

e) descrierea scenariului privind emisiile și emisiile totale în unitatea spațială relevantă în anul de proiecție

La estimarea emisiilor pentru anul de proiecție, s-a luat în considerare efectul măsurilor implementate și în curs de implementare identificate, efectul măsurilor care vor fi implementate ca urmare a aplicării legislației existente, în perioada previzionată, dezvoltarea principalelor domenii de activitate importante pentru emisiile de poluanți.

Tabelul nr. 5-3: Emisiile de poluanți în atmosferă în anul de proiecție

Indicator	Categorie surse de emisie	Cantitatea totală de emisii 2023	
		(t/an)	%
Oxizi de azot* (NO _x)	Surse staționare	25,605	2,48
	Surse mobile	534,785	51,76
	Surse de suprafață	472,813	45,76
	TOTAL	1.033,203	100
Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	Surse staționare	1.314,123	47,39
	Surse mobile	67,896	2,45
	Surse de suprafață	1.390,777	50,16
	TOTAL	2.772,796	100
Pulberi în suspensie (PM _{2,5})	Surse staționare	901,052	39,04
	Surse mobile	57,379	2,49
	Surse de suprafață	1.349,420	58,47
	TOTAL	2.307,850	100
Benzen (C ₆ H ₆)	Surse staționare		
	Surse mobile	17,985130	100
	Surse de suprafață		
	TOTAL	17,985130	100
Nichel (Ni)	Surse staționare	0,166274	92,65
	Surse mobile	0,002547	1,42
	Surse de suprafață	0,010643	5,93
	TOTAL	0,179464	100
Oxid de sulf (SO _x)	Surse staționare	2.356,488	93,93
	Surse mobile		
	Surse de suprafață	152,166	6,07
	TOTAL	2.508,654	100
Monoxid de carbon (CO)	Surse staționare	10.966,626	43,71
	Surse mobile	3.679,808	14,67
	Surse de suprafață	10.440,850	41,62
	TOTAL	25.087,284	100
Plumb (Pb)	Surse staționare	13,747014	99,12
	Surse mobile	0,032170	0,23
	Surse de suprafață	0,090067	0,65
	TOTAL	13,869252	100
Arsen (As)	Surse staționare	0,051124	95,92
	Surse mobile		
	Surse de suprafață	0,002175	4,08

Indicator	Categorie surse de emisie	Cantitatea totală de emisii 2023	
		(t/an)	%
Cadrul (Cd)	TOTAL	0,053299	100
	Surse staționare	0,070775	94,87
	Surse mobile	0,000805	1,08
	Surse de suprafață	0,003025	4,05
	TOTAL	0,074605	100

*cu excepția municipiului Galați

f) niveluri ale concentrațiilor așteptate în anul de proiecție

Estimarea concentrațiilor în anul de proiecție s-a făcut pentru cinci puncte care coincid cu amplasamentul stațiilor din cadrul RNMCA aflate pe teritoriul județului Galați, deoarece acestea reprezintă puncte în care se poate monitoriza evoluția, în timp, a efectului aplicării măsurilor din cadrul Planului de menținere a calității aerului, prin urmărirea evoluției în timp a valorilor concentrațiilor măsurate.

Conform rezultatelor obținute în urma calculelor realizate pentru determinarea concentrațiilor medii anuale de poluanți în atmosferă, nu se înregistrează nicio depășire a valorii-limită și a valorii-țintă. Depășirea PIE pentru PM₁₀ și PM_{2,5} este datorată utilizării datelor de fond regional total obținute prin modelare²⁸ pentru zona Galați și pentru aglomerarea Galați, care sunt mai mari decât valoarea PIE.

Tabelul nr. 5-4: Niveluri ale concentrației în anul de proiecție

Poluant	Unitatea de măsură	Perioada de mediere	Valoare estimată					VL/VT	Valoare PSE	Valoare PIE
			GL1	GL2	GL3	GL4	GL5			
NO ₂	(μg/m ³)	anuală	-	-	-	-	11,133	40	32	26
NO _x	(μg/m ³)	anuală	-	-	-	-	11,698	30*	24	19,5
PM ₁₀	(μg/m ³)	anuală	23,725	23,479	23,299	22,988	22,828	40	28	20
PM _{2,5}	(μg/m ³)	anuală	16,696	16,815	16,790	16,692	17,853	20	17	12
C ₆ H ₆	(μg/m ³)	anuală	1,478	1,297	1,374	1,460	1,442	5	3,5	2
Ni	(ng/m ³)	anuală	0,602	0,602	0,620	0,633	0,713	20	14	10
Pb	(μg/m ³)	anuală	0,004990	0,005323	0,005450	0,004958	0,008934	0,5	0,35	0,25

