



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



---

**Agencia pentru Protecția Mediului Neamț**

---



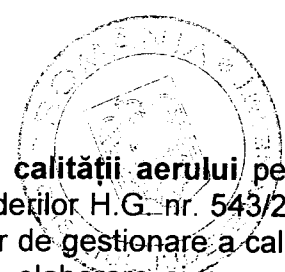
**RAPORT ANUAL PRIVIND STADIUL ÎNDEPLINIRII**  
**MĂSURILOR DIN PROGRAMUL DE GESTIONARE**  
**A CALITĂȚII AERULUI PENTRU LOCALITĂȚILE**  
**PIATRA NEAMȚ, ROMAN ȘI HORIA**



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ**

Adresa : Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, jud. Neamț, cod 610007  
E-mail : office@apmnt.anpm.ro, Tel : 0233/215049 Fax : 0233/219695



În anul 2010 a fost aprobat **Programul de gestionare a calității aerului** pentru localitățile Piatra Neamț, Roman și Horia în conformitate cu prevederilor H.G. nr. 543/2004 privind elaborarea și punerea în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului și a O.M. nr. 35/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului.

Programul de gestionare a calității aerului cuprinde măsuri/acțiuni ce se vor desfășura într-o perioadă de maximum 5 ani, în zonele și aglomerările unde pentru unul sau mai mulți dintre poluanți se constată depășiri ale valorilor limită și/sau ale valorilor țintă, în vederea încadrării sub aceste valori. Programul este inițiat pe baza datelor despre calitatea aerului înconjurător provenite din Sistemul Național de Monitorizare a Calității Aerului (SNMCA), combinate cu rezultatele din modelarea dispersiei poluanților.

Deoarece pentru anul 2007 în județul Neamț nu au fost efectuate măsurători în SNMCA, acest program se bazează pe rezultatele modelării efectuate de Ministerul Mediului pentru anul 2007, în urma căruia a rezultat că localitățile Piatra Neamț, Roman și Horia se încadrează în lista 1 (sunt depășite valorile limită) la pulberi în suspensie PM10.

Programul este inițiat de APM Neamț și elaborat de Comisia Tehnică numită prin Ordinul Prefectului din județul Neamț nr.101/09.02.2010, pe baza Protocoalelor de Colaborare încheiate cu autoritățile prevăzute în OM 35/2007 și cu principalii agenți economici care au responsabilități în domeniu.

În conformitate cu prevederile cap.7.2 alin. 3 din Ordinul Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 35/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului, autoritatea publică teritorială de protecție a mediului cu sprijinul compartimentelor de specialitate din cadrul administrației publice locale, elaborează anual un raport privind stadiul realizării măsurilor/acțiunilor din program.

Prezentul raport prezintă situația măsurătorilor de poluanți din aer efectuate în anul 2014 în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului și măsurile/acțiunile realizate în anul 2014 transmise la APM Neamț de către primăriile implicate. De asemenea Garda Națională de Mediu – CJ Neamț a efectuat controlul și evaluarea stadiului de realizare a măsurilor cuprinse în Programul de Gestionare a Calității Aerului.

În Program, pentru municipiul Piatra Neamț au fost stabilite 8 măsuri, cu termene de realizare cuprinse între 2010 și 2014.

La data raportării și ulterior a controlului GNM - CJ Neamț, s-a constatat că 5 măsuri, cu termene de finalizare în 2010-2011, au fost realizate integral, o măsură cu termen 2011 nu a fost realizată datorită lipsei de finanțare, iar pentru cele 2 măsuri cu termene 2010-2014 s-au realizat lucrări de împădurire, urmând să se realizeze și întreținerea acestora până în 2018. În compensație pentru măsura nerealizată în anul 2011 s-au realizat alte 2 măsuri (amenajare pârâului Cuejdiu și restaurare Curtea Domnească).

