**RAPORT DE EVALUARE**

APERFORMANŢELOR PROFESIONALE INDIVIDUALE ALE

DIRECTORULUI EXECUTIV APM NEAMŢ

ÎN ANUL 2016

**OBIECTIVE GENERALE**

1. **Realizarea managementului corespunzător al agenţiei**

APM Neamţ are următoarea structură organizatorică: Director executiv; Compartiment Relaţii Publice şi Tehnologia Informaţiei; Serviciul Avize, Acorduri, Autorizaţii; Serviciul Monitorizare şi Laboratoare; Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu; Biroul Buget, Finanţe, Administrativ şi Resurse Umane.

Organigrama APM Neamţ cuprinde 38 de posturi, din care 36 funcţii publice şi 2 posturi de personal contractual.

În activitatea desfăşurată s-a urmărit şi asigurat în principal :

- implementarea la nivel local a legislaţiei, politicilor şi strategiilor de mediu, conform angajamentelor asumate în procesul de aderare la UE, în conformitate cu Regulamentul de Organizare şi Funcţionare;

- coordonarea activităţii serviciilor APM şi asigurarea respectării procedurilor legale;

- organizarea eficientă a sistemului de colectare, înregistrare, prelucrare şi comunicare a datelor şi informaţiilor;

- întărirea capacităţii instituţionale şi administrative a agenţiei;

- gestionarea eficientă a resurselor umane şi financiare din cadrul agenţiei;

- colaborarea cu toate autorităţile publice locale şi instituţiile descentralizate ale ministerelor care au responsabilităţi în domeniul protecţiei mediului, în vederea îmbunătăţirii mediului de viaţă al locuitorilor judeţului.

1. **Îndeplinirea măsurilor din Planul de măsuri prioritare privind integrarea europeană**

 În anul 2016 APM Neamţ nu a avut activităţi incluse în Planul de măsuri prioritare.

1. **Structura organizatorică a personalului**

La începutul anului 2016, structura organizatorică cuprindea un număr de 38 posturi, din care 36 ocupate.

|  |
| --- |
|   ***Structura posturilor pe servicii***  |
| Director executiv | 1 |
| Compartiment Relaţii Publice şi Tehnologia Informaţiei | 1 |
| Seviciul Avize, Acorduri, Autorizaţii | 9 |
| Serviciul Monitorizare şi Laboratoare | 14 |
| Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu | 7 |
| Biroul Buget, Finanţe, Administrativ şi Resurse Umane | 6 |
| TOTAL | 38 |

Concentrarea de personal este justificată de atribuţiile principale ale agenţiei în domeniul reglementării şi functionării activităţilor cu impact asupra mediului şi monitorizarea calităţii factorilor de mediu.

|  |  |
| --- | --- |
|  ***Structura de personal pe nivel de pregatire*** | ***Pondere %*** |
| Studii superioare de lunga durata | 27 | 71 |
| Studii medii | 11 | 29 |
| TOTAL | 38 |  |

 **Raportari, elaborari documentatii**

* Lunar s-a transmis situatia posturilor vacante şi temporar vacante din cadrul instituţiei.
* Trimestrial s-a transmis la Agenţia Naţională a Funcţionarilor Publici raportul privind respectarea normelor de conduită a funcţionarilor publici şi semestrial raportul privind situatia implementării procedurilor disciplinare.
1. **Executia bugetară la nivelul fiecarui trimestru – încadrarea în prevederile bugetare**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Subdiviziunea******Clasificatiei******Bugetare aprobate*** ***Cap/titlu*** | ***Credite aprobate*** | ***Total credite aprobate*** | ***Plati efectuate*** | ***Total plati efectuate*** |
| **Trim I** | **Trim II** | **Trim III** | **Trim IV** | **Trim I** | **Trim II** | **Trim III** | **Trim IV** |
| 110-Personal | 349959 | 344.441 | 355686 | 341746 | 1.391.832 | 348.729 | 343.253 | 344.464 | 353.601 | 1.390.047 |
| 120- Materiale | 78.419 | 72.113 | 61412 | 189.073 | 401.017 | 76.489 | 77.327 | 79.397 | 90.458 | 396.021 |
| 171-Investitii | 0 | 0 | 25800 | 75375 | 101.175 | 0 | 0 | 25800 | 75373,39 | 101.173,39 |
| Total |  |  |  |  | **1.894.024** |  |  |  |  | **1.888.217,24** |

1. **Instruirea profesională a personalului din subordine**

In cursul anului 2016 au participat 16 persoane din cadrul instituţiei la 24 de sesiuni de instruire, conferinţe, seminari organizate de ANPM, MMAP şi alte instituţii pe teme referitoare la:

* probleme specifice serviciilor tehnice - 9
* managementul ariilor protejate - 10
* probleme specifice managementul institutiei - 7

În contextul implementării SIM, personalul APM a participat la cursuri de instruire pentru utilizarea aplicaţiilor, pe domenii de activitate.

**6.** **Organizarea şi participarea la campanii de informare şi de conştientizare a publicului în domeniul protecţiei mediului**

* În vederea informării populaţiei şi prezentării activităților specifice desfășurate la nivelul instituției, au fost au fost elaborate şi transmise mass-mediei locale: 3 comunicate de presă;
* La nivel local, au fost organizate campanii de informare şi conştientizare a populaţiei cu ocazia celebrării unor evenimente de mediu: Ziua Mondială a Mediului, Ziua Mondială a Zonelor Umede, Ziua Internațională a Biodiversității, Săptămâna Mobilităţii Europene;
* În colaborare cu autorităţile administraţiilor publice locale din localităţile Piatra Neamţ, Roman, Târgu Neamţ şi Bicaz, APM Neamţ a desfăşurat un program de sprijinire a cetăţenilor, sub forma unor şedinţe de audienţe, în vederea soluţionării cu operativitate a problemelor de mediu sesizate de către aceştia.

**7. Colaborarea cu Garda Naţională de Mediu**

APM Neamţ şi Garda Naţională de Mediu – CJ Neamţ, ca structuri subordonate Ministerului Mediului, conlucrează în scopul implementării legislaţiei naţionale de protecţia mediului.

### Colaborarea între APM Neamţ şi Garda Naţională de Mediu – Comisariatul Judeţean Neamţ se realizează pe baza protocolului încheiat la nivel naţional, pe baza principiilor :

* susţinere reciprocă în implementarea şi controlul conformării cu legislaţia de mediu;
* schimbul de informaţii;
* participare la monitorizarea factorilor de mediu;
* sprijin reciproc pentru intervenţii la poluări accidentale;
* colaborare pentru identificarea şi eliminarea surselor potenţiale de risc.

APM informează GNM – CJ în legătură cu :

* înregistrarea solicitărilor de emitere a actelor de reglementare;
* derularea etapelor procedurii de autorizare;
* decizia finală privind emiterea actelor de autorizare;
* producerea unor evenimente deosebite în domeniul mediului;
* modificarea condiţiilor de autorizare;
* starea factorilor de mediu.

GNM-CJ informează APM în legătură cu:

* rezultatele verificării funcţionării agenţilor economici autorizaţi;
* conformarea agenţilor economici cu condiţiile impuse în actul de autorizare;
* exactitatea rapoartelor şi datelor furnizate de către agenţii economici la cererea APM.

 În cursul anului 2016 APM a derulat împreună cu GNM-CJ Neamţ o serie de controale comune pentru verificare a :

* modului de respectare a măsurilor cuprinse în planurile de urgenţă internă şi externă a agenţilor economici care se află sub incidenţa Directivei SEVESO;
* amplasamentelor în cadrul procedurilor de emitere a actelor de reglementare;
* unor sesizări.

 În cadrul CAT au fost invitaţi şi au participat la toate şedinţele reprezentanţi ai GNM – CJ Neamţ.

 Colaborarea a fost bună, nu au apărut situaţii tensionate între cele două instituţii şi se poate aprecia că schimbul de informaţii a condus la soluţionarea aspectelor de mediu cu care s-au confruntat APM şi GNM – CJ Neamţ.

**8. Prestarea de servicii în activitatea de : reglementare şi laborator şi realizarea de venituri**

Tarifele inregistrate de serviciile de reglementare si laborator sunt :

* reglementare - 538.154 RON
* arii protejate - 7.750 RON
* deseuri - 28.400 RON
* laborator - 3.350 RON

 Total TAXE : 577.654 RON

**9. Implicarea agenţiei în procesul de educaţie a publicului în domeniul protecţiei mediului**

APM Neamţ a continuat activităţile de educaţie ecologică, prin derularea unor proiecte în parteneriat cu unităţi şcolare şi societatea civilă, dar şi prin înscrierea unui număr mare de unităţi şcolare în programele naţionale iniţiate de Centrul Carpato-Danubian de Geoecologie şi a interesului tot mai crescut al elevilor în ceea ce priveşte problematica protecţiei mediului.

Acţiuni educative realizate de APM Neamţ în cursul anului 2016 :

* Desfăşurarea unor activităţi educative cu cele 20 unități de învățământ înscrise în Programul Eco-Şcoala, din care 17 au statutul de Eco-Şcoală. În luna iunie 2016 s-a desfăşurat acţiunea de evaluare/reevaluare a 6 unităţi de învăţământ înscrise în Programul Eco-Şcoala. Au fost semnate 2 parteneriate cu unităţile de învăţământ, în vederea desfăşurării de activităţi specifice cu elevii;
* Implicarea unităţilor de învăţământ în derularea manifestărilor organizate de APM Neamţ, pentru a marca evenimentele de mediu, precum: Ziua Mondială a Zonelor Umede, Ziua Mondială a Mediului, Ziua Internațională a Biodiversității, Ziua Mondială a Păsărilor Migratoare, Săptămâna Mobilităţii Europene.
* În vederea celebrării Zilei Mondiale a Mediului APM Neamţ o organizat o sesiune de informare adresate elevilor din Şcoala gimnazială nr. 2 Piatra Neamţ referitoare la importanţa protejării biodiversităţii.

Alte activități derulate:

* Participare la activităţile inițiate de Primăria municipiului Roman: acţiuni de salubrizare derulate de echipajele ”Eco-Patrulei Școlare” în zonele arondate, în data de 5 iunie şi un concurs de reciclare între unităţile de învăţământ;
* Participare la concurs de desene/colaje şi expoziţie de obiecte din materiale reciclabile organizat de Liceul Tehnologic ”Ion Creangă” Pipirig – Eco-Școala Boboieşti nr.1 în cadrul proiectului "Salvaţi natura de la dezastru".

Au fost organizate şi activităţi de instruire privind efectuarea stagiului de pregătire practică în vederea învăţării la locul de muncă, ca parte a programului de pregătire profesională de către elevii din învăţământul profesional şi tehnic, pe baza convenţiilor cadru, încheiate cu unitățile de învâțământ: Colegiul Tehnic “Gheorghe Cartianu” Piatra Neamţ şi a Liceului Tehnologic „Spiru Haret” Piatra Neamț , precum şi activităţi educative privind efectuarea stagiului de pregătire practică în cadrul programelor de studii universitare de licenţă încheiate pe baza convenţiilor cadru încheiate cu Universitatea Politehnică Bucureşti, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi şi cu Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București.

