



Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



---

Agenția 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 2013 în cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului și măsurile/acțiunile realizate în anul 2013 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, 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 lucrările din 2013 s-au reportat pentru anul 2014 din lipsă de fonduri. 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 3 măsuri au fost realizate, 1 măsură este blocată din anul 2011, o măsură este în derulare, iar amplasamentul pentru o măsură a fost predat către constructor.

Stadiul fizic și valoric al realizării măsurilor, la data controlului, este prezentat în tabelul „Măsuri Roman”

În Program, pentru localitatea Horia au fost stabilite 8 măsuri, din care: 2 măsuri au termene de realizare cuprinse între 2010 și 2013, 4 măsuri au caracter permanent, iar pentru 2 măsuri nu au putut fi stabilite termenele de finalizare, deoarece derularea lor depinde de asigurarea finanțării din alte surse decât bugetul local.

La data raportării și ulterior al controlului, s-a constatat că cele 4 măsuri cu caracter permanent sunt respectate; măsurile cu termene cuprinse între 2010 și 201 sunt realizate; în cazul celor 2 măsuri pentru care nu sunt stabilite termene de finalizare, sunt în derulare.

Stadiul fizic și valoric al realizării măsurilor, la data controlului, este prezentat în tabelul „Măsuri Horia”.

În urma controlului efectuat, au fost stabilite 2 măsuri, cu termen 15.01.2015 și respectiv cu caracter permanent, vizând:

- Raportarea la GNM-CJ Neamț a stadiului de realizare a măsurilor cuprinse în planul de gestionare a calității aerului, după modelul folosit la raportarea din 2013.
- În scopul reducerii poluării din atmosferă, se va asigura ca lucrările agricole și de construcții vor utiliza tehnologii adecvate; termen permanent.

Valori măsurate la stațiile automate de monitorizare a calității aerului din Piatra Neamț și Roman în anul 2013					
Stație	Poluant	Media aritmetică	Unitate măsură	Nr. depasiri	Captura de date (%)
NT 1- FU	SO <sub>2</sub>	8,23	μg/m <sup>3</sup>	0	90,9
NT 1- FU	CO	0,19	mg/m <sup>3</sup>	0	94,7
NT 1- FU	Ozon	43,55	μg/m <sup>3</sup>	0	93,4
NT 1- FU	Benzen	1,47	μg/m <sup>3</sup>	0	70,2
NT 1- FU	PM 10 gravimetric	22,28	μg/m <sup>3</sup>	19*	99,4
NT 1- FU	PM 10 nefelometric	22,64	μg/m <sup>3</sup>	18*	91,5
NT 2-12	SO <sub>2</sub>	8,24	μg/m <sup>3</sup>	0	90,8
NT 2-12	CO	0,26	mg/m <sup>3</sup>	0	47,1
NT 2-12	Ozon	34,3	μg/m <sup>3</sup>	0	5,5
NT 2-12	Benzen	1,43	μg/m <sup>3</sup>	0	16,8
NT 2-12	PM10 nefelometric	23,64	μg/m <sup>3</sup>	6**	45,7

\* Depășiri ale valorii limită pe 24 ore (50 μg/m<sup>3</sup>)