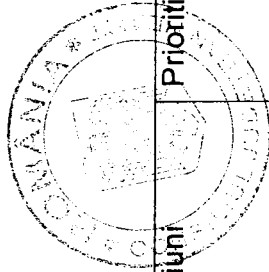
Stadiul realizării măsurilor este prezentat în tabelul „Măsuri Piatra Neamț”.

În Program, pentru municipiul Roman au fost stabilite 6 măsuri, cu termene de realizare cuprinse între 2010 și 2014. La data raportării și ulterior a controlului GNM - CJ Neamț, s-a constatat că 4 măsuri au fost realizate, 1 măsură este blocată din anul 2011, o măsură este realizată în proporție de 80%, urmând a fi finalizată în 2015 imediat ce vremea o va permite. În compensație pentru măsura nerealizată în anul 2011, pe parcursul anului 2014 s-au plantat în diverse zone ale municipiului 15000 puieti de arbori.

Cod stație	Tipul stație	Depășiri ale valorilor limită pentru indicatorii monitorizați								
		SO2	NO2	NOX	PM10 nef.	PM10 grav.	Pb	C6H6	CO	O3 prag alertă
NT1 2008	Fond urban	-	-	-	27	-	-	-	-	-
NT1 2009	Fond urban	-	-	-	*	*	-	-	-	-
NT1 2010	Fond urban	-	-	-	*	*	-	-	-	-
NT1 2011	Fond urban	-	-	-	-	1	-	-	-	-
NT1 2012	Fond urban	-	-	-	14	15	-	-	-	-
NT1 2013	Fond urban	-	-	-	18	19	-	-	-	-
NT1 2014	Fond urban	-	-	-	9	9	-	-	-	-
NT2 2008	Industrial	-	-	-	86	-	-	-	-	-
NT2 2009	Industrial	-	-	-	8	-	-	-	-	-
NT2 2010	Industrial	-	-	-	6	-	-	-	-	-
NT2 2011	Industrial	-	-	-	18	-	-	-	-	-
NT2 2012	Industrial	-	-	-	4	-	-	-	-	-
NT2 2013	Industrial	-	-	-	6	-	-	-	-	-
NT2 2014	Industrial	-	-	-	**	-	-	-	-	-

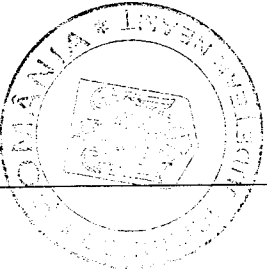
\* Din anul 2009 în conformitate cu prevederile Directivei CE 50/2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, în localitățile cu un număr mai mare de 100.000 locuitori se măsoară pulberi în suspensie cu diametrul 2,5 microni (PM 2,5) în vederea calculării "indicelui mediu de expunere" după trei ani în care se va măsura continuu acest indicator. În prezent pentru acest indicator valoarea țintă este de 25 micrograme/mc. În anul 2009 media anuală a fost de 17,91 μg/mc, 18,24 μg/mc în 2010 și 16,5 μg/mc în 2011.

\*\* Echipament defect. Evaluarea va fi făcută de MMAP prin modelarea matematică a dispersiei poluanților în atmosferă.

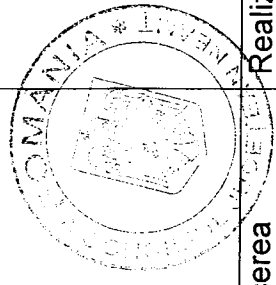


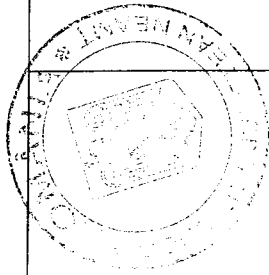
## MĂSURI PIATRA NEAMȚ

Măsuri/Acțiuni	Priorizare	Responsabil	Termen de realizare	Estimarea costurilor/ surse de finanțare Euro	Rezultat așteptat	Observații Măsuri/acțiuni realizate în 2010, 2011, 2012, 2013, 2014	
Program de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi		Municipiul Piatra Neamț Primăria	2010-2011	599.120 din care 80% AFM	- realizare spații verzi (14850 mp) și 8 locuri de joacă pentru copii	În evaluare la AFM	
				Sume alocate în 2010: -			2011: In urma evaluării proiectul a fost respins
				2011: -			2012:-
				2012:-			2013:-
			<b>2014: -</b>		<b>2014: -</b>		
Program de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi		Municipiul Piatra Neamț Primăria	2010-2011	2.477.344,53 din care 67% AFM	- realizare spații verzi în zona Bulevardului Dacia, Aleea Vîforului și Aleea Tiparului	În evaluare la AFM	
				Sume alocate în 2010: -			
				2011: 1.658.304,82 lei AFM, 361.032 lei buget de stat 458.007,71 lei Primăria Piatra Neamț			
			<b>2011: Realizat 100%</b>				
Program de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi		Municipiul Piatra Neamț Primăria	2010-2014	264.528 din care 60% AFM	Împădurire masiv Cozla, cca. 70 ha	În curs de implementare. S-a realizat faza de pregătire a terenului+plantat	
				Sume alocate în 2010: Cheltuit aproximativ 10% din sumă			
				2011: 125.000 lei (28.735 euro, la cursul 4,35 lei/euro)		2011: S-au efectuat lucrări de întreținere	

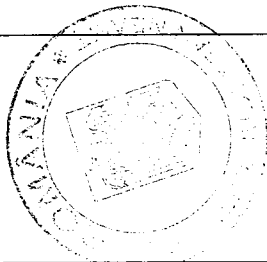
				<p><b>2014: -</b></p>		<p>de fonduri</p> <p><b>2014: Au fost executate lucrările de împădurire pe suprafața de 4,6 ha, urmând ca lucrările să fie facturate în anul 2015</b></p>
<p>Modernizarea și supralărgirea străzilor de intrare în municipiul Piatra Neamț (str. 1 Decembrie și Cetatea Neamțului)</p>		<p>Municipiul Piatra Neamț Primăria</p>	<p>2010-2012</p>	<p>Valoare totală proiect 22.709.794,56 lei</p> <p>Sume alocate în 2010: -</p> <p>2011: Valoare eligibilă: 17.008.011,95 lei Valoare neeligibilă: 899.457,67 lei</p> <p>Cofinanțare eligibilă primărie -2%: 340.160,26 lei TVA: 3.910.699,04 lei Asistență financiară nerambursabilă (FEDR+ BS) - 98%: 16.667.851,69 lei</p>	<p>Reducerea cantităților de pulberi PM10 și alte noxe din aerul atmosferic</p>	<p>În curs de implementare. S-a realizat 90% din lucrare</p>
<p><b>2011: Realizat 100 %</b></p>						

<p>Construcție dig protecție râu Bistrița in zona depozitului ecologic, cartier Vânători, Piatra Neamț</p>	<p>Municipiul Piatra Neamț Primăria</p>	<p>2010-2011</p>	<p>9.050.000 lei din care 80 % Mecanismul SEE Sume alocate în 2010: - 2011: Finanțare nerambursabila prin Mecanismul financiar SEE( 85%): 10.556.116,20 lei (2.513.361 Euro) Contribuția Primăriei: 1.862.842,80 lei (443.534 Euro) – 15 %</p>	<p>Reducerea cantităților de pulberi antrenate de vânt</p>	<p><b>Realizată integral 2011</b></p>
<p>Înlocuirea sau completarea sistemelor clasice de încălzire cu sisteme ce utilizează energie solară, energie geotermală și energie eoliană ori alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității aerului, apei și solului.</p>	<p>1.Spitalul Județean de Urgență Piatra Neamț; 2.Direcția Generală de Asistență și Protecția Copilului – Complexul de servicii "Elena Doamna"</p>	<p>Sept. 2009 – Dec. 2010 (pt. prima etapă a proiectului)</p>	<p>3.824.568 - 80% finanțare de la Administrația Fondului pentru Mediu prin Fondul pentru Mediu (Ordinul 565 din 8 mai 2009) Sume alocate în 2010: -</p>	<p>- reducerea gradului de poluare cauzată de arderea lemnului și a combustibililor fosili utilizați pentru producerea energiei termice folosite pentru încălzirea și obținerea de apă caldă menajeră; - stimularea utilizării sistemelor care folosesc în acest sens sursele de energie regenerabilă, nepoluante.</p>	<p>Realizat capacități de producție apă caldă menajeră, pe bază de panouri solare, la 22 grădinițe și creșe din municipiul Piatra Neamț  <b>Realizată integral</b></p>



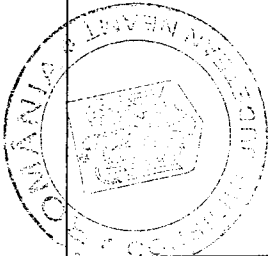


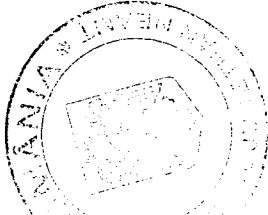
<p>2014: Nu s-a realizat nicio lucrare. Programul de îmbunătățire a calității mediului prin împădurirea terenurilor agricole degradate este coordonat de CJ Neamț și este blocat în diverse zone plantat în diverse zone 15000 puiți de arbori.</p>					<p>Reparații curente rețea stradală</p>
<p>2010: 25000 mp planificat Realizat: 87000 mp, lucrări achitate parțial</p>	<p>2011: Realizat - 46.000 mp</p>	<p>Buget local 364.078</p> <p>2010: - 2.788.958 lei - buget local</p> <p>2011: - 2071580 lei - buget local</p> <p>2012: 2.100.000 lei</p> <p>2013: 1.910.990 lei</p>	<p>2010</p>	<p>Ing. Cotianu Georghe Ing. Cazoni Mioara</p>	
<p>2012: Realizat 28.000 mp</p>					
<p>2013: Realizat 42.238 mp <b>Măsură finalizată 2013</b></p>					
	<p>Reducerea cantităților de pulberi PM10 din aerul atmosferic</p>				

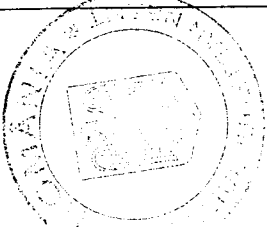


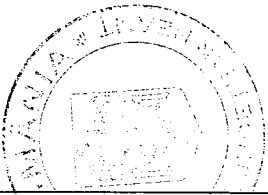
				- 32.798 lei		Pentru Proiectul de modernizare a drumurilor de exploatare agricolă s-au întocmit studii topo, studiu geotehnic, studiul de fezabilitate și s-a depus dosarul la FEADR 125a2 (nu s-a primit finanțare pentru execuția proiectului)
			2012: 1.131.825 lei	2012: 1. Str. Eremia Grigorescu – alimentare cu apă. 2. Str. Tirului – modernizare. 3. Str. Progresului – montare conductă și branșamente pentru alimentare cu apă și sistem rutier. <b>Finalizat</b>		2012: 1. Str. Eremia Grigorescu – alimentare cu apă. 2. Str. Tirului – modernizare. 3. Str. Progresului – montare conductă și branșamente pentru alimentare cu apă și sistem rutier. <b>Finalizat</b>
			2014: 352.255 lei			2014: str. Tirului - sistem rutier. <b>Finalizat 2014</b>