²⁸ Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice 2013-2014. Studiul privind evaluarea calității aerului prin modelarea matematică a dispersiei poluanților emiși în aer și identificarea zonelor și aglomerărilor în care este necesară monitorizarea continuă a calității aerului și unde este necesară elaborarea și punerea în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului, inclusiv stabilirea zonelor de protecție a stațiilor de monitorizare a calității aerului

Poluant	Unitatea de măsură	Perioada de mediere	Valoare estimată					VL/VT	Valoare PSE	Valoare PIE
			GL1	GL2	GL3	GL4	GL5			
As	(ng/m ³)	anuală	0,715	0,759	0,710	0,740	0,818	6	3,6	2,4
Cd	(ng/m ³)	anuală	0,268	0,254	0,263	0,284	0,198	5	3	2
SO ₂	(μg/m ³)	anuală	3,376	3,388	3,398	3,432	3,497	20*	12	8

*nivel critic pentru protecția vegetației

**conformarea la nivelurile critice, prevăzute la lit. F din anexa nr. 3 la Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în scopul protecției vegetației și a ecosistemelor naturale se realizează în condițiile prevăzute la poziția A.2, pct.2 din anexa nr. 5 la Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare

g) niveluri ale concentrației/concentrațiilor și a numărului de depășiri ale valorii-limită și/sau valorii-țintă în anul de proiecție, acolo unde este posibil

Conform rezultatelor obținute în urma calculelor realizate pentru determinarea concentrațiilor maxime orare/zilnice de poluanți în atmosferă, nu se înregistrează nicio depășire a valorii-limită, dar se înregistrează depășirea PIE pentru PM₁₀.

Tabelul nr. 5-5: Niveluri ale concentrației maxime zilnice/orare estimate în anul de proiecție

Poluant	Unitatea de măsură	Perioada de mediere	Valoare estimată					VL	Valoare PSE	Valoare PIE
			GL1	GL2	GL3	GL4	GL5			
NO ₂	(μg/m ³)	orară	-	-	-	-	17,395	200	140	100
PM ₁₀	(μg/m ³)	zilnică	31,931	30,576	30,374	28,964	25,309	50	35	25
	Număr depășiri PIE	zilnică	17	12	13	10	5			
SO ₂	(μg/m ³)	orară	14,082	12,970	12,694	14,986	5,147	350	-	-
		zilnică	5,586	5,352	5,149	5,631	3,813			
CO	(ng/m ³)	8 ore	0,531214	0,711685	0,496368	0,524538	0,658	125	75	50
								10	7	5

h) măsurile identificate, cu precizarea pentru fiecare dintre acestea a denumirii, descrierii, calendarului de implementare, a scării spațiale, a costurilor estimate pentru punerea în aplicare și a surselor potențiale de finanțare, indicatorului/indicatorilor pentru monitorizarea progreselor.



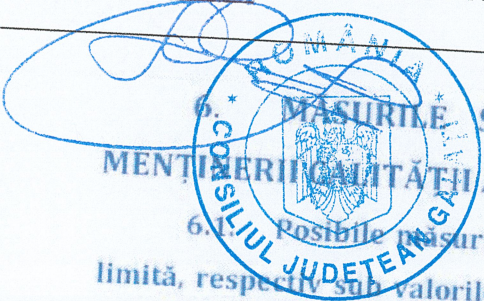
În cadrul acestui scenariu, pentru menținerea calității aerului în județul Galați, au fost identificate următoarele măsuri. Detaliile acestor măsuri sunt prezentate în capitolul 6.



Tabelul nr. 5.6: Lista măsurilor din cadrul acestui scenariu

Cod	Măsuri
M.1.1.	Modernizarea arterelor județene de circulație
M.1.2.	Modernizarea drumurilor de interes local
M.1.3.	Dezvoltarea de rute ocolitoare pentru transportul de marfă
M.1.4.	Folosirea eficientă a spațiilor în vederea mării numărului de parcări prin realizarea parcărilor pe mai multe niveluri
M.2.1.	Extinderea suprafețelor de vegetație forestieră prin renaturarea unor terenuri fără utilitate
M.2.2.	Împădurirea zonelor cu alunecări de teren din județul Galați
M.2.3.	Eficientizarea privind salubritatea urbană
M.2.4.	Reducerea consumului de combustibili solizi și lichizi
M.3.1.	Continuarea programului de reabilitare termică a clădirilor instituționale
M.4.1.	Conștientizarea populației cu privire la nivelul real al calității aerului, la implicațiile asupra sănătății umane





MĂSURILE SAU PROIECTELE ADOPTATE ÎN VEDEREA
MENȚINERII CALITĂȚII AERULUI

6.1. Posibile măsuri pentru păstrarea nivelului poluanților sub valorile-limită, respectiv sub valorile-țintă și pentru asigurarea celei mai bune calități a aerului înconjurător în condițiile unei dezvoltări durabile.