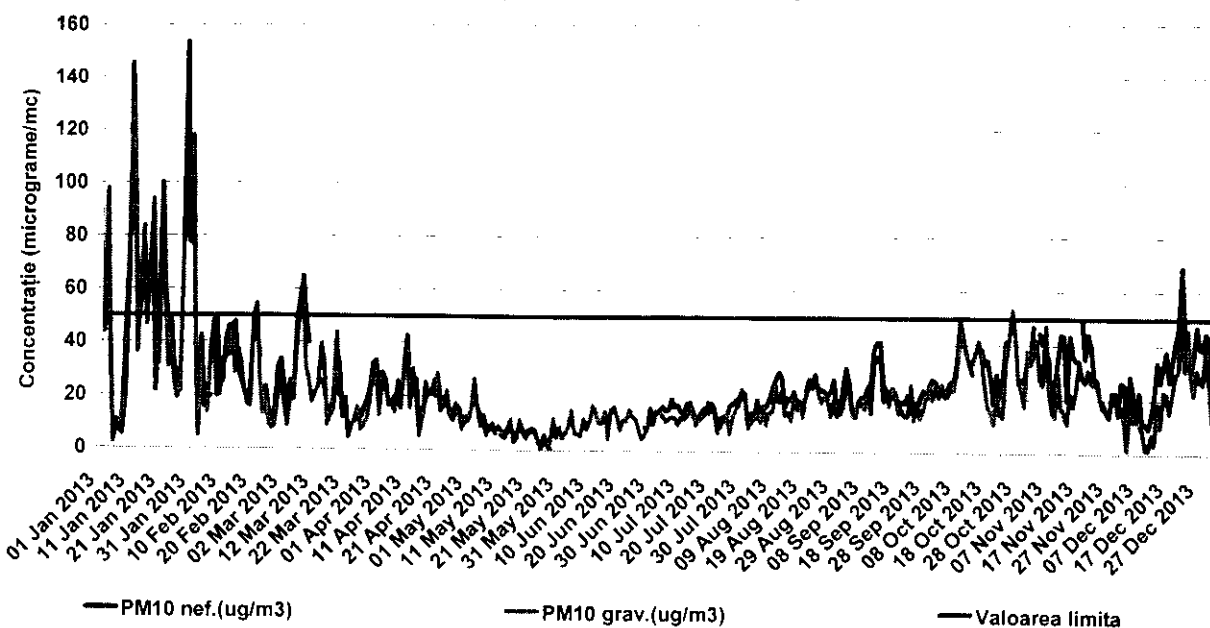
\*\* Metoda nefelometrică este orientativă și folosită pentru a facilita informarea rapidă a publicului, iar rezultatele pot fi infirmate/confirmate de metoda gravimetrică în urma analizei manuale din laborator.

\*\*\*\* În conformitate cu prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru pulberi în suspensie PM10 sunt permise anual max. 35 depășiri măsurate prin metoda gravimetrică-de referință.

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	-	-	-	-
NT2 2008	Industrial	-	-	-	86	-	-	-	-	-
NT2 2009	Industrial	-	-	-	8	-	-	-	-	-
NT2 2010	Industrial	-	-	-	6	-	-	-	-	-
NT2 2011	Industrial	-	-	-	18	-	-	-	-	-
NT2 2012	Industrial	-	-	-	4	-	-	-	-	-
NT2 2013	Industrial	-	-	-	6	-	-	-	-	-