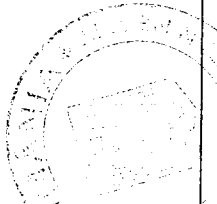
Reabilitare, modernizare zonă ștrand municipal		Arh. Peisagist Bercuță Mihaela	2011-2012	<p>291.262-AFM - 72.815 - buget local</p> <p>2010: - 78.000 lei - buget local</p> <p>2011: - 71300 lei-buget local</p> <p>2012:- 0 lei</p> <p>2013: 2.935.932,71 lei</p> <p>2014: 3.592.768,17 lei</p>	Reducerea cantităților de pulberi PM10 din aerul atmosferic	<p>2014: Lucrările de închidere depozit neconform de deșeuri municipale au fost finalizate în anul 2014</p> <p>2010: S-a întocmit SF și s-a depus la Ministerul Dezvoltării și Turismului</p> <p>2011: S-a întocmit proiectul tehnic aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 84/2011</p> <p>2012: S-a demarat procedura de atribuire a contractului de lucrări prin realizarea documentației și publicarea invitației de participare pe SEAP. Ofertele primite sunt în evaluare.</p> <p>2013: Reabilitare bazine, construire clădire filtru și stație de pompe</p> <p>2014: Executat finisaje interioare și exterioare la clădiri, montat pompe stație, amenajare plajă și împrejmuire, amenajare zone verzi și de picnic. Proiect realizat în proporție de 80%.</p>
--	---	--------------------------------	-----------	--	---	---

<p>Iniințarea rețea de distribuție gaze naturale</p>	<p>Efectuarea lucrărilor de construcție Concesionarea serviciului</p>	<p>Responsabil urbanism ing. Clapa Cristina</p>	<p>Proiectul a fost demarat în 2009 și finalizarea va fi funcție de sursele de finanțare</p>	<p>1469408,03 Buget local și surse guvernamentale Sume alocate în 2010: 13.750 lei - buget local 2011: 0 lei</p>	<p>Reducerea cantităților de pulberi PM10 și alți poluanți din aerul atmosferic</p>	<p>2010: S-a obținut autorizația de construcție nr. 5/19.01.2011. Sunt emise HCL pentru fazele emergătoare investițiilor</p> <p>2011: Montat stație reglare și măsurare presiune SRMP nr.1</p>
						
<p>2012:-</p>						
<p>2013: S-a realizat montarea coloanei principale pe o lungime de aproximativ 2 km în satul Horia (str. Sahia, str. Pietrei, str. Securii). Au fost racordați la rețea SC Austroterm SA, SC Agral Star SA, SC Danlin SA, Primăria Horia.</p>						
<p>2014: S-au efectuat lucrări de extindere la rețeaua de distribuție gaze pe toate străzile din satul Horia și au fost finalizate 114 brașamente către populație și alte 130 sunt în curs de realizare. A fost extinsă colana principală în satul Cotu-Vameș până la Căminul Cultural, unde urmează să fie amplasată o stație de transfer pentru a putea continua extinderea pe toate străzile.</p>						

	<p>căilor de acces pe unde circulă mașinile și utilajele</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Încheierea unui contract cu o firmă specializată privind ridicarea molozului și a resturilor materiale rezultate din lucrări</li> </ul>				<p>2011: Se întreprind acțiuni de supraveghere și control a șantierelor de construcții deschise pe raza comunei Horia privind măsurile cuprinse în autorizația de construire cu referire la transportul și depozitarea materialelor și a molozului rezultat.</p> <p>2012:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Delimitarea și împrejmuirea șantierelor cu materiale care să împiedice propagarea prafului;</li> <li>- Stropirea terenului și a căilor de acces</li> <li>- Ridicarea și transportul molozului cu firme special acreditate.</li> </ul> <p>2013: S-au continuat acțiunile de informare/control cu privire la îndeplinirea măsurilor de prevenție, privind reducerea emisiilor de praf, condițiile privind transportul și depozitarea molozului rezultat ca urmare a lucrărilor de construcție pe raza comunei.</p>
---	---	--	--	--	---