Pentru identificare propunerilor de măsuri pentru menținerea calității aerului au fost analizate documentele strategice relevante la nivel național, regional și județean care pot influența dezvoltarea sectoarelor economice din județul Galați până în anul 2023.

La baza elaborării planului s-au avut în vedere concordanța cu următoarele documente strategice relevante la nivel național, regional și județean și legislația națională aplicabilă:

- ✓ Master Plan General de Transport al României, varianta finală iulie 2015;
- ✓ Programul Operațional Regional (POR) pentru perioada 2014-2020;
- ✓ Programul Operațional Infrastructura Mare (POIM) 2014-2020;
- ✓ Strategia de Dezvoltare Regională Sud-Est 2014-2020;
- ✓ Strategia de Dezvoltare a Județului Galați 2014 - 2020;
- ✓ Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările 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;
- ✓ Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Măsurile de menținere a calității aerului în județul Galați vizează următoarele domenii: infrastructura de transport, rețeaua de distribuție a gazelor naturale, suprafețe verzi (împădurirea terenurilor degradate), emisii generate de sursele de ardere în special încălzirea instituțională.

O atenție sporită s-a acordat măsurii referitoare la salubritatea urbană prin propunerea unor acțiuni menite să reducă fenomenul de resuspensie a particulelor rezultat din eroziunea părții carosabile prin utilizarea metodelor mecanice de spălare, măturare, aspirare. Această măsură aplicându-se în zonele urbane ale județului Galați.