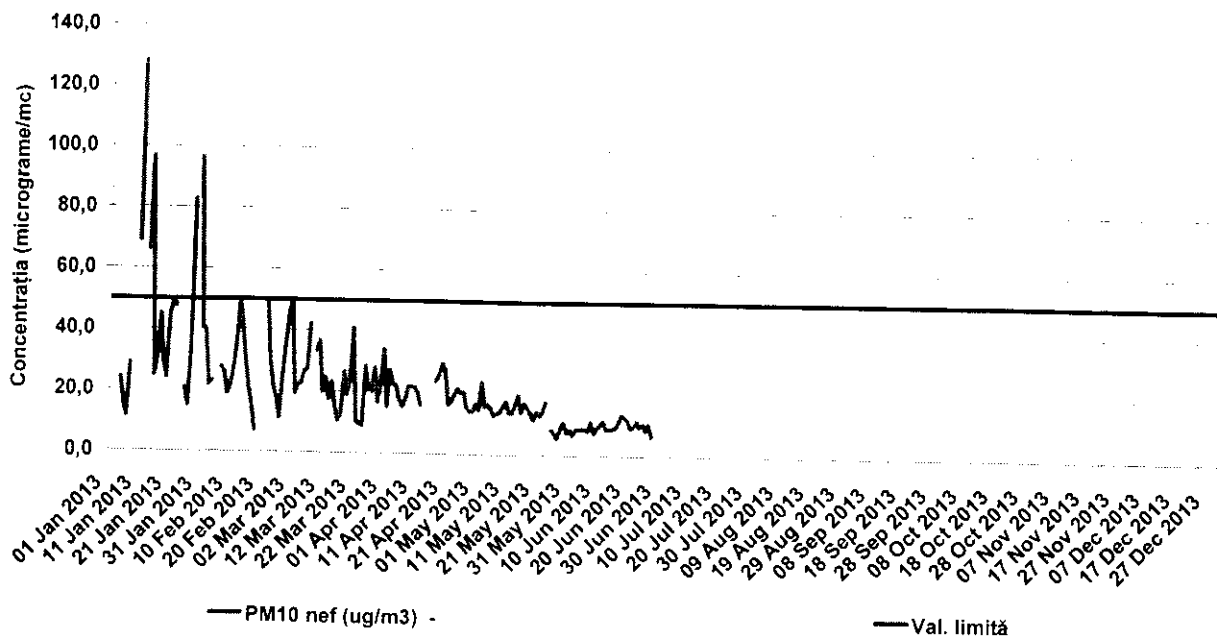
\* Din anul 2009 în conformitate cu prevederile Directivei CE 50/2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, în localitățile cu un număr mai mare de 100.000 locuitori se măsoară pulberi în suspensie cu diametrul 2,5 microni (PM 2,5) în vederea calculării "indicelui 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.

**APM Neamț**  
Măsurători pulberi în suspensie PM10 în Piatra Neamț în anul 2013



Evoluția pulberilor în suspensie PM 10 măsurate în Piatra Neamț prin metoda gravimetrică și nefelometrică

**APM NEAMȚ**  
Măsurători pulberi în suspensie PM10 în Roman în anul 2013



Evoluția pulberilor în suspensie PM10 măsurate în Roman prin metoda nefelometrică

MĂSURI PIATRA NEAMȚ

Măsuri/Acțiuni	Prioritizare	Responsabil	Termen de realizare	Estimarea costurilor/ surse de finanțare Euro	Rezultat așteptat	Observații Măsuri/acțiuni realizate în 2010, 2011, 2012, 2013
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: -		2011: În urma evaluării proiectul a fost respins
				2012: - 2013: -		2012: - 2013: -
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 Viforului și Aleea Tiparului	În evaluare la AFM
				Sume alocate în 2010: - 2011: 1.658.304,82 lei AFM, 361.032 lei buget de stat		2011: Realizat 100%
				458.007,71 lei Primăria Piatra Neamț		
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: S-au efectuat lucrări de întreținere
				2011: 125.000 lei (28.735 euro, la cursul 4,35 lei/euro)		2012: Lucrările s-au reportat pe 2013

Program de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de împăduriri a terenurilor agricole degradate		Municipiul Piatra Neamț Primăria	2010-2014	2013: -	Împădurire masiv Cârlomanul, 4,6 ha	2013: Lucrările s-au raportat pe 2014 din lipsă de fonduri
				Valoare totala proiect: 223.214,66 lei. Valoarea finanțării nerambursabile AFM :165.552,89 lei Contribuție Primărie: 57.661,77 lei Suma alocate în 2010: 48.195 lei		
				2011: -		
				2012: -		
				2013: -		
Modernizarea și supralargirea străzilor de intrare în municipiul Piatra Neamț (str. 1 Decembrie și Cetatea Neamțului)		Municipiul Piatra Neamț Primăria	2010-2012	Valoare totală proiect 22.709.794,56 lei	Reducerea cantităților de pulberi PM10 și alte noxe din aerul atmosferic	În curs de implementare. S-a realizat 90% din lucrare
				Suma alocate în 2010: -		
				2011: Valoare eligibilă: 17.008.011,95 lei Valoare neeligibilă: 899.457,67 lei		
				2011: Realizat 100 %		