 **10. Gestionarea şi disponibilizarea informaţiei de mediu**

 A fost actualizată lunar lista cu informaţiile de mediu deţinute de APM, de autorităţile publice locale şi ONG-uri, conform modelului transmis de ANPM; lista este publicată pe site-ul APM Neamţ.

 Informaţia de mediu diseminată în mod activ, prin intermediul site-ului APM, include rapoartele lunare, semestriale, anuale privind starea mediului in judeţ, planul de acţiune privind protecţia mediului, planul judeţean privind gestiunea deşeurilor, informaţii despre proiectele cu impact semnificativ asupra mediului, legislaţie.

 În anul 2016 au fost înregistrate 25 solicitări de informaţii privind mediul, din care: 24 rezolvate favorabil şi 1 nefavorabil (cererea viza informaţii ce nu erau deţinute de sau pentru APM). Din total, in conformitate cu Ordinul 1182/2002 - Anexa A, au fost departajate pe domenii de interes astfel: pentru domeniul A – 9 solicitări, iar pentru domeniul B - 16 solicitări.

Participarea publicului la luarea deciziilor a fost asigurată conform procedurii de eliberare a acordurilor / autorizaţiilor/avizelor de mediu prin publicarea anunţurilor în presa scrisă, pe site-ul propriu şi prin dezbaterile publice pe amplasament.

**11. Răspunsul în termen la sesizările venite din teritoriu şi la solicitările primite de la agenţiile în subordinea / coordonarea în care se află, cu privire la transmiterea de date şi informaţii**

În anul 2016, s-au înregistrat un număr de 36 reclamaţii şi sesizări, care vizează domeniile: managementul necorespunzător al deşeurilor, acte de reglementare, disconfort fonic, biodiversitate, calitatea aerului, calitatea apei şi altele

Clarificarea aspectelor semnalate în sesizările şi reclamaţiile înregistrate a fost realizată astfel: 5 au fost soluţionate de către APM Neamţ şi 27 prin redirecţionare către instituţii cu atribuţii în control şi aplicare a sancţiunilor (GNM – Comisariatul Judeţean Neamţ Direcţia de Sănătate Publică Neamţ, autorităţi publice locale, A.N ”Apele Române” – Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamţ, Direcţia Sanitar-Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor), 4 clasate (lipsă date de identificare petent).

**12. Implementarea şi administrarea Sistemului Naţional Informaţional Integrat de Mediu în cadrul agenţiei**

 În cursul anului 2016 s-a continuat implementarea componentelor Sistemului Informaţional de Mediu. În acest sens s-au desfăşurat următoarele activităţi:

* instalarea sistemului de operare Windows 7 pe toate staţiile de lucru;
* asigurarea funcţionalităţii staţiilor de lucru;
* actualizarea componentei Sim.Webform.Intern pentru utilizatorii din Serviciul Reglementări;
* actualizarea listelor cu utilizatori pentru fiecare aplicaţie;
* asistenţă pentru personalul APM pentru utilizarea aplicaţiilor SIM;
* asistenţă pentru utilizatorii externi ai SIM în vederea înregistrării şi introducerii datelor;
* asistenţă în rezolvarea neconformătiţilor apărute în exploatarea SIM;
* actualizarea portalului web.

**OBIECTIVE SPECIFICE**

* ***ÎN DOMENIUL GESTIONĂRII DEŞEURILOR***

**Principalele proiecte ce vizează gestionarea deşeurilor municipale la nivelul judeţului Neamţ:**

* În cadrul Asistenţei tehnice pentru pregătirea proiectelor în sectorul de deşeuri în România – PHARE 2005 /017-553.04.03/08.01, al cărei beneficiar este Consiliul Judeţean Neamţ, a fost realizat Master Planul pentru „Sistem integrat de gestionare a deşeurilor la nivelul judeţului Neamţ” (valoarea proiectului este de 42.140.956 Euro, finanţat prin POS Mediu (80%, bugetul de stat – 18% şi bugetul local – 2%).

Master planul vizează realizarea următoarelor investiţii care sunt finanţate prin Programul Operaţional Sectorial de Mediu :

* echipamente pentru colectarea deşeurilor reziduale în mediul rural;
* echipamente pentru colectarea separată a deşeurilor reciclabile în mediul urban şi rural;
* unităţi pentru compostarea individuală a deşeurilor biodegradabile în mediul rural;
* staţii de transfer şi staţie de sortare;
* depozit zonal pentru deşeurile nepericuloase – com. Girov;
* închiderea depozitelor neconforme din mediul urban – Bicaz, Roman, Tg.Neamţ.

**Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deşeurilor:**

Eliminarea deşeurilor municipale în judeţul Neamţ, în mediul urban se asigură prin depozitele controlate de care dispun administraţiile locale.

În municipiul Piatra Neamţ, urmare a implementării colectării selective a deşeurilor municipale, se elimină prin depozitare, deşeurile reziduale precum şi o parte din cantităţile de deşeuri reciclabile care nu sunt proprii prelucrării.

În vederea asigurării succesului colectării selective, pe parcursul anului 2016, Primăria Piatra Neamţ a derulat acţiuni de conştientizare şi de încurajare a populaţiei rezidențiale.

**Depozite de deşeuri municipale**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Denumire depozit | Suprafaţa ocupată (ha) | Anul programat pentru sistare depozitare |
| 1. | Depozit Ecologic Piatra Neamţ  | Celula 1 – 2,5 | 2010 |
| Celula 2 – 4,2 | 2017 |
| 2. | Depozit municipal Roman | 5 | 2012 |
| 3. | Depozit orăşenesc Târgu Neamţ | 4 | 2012 |
| 4. | Depozit orăşenesc Bicaz | 2 | 2009 |

1. **Depozit Ecologic Piatra Neamţ** – depozit ecologic conform, autorizat (Autorizaţie integrată de mediu nr. 49/29.12.2006 valabilă până la 19.12.2016 – Revizia 1/ 20.12.2011), prevăzut cu sistem de colectare selectivă a deşeurilor şi cu staţie de preepurare a levigatului (osmoză inversă). La sfârşitul anului 2016 se afla in procedura de reautorizare.
2. **Depozit zonal pentru deşeuri nepericuloase Girov -** depozit conform autorizat cuAutorizaţie integrată de mediu nr.4/31.08.2015.Titularul depozitului este CJ Neamţ.
3. **Depozit municipal Roman** – depozit de deşeuri menajere neconform care a sistat depozitarea la data de 16.07.2012. A fost inchis in anul 2015. Alternativa de depozitare este dată prin realizarea spaţiului de stocare temporară ce funcţionează în baza Autorizaţiei de Mediu nr. 220/3.10.2014 emisă de APM Neamţ.
4. **Depozit orăşenesc Tg. Neamţ** - depozit de deşeuri menajere neconform care a sistat depozitarea la data de 16.07.2012. A fost inchis in anul 2015. Alternativa de depozitare este dată prin realizarea spaţiului de stocare temporară ce funcţionează în baza Autorizaţiei de Mediu nr. 271/19.12.2014 emisă de APM Neamţ.
5. **Depozit orăşenesc Bicaz** - depozit de deşeuri menajere neconform, având termenul de încetarea activităţii de depozitare 16.07.2009. S-a emis Notificarea APM Neamţ nr. 1806/02.04.2009 de sistarea activităţii şi stabilirea obligaţiilor de mediu în vederea închiderii şi monitorizarea post închidere.A fost inchis in anul 2015.
* Prin proiectul „Sistem de colectare selectivă si statie de transfer pentru deseurile din arealul turistic Valea Bicazului”, derulat în cadrul Programui Phare 2004 Coeziune Economica si Sociala : „Schema de Investitii pentru Proiecte Mici de Gestionare a Deseurilor”. Proiectul a avut ca beneficiari 6 consilii locale : Taşca, Bicaz, Tarcău, Bicaz Chei, Bicazu Ardelean, Dămuc. Prin proiect s-a creat un sistem de colectare selectivă in arealul turistic format din orasul Bicaz si localităţile din împrejurimi şi îmbunătăţirea gestionarii deseurilor prin tehnologii de transfer si sortare. Proiectul a fost în valoare de 695.929 Euro.
* Prin Programul Phare CES 2005 – “Schema de investiţii pentru sprijinirea iniţiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu” au fost realizate proiectele:

- “Construcţie staţie de transfer pentru deşeuri şi sistem de colectare selectivă în zona oraşului Roznov” – oraşul Roznov în asociere cu comunele Rediu şi Piatra Şoimului – 22769 locuitori. Perioada de implementare sept.2008 – 30.11.2010; valoare proiect – 707.146 Euro.

 - “Eco-Management Tg. Neamţ - Proiect pentru realizarea unui sistem eficient şi durabil de gestionare a deşeurilor” – oraşul Tg. Neamţ în asociere cu comunele Drăgăneşti, Brusturi, Grumăzeşti, Bălţăteşti, Ghindăoani – 37680 locuitori. Perioada de implementare 03.09.2008 – 30.11.2010; valoare proiect - 1.256.482 Euro.

Salubrizarea localităţilor din mediul rural este asigurată de 13 firme autorizate, prin încheierea de contracte de prestare de servicii de salubritate.

**Directiva 2000/76/CE – privind incinerarea deşeurilor**

În judeţul Neamţ funcţionează:

* SC Carpatcement Holding SA – Fabrica de ciment Taşca

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Instalaţie*** | ***Locaţie*** | ***Tipul*** | ***Capacitatea proiectată (t/an)*** | ***Tipul de deşeuri*** |
| Instalaţie de fabricare ciment – Carpatcement Holding SA Sucursala Bicaz | Bicaz, str. Piatra Corbului, nr. 80 | Cuptoare rotative pentru clincher | Ciment – 363676 tone deseuri/an | - deşeuri solide – 72tone/zi- deşeuri lichide – 16,8 tone/zi |
| Tipuri de deşeuri co-incinerate | Anvelope uzate, uleiuri uzate şi emulsii, deşeuri de la fabricarea lacurilor şi vopselelor, deşeuri de hârtie şi carton, deşeuri de lemn, deşeuri plastice, deşeuri textile, deşeuri din batal (fracţie solidă şi lichidă), deşeuri de la rafinarea petrolului, cleiuri, adezivi şi solvenţi, nămoluri de la staţiile de epurare şi de la fabricarea hârtiei. |

* S.C. Kober S.R.L. Turtureşti – Girov - instalaţie de incinerare pentru ape chimice rezultate din activitatea proprie, cu o capacitate de 1.500 t/an. In fapt, există o instalaţie de post-procesare termică a apelor tehnologice uzate.
* 18 operatori economici care tratează termic deşeuri din industria forestieră.

 **Directiva 1996/59/EC - privind gestiunea şi controlul bifenililor policloruraţi şi ai altor compuşi similari**

La data de 31.12.2014, în judeţul Neamţ existau 1431 condensatori în funcţiune, cu un conţinut de 36787 litri ulei cu PCB.

**Regulamentul nr. 1013/2007/CE - privind transferurile deşeurilor**

Transporturile de deşeuri periculoase pe teritoriul judeţului Neamţ au fost desfăşurate, în anul 2016, de un număr de 8 firme autorizate.

