nord-Est. Este în implementare.
M. 1.3	Construcția Variantei de Ocolire a Municipiului Bacău	Construcția unei variante de ocolire a Municipiului Bacău în vederea creșterii accesibilității și a mobilității. Proiectul va consta din construcția a 30 km de drum, care să unească DN2, DN 15 și DN 11, precum și mai multe noduri rutiere, intersecții și lucrări de artă.	2019-2023	394.000.000 Lei Bugetul de stat	2023	Km de drum construit	Director General CNAIR	Realizat



Co d	Denumirea măsurii	Descrierea măsurii	Calend arul aplicării	Costur i estimate pentru punerea în aplicare / surse financiare	Data la care măsura este prevăzută să intre pe deplin în vigoare	Indicator pentru monitorizarea progreselor	Respon sabil	Stadiu realizare măsură
M. 1.4	Dezvoltarea zonelor de acces pentru pietoni prin amenajarea de trotuare și alei pietonale inclusiv piste pentru bicicliști	*Traseu pentru deplasări nemotorizate Sud: Centru - Aeroport în lungime de 3,720 km.	2019-2023	3.238.000 EUR Buget local POR 2014-2020. Axa 4.1	2023	Km amenajați	Primarul Municipiului Bacău	Contract semnat cu OI ADR Nord-Est. Este în implementare.
		*Coridor pentru deplasări nemotorizate: Centru - Șerbănești în lungime de 6,600 km.	2019-2023	1.240.000 EUR Buget local POR 2014-2020. Axa 4.1	2023	Km amenajați	Primarul Municipiului Bacău	Contract semnat cu OI ADR Nord-Est. Este în implementare.
		*Coridor pentru deplasări nemotorizate pentru agrement: Centru - Insula de Agrement - Letea Veche (Traseu de agrement) în lungime de 2,720 km.	2019-2023	3.537.000 EUR Buget local POR 2014-2020. Axa 4.1	2023	Km amenajați	Primarul Municipiului Bacău	Contract semnat cu OI ADR Nord-Est. Este în implementare.
		Coridor pentru deplasări nemotorizate Parcul Cancicov - Stadion - Bazin de Înot -	2019-2023	2.585.000 EUR	2023	Km amenajați	Primarul Municipiului Bacău	Contract semnat cu OI ADR Nord-Est.

Co d	Denumirea măsurii	Descrierea măsurii	Calend arul aplicării	Costur i estima te pentru punerea în aplica re / surse finanț are	Data la care măsur a este prevăz ută să intre pe deplin în vigoare	Indicator pentru monitorizarea progreselor	Respon sabil	Stadiu realizare măsură
		Universitatea V. Alecsandri (Traseul tineretului și sportului) în lungime de 4,280 km.		Buget local POR 2014-2020. Axa 4.1				Este în implementare.
		Coridor pentru deplasări nemotorizate Centru - Gara Bacău - Cartier CFR - Sala Polivalentă - CAEX/ Parc Industrial (CFR) în lungime de 7,410 km.	2019-2023	5.502.000 EUR Buget local POR 2014-2020. Axa 4.1	2023	Km amenajați	Primarul Municipiului Bacău CNCF CFR-SA	Contract semnat cu OI ADR Nord-Est. Este în implementare.
		Traseu pentru biciclete - semicircular - Mioriței în lungime de 3,130 km.	2019-2023	422.000 EUR Buget local POR 2014-2020. Axa 4.1	2023	Km amenajați	Primarul Municipiului Bacău	Contract semnat cu OI ADR Nord-Est. Este în implementare.
		Amenajarea străzii Prieteniei din cartierul Miorița, pe modelul "zonă rezidențială" în lungime de 1,090 km.	2019-2023	379.000 EUR Buget local POR 2014-2020. Axa 4.1	2023	Km stradă amenajată	Primarul Municipiului Bacău	Contract semnat cu OI ADR Nord-Est. Este în implementare.

Co d	Denumirea măsurii	Descrierea măsurii	Calend arul aplicării	Costur i estima te pentru puner ea în aplica re / surse finanț are	Data la care măsur a este prevăz ută să intre pe deplin în vigoare	Indicator pentru monitori zarea progresel or	Respon sabil	Stadiu realizare măsură
M. 1.5	Fluidizarea traficului	Reamenajare 2 intersecții în sistem giratoriu pentru străzile Calea Romanului - Bd. Unirii.	2019-2023	253.000 Lei Buget local	2023	Intersecții reamenaj ate	Primarul Municipi ului Bacău	Realizat
M. 2.1	Modernizarea rețelei de termoficare SACET Bacău	Închidere inelară a magistralei Sofert cu Cornișa. 2,978 km traseu (5,956 km conducte)	2019-2023	7.600.000 Lei Buget de stat, Buget local,	2023	Km rețele termice moderniz ate	Primarul Municipi ului Bacău	Realizat
M. 2.2	Eficientizarea consumului de energie termică	*Reabilitarea rețelelor termice secundare pe o lungime de 3,17 km.	2019-2023	2.354.000 Lei POR 2014-2020 Bugetu l de stat Bugetu l local	2023	Km rețele termice reabilitate	Primarul Municipi ului Bacău	Realizat
M. 3.1	Măsuri locale pentru îmbunătățirea calității aerului prin amenajări de parcuri și grădini	Amenajare Parc Aviatori 1. Suprafață amenajată 1156 mp.	2019-2023	100.000 Lei POR 2014-2020 Bugetu l local	2023	Mp. suprafață amenajată	Primarul Municipi ului Bacău	Realizat
		Amenajare Parc Aviatori 2. Suprafață amenajată 1011 mp.	2019-2023	200.000 Lei	2023	Mp. suprafață amenajată	Primarul Municipi ului Bacău	Realizat

Cod	Denumirea măsurii	Descrierea măsurii	Calendarul aplicării	Costuri estimate pentru punerea în aplicare / surse financiare	Data la care măsura este prevăzută să intre pe deplin în vigoare	Indicator pentru monitorizarea progreselor	Responsabil	Stadiu realizare măsură
				POR 2014-2020 Bugetul local			ului Bacău	
		Amenajare Parc Gherăiești. Suprafață amenajată 10 ha.	2019-2023	400.000 Lei POR 2014-2020 Bugetul local	2023	Mp. suprafață amenajată	Primarul Municipiului Bacău	S-a semnat Contractul nr. 184386/817/06.12.2021 pentru servicii de elaborare Documentație de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI).