



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

MATERIAL SINTETIC PREZENTARE PREFECTURA

A. OBIECTIVE GENERALE

1. Realizarea managementului corespunzător al agenției

Agenția pentru Protecția Mediului (APM) Neamț are următoarea structură organizatorică: Director executiv; Compartiment Relații Publice și Tehnologia Informației; Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații; Serviciul Monitorizare și Laboratoare; Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu; Biroul Buget, Finanțe, Administrativ și Resurse Umane.

Organigrama APM Neamț cuprinde 36 de posturi, din care 35 funcții publice și 1 post de personal contractual.

În activitatea desfășurată s-a urmărit și asigurat în principal:

- implementarea la nivel local a legislației, politicilor și strategiilor de mediu, conform angajamentelor asumate în procesul de aderare la UE, în conformitate cu Regulamentul de Organizare și Funcționare;
- conducerea/coordonarea activității serviciilor APM și asigurarea respectării procedurilor legale;
- organizarea eficientă a sistemului de colectare, înregistrare, prelucrare și comunicare a datelor și informațiilor;
- întărirea capacității instituționale și administrative a agenției;
- gestionarea eficientă a resurselor umane și financiare din cadrul agenției;
- colaborarea cu toate autoritățile publice locale și instituțiile descentralizate ale ministerelor care au responsabilități în domeniul protecției mediului, în vederea îmbunătățirii mediului de viață al locuitorilor județului.

2. Structura organizatorică a personalului

La data de 31.12.2023 structura organizatorică cuprindea un număr de 36 posturi.

<i>Structura posturilor pe servicii</i>	
Director executiv	1
Compartiment Relații Publice și Tehnologia Informației	1
Serviciul Avize, Acorduri, Autorizații	11
Serviciul Monitorizare și Laboratoare	12
Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu	5
Biroul Buget, Finanțe, Administrativ și Resurse Umane	6
TOTAL	36

Concentrarea de personal este justificată de atribuțiile principale ale agenției în domeniul reglementării și funcționării activităților cu impact asupra mediului și monitorizarea calității factorilor de mediu.

<i>Structura de personal pe nivel de pregătire</i>		<i>Pondere %</i>
Studii superioare de lunga durată	30	84
Studii medii	6	16
TOTAL	36	

În prezent, din cele 36 de posturi din organigramă, 31 sunt ocupate, 2 temporar ocupate, 2 temporar vacante și 1 vacant. Din cele 31 de posturi ocupate, 4 posturi sunt alocate deservirii Stației de măsurare a radioactivității de pe Vârful Toaca, Masivul Ceahlău.

În această perioadă s-au ocupat 2 posturi vacante, unul din cadrul Serviciului Monitorizare și Laboratoare -prin concurs și unul din cadrul Serviciului Avize, Acorduri, Autorizații - prin transfer.

3.Executia bugetară la nivelul fiecărui trimestru - încadrarea în prevederile bugetare

Subdiviziunea Clasificatiei Bugetare aprobat Cap/titlu	Credite aprobate				Total credite aprobat	Plati efectuate				Total plati efectuate
	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV		Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	
110-Personal	1147705	696907	482832	905799	3842551	839994	825025	844970	1331509	3841498
120- Materiale	213816	145298	84938	68336	512388	182667	118477	100645	85202	486991
159- Despăgubiri civile	73837	79315	37554	164999	355705	30981	53920	105779	100057	290737
171-Investitii	44000	292379	0	0	336739	0	0	29000	292344	321344
Total	2129574	1018825	683105	1215879	5047383	1053642	997422	1080394	1809112	4940570

4. Organizarea și participarea la campanii de informare și de conștientizare a publicului în domeniul protecției mediului

În vederea informării populației și prezentării activităților specifice desfășurate la nivelul instituției, au fost elaborate un număr de 461 de campanii de informare, conferințe, publicații și apariții mass-media.

La nivel local, au fost organizate campanii de informare și conștientizare a populației cu ocazia celebrării unor evenimente de mediu: Ziua Internațională a Biodiversității, Ziua Mondială a Mediului, Ziua Zonelor Umede, Ziua Păsărilor.