Transportul deşeurilor periculoase este monitorizat trimestrial, prin completarea bazei de date privind agenţii economici care au predat deşeuri periculoase, spre valorificare/eliminare, unor societăţi autorizate din ţară.

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice (DEEE)**

Punctele de colectare deşeuri de echipamente electrice şi electronice, pe teritoriul judeţului Neamţ, sunt amplasate astfel :

- punct de colectare judeţean – SC Green Office SRL Piatra Neamţ;

- puncte de colectare – oraşe cu peste 100000 locuitori :

 a) Piatra Neamţ, lângă Depozitul Ecologic, cu acces prin str. Horia;

 b) Piatra Neamţ, str. Valea Albă f.n. (în cadrul programului ISPA);

 c) Piatra Neamţ, cartier Mărăţei (în cadrul programului ISPA).

- puncte de colectare – oraşe cu peste 20000 locuitori :

 a) Tg. Neamţ, bd. 22 Decembrie, nr. 58;

 b) Roman, str. Colectorului, f.n.

Cantităţi de DEEE colectate – 94,389 tone, conform bazei de date anuale 2015.

 Activităţi realizate în anul 2016 **:**

 - actualizarea trimestrială a listei operatorilor economici autorizaţi să colecteze/ trateze DEEE;

 - baza anuală de date privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice.

# Vehiculele scoase din uz

 Agenţi economici autorizaţi pentru colectarea şi tratarea VSU:

- SC REMAT SA Neamţ - punct de lucru Piatra Neamţ;

 - punct de lucru Roman;

 - punct de lucru Tg.Neamt.

- SC OLARIU CONSTRUCT SRL ROMAN.

- SC AUTO COS MIR SRL RĂUCEŞTI

- SC AUTO IRELAND SRL Piatra Neamţ

- SC CIPDEZ SRL AGAPIA

- SC HERRENE ELAS SRL Piatra Neamţ

- SC IMPORT UK FINE SRL Piatra Neamţ

- SC LIDAS PARTIS SRL AGAPIA

- SC NIC & SIP TEAN INVEST SRL SĂBĂOANI

- SC PRIM AUTO MATY SRL VIIŞOARA

 În judeţul Neamţ au fost colectate un număr de 451 vehicule – conform bazei de date VSU 2015.

 Activităţi realizate în anul 2016 :

- situaţia operatorilor economici care colectează/ tratează VSU;

- colectare date pentru completarea bazei anuale de date privind vehiculele scoase din

uz ;

- introducerea datelor in programul SIM 2015.

# Deşeuri de ambalaje

Agenţia pentru Protecţia Mediului Neamţ a asigurat colectarea şi verificarea datelor de gestionare a ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje.

Principalele activităţi realizate în anul 2016 :

* colectare date baza anuala referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje 2014 si 2015;
* introducerea datelor in programul SIM 2014 si 2015.

**Ancheta statistică anuală Statistica Deşeurilor**

Datele pentru gestiunea deşeurilor sunt colectate anual şi introduse, începând cu anul 2012, în baza de date a anchetei statistice în cadrul Sistemului Integrat de Mediu (SIM).

Din anul 2014 datele sunt introduse de către operatorii economici într-o aplicaţie revizuită accesibilă on-line pentru fiecare operator care s-a înscris în SIM şi a solicitat accesul la această nouă bază de date. Pentru operatorii care nu au acces la internet sau nu sunt instruiţi pentru raportările de mediu, introducedrea datelor se face prin delegare în conformitate cu art. 22 alin. 3 si 4 din Legea 211/2011.

Introducerea datelor pentru anul 2014 a fost demarată la nivel naţional în 29.10.2015 şi la nivel de judeţ în 04.11.2015.

Pentru anul 2014 au fost încărcate în sistem un număr de 337 chestionare în care operatorii economici au fost solicitaţi sa introducă date. În urma solicitării, au fost introduse on line datele pentru:

* 161 operatori economici care au completat chestionarele PRODDES;
* 23 operatori care au completat chestionarele MUN;
* 34 operatori care au completat chestionarele COLECTARE;
* 63 operatori care au completat chestionarele TRAT;
* 9 operatori care au completat chestionarele NAMOL.

Au ramas necompletate 57 de chestionare fie din cauza sistării definitive/temporare a activităţii operatorului, fie din refuzul de a participa la această anchetă statistică. Din cele 280 chestionare primite din exten, 280 au fost corectate şi returnate de către APM, iar dintre acestea 150 au ramas nevalidate la nivel de APM Neamţ fie din cauza refuzului operatorului economic de a corecta, fie din lipsa de timp. Chestionare validate APM - 30.

Pentru anul 2014 colectarea datelor a fost încheiată la nivelul judeţului în data de 18.04.2016 dată la care a început şi prelucrarea locală a datelor (în lipsa Raportelor la nivel ANPM). Datele prelucrate la nivel local au fost introduse în Raportul anual 2015 privind starea mediului. Rapoartele prelucrării datelor din anul 2014 sunt finalizate doar parţial la nivel ANPM; au fost trimise rezultatele prelucrării doar pe segmentele PRODDES-generare şi MUN. Raportul MUN conţine date referitoare la colectarea de deşeuri asimilabile de tip hârtie/plastic/sticlă/metal preluate din segmentul COL-TRAT din zona colctărilor de la persoane fizice.

Au fost elaborate pentru anul 2014 schemele de colectare-eliminare DMA (deşeuri menajere şi asimilabile), DSM (deşeuri din servicii municipale) si DCD (deşeuri din construcţii şi demolări) pentru ariile intens populate în care erau în funcţiune depozite conforme/neconforme sau staţii de transfer.

Începând cu data de 04.08.2016 a fost demarată activitatea de colectare a datelor pentru sesiunea 2015, sesiune aflată în curs de finalizare la data redactării acestui material (09.01.2017).

**Directiva 1986/278/CE - privind protecţia mediului şi în special a solurilor, când se folosesc nămoluri de la staţiile de epurare**

În judeţul Neamţ staţiile de epurare orăşeneşti generatoare de nămoluri care pot fi utilizate în agricultură sunt în totalitate în administrarea unui singur operator economic (Compania Judeţeană Apa Serv S.A. Neamţ) care a ales până în anul 2013, ca alternativă, eliminarea nămolurilor la depozitele din judeţ.

Staţiile de epurare ape industriale din domeniile: hârtie şi celuloză, textile-pielărie nu sunt înregistrate ca producătoare de nămoluri ce pot fi folosite în agricultură. Au fost înregistraţi în eşantionul NĂMOL al bazei de date SIM-SD 2014, doi operatori economici din domeniul industriei alimentare, însă niciunul nu generează nămoluri ce pot fi folosite în agricultură.

În data de 14.08.2015 CJ Apa Serv SA a depus o nouă solicitare de eliberare permis aplicare nămol în agricultură pentru 190 ha teren aflat în administrarea Intreprinderii Individuale Andone Vasile din com. Ştefan cel Mare-Neamţ. Eliberarea permisului a fost refuzată în data de 08.10.2015 pe motivul lipsei nr. de analize necesare pentru caracterizarea nămolului, al vecinătăţii prea apropiate a terenurilor cu zonele locuite şi a necesităţii întocmirii unui Studiu hidrogeologic impus de Administraţia bazinală de apă Siret.

În 09.12.2015 operatorul CJ Apa Serv SA a reformulat solicitarea din 14.08.2015 completând numărul de analize, reducând suprafaţa de teren astfel încât să fie respectate limitele de protecţie sanitară. Au fost forate 4 puţuri pentru prelevarea de probe de apă şi se aşteaptă în momentul de faţa definitivarea Studiului hidrogeologic.

Operaţiile legate de nămolul aferent Permisului nr.2 au rămas nefinalizate la nivel de APM Neamţ din cauza faptului că operatorul economic generator nu a respectat calendarul şi ordinea operaţiilor. Nămolul fusese deja dus în câmp la data preluării probelor de apă iniţiale şi la data emiterii permisului, fapt care a făcut ca tot demersul întreprins de generator plus autorităţile competente să rămână fără posibilitatea monitorizării corecte a rezultatelor. Operatorul economic generator a fost solicitat sa trimită datele de monitorizare ulterioară încă din anexa permisului nr. 2. A fost solicitat de asemenea să trimită un specialist pentru a fi purtate discuţii pe tema generărilor de nămol în general în statiile judeţului, însă nu a răspuns solicitărilor. A fost înstiinţat Comisariatul Judeţean Neamţ al GNM.

În data de 17.10.2016 SC AGRANA SA punct de lucru Roman a depus o solicitare de eliberare Permis de aplicare nămol în agricultură pe terenul gestionat de SC VOEVODAL AGRO SRL din comuna Cordun-Neamţ. S-a demarat procedura de analiză a datelor, s-au cerut analize suplimentare şi au fost făcute. Procedura s-a blocat în data de 21.11.2016 din cauza refuzului autorităţilor competente cu în domeniul pretecţiei apelor de a emite un punct de vedere conform procedurii. Celelalte autorităţi competente au fost de acord cu emiterea permisului. Au fost înstiintaţi: operatorul SC AGRANA SA şi Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului.

**Directiva 2006/66/CE privind bateriile şi acumulatorii şi deşeurile de baterii şi acumulatori**

În judeţul Neamţ au fost înregistraţi în anul 2015 un număr de 10 producători de baterii şi acumulatori (în sensul HG 1132/2008) dintre care la data de 04.02.2016 aveau radiate numerele din registrul Producatorilor un număr de 2 operatori şi anume:

* S.C. Complet Electro Serv. S.A. din Piatra Neamţ
* S.C. Onix Confort S.R.L. din Săvineşti Neamţ-expirat

Au primit actualizare pentru anul 2015:

* S.C. Computers Popa S.R.L. din Piatra Neamţ
* S.C. Acces Auto Trading S.R.L. din Piatra Neamţ
* S.C. Romanian Electronic Machines S.R.L. din Piatra Neamţ
* S.C. Sun Audio Electronics S.R.L. din Piatra Neamţ
* S.C. Hagimex S.R.L. din Piatra Neamţ
* S.C. Onlineshop S.R.L. din Piatra Neamţ
* S.C. Dinamic 92 Distribution S.R.L. din Piatra Neamţ
* S.C. PNI Internaţional S.R.L.

În conformitate cu prevederile Ordinului 669/2009, aceştia trimit rapoarte la ANPM.

În judeţul Neamţ îşi desfăşoară activitatea un număr de 19 operatori economici (dintre care unii cu mai multe puncte de lucru) autorizaţi să colecteze deşeuri de baterii şi acumulatori auto. Toţi cei care au desfăşurat activitate în anul 2015 au transmis rapoartele referitoare la cantităţile colectate până la 28.02.2016. Nu este înregistrat pe teritoriul judeţului niciun tratator de baterii şi acumulatori.

**Directiva 75/439/CEE – privind gestionarea uleiurilor uzate**

Începând cu luna iunie 2013, a fost lansată în cadrul SIM, aplicaţia pentru gestiunea uleiurilor uzate pentru anul 2012, accesibilă on-line pentru fiecare operator care s-a înscris în Sistemul Integrat de Mediu şi a solicitat accesul la această nouă bază de date. Pentru operatorii care nu au acces la internet sau nu sunt instruiţi pentru raportările de mediu, introducedrea datelor s-a făcut prin delegare în conformitate cu art. 22 alin. 3 si 4 din Legea 211/2011.

Sesiunea pentru anul 2014 a fost demarată în data de 17.05.2016 atât la nivel de ANPM cât şi la nivel de APM din cauza unor modificări care au fost făcute în softul aplicaţiei.

Au fost lansate în lucru un număr de 140 chestionare din care până la data de 09.01.2017 sunt validate de APM Neamţ următoarele:

* 1 operator importator de uleiuri proaspete
* 66 operatori economici generatori industriali de uleiuri uzate
* 28 operatori economici de tip service auto
* 31 operatori economici de tip staţii de distribuţie produse petroliere
* 2 operatori economici care desfăşoară numai activitate de colectare;
* 1 operator economic care desfăşoară activitate de coincinerare;
* 1 operator economic care desfăşoară strict altă activitate de valorificare în afara acelora declarate ca schimb în vederea valorificării/eliminării sau coincinerare.

Au ramas din cele 140 chestionare alocate 8 necompletate fie din cauza sistării definitive/temporare a activităţii operatorului, fie din refuzul de a trimite date spre a fi introduse de APM Neamţ şi 2 nevalidate din cauza erorilor de conţinut. Datele validate la nivel judeţean sunt în momentul de faţă în curs de validare la nivel central.

Şi pe acest segment se întocmesc local rapoartele privind gestiunea uleiurilor uzate din judeţ în conformitate cu prevederile HG 235/2007 deoarece baza de date nu a putut oferi până în momentul de faţă rapoarte prelucrate central.

#  *ÎN DOMENIUL GESTIONĂRII SUBSTANŢELOR CHIMICE PERICULOASE*

**Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind importul şi exportul de produse chimice periculoase**

 Pe raza judeţului Neamţ, la nivelul anului 2016, nu au fost identificaţi agenţi economici importatori/exportatori de produse chimice supuse Procedurii PIC.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH)**

 În scopul implementării Regulamentului REACH, în judeţul Neamţ s-au preînregistrat 10 operatori economici, respectiv 508 substanţe (conform informaţiilor furnizate de reprezentanţii firmelor respective).

 Până la data de 31.12.2014 s - au înregistrat la ECHA un număr de 3 operatori economici din judeţul Neamţ: SC GA-PRO- CO Chemicals SA Săvineşti, SC Carpatcement Holding SA - punct de lucru Fabrica de ciment Taşca (la nivel de holding pentru toate cele trei fabrici de ciment din ţară), SC Mihoc Oil SRL Leghin.

 Continuarea implementării Regulamentului REACH privind restricţionarea chimicalelor s-a realizat în cursul anului 2016, prin:

* **Actualizarea inventarelor privind importul, exportul şi utilizarea mercurului la nivelul anilor 2011 şi 2012.**

Pe parcursul anului 2016 nu a fost solicitare de la ANPM pentru actualizare inventare import/export/utilizare mercur.

În cursul anului 2013 s-a realizat actualizarea inventarelor privind importul, exportul şi utilizarea mercurului în anii 2011 şi 2012. Pentru anul 2011 au înregistrat 19 operatori economici iar pentru anul 2012 au înregistrat 18 operatori economici care au gestionat mercur. Raportorii din judeţul Neamţ nu au realizat import/export mercur.

 **Situaţia cantităţilor de mercur**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Judeţ | **STOCURI MERCUR LA 01.01.2012 (Kg )** | **STOCURI MERCUR LA 01.01.2013 (Kg )** |
| Neamţ | Mercur total  | Cantităţi deşeuri cu conţinut de mercur (kg) | Mercur total  | Cantităţi deşeuri cu conţinut de mercur (kg) |
| 362,8 kg+3580 buc. lămpi cu vapori de Hg | 48,901 | 79,6 kg+3490 buc. lămpi cu vapori de Hg | 72,697 |

\* Mercur total pe stoc se compune din kg mercur conţinut în AMC-uri, termometre medicale, sfigmomanometre, mercur pur. Lămpile cu vapori de mercur sunt exprimate în nr. bucăţi. Nu s-a raportat existenţa bateriilor celulare cu mercur.

* **Informaţii referitoare la substanţele şi amestecurile reglementate sub Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi amestecurile chimice periculoase**

Au fost inventariaţi operatorii economici importatori/producători/utilizatori de substanţe, amestecuri şi articole precum şi cantităţile de chimicale importate/fabricate/utilizate în cursul anilor 2014 şi 2015 . La nivelul judeţului Neamţ au raportat: 2 producători de substanţe chimice periculoase, 0 importatori substanţe chimice periculoase şi 18 utilizatori de substanţe chimice periculoase. Pentru amestecuri chimice periculoase au raportat 8 producători şi 2 importatori iar pentru articole un singur producător. Toate aceste date au fost verificate şi introduse de către APM Neamţ în aplicaţia electronică CLP (Substanţe Chimice Periculoase), dezvoltată în cadrul proiectului SIM .

**Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanţele care epuizează stratul de ozon**

 În cursul anului 2016 s-a realizat actualizarea inventarului operatorilor economici care desfăşoară activităţi cu substanţele reglementate, incluse în anexele regulamentului, pentru anii 2014 şi 2015. Au fost introduse în SIM – aplicatia Substanţe Chimice Periculoase, datele raportate de către operatorii economici. În judeţul Neamţ nu s-au identificat operatori economici importatori/exportatori/producători de ODS-uri. Se desfăşoară doar activităţi de service instalaţii frigorifice, de climatizare, precum şi utilizarea agenţilor frigorifici în instalaţii tehnologice sau în activităţi de comercializare. Numărul raportorilor: 12 operatori economici care deţin echipamente cu ODS, 1 utilizator tetraclorură de carbon, 5 utilizatori solvenţi cloruraţi.

**Regulamentul (CE) nr. 842/2006 privind anumite gaze fluorurate cu efect de seră**

 În cursul anului 2016 s-a realizat actualizarea inventarului operatorilor economici care desfăşoară activităţi cu substanţele reglementate, incluse în anexa 1 a Regulamentului şi cu amestecuri de aceste substanţe (blend-uri), pentru anii 2014 şi 2015. . S-au identificat 31 operatori economici deţinători de echipamente cu GFS şi un raportor utilizator de hexafluorură de sulf (SF6).

**Regulamentul (CE) nr. 850/2004 privind poluanţii organici persistenţi şi pentru modificarea Directivei 79/117/CEE, cu modificările ulterioare**

În judetul Neamţ, la nivelul anului 2015, exista un singur operator economic producător de plăci din polistiren extrudat şi plăci din polistiren expandat, cu conţinut de (hexabromciclododecan) .

 Informaţii referitoare la utilizarea substanţelor POPs din anexele I sau II la Regulament, aferente anilor 2010, 2011, 2012, 2013, 2014:

* + Pentru anul 2010 au raportat 29 operatori economici deţinători de PCB;
	+ Pentru anul 2011 au raportat 10 operatori economici deţinători de PCB;
	+ Pentru anul 2012 au raportat 8 operatori economici deţinători de PCB.
	+ Pentru anul 2013 au raportat 7 operatori economici deţinători de PCB.
	+ Pentru anul 2014 au raportat 7 operatori economici deţinători de PCB.

**Actualizarea inventarelor privind utilizarea azbestului la nivelul anilor 2011 şi 2012**

Au fost identificaţi:

* + 43 operatori economici deţinători de azbest în construcţii şi 12 operatori economici deţinători de articole cu conţinut de azbest la data de 31.12.2011;
	+ 43 operatori economici deţinători de azbest în construcţii şi 13 operatori economici deţinători de articole cu conţinut de azbest la data de 31.12.2012.
* ***ÎN DOMENIUL PROTECŢIEI SOLULUI ŞI SUBSOLULUI***

Urmare apariţiei *HG nr. 1408/2007 privind modalităţile de investigare şi evaluare a poluării solului şi subsolului* în scopul identificării prejudiciilor aduse acestora şi stabilirii responsabilităţilor pentru refacerea mediului geologic – în cursul anului 2008 s-a desfaşurat etapa de investigare a siturilor potenţial contaminate/contaminate. Au fost transmise chestionare (anexele 1 si 2 din HG 1408/2007) la 147 operatori economici şi 83 de primării, din care au răspuns solicitării: 96 de operatori economici şi 34 de autorităţi ale administraţiei publice locale. Chestionarele completate, împreuna cu informaţii de la OSPA Neamţ şi GNM - CJ Neamţ au fost transmise la ARPM Bacău şi mai departe la ANPM Bucureşti.

După analizarea (evaluarea) chestionarelor (anexa 1 şi 2) şi a datelor de Bilant de Mediu nivel II (referitoare la contaminarea elementelor de mediu aer, ape de suprafaţă/ape subterane şi sol), precum şi a Raportului OSPA Neamţ s-a desprins o listă preliminară a siturilor potenţial contaminate/contaminate la nivelul judeţului Neamţ (au fost menţionaţi 12 operatori economici şi 3 autorităţi ale administraţiei publice locale); astfel a fost întocmită o Baza de date on-line privind siturile potenţial contaminate la nivel de ANPM.

În cursul anului 2010 – au fost solicitate operatorilor economici informaţii şi date referitoare la contaminarea solului şi pânzei freatice pentru fiecare sit din lista siturilor potenţial contaminate/contaminate la nivelul judeţului Neamţ; acestea au fost introduse în Baza de date on-line a ANPM. Tot în cursul anului 2010 – la solicitarea operatorilor economici - au fost înaintate recomandări metodologice (având rol orientativ şi nu caracter normativ) referitoare la *Strategia investigării şi evaluării unui sit contaminat.*

Au fost notificaţi operatorii economici şi ale autorităţile locale, în vederea completării bazei de date din sistemul integrat de mediu – SIM – secţiunea Sol/Subsol.

 Activităţile desfăşurate în cursul anului 2016 au vizat:

- introducere date şi informaţii în Baza de date on-line a ANPM (urmează a fi elaborată o noua structură a bazei de date din sistemul integrat de mediu – SIM – secţiunea Sol/Subsol, actuala structură fiind foarte complexă pentru operatorii economici);

- după apariţia *Ghidului Tehnic privind procedurile de implementare a prevederilor HG* *nr.1408/2007* şi *HG. nr. 1403/2007* – se va reanaliza fiecare caz în parte şi se vor stabili măsurile care se impun.

* ***ÎN DOMENIUL CALITĂŢII AERULUI ŞI LEGISLAŢIEI ORIZONTALE***

 În baza reinventarierii instalaţiilor din judeţul Neamţ care intră sub incidenţa Directivei 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuşi organici volatili, în anul 2016, APM NEAMŢ a urmărit:

 - situaţia reglementării agenţilor economici care deţin containere mobile şi staţii de distribuţie a carburanţilor.

 - din totalul de 99 de staţii de distribuţie carburanţi 66 sunt conforme, 21 nefuncţionale, 11 închise cu aviz sau dezafectate și 1 utilizează drept combustibil motorina.

 În baza Acordurilor de mediu cu nr. 4/16.10.2013 și nr. 5/16.10.2013 și a Notei de constatare cu nr. 70/27.03.2014, Depozitul de produse petroliere Piatra Neamț și instalațiile aferente au fost demolate.

Depozitul de produse petroliere Roman și instalațiile aferente acestuia, se află în procedură de obținere a acordului de mediu pentru dezafectare.

S-a emis o autorizație de mediu pentru SC Oscar Downstream SRL cu nr. 148/18.10.2016, pentru 3 rezervoare de depozitare a benzinelor și pentru 4 instalații de încărcare-descărcare la terminale a benzinelor.

 - Din totalul de 20 containere mobile (cisterne auto) existente, 7 se află în circulaţie, un container mobil a ieşit de sub incidenţa directivei, 12 containere mobile au fost scoase din uz sau nu circulă.

 - Au fost atenţionaţi agenţii economici cu privire la obligaţia de a supune inspecţiei tehnice periodice instalaţiile şi echipamentele deţinute, conform prevederilor legale (H.G. nr. 568/2001 cu modificările ulterioare O.M. nr. 122/2005, O.M. nr. 716/2005).

 - Au fost raportate chestionarele referitoare la emisiile totale anuale de compuşi organici volatili la terminale şi la staţiile de benzină pentru anul 2015.

* ***ÎN DOMENIUL ARIILOR PROTEJATE***
	+ **Arii de interes comunitar**

La nivelul judeţului Neamţ, în anul 2016 existau:

- 13 situri de importanţă comunitară: Ceahlău, Cheile Bicazului- Hăşmaş, Cheile Şugăului- Munticelu, Pădurea Floreanu - Frumuşica - Ciurea, Munţii Goşman, Vânători- Neamţ, Munţii Ciucului, Râul Moldova între Oniceni şi Miteşti, Râul Moldova între Tupilaţi şi Roman, Râul Moldova între Păltinoasa şi Ruşi, Râul Siret între Paşcani şi Roman, Dealurile Podoleni, Padurea si Lacul Margineni

- 7 arii de protecţie specială avifaunistică: Cheile Bicazului- Hăşmaş, Lunca Siretului Mijlociu, Vânători- Neamţ, Lacurile Vaduri şi Pângăraţi, Masivul Ceahlău, Piatra Şoimului- Scorţeni- Gârleni şi Pădurea Floreanu- Frumuşica- Ciurea.

S-au analizat planurile de management pentru ariile naturale protejate Râul Moldova între Tupilaţi şi Roman, Râul Moldova între Păltinoasa şi Ruşi, Râul Moldova între Oniceni şi Miteşti.

S-au aprobat şi publicat planurile de management ale ariilor naturale protejate care au beneficiat de proiecte POS Mediu.

S-a participat la şedinţele Consiliului Consultativ şi Consiliului Ştiinţific ale Parcului Naţional Ceahlău, ale Parcului Naţional Cheile Bicazului- Hăşmaş şi Parcului Natural Vânători- Neamţ.

S-au avizat regulamentele siturilor Natura 2000 ROSCI0156 Munţii Goşman şi ROSPA0138 Piatra Şoimului- Scorţeni- Gârleni.

Următoarele situri Natura 2000 nu au plan de management: Munţii Goşman, Dealurile Podoleni, Padurea si Lacul Margineni, Masivul Ceahlău, Piatra Şoimului- Scorţeni- Gârleni şi Pădurea Floreanu- Frumuşica- Ciurea.

* **Asigurarea custodiei pentru ariile naturale protejate**

 Următoarele arii naturale protejate nu au fost atribuite în custodie:

- ROSCI0152 şi ROSPA0163 Pădurea Floreanu- Frumuşica- Ciurea, ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni şi Miteşti, ROSCI0397 Dealurile Podoleni, ROSCI0424 Padurea si Lacul Margineni

- ariile naturale protejate la nivel naţional: Stânca Şerbeşti, Piatra Teiului, Peştera Toşorog, Dealul Vulpii- Boţoaia, Locul fosilifer Agârcia, Codrii de Aramă, Pădurea de Argint, Pârâul Borcuţa, Lacul Izvorul Muntelui şi rezervaţiile naturale Dobreni, Secu şi Pângăraţi.

* **Realizarea acţiunilor de monitorizare a ariilor naturale protejate**

Pe raza judeţului Neamţ au fost declarate următoarele arii naturale protejate:

- 2 parcuri naţionale - Ceahlău şi Cheile Bicazului-Hăşmaş;

- 1 parc natural – Vânători – Neamţ;

- 13 situri de importanţă comunitară: Ceahlău, Cheile Bicazului- Hăşmaş, Cheile Şugăului- Munticelu, Pădurea Floreanu - Frumuşica - Ciurea, Munţii Goşman, Vânători- Neamţ, Munţii Ciucului, Râul Moldova între Oniceni şi Miteşti, Râul Moldova între Tupilaţi şi Roman, Râul Moldova între Păltinoasa şi Ruşi, Râul Siret între Paşcani şi Roman, Dealurile Podoleni, Padurea si Lacul Margineni;

- 7 arii de protecţie specială avifaunistică - Cheile Bicazului- Hăşmaş, Lunca Siretului Mijlociu, Vânători- Neamţ, Lacurile Vaduri şi Pângăraţi, Masivul Ceahlău, Piatra Şoimului- Scorţeni- Gârleni şi Pădurea Floreanu- Frumuşica- Ciurea;

- 20 rezervaţii naturale, din care: 9 rezervaţii forestiere (Cheile Şugăului, Dobreni, Poliţa cu Crini, Pădurea Goşman, Codrii de Aramă, Codrii de Argint, Pângăraţi, Secu, Codrul Secular Runc), 1 rezervaţie floristică (Dealul Vulpii- Boţoaia), 4 locuri fosilifere (Cozla, Pietricica, Agârcia, Cernegura), 3 rezervaţii faunistice (Brateş, Borca, Rezervaţia de zimbri Neamţ) şi 3 acvatice (Lacurile Cuejdel şi Izvorul Muntelui, Pârâul Borcuţa);

- 6 monumente ale naturii (Piatra Teiului, Cheile Bicazului, Stânca Şerbeşti, Peştera Toşorog, Peştera Munticelu, Cascada Duruitoarea).

 S-au realizat 3 acţiuni de verificare a stării de protecţie a speciilor de plante si animale din ariile naturale protejate Brateş, Pădurea Goşman şi ROSPA0138 Piatra Şoimului- Scorţeni- Gârleni.

* **Realizarea bazelor de date privind speciile şi habitatele de interes comunitar**

Baza de date privind speciile de floră si faună din judeţ cuprinde un număr de 481 de specii de animale si 2287 de specii de plante din care 8 specii de plante protejate prin anexele Directivei Habitate, 4 specii aflate în anexele Convenţiei de la Berna şi 27 listate în anexele OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice.

Fauna este reprezentată de:

- 32 specii de peşti, din care 10 specii menţionate în Directiva Habitate;

- 15 specii de amfibieni, din care 10 specii menţionate în Directiva Habitate;

- 11 specii de reptile, din care 3 specii menţionate în Directiva Habitate;

- 225 specii de păsări, din care 103 specii menţionate în Directiva Păsări;

- 55 specii de mamifere, din care 25 specii menţionate în Directiva Habitate.

Pentru speciile de păsări de interes comunitar s-a stabilit o listă provizorie cu măsurile de conservare ce trebuie respectate în cadrul ariilor de protecţie specială avifaunistică, în funcţie de necesităţile şi caracteristicile biologice ale speciilor şi habitatelor populate de acestea.

S-a realizat inventarul **habitatelor de interes comunitar** şi s-au identificat 25 de tipuri de habitate: 5 tipuri de habitate de ape dulci, 9 tipuri de habitate de pajişti şi tufărişuri ( habitatele 4070\* - Tufărişuri cu *Pinus mugo* şi *Rhododendron myrtifolium* şi6110\* - Comunităţi rupicole calcifile sau pajişti bazifile din *Alysso – Sedion albi* sunt considerate prioritare)**,** 1 tip de habitat de turbării şi mlaştini ( 7220\* - Izvoare petrifiante cu formare de travertin (*Cratoneurion* ) este considerat prioritar), 3 habitate de stâncării şi peşteri şi 7 habitate de pădure ( habitatul 91E0\* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* ( *Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae* ) este considerat prioritar).

 S-au identificat 7 specii de **floră de interes comunitar**, aflate in anexele Directivei Habitate şi care se regăsesc pe teritoriul siturilor de interes comunitar, una din aceste specii fiind prioritară – Campanula serrata.

S-a realizat inventarul speciilor de **faună de interes comunitar** din care: 8 specii de mamifere (*Myotis bechsteinii, Myotis blythii, Myotis myotis, Barbastrella barbastrellus, Rhynolophus hipposideros, Lynx lynx,*  *Canis lupus* şi *Ursus arctos-*  fiind de interes prioritar), 3 specii de amfibieni şi reptile (*Triturus cristatus, Triturus montandoni, Bombina variegata*), 2 specii de peşti (*Cottus gobio, Barbus meridionalis*) şi 4 specii de nevertebrate *(Odontopodisma rubripes, Rosalia alpine, Pholidoptera transsylvanica, Callimorpha quadripunctaria -* specie prioritară) .

S-au identificat 39 de specii de **păsări de interes comunitar** care se regăsesc în cele 4 arii de protecţie specială avifaunistică de la nivelul judeţului Neamţ.

În urma aprobării planurilor de management ale ariilor naturale protejate, bazele de date privind speciile şi habitatele de interes comunitar se vor actualiza.

* **Grădini zoologice – controale, sancţiuni aplicate cu specificarea locaţiei**

În judeţul Neamţ funcţionează 2 grădini zoologice autorizate: Parcul Zoo „Cozla”, Piatra Neamţ, aflat în administrarea SC Solaris Serv SRL şi Grădina Zoologică „Dragoş - Vodă” Vânători Neamţ, administrată de către Direcţia Silvică Neamţ prin Ocolul Silvic Târgu Neamţ.

In cursul anului 2016 s-a realizat un control la Parcul Zoo „Cozla” Piatra Neamţ, în urma căruia nu s-au aplicat sancţiuni.

Fişele de evidenţă ale grădinilor zoologice s-au actualizat trimestrial şi s-a întocmit lista anuală a colecţiei de animale corespunzătoare anului precedent.

* **Acţiuni de evaluare a carnivorelor mari**

S-a participat la acţiuni de evaluare a carnivorelor mari de pe fondurile cinegetice aparţinând Direcţiei Silvice Neamţ, AVPS Diana Hunting Agapia, AVPS Şoimul Tazlău, AVPS Bradul Piatra Neamţ, AVPS Hăşmaşul Mare, AVPS Lupul Cenuşiu, AVPS Roman, AJVPS Neamţ, AVPS Ursul Brun şi s-au întocmit fişele de observaţie.

S-au centralizat efectivele de carnivore evaluate şi s-au propus nivele maxime de intervenţie pentru sezonul de vânătoare 2015 - 2016.