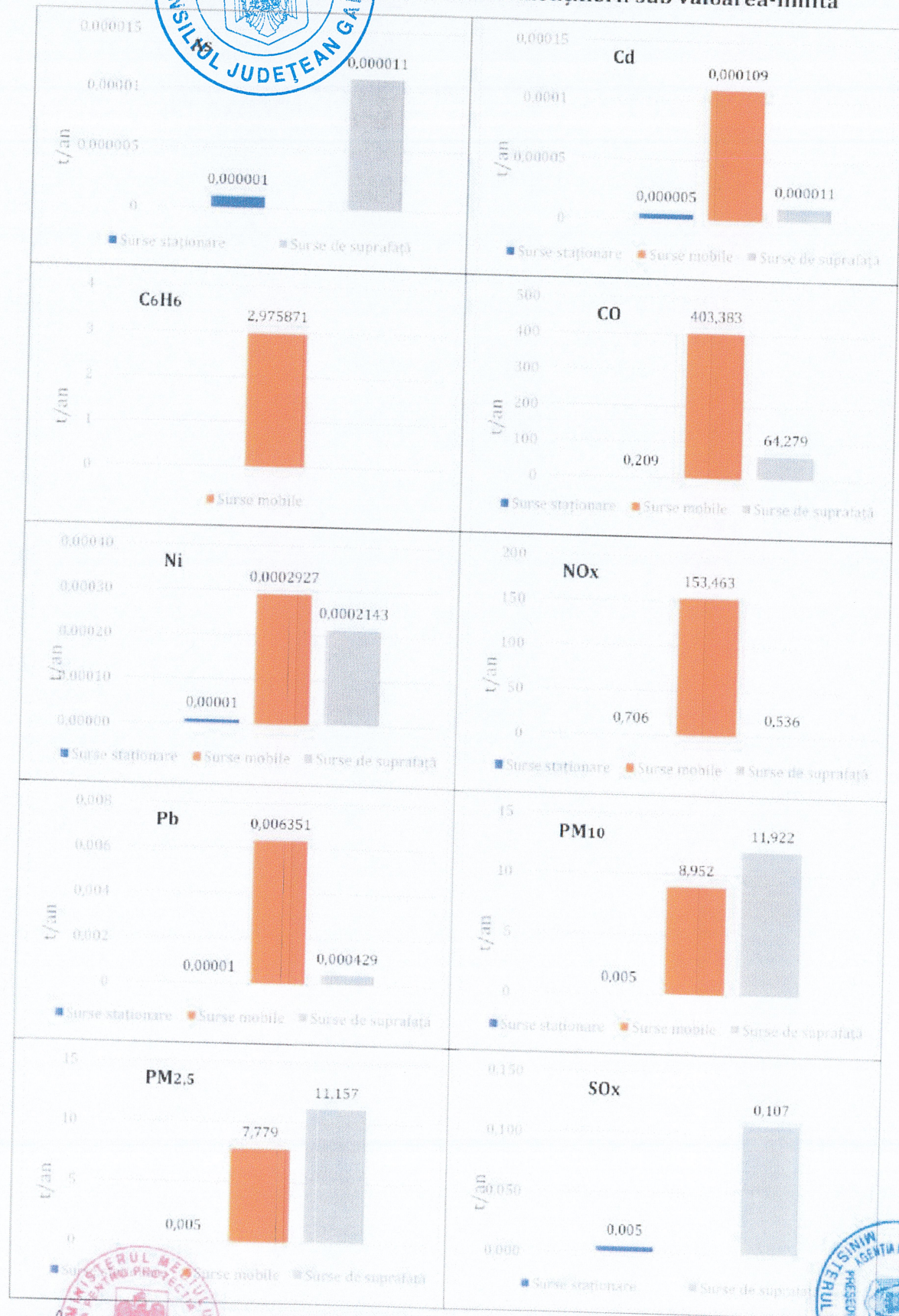


PREȘEDINTE,
COSTEL FOTEASECRETARUL JUDEȚULUI,
COCA IONEL

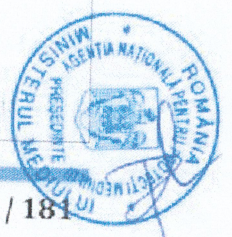
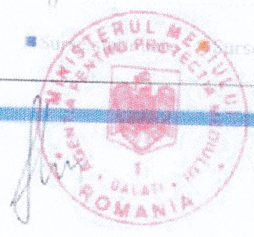
Tabelul nr. 6-1: Estimarea reducerilor emisiilor de poluanți în urma implementării măsurilor

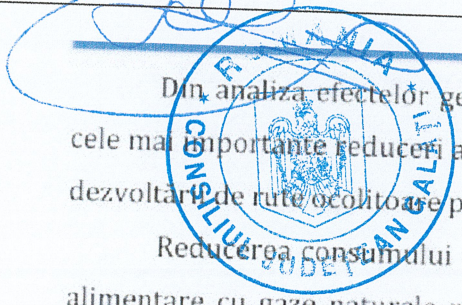
God	Măsuri	As (t/an)	CaH ₆ (t/an)	Cd (t/an)	CO (t/an)	Ni (t/an)	NOX (t/an)	Pb (t/an)	PM ₁₀ (t/an)	PM _{2.5} (t/an)	SO ₂ (t/an)
Surse mobile	M.1.1. Modernizarea arterelor județene de circulație	-	0,194202	0,0000071	26,324	0,0000191	3,739	0,000414	0,584175	0,507677	-
	M.1.2. Modernizarea drumurilor de interes local	-	0,003592	0,0000001	0,487	0,0000004	0,069	0,0000008	0,010806	0,009399	-
	M.1.3. Dezvoltarea de rute ocolitoare pentru transportul de marfă	-	2,764851	0,0001011	374,779	0,0002719	148,943	0,005901	8,316915	7,227800	-
	M.1.4. Folosirea eficientă a spațiilor în vederea mării numărului de parcași prin realizarea parcașilor pe mai multe niveluri	-	0,013226	0,0000005	1,793	0,0000013	0,712	0,000028	0,039784	0,034574	-
Surse de suprafață	M.2.1. Extinderea suprafețelor de vegetație forestieră prin renaturarea unor terenuri fără utilitate	-	-	-	-	-	0,001743	-	0,36	0,15	-
	M.2.2. Împădurirea zonelor cu alunecări de teren din județul Galați	-	-	-	-	-	0,000871	-	0,18	0,075	-
	M.2.3. Eficiențizarea privind salubritatea urbană	-	-	-	-	-	-	-	2,704347	2,254558	-
	M.2.4. Reducerea consumului de combustibili solizi și lichizi	0,000011	-	0,000011	64,279	0,0002143	0,535658	0,000429	8,677652	8,677652	0,107132
Surse	M.3.1. Continuarea programului de reabilitare termică a clădirilor instituționale	0,000001	-	0,000005	0,209253	0,000010	0,705758	0,000010	0,005041	0,005041	0,004604
Alte măsuri	M.4.1. Conștientizarea populației cu privire la nivelul real al calității aerului, la implicațiile asupra sănătății umane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Figura nr. 6-1: Reducerea emisiilor de poluanți pe categorii de surse în urma aplicării scenariului studiat în vederea menținerii sub valoarea-limită