<p>Modernizarea str. Petru Movila</p>	<p>Municipiul Piatra Neamț Primăria</p>	<p>2010-2011</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 25.200.000 lei din care 98% POR 2007-2013 Sume alocate în 2010: -</p> <p>2011: Valoarea eligibila nerambursabila din (FEDR+ BS) – 98%: 14.020.707,12 lei Cofinanțare eligibila Primărie – 2%: 286.136,88 lei Valoare neeligibila, inclusiv TVA aferenta: 417.115,47 lei Contribuție totala Primărie: 703.252,35 lei TVA rambursabil: 2.710.490,21 lei</p>	<p>Reducerea cantităților de pulberi PM10 și alte noxe din aerul atmosferic</p>	<p>In curs de implementare. S-a realizat 90% din lucrare</p> <p>2011: Realizat 100%</p>
---------------------------------------	---	------------------	---	---	---



<p>Construcție dig protecție râu Bistrița în 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 Suma alocate în 2010: - 2011: Finanțare nerambursabilă 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>Realizată integral 2011</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>Consiliul Județean Neamț</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) Suma 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 grădinite și creșe din municipiul Piatra Neamț Realizată integral</p>

MĂSURI ROMAN

Măsuri/Acțiuni	Prioritizare	Responsabil	Termen de realizare	Estimarea costurilor/ surse de finanțare Euro	Rezultat așteptat	Observații Măsuri/acțiuni realizate în 2010,2011,2012
Împădurirea terenurilor agricole degradate în municipiul Roman	Realizarea unui filtru ecologic pentru noxele din zonă, creșterea volumului de oxigen și reținerea unei cantități sporite de CO2 din atmosferă	Geograf Irina Scorțanu	2010-2014	12.430 E/50.702 lei AFM București	Reducerea cantităților de pulberi PM10 din aerul atmosferic	Conform plan, 1 ha de împădurit, zonă pod CFR râu Moldova:
				2010: -1860 lei, din care 1581 lei AFM și 279 lei buget local		2010: Realizat studiu de fezabilitate (SF) și proiectul tehnic (PT) sunt elaborate și achitate.
				2011: - 18724,44 lei, din care 15915,96 lei de la AFM și 2808,70 lei de la PMR		2011: S-au executat lucrări de pregătire și împrejmuire teren și s-au plantat 5000 puieți.
				<b>2012: -</b>		2012: Constructorul nu a realizat nici o lucrare
				<b>2013: -</b>		<b>2013: Pe parcursul anului 2013 nu s-a realizat nicio lucrare. Proiectul este coordonat de CJ Neamț și este blocat din anul 2011.</b>
Reparații curente rețea stradală		Ing. Cotianu Georghe Ing. Cazoni Mioara	2010	Buget local 364.078	Reducerea cantităților de pulberi PM10 din aerul atmosferic	2010: 25000 mp planificat
				2010: - 2.788.958 lei - buget local		Realizat: 87000 mp, lucrări achitate parțial
				2011: - 2071580 lei - buget local		2011: Realizat - 46.000 mp
				2012: 2.100.000 lei		2012: Realizat 28.000 mp
				<b>2013: 1.910.990 lei</b>		<b>2013: Realizat 42.238 mp Măsură finalizată</b>

Modernizare reabilitare străzi	Ing. Cazoni Mioara	2010-2012	Buget local 5.124.525 lei HG 577/1997 2.431.060 lei - buget local	Reducerea cantităților de pulberi PM10 din aerul atmosferic	2010: S-au modernizat în proporție de cca. 50% str. Eremia Grigorescu, str. Tirului și str. Progresului, Artera Roman Est- str. Cucutei, str. Plopiilor, DJ 207 A. - S-a întocmit SF și PT și s- a depus la AFM pentru modernizarea drumurilor de exploatație agricolă. - S-a amenajat sens giratoriu str. Roman Vodă (în interiorul sensului s-au plantat flori și s-a semănat iarbă). Finalizat
			2011: - 248.559 lei		2011: - S-a realizat alimentarea cu apă pe str. Eremia Grigorescu - S-a modernizat str. Tirului - Montat conductă și brânșamente pentru alimentarea cu apă și sistem rutier pe str. Progresului - la Artera Roman Est s-a realizat tronson din str. Cucutei, DJ 207A- etapa I- fundație nisip, balast stabilizat cu ciment și AB1, BAD25 și strat superior BA16
			- 317.315 lei		
			- 361.536 lei		
			- 2.425.314 lei		