Pe măsură ce gestionarii fondurilor cinegetice au realizat acţiuni de capturare a exemplarelor de faună protejată aprobate pentru sezoanele 2015-2016 s-au înaintat Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor rapoartele de derogare primite de la gestionarii fondurilor de vânătoare.

* **Autorizaţii pentru recoltarea/ capturarea şi/ sau achiziţionarea şi/ sau comercializarea unor plante şi animale din flora şi fauna sălbatice, în stare vie, proaspătă sau semiprelucrată, a unor flori de mină, fosile de plante şi fosile de animale vertebrate şi nevertebrate de către persoane juridice**

S-au eliberat 35 autorizaţii de mediu pentru recoltarea/ capturarea şi/ sau achiziţionarea şi/ sau comercializarea unor plante şi animale din flora şi fauna sălbatice de către persoane juridice, valabile pentru anul 2016 sau pentru sezonul de vânătoare 2016- 2017 în cazul autorizaţiilor de vânătoare.

* **Analiza documentaţiilor privind eliberarea notificărilor/ acordurilor de mediu referitor la amplasamentul proiectelor visavis de ariile naturale protejate din judeţ**

Pe baza coordonatelor geografice în proiecţie naţională Stereo 70, s-au emis 2610 puncte de vedere privind amplasarea proiectelor/ planurilor sau desfăşurarea activităţilor agenţilor economici în interiorul sau înafara ariilor naturale protejate.

* **Comisii pentru constatatea pagubelor produse de speciile de faună de interes cinegetic culturilor agricole şi silvice**

S-a participat la 9 întruniri ale comisiilor de constatare şi evaluare ale pagubelor produse de către speciile de faună de interes cinegetic culturilor agricole şi silvice, convocate de Primăriile comunelor din judeţ : Români, Bahna, Bicazu Ardelean, Grinţieş, Ceahlău, Răuceşti şi Alexandru cel Bun.

* **Furnizarea de informaţii publice**

S-a răspuns celor 48 de cereri de furnizare de informaţii publice referitoare la ariile naturale protejate sau la amplasarea proiectelor (exploatare pietriş şi nisip, cariere) faţă de ariile naturale protejate şi declaraţii ale autorităţii responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000.

* **Actualizarea bazelor de date**

S-a actualizat situaţia referitoare la centralizarea derogărilor realizate în anii 2015 – 2016 pentru speciile strict protejate, în vederea raportării către comisia Europeană.

Se completează periodic la solicitarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor bazele de date referitoare la ariile naturale protejate atribuite/ neatribuite în custodie, regulamentele şi planurile de management ale ariilor naturale protejate, autorizaţiile de mediu eliberate agenţilor economici/ persoanelor fizice, situaţia animalelor sălbatice deţinute în captivitate de către persoane fizice.

* **Acţiuni de informare / conştientizare publică**

S-au realizat acţiuni de informare, conştientizare publică, educaţie ecologică privind celebrarea Zilei Mondiale a Zonelor Umede, Zilei Mondiale a Păsărilor Migratoare şi a Zilei Mondiale a Diversităţii Biologice.

S-au informat factorii interesaţi privind acţiunile de evaluare a efectivelor de carnivore mari de pe fondurile de vânătoare din judeţ.

* ***ÎN DOMENIUL AUTORIZĂRII ŞI CONTROLULUI CONFORMĂRII***

**Optimizarea activităţii privind emiterea actelor de reglementare, urmărirea aplicării procedurilor specifice şi a legislaţiei de mediu în vigoare, având ca efect creşterea numărului de acte de reglementare emise/revizuite, (acorduri de mediu, autorizaţii de mediu, autorizaţii integrate de mediu, avize de mediu pentru PUG, PUZ şi PUD)**

Acte de reglementare emise în 2016:

**- 171 autorizaţii de mediu**;

**- 25 de autorizaţii de mediu revizuite**;

**- 7 autorizații integrate de mediu;**

**- 5 autorizații integrate de mediu revizuite;**

**- 9 acord de mediu;**

- **116 de decizii ale etapei de încadrare** pentru proiectele prevăzute în anexa 2 la HG nr. 445/2009, pentru care s-a decis că nu este necesară efectuarea impactului asupra mediului şi pentru care s-a luat decizia că nu afectează în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar;

- **2887 clasări ale notificării** pentru proiectele care nu intră sub incidenţa HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, nu intră sub incidenţa OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare;

**- 5 avize de mediu pentru planuri şi programe;**

**- 21 avize Natura 2000;**

**- 20 planuri şi programe cu decizii adoptate fara aviz de mediu.**

În cadrul Serviciului AAA se realizează serviciul de relaţii cu publicul, astfel încât titularii de proiecte/activităţi care solicită acte de reglementare pot fi îndrumaţi cu privire la conţinutul documentaţiei şi a parcurgerii etapelor procedurii de emitere a acordului/ autorizaţiei de mediu.

 În scopul respectării prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiilor de mediu, a Ordinului MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice şi private şi a H.G. nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, consilierul din cadrul Serviciului AAA care asigură serviciul de relaţii cu publicul, la solicitarea de eliberare a acordului/autorizaţiei/avizului de mediu, verifică dacă dosarul prezentat conţine toate documentele stabilite prin procedură.

 În activitatea de reglementare se acordă o importanţă deosebită condiţiilor de solicitare şi obţinere a acordului de mediu pentru proiectele cu impact semnificativ asupra mediului înconjurător. Astfel, instalaţiile şi proiectele de investiţii noi sau modificarea celor existente sunt încadrate după impactul acestora asupra mediului, conform listei din anexa nr.1 la H.G nr. 445/2009 şi conform OUG nr. 57/2007, cu stabilirea cuantumului tarifului pentru fiecare etapă de analiză, conform nomenclatorului anexă la Ordinul MMDD nr. 1108/2007.

 O altă activitate care impune participarea consilierilor din cadrul Serviciului AAA, este verificarea în teren şi răspunsul în scris, ca urmare a diverselor sesizării ale cetăţenilor, aceste acţiuni desfăşurându-se în afara activităţii de emitere a actelor de reglementare.

**Asigurarea calităţii actelor de reglementare emise.**

 Actele de reglementare au fost emise cu respectarea procedurilor aprobate prin reglementările legale în vigoare. În cadrul şedinţelor Comisiei de Analiză Tehnică s-au consemnat în procese verbale, aspectele de mediu şi condiţiile specifice de reglementare incluse în actele de reglementare emise. În cadrul parcurgerii procedurilor de reglementare cât şi la redactarea actelor de reglementare, au fost consultaţi consilierii din cadrul Serviciului CFM şi din cadrul Serviciului Monitorizare.

 Documentaţiile au fost repartizate consilierilor din cadrul Serviciului AAA, funcţie de specialitatea acestora şi experienţa în domeniu. În timp s-a constat o îmbunătăţire a calităţii actelor de reglementare emise, printr-o abordare corespunzătoare a problemelor de mediu specifice solicitărilor. Actele de reglementare emise pot fi consultate de publicul interesat.

**Urmărirea implementării cerinţelor Directivelor Europene:**

* **Instalatii care se supun prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale**

În judeţul Neamţ au fost inventariate un număr de 20 amplasamente: Arcelormittal Tubular Products Roman SA , SC Agrana Romania SA – Sucursala Roman, SC Suinprod SA Roman, SC Rifil SA şi SC Ga Pro Co Chemicals SRL, SC Carpatcement Holding SA - Sucursala Bicaz, SC Kober SRL Turtureşti, SC Petrocart SA Piatra Neamt , SC Zoosab SRL Sabaoani, SC Helixis Prod SRL Podoleni, SC Maelvi Comimpex SRL Piatra Neamt, SC Mihoc Oil SRL Pipirig, SC Agrosuind SRL Ferma Basta, Primaria Piatra Neamt (SC Brantner Servicii Ecologice SA, SC Rossal SRL Roman in asociere cu SC Salubritas SA Piatra Neamt), SC Rom Trading Company SRL, SC Avicola Neamt SRL, SC CGC Agria SRL, Consiliul Județean Neamț, SC Fibrexnylon SA, SC Grădinaru Rareș SRL.

* Au fost colectate şi validate la nivel local, datele pentru întocmirea Registrului Poluanţilor Emişi şi Transferaţi (E-PRTR).
* S-a continuat implementarea legislaţiei specifice privind limitarea emisiilor anumitor poluanţi în aer proveniţi din instalaţiile mari de ardere (LCP). SC Agrana Romania SA – Sucursala Roman este singura instalatie mare de ardere inventariata in judetul Neamt.Au fost verificate măsurile incluse în Programul Naţional de Reducere a Emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot şi pulberi provenite de la instalaţiile mari de ardere pentru anul 2016.
* Au fost inventariate un număr de 12 instalaţii care au consumat solvenţi peste pragul limită stabilit prin anexa 7, partea a 2 a, la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

**Directiva Consiliului 96/82/CE-SEVESO** este transpusă în legislaţia românească prin HG nr. 804/2007, abrogată de Legea nr. 59/11.04.2016, şi legislaţia subsecventă.

* Inventarul Seveso al judeţului Neamţ, la data de 01.01.2016, a avut înregistrat un număr de 8 amplasamente, după cum urmează: SC GA-PRO-CO CHEMICALS SA Săvineşti, SC CARBOGAZ SA Savinesti, SC DG PETROL SRL Săvineşti, SC CRIMBO SAV GAZ SRL Săvineşti, SC KOBER SRL Girov-Turtureşti, OMV PETROM SA-Depozit Roman, SC HENKEL ROMÂNIA SRL Roznov şi SC KOBER SRL Dumbrava Roşie.

Dintre acestea, 1 (un ) amplasament este încadrat la nivel superior (SC GA-PRO-CO CHEMICALS SA Săvineşti), iar toate celelalte 7 (șapte) fiind încadrate ca amplasamente de nivel inferior.

* Urmare intrării în vigoare a Legii nr. 59/2016, a prevederilor referitoare la categoriile de substanțe periculoase, SC HENKEL ROMÂNIA SRL Roznov – amplasament de nivel inferior - face dovada faptului că îndeplinește condițiile pentru care poate fi scos din Inventarul amplasamentelor Seveso, deoarece nu se mai află sub incidența legii.