159





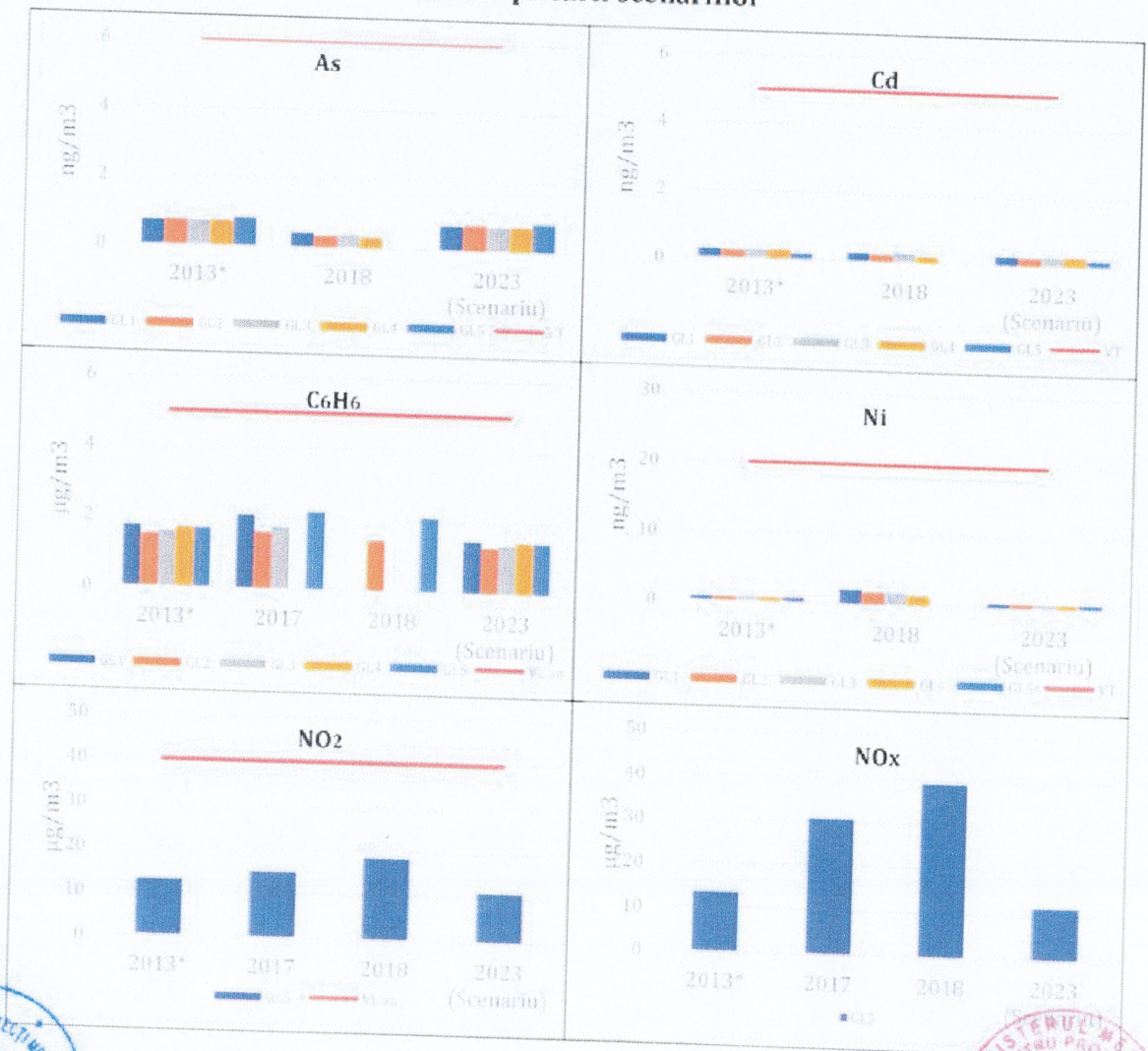
160

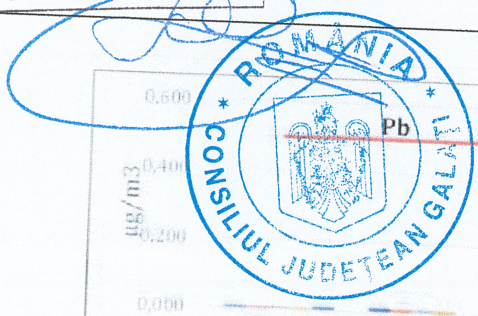
Din analiza efectelor generate de implementarea măsurilor se poate observa că cele mai importante reduceri ale emisiilor anuale aferente surselor mobile sunt datorate dezvoltării de rute ocolitoare pentru transportul de marfă