					- 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 bransamente pentru alimentare cu apă și sistem rutier. Finalizat
					779.746 lei	
Reamenajare spații verzi	Arh. Peisagist Bercuța Mihaela	2010	77.670 – AFM 19.417- Buget local 2010: - 571.000 lei din care 80% AFM și 20% buget local	Reducerea cantităților de pulberi PM10 din aerul atmosferic		2010: Realizate 11 părculețe, în suprafață totală de 20469,5 mp, din care: 19143 mp gazon, 1056,5 mp alei cu pavele și 270 mp alei cu dale ECO. Măsură finalizată în 2010.
Închidere depozit neconform de deșeuri municipale	Ing. Alexiu Vasile	2010-2012	3.430.000 - POS 70.000 – buget local 2010: - 10.948 lei - buget local	Eliminarea cantităților de noxe datorate autoaprinderii fracției organice din deșeurile menajere		2010: S-a elaborat studiul hidrogeologic pentru ecologizarea depozitului. S-a creat depozitul de pământ vegetal necesar acoperirii depozitului de deșeuri
			2011:0 lei			

Reabilitare, modernizare zonă strand municipal		Arh. Peisagist Bercuță Mihaela	2011-2012	2012: 0 lei	Reducerea cantităților de pulberi PM10 din aerul atmosferic	2011: Contribuția la proiectul de închidere rampă de deșeuri municipale și asimilabile neconformă
				2013: 0 lei		2012: În cadrul proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Neamț este în derulare Contractul 13229/2158/ 24.10.2012, cu o durată de 27 luni. În prezent se lucrează la proiectare.
				2011: - 291.262-AFM - 72.815 - buget local 2010: - 78.000 lei - buget local 2011: - 71300 lei-buget local		2013: Aprobare dare în administrare teren depozit către CJ Neamț, conform HCL 127/11.10.2013, HCL Neamț 183/28.10.2013. Predare amplasament către constructor.
						2010: S-a întocmit SF și s-a depus la Ministerul Dezvoltării și Turismului 2011: S-a întocmit proiectul tehnic aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 84/2011

					2012:- 0 lei	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.
					2013: 2.935.932,71 lei	2013: Reabilitare bazine, construire clădire filtru și stație de pompe

### MĂSURI HORIA

Măsuri/Acțiuni	Prioritizare	Responsabil	Termen de realizare	Estimarea costurilor/surse de finanțare Euro	Rezultat așteptat	Măsuri/acțiuni realizate în 2010, 2011, 2012, 2013
Amenajare Parc Zăvoi în localitatea Cotu-Vameș,	Efectuare lucrări de amenajare și construcție	Responsabil urbanism ing. Clapa Cristina	Funcție de obținerea finanțării proiectului de la AFM	30988, 15 Euro, Ord. 59/2007 privind instituirea programului național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități Sume alocate în 2010: 0 lei 2011: 0 lei	Mărirea suprafeței de spațiu verde în interiorul localității și îmbunătățirea calității mediului	S-a obținut autorizația de construcție nr. 48/31.08.2009. S-a depus cerere de finanțare, înregistrată la Ministerul Mediului și Pădurilor cu nr. 48866/23.09.2009; până la data prezentului control, nu s-a obținut niciun răspuns. 2011: Proiectul nu a obținut finanțare
						2012: -