În acest sens, comisia formată din reprezentanți ai GNM-s.CJ Neamț, ISU Neamț și APM Neamț, după efectuarea inspecției pe teren, încheie Nota de constatare nr. 328/ 2942895/ 5384 din 14.07.2016 prin care APM Neamț notifică ANPM despre modificarea care a survenit în Inventarul Seveso actualizat la data de 29.07.2016;

* SC OSCAR DOWNSTREAM SRL, cu punct de lucru "Depozit carburanți" situat în mun. Roman, str. Tirului, nr. 2, jud. Neamț, este introdus în inventarul Seveso, ca urmare a finalizării proiectului de investiții. La faza de obținere a acordului de mediu a fost indentificat ca amplasament de risc minor (nivel inferior, potrivit Legii nr/.59/2016), încadrare menținută și la punerea în funcțiune. Comisia formată din reprezentanți ai GNM-s.CJ Neamț, ISU Neamț și APM Neamț, după efectuarea inspecției pe teren, încheie Nota de constatare nr. 394/ 2943033/ 6888 din 14.09.2016. ANPM a fost informată cu privire la noul amplasament introdus în Inventarul Seveso, prin adresa nr. 8040/02.11.2016.
* Urmare modificărilor precizate anterior, la data de 31.12.2016, Inventarul Seveso a avut următoarea componență: SC GA-PRO-CO CHEMICALS SA Săvineşti, SC CARBOGAZ SA Savinesti, SC DG PETROL SRL Săvineşti, SC CRIMBO SAV GAZ SRL Săvineşti, SC KOBER SRL Girov-Turtureşti, SC KOBER SRL Dumbrava Roşie, OMV PETROM SA-Depozit Roman și SC OSCAR DOWNSTREAM SRL Roman.
* În conformitate cu Planul comun de Inspecţii pentru anul 2016, al celor trei autorităţi implicate în implementarea prevederilor acestei directive şi urmărirea aplicării lor, respectiv APM Neamţ, GNM-CJ Neamţ şi ISU „Petrodava” al judeţului Neamţ, au fost efectuate un număr de 8 inspecţii planificate și un număr de 2 inspecții neplanificate ca urmare a schimbărilor care au survenit în componența Inventarului Seveso (referitor la SC Henkel România SRL Roznov și SC Oscar Downstream SRL Roman) .

De asemenea, în luna iunie 2016 s-a desfășurat acțiunea de testare a Planului de Urgență Externă a SC GA-PRO-CO CHEMICALS SA Săvineşti, prin executarea exercițiului de cooperare în scopul managementului unei situații de urgență declanșată pe amplasamentul agentului economic.

* Din punct de vedere al activității desfășurate, dintre cei 8 agenți economici, în decursul anului 2015 au funcționat doar 3, respectiv SC HENKEL ROMÂNIA SRL – Fabrica de adezivi Roznov, SC KOBER SRL Dumbrava Roşie (fabricare lacuri și vopsele) și SC KOBER SRL Girov-Turtureşti (fabricare lacuri și vopsele).
* Pentru un număr de 2 agenți economici, respectiv SC CARBOGAZ SA Savinesti (depozitare GPL-butan și comerț cu GPL îmbuteliat) și SC CRIMBO SAV GAZ SRL Săvineşti (depozitare GPL –auto și comerț cu ridicata GPL-auto), activitatea a fost sistată pentru un timp nedeterminat; până la această dată conducerea nici uneia dintre societăți nu și-a exprimat intenția de a declara încetarea definitivă a activității. Pe amplasament nu sunt prezente substanțe periculoase. Se asigură paza permanentă a fiecărui obiectiv în parte.
* SC OMV PETROM SA – Depozit produse petroliere Roman, este în procedură de obținere a acordului de mediu pentru "Desființare depozit produse petroliere".
* SC GA-PRO-CO CHEMICALS SA Săvineşti (în reorganizare judiciară) – fabricarea îngrășămintelor și produselor azotoase - a oprit activitatea de producție începând cu 2014, urmare unor cauze de ordin economico-financiar. La această dată nu se cunoaște când va fi repornită activitatea de producție; de asemenea, nu a fost declarată intenția de încetare a activității sau alte modificări de natură juridică.
* SC DG PETROL SRL Săvineşti (în faliment – depozitare motorină și comerț cu ridicata a motorinei – a oprit activitatea începând cu anul 2011 iar la prezenta dată există pe rol un litigiu în instanţă cu SC FibrexNylon SA Săvinești, proprietarul de drept al bunurilor imobile, teren şi construcţii.
* Amplasamentele, chiar dacă agenţii economici precizați anterior nu desfăşoară activitate, vor fi menținute în Inventarul Seveso până la clarificarea fiecărei speţe în parte.
* La termenele solicitate de ANPM au fost făcute actualizările în SIM – Registrul Seveso şi au fost transmise informațiile și datele necesare altor raportări periodice.

În cadrul **Directivei EIA - Directiva 85/337/CEE,** cu privire la aprecierea efectelor anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, aşa cum a fost modificată de Directivele 97/11/CE şi 2003/35/CE, în urma parcurgerii procedurii de emitere a acordurilor de mediu, s-a realizat centralizarea la nivel local, actualizarea lunară şi disemnarea acestor date, inclusiv pagina web proprie.

S-a urmărit în permanenţă sprijinirea beneficiarilor/titularilor de proiecte în înţelegerea aplicării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiecte publice sau private şi conştientizarea acestora cu problemele de mediu pe care realizarea proiectelor le implică, astfel încât să fie rezolvate în conformitate cu legislaţia în vigoare.

* ***ÎN DOMENIUL MONITORIZARE ŞI LABORATOARE***
	+ **Transmiterea în termen a rapoartelor de sinteză privind starea mediului**

Pentru elaborarea rapoartelor privind starea şi evoluţia calităţii factorilor de mediu din judeţ, pe lângă datele obţinute din reţeaua proprie de monitorizare au fost colectate şi prelucrate şi datele din reţelele de automonitorizare ale operatorilor economici, Sistemul de Gospodărire a Apelor, Direcţiei de Sănătate Publică, Direcţiei pentru Agricultură şi Dezvoltare Rurală, Direcţiei Silvice, Direcţiei Regionale de Statistică. Raportul anual a fost întocmit respectându-se formatul primit de la ANPM Bucureşti, conform Ghidului SOER 2016 şi a fost transmis la ANPM la termenul stabilit.

 Au fost întocmite şi rapoarte lunare privind starea mediului care au fost postate pe pagina web a APM la secţiunea Rapoarte.

* **Alertarea imediată în cazul producerii poluărilor accidentale, a autorităţii publice centrale pentru protecţia mediului, ANPM şi a atuturor autorităţilor centrale, regionale şi locale însărcinate cu gestionarea unor astfel de situaţii**

În cazul producerii unei poluări accidentale se respectă Ordinul Ministrului Mediului şi Pădurilor nr. 2579/09.07.2012 pentru aprobarea fluxului informaţional-decizional de avertizare-alarmare în cazul producerii unor situaţii de urgenţă generate de riscurile specifice MMP şi a Deciziilor preşedintelui ANPM nr. 37/19.11.2015 și 340/06.2016.

În anul 2016 în județul Neamț nu afost nici o poluare accidentală.

Referitor la radioactivitatea mediului, măsurătorile efectuate la SSRM Piatra Neamţ şi SSRM Toaca se încadrează în limitele de variaţie ale fondului radioactiv natural specific zonelor de recoltare a probelor, ceea ce arată că în cursul anului 2016 în judeţul Neamţ nu au fost cazuri de poluare radioactivă locală sau transfrontalieră şi că nu s-au produs modificări semnificative faţă de anii trecuţi.

**6. Organizarea şi operarea reţelelor locale de monitorizare integrată a factorilor de mediu**

1. MONITORIZAREA CALITĂŢII AERULUI CU STAŢII AUTOMATE

 În judeţul Neamţ sunt amplasate trei staţii de monitorizare automată a calităţii aerului, una în municipiul Piatra Neamţ, una în municipiul Roman şi una comuna Taşca. Staţiile automate de la Piatra Neamţ şi Roman monitorizează 6 indicatori de calitate a aerului (oxizi de azot, dioxid de sulf, oxid de carbon, ozon, compuşi organici volatili, pulberi în suspensie - PM10 şi PM 2,5) şi au încorporate şi echipamente pentru măsurarea parametrilor meteorologici. În Piatra Neamţ staţia este destinată monitorizării fondului urban şi a fost amplasată pe str. Valea Alba (în vecinătatea Staţiei Meteo) iar panoul de afişaj a datelor obţinute în urma monitorizării în apropierea rondului din faţa Hotelului Ceahlău (str. Mihai Eminescu). În municipiul Roman staţia automată, este de tip industrial 2 şi este amplasată în curtea Grupului Şcolar Industrial Construcţii de Maşini. În comuna Taşca, sat Hamzoaia este montată staţia de tip industrial 1 şi măsoară indicatoriii: oxizi de azot, dioxid de sulf, oxid de carbon, pulberi în suspensie (PM10) şi au încorporate şi echipamente pentru măsurarea parametrilor meteorologici.

 Numărul de indicatori (medii orare) măsuraţi automat şi validaţi la toate cele trei staţii a fost de 122751.

În anul 2016 au funcţionat parțial la staţia NT1 analizoarele: NOX, BTX şi pulberi; la staţia NT2 analizoarele: NOX, CO, O3, BTX, pulberi; la staţia NT3 analizorul de pulberi și SO2. S-au efectuat pe parcursul anului operaţiile prevăute de Contractul subsecvent de servicii 55/2015, dar nu a fost suficient pentru ca analizoarele să funcţioneze la parametri normali pentru obținerea unei capturi de 90% date, conform cerințelor legislației în vigoare. Contractul continuă şi în 2017.

***Depăşiri înregistrate:***

* Staţia NT1 - 2 depăşiri a concentraţiei maxime admisibile la indicatorul pulberi în suspensie PM10 măsurat gravimetric prin metoda de referinţă.
* Staţia NT3 - 8 depăşiri a concentraţiei maxime admisibile la indicatorul pulberi în suspensie PM10 măsurat gravimetric prin metoda de referinţă. Conform prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului sunt permise 35 depăşiri anual la indicatorul pulberi în suspensie PM10. La indicatorii SO2, CO, NO2 și benzen nu s-au înregistrat depăşiri.

 Sistemul mobil de monitorizare a amoniacului în mediu inconjurător măsoară indicatorii NO, NO2, NOX, N total şi amoniac. S-au analizat 13560 indicatori. Au fost defecţiuni ale analizoarelor şi a aerului condiţionat, acestea fiind trimise la producător pentru reparaţii.

S-au întâmpinat dificultăţi în operarea staţiilor datorită lipsei resurselor financiare pentru întreţinerea şi repararea echipamentelor defecte de la cele trei staţii automate de monitorizare a calităţii aerului și a echipamentelor de laborator aferente acestora.

Măsurătorile efectuate au stat la baza întocmirii buletinelor zilnice, lunare pentru informarea publicului care se afişează pe site-ul APM Neamţ, la întocmirea fişei judeţului şi a rapoartelor lunare şi anuale privind starea mediului.

1. MONITORIZAREA CALITĂŢII AERULUI PRIN MĂSURĂTORI MANUALE

S-au efectuat 83 măsurători prin probe medii zilnice pentru amoniac și nu s-au înregistrat depăşiri ale concentraţiei maxime admisibile. S-a prelevat şi analizat prin metoda manuală 159 indicatori pentru pulberi în suspensie PM 10 la sediul APM.

De la staţia automată din Piatra Neamţ s-au prelevat şi analizat prin metoda manuală 120 indicatori pentru pulberi în suspensie PM 10 iar de la stația Tașca 122 indicatori. S-au înregistrat 2 depăşiri ale concentraţiei maxime admisibile la Piatra Neamț și 7 la Tașca. Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, permite maxim 35 depăşiri ale valorii limită la indicatorul pulberi în suspensie PM 10 pe an. Cauzele depăşiriilor au fost încălzirea rezidenţială pe combustibil solid, calm atmosferic şi ceață.