5.Colaborarea cu Garda Națională de Mediu

APM Neamț și Garda Națională de Mediu - CJ Neamț, ca structuri subordonate Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor conlucrează în scopul implementării legislației naționale pentru protecția mediului.

Colaborarea între APM Neamț și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Neamț se realizează pe baza principiilor :

- susținere reciprocă în implementarea și controlul conformării cu legislația de mediu;
- schimbul de informații;
- participare la monitorizarea factorilor de mediu;
- sprijin reciproc pentru intervenții la poluări accidentale;
- colaborare pentru identificarea și eliminarea surselor potențiale de risc.

În cursul anului 2023 APM a derulat împreună cu GNM-CJ Neamț o serie de controale comune:

- verificarea modului de respectare a măsurilor cuprinse în planurile de urgență internă și externă a agenților economici care se află sub incidența Directivei SEVESO;
- verificarea unor sesizări.

6. Prestarea de servicii în activitatea de reglementare și laborator, respectiv realizarea de venituri

Tarifele înregistrate de serviciile de reglementare și laborator sunt:

- reglementare - 310.150 RON
- biodiversitate - 4.900 RON

- deșeuri	-	20.400 RON
- laborator	-	1.000 RON
Total TAXE:		336.450 RON

7. Implicarea agenției în procesul de educație a publicului în domeniul protecției mediului

APM Neamț a continuat activitățile de educație ecologică, prin derularea unor proiecte în parteneriat cu unități școlare și societatea civilă.

Au fost implicate mai multe unități de învățământ, în cadrul proiectului Saptamana Verde, în derularea manifestărilor organizate de APM Neamț 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 Mobilității Europene. Au fost primiți la sediul agenției elevi de liceu pentru vizita în laboratoare, și studenți pentru efectuarea de practică în cadrul APM Neamț.

APM Neamț a promovat prin intermediul paginii facebook informații despre starea mediului, despre atracțiile turistice, despre flora și fauna existente în județ.

8. Gestionarea și disponibilizarea informației de mediu

A fost actualizată lista cu informațiile de mediu deținute de APM, de autoritățile publice locale și ONG-uri, conform modelului transmis de ANPM; lista este publicată pe site-ul APM Neamț.

Informația de mediu diseminată în mod activ, prin intermediul site-ului APM, include rapoartele lunare, semestriale, anuale privind starea mediului în județ, planul de acțiune privind protecția mediului, planul județean privind gestiunea deșeurilor, informații despre proiectele cu impact semnificativ asupra mediului, legislație.

În anul 2023 au fost înregistrate 40 de solicitări de informații privind mediul. Din total, în conformitate cu Ordinul 1182/2002 - Anexa A, au fost departajate pe domenii de interes astfel: pentru domeniul A - 8 solicitări, pentru domeniul B - 32 solicitări.

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

9. Răspunsul în termen la sesizările venite din teritoriul și la solicitările primite de la agențiile în subordinea / coordonarea în care se află, cu privire la transmiterea de date și informații

În anul 2023 s-au înregistrat un număr de 40 reclamații și sesizări care vizează domeniile: depozitare deșeuri, disconfort fonic, deversări dejecții, montare antene 5G, construcții fără autorizație, cuib de barză în pericol, prezenta urșilor aproape de casele oamenilor, toaletare excesivă a arborilor, etc.

Clarificarea aspectelor semnalate în sesizările înregistrate a fost realizată astfel: 12 au fost soluționate de către APM Neamț, 28 prin redirectionare către instituții cu atribuții în control și aplicare a sancțiunilor (GNM - Comisariatul Județean Neamț Direcția de Sănătate Publică Neamț, autorități publice locale, A.N "Apele Române" - Sistemul de Gospodărire a Apelor Neamț, Direcția Sanitar-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Inspectoratul Județean de poliție).

B. OBIECTIVE SPECIFICE

I. ÎN DOMENIUL GESTIONĂRII DEȘEURILOR

Analiza documentațiilor (pe subdomeniile deșeuri/chimicale/sol-subsol) privind eliberarea avizelor/ acordurilor/autorizațiilor de mediu referitor la amplasamentul proiectelor și desfășurarea activităților operatorilor economici - în anul 2023 au fost emise 210 puncte de vedere pentru Serviciul AAA din cadrul instituției.