Reducerea consumului de combustibili solizi și lichizi prin extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale reprezintă măsura principală pentru reducerea emisiilor datorate încălzirii instituționale și rezidențiale.

În figura de mai jos sunt prezentate grafic, estimarea concentrațiilor medii anuale pentru poluanții de interes în urma aplicării scenariului comparativ cu anul de referință 2013 (date obținute prin modelare) și anii pentru care au fost disponibile cele mai recente date (RNMCA anii 2017 și 2018).

Figura nr. 6-2: Concentrații medii anuale estimate pentru anul de proiecție în urma aplicării scenariilor





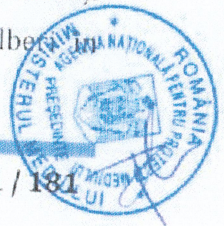
161

Notă: *în anul 2013 captura de date a fost insuficientă pentru evaluarea calității aerului în conformitate cu criteriul privind obiectivele de calitate și criteriile pentru calculul parametrilor statistici prevăzute în Legea 104/2011 cu modificările ulterioare, datele prezentate fiind obținute prin modelare
sursa date: www.calitateaer.ro accesat la data de 12.03.2019

Mentținerea calității aerului, ca urmare a aplicării măsurilor din cele două scenarii conduce la mentținerea nivelului poluanților sub valorile-limită sau valorile-țintă.

Măsurile în vederea mentținerii calității aerului din prezentul Plan au fost stabilite astfel încât prin aplicarea acestora, nivelul concentrației poluanților să fie sub valorile-limită sau valorile-țintă.

Facem precizarea că suplimentar față de măsurile cuantificate în prezentul plan de mentținere, în Planul de calitate a aerului pentru aglomerarea Galați sunt prevăzute măsuri de reducere pentru NO₂/NO_x care au eficiență de reducere și pentru ceilalți poluanți pentru care se realizează planul de mentținere (dioxid de sulf, pulbere suspensie, benzen, monoxid de carbon, plumb, nichel, arsen și cadmiu).



Tabelul nr. 6-2: Lista măsurilor propuse în Planul de calitate a aerului pentru
aglomerarea Galați

Cod	Denumirea măsurii	Poluanți asupra cărora măsura are impact de reducere a emisiei
M.1.1	Modernizare continuă a structurii parcului auto utilizat pentru transportul public	Cd, C ₆ H ₆ , CO, Ni, Pb, PM ₁₀ , PM _{2,5}
M.1.2	Modernizare parc auto Primărie și unități subordonate Consiliului Local Galați	Cd, C ₆ H ₆ , CO, Ni, Pb, PM ₁₀ , PM _{2,5}
M.1.3	Modernizarea arterelor de circulație	Cd, C ₆ H ₆ , CO, Ni, Pb, PM ₁₀ , PM _{2,5}
M.1.4	Folosirea eficientă a spațiilor în vederea măririi numărului de parcări prin realizarea parcărilor pe mai multe niveluri	Cd, C ₆ H ₆ , CO, Ni, Pb, PM ₁₀ , PM _{2,5}
M.2.1	Continuarea programului de reabilitare termică a clădirilor	As, Cd, C ₆ H ₆ , CO, Ni, Pb, PM ₁₀ , PM _{2,5} , SO ₂
M.3.1	Întreținerea și extinderea spațiului verde	PM ₁₀ , PM _{2,5}

6.2. Calendarul aplicării planului de mentinere

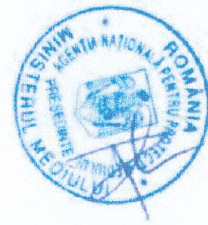
Planul de mentinere a calității aerului în județul Galați cuprinde măsuri pe care membrii Comisiei Tehnice le-au elaborat, discutat și aprobat în cadrul ședințelor organizate pentru elaborarea Planului. Realizarea măsurilor va conduce la menținerea și/sau îmbunătățirea calității aerului în județul Galați.