1. MONITORIZAREA ZGOMOTULUI

În această perioadă s-au efectuat determinări ale nivelului de zgomot în principalele intersecţii din Piatra Neamţ, Roman, Bicaz, Tg. Neamţ și Roznov. S-au efectuat comenzi la cererea beneficiarilor sau a instituţiilor publice cu activităţi de control (GNM și Prefectura Neamț) pentru rezolvarea unor reclamații, în zonele protejate din jurul agenţilor economici. Nr. total de indicatori analizaţi – 205.

1. MONITORIZAREA CALITĂŢII APELOR

S-au analizat 27 indicatori ale calităţii apelor la solicitarea agenţilor economici din judeţ.

**REŢEAUA DE MONITORIZARE A RADIOACTIVITĂŢII**

În judeţul Neamţ monitorizarea radioactivităţii mediului s-a realizat prin Staţiile de Supraveghere a Radioactivităţii Mediului (SSRM) Piatra Neamţ şi Toaca, staţii ce fac parte din Reţeaua Naţională de Supraveghere a Radioactivităţii Mediului (R.N.S.R.M.) din subordinea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului.

 Conform Ordinului MMP nr.1978/2010, la S.S.R.M. Piatra Neamţ s-a executat un program standard de monitorizare a radioactivităţii factorilor de mediu corespunzător unei staţii cu program de 11 ore/zi, precum şi un program special de monitorizare a radioactivităţii factorilor de mediu din zonele din judeţul Neamţ cu fondul natural modificat antropic (zonele de explorare minieră a zăcământului de uraniu Tulgheş-Grinţieş şi Bicazu-Ardelean Telec).

La S.S.R.M. Toaca s-a executat un program standard adaptat pentru o staţie de munte cu program de 24 ore/zi.

Tipul probelor, frecvenţa de recoltare, pregătirea, măsurarea şi calculul activităţilor specifice beta globale, a limitelor de detecţie şi a impreciziei rezultatelor sunt specifice fiecărui tip de probă şi sunt în conformitate cu programul de lucru dispus şi cu metodologia de lucru aprobată.

 Urmare a executării programelor dispuse, în 2016 la S.S.R.M. Piatra Neamţ şi S.S.R.M. Ceahlău Toaca s-au efectuat un număr de 12533 indicatori prin măsurători manuale şi 55235 măsurători automate. Defalcat pe programele menţionate, situaţia este următoarea :

*I) Programul standard:*

Măsurători beta globale: 6666

Radon: 2171

Toron: 2171

Doza gama manual (Tiex):1479

Doza gama automat (stații): 55235

NOTĂ :

1) Pentru determinarea concentraţiei de tritiu şi/sau alte măsurători radiochimice, au fost recoltate şi pregătite 237 probe de precipitaţii atmosferice, probe recoltate urmare a precipitaţiilor căzute în locaţiile celor două SSRM-uri în anul 2016 (115 probe la SSRM Piatra Neamţ şi 122 probe la SSRM Ceahlău-Toaca), precum şi 12 probe cumulate lunar (recoltări zilnice) de apă de suprafaţă din râul Bistriţa la Piatra Neamţ.

2) Lunar reziduurile de la probele zilnice de apă de suprafaţă din râul Bistriţa la Piatra Neamţ aval de acumularea Bâtca Doamnei (cumulate în probe lunare), filtrele de la aspiraţiile de aerosoli atmosferici, precum şi reziduurile de depuneri atmosferice totale de la cele două S.S.R.M.-uri au fost trimise la APM Iaşi pentru efectuarea de către SSRM Iaşi a măsurătorilor gamma spectrometrice.

*II) Programul special de monitorizare a radioactivităţii factorilor de mediu din zonele din judeţul Neamţ cu fondul natural modificat antropic*

2.1) Zona Tulgheş-Grinţieş :

* Apă de suprafaţă = 6 analize beta globale
* Apă de suprafaţă = 6 analize alfa globale
* Apă subterană (freatică) = 3 analize beta globale
* Apă subterană (freatică) = 3 analize alfa globale
* Sol necultivat = 4 analize beta globale
* Vegetaţie spontană = 4 analize beta globale

*2.2) Din zona Bicazu Ardelean - Telec :*

* Apă de suprafaţă = 5 analize beta globale
* Apă de suprafaţă = 5 analize alfa globale
* Apă subterană (freatică) = 2 analize beta globale
* Apă subterană (freatică) = 2 analize alfa globale
* Sol necultivat =3 analize beta globale
* Vegetaţie spontană =3 analize beta globale

NOTĂ :

 1) Conform programului dispus, pentru măsurători gamma spectrometrice, din aceleaşi puncte de prelevare s-au recoltat şi probe de apă de suprafaţă, sedimente, apă subterană (freatică), sol şi vegetaţie spontană. Aceste probe au fost pregătite în vederea măsurării la S.S.R.M. Piatra Neamţ şi au fost expediate la APM-Iaşi pentru efectuarea la S.S.R.M. Iaşi a măsurătorilor gama spectrometrice.

Rezultatele obţinute în urma executării acestor programe au fost prelucrate şi stocate în baza de date a A.P.M. Neamţ şi au constituit baza elaborării rapoartelor privind starea şi evoluţia radioactivităţii factorilor de mediu din judeţul Neamţ.

Datele privind radioactivitatea factorilor de mediu monitorizaţi la SSRM Ceahlău-Toaca se preiau zilnic prin radio de emisie-recepţie de personalul SSRM Piatra Neamţ, iar raportările către Centrul Naţional de supraveghere a radioactivităţii mediului în România din cadrul LR-ANPM se efectuează de la SSRM Piatra Neamţ printr-un sistem de poştă electronică sau telefonic. La Centrul Naţional datele sunt validate şi introduse in Baza Naţională de Date privind Radioactivitatea Mediului, fiind apoi realizat un transfer bidirecţional de date intre România şi celelalte state din Uniunea Europeană pe platforma EURDEP (European Data Exchange Platform).

În situaţii de rutină frecvenţa raportărilor este zilnică, iar în situaţii de urgenţă schimbul de date se realizează în funcţie de natura şi evoluţia situaţiei (orar, la două ore, etc.).

De asemenea, pentru verificare şi validare, s-au transmis în fiecare lună către LR-ANPM fişierele conţinând toate datele privind radioactivitatea factorilor de mediu monitorizaţi la cele două staţii.

Nu s-au primit de la LR-ANPM invalidări a unor date transmise anterior şi nici rezultatele măsurătorilor gamma spectrometrice sau radiochimice efectuate pe probele trimise până acum.

În judeţul Neamţ sunt instalate două staţii automate de monitorizare a debitului dozei gamma absorbite în aer, staţii achiziţionate prin Programul PHARE RO 2003/005-551.04.11.01. Aceste staţii sunt amplasate în Piatra Neamţ, în faţa sediului administrativ al APM Neamţ, respectiv în zona de creastă a muntelui Ceahlău, lângă cabana Staţiei Meteorologice Ceahlău-Toaca situată la baza vârfului Toaca şi fac parte din Sistemul Naţional de Avertizare/Alarmare a Radioactivităţii Mediului (SNAARM).

Datele înregistrate de staţia de la Piatra Neamţ sunt transmise în timp real către Centrul Naţional al SNAARM, APM Neamţ având sarcina urmăririi şi raportării săptămânale către ANPM-LR a funcţionării acestora.

**7. FUNCŢIONAREA ŞI ORGANIZAREA LABORATORULUI APARŢINÂND AGENŢIEI**

 În cadrul APM Neamţ funcţionează:

1. laboratorul pentru analize fizico - chimice

2. laboratoarele staţiei de radioactivitate Piatra Neamţ şi Ceahlău Toaca

1. În cadrul laboratorului de analize fizico chimice se analizează probele de mediu colectate din reţeaua de monitoring a calităţii aerului, solului sub aspectul poluării chimice, calitatea pânzei freatice din zona de impact a platformei Săvineşti, comenzi primite de la persoane fizice şi juridice, solicitări din partea Gărzii Naţionale de Mediu Comisariatul Judeţean Neamţ, analiza emisiilor din surse staţionare şi determinări ale nivelului de zgomot.

În anul 2016 s-au efectuat de către personalul laboratorului următoarele analize:

* + 83 indicatori amoniac, probe medii zilnice;
	+ 146 indicatori din precipitaţii;
	+ 403 indicatori pulberi în suspensie - PM 10 și 20 indicatori PM 2,5, probe medii zilnice;
	+ 27 indicatori din apă**;**
	+ 205 indicatori privind determinarea zgomotului.

 Rezultatele obţinute din reţeaua de supraveghere proprie au fost prelucrate şi stocate în baza de date a A.P.M. Neamţ, alături de datele de calitate a factorilor de mediu preluate din reţelele de automonitorizare ale agenţilor economici şi au constituit baza elaborării rapoartelor privind starea şi evoluţia calităţii factorilor de mediu din judeţ.

2. Staţiile de Supraveghere a Radioactivităţii Mediului Piatra Neamţ şi Ceahlău Toaca fac parte din Reţeaua Naţională de Supraveghere a Radioactivităţii Mediului (R.N.S.R.M.) din subordinea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului.

În conformitate cu prevederile Ordinului MMP 1978/2010 la SSRM Piatra Neamţ se execută un program standard de monitorizare a radioactivităţii factorilor de mediu corespunzător unei staţii cu program de 11 ore/zi şi un program special de monitorizare a radioactivităţii factorilor de mediu din zonele de explorare minieră a zăcământului de uraniu din judeţul Neamţ (zonele Tulgheş-Grinţieş şi Bicazu-Ardelean Telec).

La SSRM Ceahlău Toaca se execută un program standard corespunzător unei staţii cu program de 24 ore/zi, program adaptat pentru o staţie de munte.

Factorii de mediu a căror radioactivitate este monitorizată, frecvenţa de recoltare a probelor, pregătirea, măsurarea şi calculul activităţilor specifice beta globale, a limitelor de detecţie şi a impreciziei rezultatelor sunt specifice fiecărui tip de probă şi sunt în conformitate cu programul de lucru dispus şi cu metodologia de lucru aprobată, metodologie valabilă pentru toate staţiile de radioactivitate din ţară. În urma efectuării programelor dispuse s-au executat un număr de 12533 indicatori prin măsurători manuale şi 55235 măsurători automate.

Datele obţinute în anul 2016 privind radioactivitatea factorilor de mediu monitorizaţi la SSRM Piatra Neamţ şi SSRM Toaca se încadrează în limitele de variaţie ale fondului radioactiv natural specific zonelor de recoltare a probelor, ceea ce arată că în cursul anului 2016 în judeţul Neamţ în ceea ce priveşte radioactivitatea mediului nu s-au produs modificări semnificative faţă de anii trecuţi.

**Probleme**

 Având în vedere complexitatea şi diversitatea activităţii Serviciului Avize, Acorduri, Autorizaţii, numărul mare de solicitări de acte de reglementare, precum şi faptul că în cursul anului 2017 persoana din cadrul serviciului responsabilă de Directiva Seveso III se va pensiona, este necesară suplimentarea numărului de posturi aferent serviciului (în prezent din cele 9 posturi, unul este vacant – şef serviciu).

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Ştefan GAL PAL**