Comisii pentru preluare/evaluare/distrugere bunuri devenite proprietate de stat

În anul 2023 s-a participat la 4 comisii de preluare/evaluare/distrugere bunuri confiscate și devenite proprietate de stat.

Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Neamț

Sistemul de gestionare al deșeurilor municipale în județul Neamț cuprinde capacități de colectare/sortare/tratare a deșeurilor depășite fizic și tehnologic. De exemplu: stațiile de sortare și transfer Tașca, Roznov și Tg. Neamț au preluat instalații de sortare manuală din alte proiecte PHARE, instalații care nu mai funcționează eficient în prezent; stația de sortare de la Piatra Neamț are dotări în funcțiune din anul 2006; există doar o stație de compostare a deșeurilor verzi amplasată în mun. Piatra Neamț care ar trebui să preia această categorie de deșeuri din tot județul.

Dotările existente în Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor (SMID) nu permit tratarea (sortarea) tuturor deșeurilor colectate.

Operarea serviciilor de salubritate în județul Neamț se realizează pe patru zone delimitate după cum urmează:

Zona 1 - Până la data desemnării operatorului zonal, operator provizoriu este Brantner Servicii Ecologice SRL Cluj-Napoca - punct de lucru Piatra Neamț și alți operatori (Trans For You SRL, Pro Salubritate Dumbrava Roșie, DOMIGHIAN`S PARK SRL, Agmady SRL, etc). Instalații componente: Piatra Neamț - stație de sortare plastic/sticle, hârtie, metale, o stație de compostare pentru deșeurile biodegradabile, o stație de concasare a deșeurilor din construcții și demolări (instalațiile au început să funcționeze în anul 2007); Roznov - stație de sortare realizată prin programul PHARE CES preluată în SMID.

Zona 2 - Operator SC ROSSAL SRL (UAT-uri componente: municipiul Roman și 25 de comune); instalații componente: stație de sortare nouă, stație de transfer nouă.

Zona 3 - Operator Asocieria S.C. ROSSAL S.R.L., Roman - S.C. DIASIL SERVICE S.R.L., Suceava (UAT-uri componente: orașul Tîrgu Neamț și 17 comune); instalații componente: stație de sortare realizată prin programul PHARE CES preluată în SMID, stație de transfer nouă.

Zona 4 - Operator S.C. EDIL INDUSTRY S.R.L. Iași (UAT-uri componente: orașul Bicăz și 11 comune); instalații componente: stație de sortare realizată prin programul PHARE CES preluată în SMID, stație de transfer nouă.

În anul 2015 a fost implementat Sistemul Integrat de Gestionare a Deșeurilor Municipale ce cuprinde Depozitul județean de deșeuri nepericuloase Girov proiectat să funcționeze împreună cu cele instalațiile de sortare și transfer din Cordun, Târgu Neamț, Roznov, Tașca și Piatra Neamț. Capacitățile existente realizate prin aceste proiectele anterioare PHARE-CES și ISPA au fost preluate în SMID, deși acestea sunt depășite tehnologic. În plus față de aceste investiții, la stațiile de sortare Piatra Neamț și Tașca procesul de sortare a fost îmbunătățit prin introducerea a unor noi instalații de sortare cu sită rotativă de către operatori, prin fonduri proprii.

A.D.I. „ECONEAMȚ”, în numele și pentru UAT-urile din județ, organizează licitațiile publice pentru desemnarea operatorilor de salubritate care vor desfășura activitățile serviciului de salubritate concesionate în fiecare zonă a județului Neamț; ulterior delegării este sarcina Asociației să monitorizeze executarea acestor contracte. În prezent, depozitul conform și 3 dintre cele 4 zone ale județului au operatori desemnați conform procedurilor specific SMID. Pentru zona 1 contractul a fost reziliat, activitățile de salubritate fiind asigurate de diverși operatori și autoritățile locale.