				2012: - 2013:-		2013: A fost realizată aproximativ 50% din investiție
Inființarea rețea de distribuție gaze naturale	Efectuarea lucrărilor de construcție Concesionarea serviciului	Responsabil urbanism ing. Clapa Cristina	Proiectul a fost demarat în 2009 și finalizarea va fi funcție de sursele de finanțare	1469408,03 Buget local și surse guvernamentale Sume alocate în 2010: 13.750 lei - buget local 2011: 0 lei 2012:- 2013: -	Reducerea cantităților de pulberi PM10 și alți poluanți din aerul atmosferic	S-a obținut autorizația de construcție nr. 5/19.01.2011. Sunt emise HCL pentru fazele premergătoare investițiilor 2011: Montat stație reglare și măsurare presiune SRMP nr.1 2012:- 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 racordati la rețea SC Austrterm SA, SC Agral Star SA, SC Danlin SA, Primăria Horia
Modernizare drumuri comunale	Asfaltare drumuri comunale. Lucrări de reabilitare și modernizare drumuri Curățare - spălare drumuri	Responsabil urbanism ing. Clapa Cristina	2010-2012	1370740,25 buget local și surse guvernamentale Sume alocate în 2010: 940.000 lei - buget local 2011: 653.858		S-au asfaltat 1,5 km de drum în Cotu-Vameș și 1 km în Horia P.V. recepție lucrări 7262/21.12.2010. S-au pregătit pentru asfaltare alți 1,5 km. Toate drumurile comunale au fost nivelate și tasate

				lei pentru asfaltare 50000 lei pentru pietruire 2012: 1.451.287 lei  2013:-		2011: Pregătit pentru asfaltare 1,5 km Pietruit, nivelat și tasat drumuri comunale  2012: Asfaltare drumuri comunale – str. Reconstrucției, sat Horia – 1 Km, str. Vasile Lupu, str. Crângului, str. Cooperației - 1 km  2013:-
Supraveghere a șantierelor de lucru la construcția de locuințe și a altor obiective	- delimitarea și împrejmuirea șantierului cu materiale care să împiedice propagarea prafului - stropirea terenului și a căilor de acces pe unde circulă mașinile și utilajele - încheierea unui contract cu o firmă specializată privind ridicarea molozului și a resturilor	Responsabil urbanism ing. Clapa Cristina	permanent	necuantificabil	Reducerea/ stoparea producerii de moloz și praf din construcții	Au fost luate măsuri de supraveghere și control a șantierelor de construcții deschise în anul 2010 în comună; obligațiile sunt incluse în conținutul autorizațiilor de construire.  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.



	materiale rezultate din lucrări					<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>Instituirea unui sistem de management al traficului</p>	<p>- restricționarea traficului de mare tonaj pe anumite sectoare de drumuri comunale (zona Vama)</p> <p>- interzicerea traficului greu pe drumurile comunale cu excepția celor ce fac aprovizionarea</p>	<p>Viceprimar Iancu Gheorghie administrator public Baciu Ioan Cristian</p>	<p>2010-2012</p>	<p>Sume alocate în 2010: 5.000 lei- buget local</p>	<p>Reducerea poluării în interiorul localității produsă de noxele rezultate din trafic, în special pulberi</p>	<p>S-au achiziționat și montat panouri pentru restricționare trafic în zona Vama Roman și pe drumurile comunale. Agenții economici care exploatează balastiere au fost obligați să întrețină drumurile pe care le exploatează și să le stropască cu apă în perioadele de uscăciune, cf. HCL nr. 59.21.09.2010.</p>