Hotărârea nr. 227 din 22 octombrie 2019
Pag. nr. 164

Tabelul nr. 6-3: Lista măsurilor privind menținerea calității aerului în județul Galați (2019-2023)

Cod	Măsura	Acțiuni	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri/surse de finanțare	Indicator de monitorizare
SURSE MOBILE						
M.1.1	Modernizarea arterelor județene de circulație	Execuție lucrări pentru proiect: Reabilitare și modernizare drum județean DJ 252: Buciumeni-Nicoresți-Cosmești-Movileni-Barcea km 7+200 - 10+300, km 14+200 - 32+600. L=21,5km Execuție lucrări pentru proiect: Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport regional între localitățile Corod - Drăgușeni (DJ 251A) km 16+000 - 32+000. L=16km Execuție lucrări pentru proiect: Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport regional între localitățile: Vârlezi-Tg. Bujor-Umbraești- Viile-Fârțânești-Foltești (DJ 242) km 38+940 - 69+640. L=30,7 Execuție lucrări pentru proiect: Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport regional între localitățile: Matca-Valea Mărului-Cudalbi-Slobozia Conachi-Simârdan (DJ 251) km 6+780 - 23+840 și km 61+460 - 72.400. L=28km	Președintele Consiliului Județean Galați Președintele Consiliului Județean Galați Președintele Consiliului Județean Galați Președintele Consiliului Județean Galați	2019-2020 2019-2020 2019 2019-2020	33.386.645 lei POR 2014-2020 33.386.645 lei POR 2014-2020 57.483.398 lei POR 2014-2020 53373216 lei POR 2014-2020	Km de drum reabilitați și modernizați Km de drum reabilitați și modernizați Km de drum reabilitați și modernizați Km de drum reabilitați și modernizați



163



Cod	Măsura	Acțiuni	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri/surse de finanțare	Indicator de monitorizare
		<p>Proiectare și execuție: Reabilitare tronsoane DJ 242B 242 B Berești-Tg Bujor, km 23+333 - 43+200 și DJ 251 Tecuci - Matca, sectoare km 1+850 - 2+120, km 2+550 - 4+130, km 4+393 - 4+760, județul Galați. L=20,767km</p> <p>Execuție lucrări pentru proiectul: Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport regional pe traseul Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport regional între localitățile Pechea - Rediu - Cuca - Fârțanești - Măstăcani (DJ 255) km 16+845 - 27+555, km 28+520 - 34+460, km 34+650 - 45+835, km 46+150 - 48+215 și km 49+810 - 54+520. L=34,61km</p>	Președintele Consiliului Județean Galați	2019-2020	33.450.670 lei PNDL	Km de drum reabilitați
		<p>Proiectare și execuție "Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport regional pe DJ 242 A km 0+000 - 3+135, km 4+135 - 5+925, km 6+925 - 13+970, km 14+375 - 15+050, km 16+050 - 18+315 și km 22+400 - 25+390 (16,870km)</p>	Președintele Consiliului Județean Galați	2019-2020	53.353.563,22 lei POR 2014-2022	Km de drum reabilitați și modernizați
M.1.2	Modernizarea drumurilor de interes local	Servicii de proiectare și execuție lucrări pentru obiectivul "Modernizare strada Tecucele în municipiul Tecuci, județul Galați" 0,594km	Primarul municipiului Tecuci	2019	961.119,55 lei Buget local	Km de drum modernizați

PREȘEDINTE,
COSTEL FOTEA

SECRETARUL JUDEȚULUI,
COCA IONEL

Cod	Măsura	Acțiuni	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri/surse de finanțare	Indicator de monitorizare
		Modernizare drum local DCLC10, comuna Cavadinești, Județul Galați" 1,1 km	Primarul localității Cavadinești	2019	611.710 lei Buget local	Km de drum modernizați
		Execuție lucrări de construcție în cadrul proiectului "Modernizare străzi în comuna Cuza Vodă, județul Galați" 4,538 km	Primarul localității Cuza Vodă	2019	3.831.314 lei PNDL	Km de drum modernizați
M.1.3	Dezvoltarea de rute ocolitoare pentru transportul de marfă	Proiectare și execuție "Extindere și modernizare varianta ocolitoare a municipiului Galați" 10,865 km	Președintele Consiliului Județean Galați	2019-2021	98.927.434,90 lei POR 2014-2020	Km de drum modernizați
M.1.4	Folosirea eficientă a spațiilor în vederea mării numărului locurilor de parcare prin realizarea parcărilor pe mai multe niveluri	Execuție lucrări - Parcare supraetajată - Spitalul Clinic Județean de Urgență "Sf. Apostol Andrei" Galați. 315 locuri de parcare.	Președintele Consiliului Județean Galați	2019-2020	7.378.238 lei Buget local	Nr. locuri de parcare realizate
SURSE DE SUPRAFATA						
M.2.1	Extinderea suprafețelor de vegetație forestieră prin renaturarea unor terenuri fără utilitate	Împădurirea terenurilor degradate în teritoriul județului Galați, localitatea Bălăbănești. Peisaj silvic, agricol și cultural în contextul revitalizării peisajului natural și antropic, aproximativ 5 ha.	Primarul localității Bălăbănești	2019-2023	Instrumente Structurale 100.000 lei	Ha teren împădurit
		Împădurirea unor suprafețe de teren neagricole în localitatea Ivești, aproximativ 5 ha.	Primarul localității Ivești	2019-2023	Instrumente Structurale 15.000 lei	Ha teren împădurit