Depozite de deșeuri municipale

1. Depozitul județean conform Girov - pe teritoriul județului Neamț există un singur depozit județean conform, autorizat, depozitul județean de deșeuri nepericuloase de la Girov, titular de proiect/activitate fiind Consiliul Județean Neamț. În conformitate cu HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, este un depozit de deșeuri clasa b care poate prelua tipurile de deșeuri specificate în „Anexa 2 - Lista deșeurilor acceptate la depozitare în depozitul de la Girov” din

Acordul de mediu nr. 13/2009 emis pentru proiectul „Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Neamț”, transpusă în Autorizația integrată de mediu nr. 4 din 31.08.2015 în capitolul 11.1. “Depozitare definitivă”

Depozitul județean de la Girov este parte a Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Neamț, proiectat să funcționeze împreună cu cele 4 stații de sortare și transfer din Cordon, Tg.Neamț, Roznov și Tașca, conducând astfel la creșterea gradului de valorificare al deșeurilor și la minimizarea cantității de deșeuri depozitate. În anul 2023 depozitul a fost operat de către Ecosud SA.

2. Depozit Ecologic Piatra Neamț - APM Neamț a emis Decizia de respingere nr. 1 / 8.06.2023 a solicitării de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu nr. 2/3.04.2017 deținută de UAT Piatra Neamț pentru operarea depozitului. Pe parcursul derulării procedurii de revizuire, APM Neamț a solicitat în repetate rânduri o serie de completări și clarificări, precum și rezolvarea aspectelor neconforme constatate. Întrucât titularul Autorizației Integrate de Mediu nu a prezentat completările și clarificările solicitate și nu a rezolvat neconformitățile constatate, reiterate prin adresa nr. 3440/3.04.2023, în ședința Comisiei de Analiză Tehnică din data de 8.06.2023 s-a luat decizia de respingere a solicitării de revizuire. Prin emiterea acestei decizii, AIM nr. 2/3.04.2017 și-a pierdut valabilitatea.

De la data emiterii deciziei de respingere, depozitarea deșeurilor pe depozitul ecologic Piatra Neamț nu se mai poate realiza, deșeurile colectate din municipiul Piatra Neamț trebuind să fie transportate la depozitul ecologic de la Girov.

Spații temporare de stocare a deșeurilor

În județul Neamț sunt două spații de stocare temporară a deșeurilor menajere situate în municipiul Roman (autorizație de mediu nr.220/3.10.2014 emisă de APM Neamț pentru activitatea desfășurată de ROSSAL SRL) și în orașul Targu Neamț (autorizație de mediu nr. 271/19.12.2014 emisă de APM Neamț pentru activitatea desfășurată de EUROSAL TRADE SRL).

Activitatea acestora a fost sistată ulterior punerii în funcțiune a depozitului județean Girov.

Deoarece operatorii nu au relocat deșeurile stocate temporar la un depozit conform, respectiv la depozitul județean Girov, spațiile de stocare temporară s-au transformat în depozite ilegale de deșeuri și reprezintă în prezent un focar de infecție și un factor de risc pentru sănătatea populației și a mediului.

Directiva 2000/76/CE - privind incinerarea deșeurilor

În județul Neamț funcționează:

- HEIDELBERG MATERIALS ROMÂNIA SA - Fabrica de ciment Tașca

Instalație	Locație	Tipul	Capacitatea proiectată (t/an)	Tipul de deșeuri și cantitate incinerată (t/an)
Instalație de fabricare ciment Heidelbergmaterials România SA - Fabrica de ciment Tașca	Bicaz, str. Piatra Corbului, nr. 80	Cuptoare rotative pentru clincher	Ciment - 2 linii a 382 812 tone deșeuri/an	-deșeuri fluff 13298.92 - deșeuri anvelope 17072.6 -deșeuri plastic 117.845 -deșeuri lemn 32.5 -deșeuri sticla 987.88
Tipuri de deșeuri co-incinerate	Anvelope uzate, uleiuri uzate și emulsii, deșeuri de la fabricarea lacurilor și vopselelor, deșeuri de hârtie și carton, deșeuri de lemn, deșeuri plastice, deșeuri textile, deșeuri din batal (fracție solidă și lichidă), deșeuri de la rafinarea petrolului, cleiuri, adezivi și solvenți, nămoluri de la stațiile de epurare și de la fabricarea hârtiei..			