	<p>șantierelor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- agenții economici ce folosesc drumul pentru acces la balastieră au obligația să întrețină drumurile și să le stropească în perioada de secetă</li> <li>- introducerea indicatoarelor de circulație pentru dirjarea traficului, interzicerea staționării în zonele aglomerate</li> </ul>			<p>2011: 0 lei</p> <p>2012:-</p> <p>2013:</p>		<p>2011:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A fost limitat accesul vehiculelor de mare tonaj pe drumurile comunale;</li> <li>- S-au luat măsuri în pentru respectarea obligațiilor ce revin agenților economici care exploatează balastiere pentru întreținerea drumurilor pe care le exploatează.</li> </ul> <p>2012:-</p> <p>2013:</p> <p><b>Au fost efectuate lucrări de întreținere a drumurilor vicinale din comună cu buldoexcavatorul primăriei. Aceste lucrări contribuie la menținerea curățeniei pe drumurile comunale asfaltate.</b></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 sectoarelor de curățenie, de întreținere a spațiilor verzi din</li> </ul>	<p>Învățător Levărdă Elena Pfof. Ichim Ilie Inst. Dumbravă Nelu</p>	<p>Martie 2010</p> <p>Lunar</p>	<p>necuantificabil</p> <p>Sume alocate în 2010: 0 lei</p>	<p>Îmbunătățirea calității aerului</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- creșterea suprafeței de spațiu verde</li> </ul>	<p>Eleții 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>

curtea școlii, plantarea de flori și pomi (reactualizarea Contractului cu Ocolul Silvic Roman)	- concesiunea serviciului de salubritate către SC Rossal Roman - închiderea depozitelor de deșeurilor din satul Horia și Cotul-Vameș	Primar Baciu Vasile Viceprimar Iancu Gheorghe	2010-2011	2011: 0 lei	2011: Lunar se desfășoară acțiuni de igienizare a spațiilor verzi din perimetrul Școlii și activități educative privind protejarea mediului
				2012: -	
Gestionarea deșeurilor, închiderea depozitelor de deșeurilor	- 48,42 lei/m <sup>3</sup> deșeu pentru transport - 3,57 lei/m <sup>3</sup> depozit 20688,54 Euro Sume alocate în 2010: 28.902 lei - buget local 2011: 50.456 lei/m <sup>3</sup> deșeu pentru transport și 8,68 lei pentru depozitat 2012: -	Îmbunătățirea calității aerului	2010-2011	2013: -	2013: Elevii de la cele 2 școli generale din comună au participat la diverse acțiuni de ecologizare a mediului inconjurător (igienizare spații verzi, plantat pomi).
				2012: -	2012: Colectarea deșeurilor se face cu firme specializate, pe bază de contracte 2011: Colectarea deșeurilor se face pe bază cu firmă specializată 2012: -

	2013:-				<p>2013: S-au luat măsuri pentru ca serviciul de salubritate de pe raza comunei să se efectueze în bune condiții. Astfel, colectarea deșeurilor menajere de la populație să se facă în recipiente închise (saci), tomberoane metalice închise cu capac. În lunile octombrie și noiembrie au fost efectuate lucrări de igienizare a zonelor predispuse la depozitarea necontrolată a gunoaielor.</p>
Utilizarea rațională și reducerea terenurilor degradate			<p>Viceprimar Iancu Gheorghe Ing. Neagu Lucian Ing. Florea Aurelia</p>	<p>- aplicarea măsurilor agrotehnice și pedologice; - utilizarea rațională terenurilor agricole; - comasarea terenurilor agricole; - utilizarea asolamentului și rotația culturilor agricole; - supravegherea intrării utilajelor agricole pe drumurile publice.</p>	<p>Au fost impuse măsurile necesare pentru practicarea unei agriculturi raționale din partea fermierilor și exploataților agricole de pe raza comunei</p>
			Permanent		<p>2011: Organizarea de întâlniri și simpozioane cu fermierii din comună cu tema "Practicarea unei agriculturi raționale", respectarea măsurilor de agro-mediu, cerințe obligatorii privind absorbția de fonduri în agricultură sub formă de fonduri de la uniunea Europeană</p>
Îmbunătățirea calității aerului și a solului					

					<p><b>2012:</b></p> <p>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><b>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.</b></p>
--	--	--	--	--	---

Intocmit,  
 Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare  
 Ing. Teodora SîrBU