	<p>secetă</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introducerea indicatoarelor de circulație pentru dirijarea traficului, interzicerea staționării în zonele aglomerate</li> </ul>			<p>2013:-</p>		<p>2013:          Au fost efectuate lucrări de întreținere a drumurilor vicinale din comună cu buldoexcavatorul primăriei. Aceste lucrări contribuie la menținerea curățeniei pe drumurile comunale asfaltate.</p> <p>2014:          - au fost achiziționate 60 indicatoare rutiere (limitare tonaj, stații de autobuz, stop, cedează trecerea) cu rolul de a fluidiza traficul;          - s-a asfaltat 1 km de drum de exploatare ce deservește Stația de sortare a SC Danilin XXL, reducând producerea prafului;          - s-au efectuat lucrări de balastare a drumurilor comunale neasfaltate;          - s-au efectuat lucrări de îndreptare și întreținere drumuri de exploatare din extravilan.</p>
<p>Acțiuni Eco școala (Școala cu clasele I-VIII Horia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reamenajarea recipientilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor</li> <li>- valorificarea deșeurilor recuperate</li> <li>- activizarea</li> </ul>	<p>Învățător          Levărdă          Elena          Pfof. Ichim          Ilie          Inst.          Dumbravă          Nelu</p>	<p>Martie 2010           Lunar</p>	<p>necuantificabil          Sume alocate în 2010: -</p>	<p>Îmbunătățirea calității aerului          - creșterea suprafeței de spațiu verde</p>	<p>Elevii au plantat puieți de salcâm pe o suprafață de 5.000 mp, pe amplasamentul fostei rampe de gunoi din satul Horia; Puieții au fost puși la dispoziție de Ocolul Silvic Horia</p>

Utilizarea rațională și reducerea terenurilor degradate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aplicarea măsurilor agrotehnice și pedologice;</li> <li>- utilizarea rațională terenurilor agricole;</li> <li>- comasarea terenurilor agricole;</li> <li>- utilizarea asolamentului și rotația culturilor agricole;</li> <li>- supravegherea intrării utilajelor agricole pe drumurile publice.</li> </ul>	Viceprimar Iancu Gheorghe Ing. Neagu Lucian Ing. Florea Aurelia	Permanent	îmbunătățirea calității aerului și a solului	<p>2010: Au fost impuse măsurile necesare pentru practicarea unei agriculturi raționale din partea fermierilor și exploataților agricole de pe raza comunei</p> <p>2011: Organizarea de întâlniri și simpozioane cu fermierii din comună cu tema "Practicarea unei agriculturi raționale", respectarea măsurilor de agromediu, cerințe obligatorii privind absorbția de fonduri în agricultură sub formă de fonduri de la uniunea Europeană.</p> <p>2012: Au fost întreprinse acțiuni de informare a fermierilor cu privire la aplicarea corectă a măsurilor agrotehnice și pedologice, utilizarea rațională a terenurilor agricole, comasarea terenurilor agricole și supravegherea intrării utilajelor agricole pe drumurile publice.</p> <p>2013: Trimestrial se desfășoară seminarii în parteneriat cu specialiștii din cadrul APIA și Direcția Agricolă cu privire la respectarea măsurilor de agromediu pentru bune practici în agricultură. Au fost efectuate controale în teren cu privire la respectarea măsurilor de agromediu.</p>
---	---	--	-----------	--	---

						<b>2014:</b> - respectarea lucrărilor de agromediu pentru pășunea comunală și terenurile arabile aflate în proprietate privată; - instruirii prin Camera Agricolă privind managementul deșeurilor la nivelul fermelor.
---	--	--	--	--	--	--

Întocmit,  
Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare  
Ing. Teodora SÎRBU