-SC GENERAL ENERGETIC SA

Instalație de coincinerare - SC GENERAL ENERGETIC SA	sat Stejaru, comuna Pingărați	Cazan de ardere pentru producere energie electrică	11 t/oră	- deșeuri solide 587.46 t/an - biomasă 37064.58 t/an
Tipuri de deșeuri co-incinerate	Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (materiale plastice și de cauciuc, rebuturi de derivati de combustibili, hartie si carton, materiale textile), deseuri din constructii si demolari (materiale plastice), deseuri de scoarta si de pluta, deseuri de la sortarea hartziei si cartonului, deșeuri de materiale plastice, deșeuri de fire textile			

-SC TCE DURĂU SRL

Instalație de incinerare SC TCE DURĂU SRL	Extravilan oraș Bicz, Cabana Dochia	Incinerator Volkan 150 G	150 kg/sarja	-deșeuri menajere reziduale 8 t/an
--	--	-----------------------------	-----------------	---------------------------------------

- S.C. Kober S.R.L. Turturești - Girov - instalație de incinerare pentru ape chimice rezultate din activitatea proprie, cu o capacitate de 1.500 t/an. În fapt, există o instalație de post-procesare termică a apelor tehnologice uzate. În anul 2023 aceasta instalație nu a funcționat.

Directiva 1996/59/EC - privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ai altor compuși similari

În anul 2023 au fost colectate, verificate și finalizate în Sistemul Integrat de Mediu/aplicația PCB raportările agenților economici detinatori de echipamente cu conținut de PCB pentru anul 2022. Au fost verificate și aprobate Planurile de eliminare/decontaminare a echipamentelor cu PCB.

Regulamentul nr. 1013/2007/CE - privind transferurile deșeurilor

Au fost aprobate un număr de 185 de formulare de transport deseuri periculoase.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Conform solicitării de la ANPM, au fost colectate datele de la operatorii din județul Neamț referitoare la situația DEEE-urilor aferente anului 2021, fiind verificate și validate de către APM Neamț. Pe teritoriul județului Neamț sunt autorizați 16 operatori economici pentru colectarea DEEE-urilor și un tratator de DEEE.

Vehiculele scoase din uz

A fost actualizată, afișată pe site APM Neamț și transmisă la ANPM "Lista operatorilor economici autorizați să colecteze/trateze VSU la 31.12.2022".

Au fost colectate, verificate și finalizate în Sistemul Integrat de Mediu/aplicația VSU secțiunea Depoluare/Dezmembrare/Shredder raportările agenților economici privind tratarea vehiculelor scoase din uz pentru anul 2021, 27 chestionare.

Deșeuri de ambalaje

Agencia pentru Protecția Mediului Neamț a asigurat colectarea și verificarea datelor de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje pentru baza de date SIM aferentă anului 2021, conform solicitării de la ANPM și pentru anul 2021 pe format de hartie 249 de operatori.

Ancheta statistică anuală Statistica Deșeurilor

Au fost introduse în SIM și finalizate un număr de 567 chestionare aferente anului 2022.

Directiva 2006/66/CE privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori

Au fost transmise la ANPM raportarile agentilor economici privind colectarea deseurilor de baterii si acumulatori pentru anul 2020.

A fost actualizata si transmisa la ANPM "Lista operatorilor economici autorizati sa colecteze deseuri de baterii si acumulatori la 31.12.2023". La 01.01.2023 erau autorizati pentru colectarea deseurilor de baterii si acumulatori 16 agenti economici.

Au fost colectate raportarile agentilor economici privind generarea si colectarea deșeurilor de baterii și acumulatori pentru anul 2021.

Pe teritoriul județului Neamț nu este înregistrat niciun operator economic care tratează deșeuri de baterii și acumulatori.