PREȘEDINTE,
COSTEL FOTEA



Măsura	Acțiuni	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri/surse de finanțare	Indicator de monitorizare
M.2.2	Împădurirea zonelor cu alunecări de teren din județul Galați	Primarul localității Slobozia Conachi	2019-2023	Fonduri guvernamentale 2.000.000 lei	Ha teren împădurit
M.2.3.	Eficientizarea privind salubritatea urbană	Operatorii de salubritate: SP Ecosal Galați, CUP Tecuci SRL, Leonmar SRL Bujor Prestserv SRL	2019-2023	Buget propriu Buget neestimat	Km ² teren salubritat
M.2.4.	Reducerea consumului de combustibili solizi și lichizi	Primarul localității Barcea	2019-2023	Parteneriat public privat Buget neestimat	Nr. locuințe racordate la rețeaua de gaze naturale
	Alimentare cu gaze naturale în localitatea Cudalbi (120 gospodării)	Primarul localității Cudalbi	2019-2023	Fonduri Europene Parteneriat public privat Buget neestimat	Nr. locuințe racordate la rețeaua de gaze naturale
	Alimentare cu gaze naturale în localitatea Ghidigeni (90 gospodării)	Primarul localității Ghidigeni	2019-2023	Parteneriat public privat 21.000.000 lei	Nr. locuințe racordate la rețeaua de gaze naturale
	Alimentare cu gaze naturale în localitatea Șendreni (60 gospodării)	Primarul localității Șendreni	2019-2023	Parteneriat public privat	Nr. locuințe racordate la rețeaua de gaze naturale

SECRETARUL JUDEȚULUI,
COCA IONEL

Cod	Măsura	Acțiuni	Responsabil	Termen de realizare	Estimare costuri/surse de finanțare	Indicator de monitorizare
		Alimentare cu gaze naturale în localitatea Umbrărești (110 gospodării)	Primarul localității Umbrărești	2019-2023	Buget neestimat Parteneriat public privat Buget neestimat	rețeaua de gaze naturale Nr. locuințe racordate la rețeaua de gaze naturale
SURSE STATIONARE						
M.3.1	Continuarea programului de reabilitare termică a clădirilor instituționale	Realizare proiect tehnic, detalii de execuție, asistență tehnică proiectant și execuție lucrări pentru proiectul: Creșterea eficienței energetice pentru Spitalul Clinic Județean de Urgență Sf. Apostol Andrei Execuție lucrări Consolidare, restaurare și amenajare muzeul „Casa Cuza Voda” din Galați Execuție lucrări pentru proiectul: Creșterea eficienței energetice pentru Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Sf. Cuvioasa Parascheva Execuție lucrări pentru obiectivul "Restaurare și amenajare Muzeul Casa Colecțiilor (fosta Farmacie TINC)", din Galați	Președintele Consiliului Județean Galați	2019-2021	30.350.638,29 lei POR 2014-2020	Clădire reabilitată
			Președintele Consiliului Județean Galați	2019	1.539.365,48 lei POR 2014-2020	Clădire reabilitată
			Președintele Consiliului Județean Galați	2019	529.241,98 lei POR 2014-2020	Clădire reabilitată
			Președintele Consiliului Județean Galați	2019-2020	1.946.087,27 lei POR 2014-2020	Clădire reabilitată
ALTE MASURI						
M.4.1.	Conștientizarea populației cu privire la nivelul real al calității	Realizarea de activități de conștientizare a populației privind efectele poluării	Președintele Consiliului Județean Galați	2019-2023	Buget neestimat	Campanii realizate