Directiva 75/439/CEE - privind gestionarea uleiurilor uzate

Au fost colectate si verificate raportarile pe hartie privind gestionarea uleiurilor uzate, aferente anului 2022, de la 96 operatori economici. Nu a fost solicitata de către ANPM introducerea în SIM/UU a informatiilor referitoare la gestionarea uleiurilor uzate pentru anii 2021-2022.

II. ÎN DOMENIUL GESTIONĂRII SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE

Informații referitoare la substanțele și amestecurile reglementate sub Regulamentul nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurile chimice periculoase

Au fost colectate, verificate si finalizate în Sistemul Integrat de Mediu/aplicația SCP informațiile privind gestionarea substantelor chimice periculoase reglementate sub Regulamentul nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase, aferente anului 2022, de la 31 operatori economici.

Informații referitoare la mercur și compușii cu mercur

Au fost colectate informatiile de la operatorii economici autorizați pentru colectarea si depozitarea temporară a deșeurilor cu mercur/compuși cu mercur și registrele privind mercurul pentru anul 2022.

Directiva Consiliului 2012/18/UE - SEVESO este transpusă în legislația românească prin Legea nr. 59/11.04.2016, și legislația subsecventă.

- Inventarul Seveso al județului Neamț, la data de 01 ianuarie 2023, a avut înregistrat un număr de 4 amplasamente, după cum urmează: SC GA-PRO-CO CHEMICALS SA Săvinești - în faliment, SC KOBER SRL Dumbrava Roșie, punct de lucru Turturești, SC KOBER SRL Dumbrava Roșie, punct de lucru Dumbrava Roșie, SC OSCAR DOWNSTREAM SRL București, punct de lucru Roman. Dintre acestea, 1 amplasament este încadrat la nivel superior (SC GA-PRO-CO CHEMICALS SA Săvinești), iar toate celelalte 3 au fost încadrate ca amplasamente de nivel inferior.

- În conformitate cu Planul comun de Inspecții pentru anul 2023, al autorităților competente la nivel județean, respectiv APM Neamț, GNM-CJ Neamț și ISU „Petrodava” al județului Neamț, în perioada 01 ianuarie - 31 decembrie 2023 au fost efectuate un număr de 4 inspecții planificate, finalizate cu Rapoarte de inspecție.

- Din punct de vedere al activității desfășurate, în această perioadă au funcționat SC OSCAR DOWNSTREAM SRL - punct de lucru "Depozit carburanți" Roman, SC KOBER SRL Dumbrava Roșie și SC KOBER SRL Dumbrava Roșie - punct de lucru Turturești.

- Activitatea este sistată la SC GA-PRO-CO CHEMICALS SA Săvinești - în faliment. A fost emisa Decizia de interzicere a utilizării amplasamentului GA-PRO-CO CHEMICALS SA Săvinești - în faliment. Raportul de securitate editia 2021 nu a fost validat de catre autoritatile competente la nivel județean.

- În această perioadă, la Primăria Comunei Girov s-a întrunit comisa formată conform Ordinului 3710/1212/99/2017, în vederea stabilirii compatibilității teritoriale în jurul amplasamentului SC KOBER SRL punct de lucru Turturești.

- La termenele solicitate de ANPM au fost întocmite rapoarte semestriale referitoare la Inventarul amplasamentelor Seveso.

- Au fost introduse în Sistemul Integrat de Mediu/Registrul Seveso informațiile referitoare la amplasamentele Seveso pentru anul 2022.
- S-a întocmit împreună cu ISU Petrodava Neamț și GNM Neamț "Chestionarul privind implementarea Directivei Seveso pentru anii 2019-2022".
- A fost asigurată corespondența între autoritățile competente la nivel județean și autoritățile competente la nivel județean/operatori prin Secretariatul de risc.

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

Au fost colectate, verificate și finalizate în Sistemul Integrat de Mediu/aplicația SCP informațiile privind gestionarea substanțelor chimice periculoase reglementate incluse în anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 842/2006 privind anumite gaze fluorurate cu efect de seră și cu amestecuri de aceste substanțe (blend-uri), aferente anului 2022 de la 42 operatori economici.

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

Au fost colectate, verificate și finalizate în Sistemul Integrat de Mediu/aplicația SCP informațiile privind gestionarea substanțelor chimice periculoase reglementate incluse în anexele Regulamentului (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon aferente anului 2022 de la 10 operatori economici.

Regulamentul (CE) nr. 850/2004 privind poluanții organici persistenti și pentru modificarea Directivei 79/117/CEE, cu modificările ulterioare

Nu a fost solicitată de ANPM raportare privind poluanții organici persistenti.

III. ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

În baza chestionarelor completate de operatorii economici identificați de UAT^{uri}, conform prevederilor Legii nr. 74/2019 și după analiza/evaluarea chestionarelor transmise și a datelor de BM II au rezultat un număr de 4 situri/amplasamente potențial contaminate SC Polirom SA Roman (TMC Chemicals SRL Piatra Neamț, SC Concept Limited București și SC Mansero SRL Constanța), SC Protan SA București – Punct de lucru Roman, Depozit de deșeuri industriale și menajere Săvinești și SC Piatra Neamț Development SRL (fosta RECONSTRUCȚIA).

În anul 2023 APM Neamț a inclus amplasamentul Parc 10 Geamăna, deținut de OMV Petrom S.A., în lista județeană a siturilor contaminate, amplasament încadrat ca sit contaminat ca urmare a concluziilor Raportului de investigare detaliată și evaluare a riscului (RIDER). Pentru situl declarat contaminat, APM Neamț, a decis remedierea și a notificat deținătorul de teren/operatorul economic cu privire la obligația efectuării remedierii: depunerea la APM a studiului de fezabilitate și a proiectului de remediere. APM Neamț a transmis lista județeană a siturilor potențial contaminate și contaminate către Agenția Națională pentru Protecția Mediului, în vederea centralizării.

IV. ÎN DOMENIUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE

- Arii naturale protejate

Pe raza județului Neamț au fost declarate următoarele arii naturale protejate:

- 2 parcuri naționale: Parcul Național Ceahlău și Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș;
- 1 parc natural: Parcul Natural Vânători - Neamț;
- 13 situri de importanță comunitară: Ceahlău, Cheile Bicazului-Hășmaș, Cheile Șugăului- Munticelu, Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea, Munții Goșman, Vânători-Neamț, Munții Ciucului, Râul Moldova între Oniceni și Mitești, Râul Moldova între Tupilați și Roman, Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, Râul Siret între Pașcani și Roman, Dealurile Podoleni, Pădurea și Lacul Mărgineni; următoarele SCI-uri au fost declarate SAC-uri: ROSAC0024 Ceahlău, ROSAC0033 Cheile Șugăului- Munticelu, ROSAC0027 Cheile Bicazului- Hășmaș, ROSAC0270 Vânători- Neamț, ROSAC0363 Râul Moldova între

Oniceni și Mitești, ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilati și Roman, ROSAC0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși;

- 7 arii de protecție specială avifaunistică: Cheile Bicazului-Hășmaș, Lunca Siretului Mijlociu, Vânători-Neamț, Lacurile Vaduri și Pângărați, Masivul Ceahlău, Piatra Șoimului-Scorțeni-Gârleni și Pădurea Floreanu-Frumușica-Ciurea;

- 19 rezervații naturale, din care: 8 rezervații forestiere (Dobreni, Polița cu Crini, Pădurea Goșman, Codrii de Aramă, Codrii de Argint, Pângărați, Secu, Codrul Secular Runc), 1 rezervație floristică (Dealul Vulpilor-Boțoaia), 4 locuri fosilifere (Cozla, Pietricica, Agârcia, Cernegura), 3 rezervații faunistice (Brateș, Borca, Rezervația de zimbri Neamț) și 3 acvatice (Lacurile Cujezel și Izvorul Muntelui, Pârâul Borcuța);

- 7 monumente ale naturii (Cheile Șugăului, Piatra Teiului, Cheile Bicazului, Stâncă Șerbești, Peștera Toșorog, Peștera Munticelu, Cascada Duruitoarea).

Următoarele situri Natura 2000 nu au plan de management: Dealurile Podoleni, Pădurea și Lacul Mărgineni, Râul Siret între Pașcani și Roman, Pădurea Floreanu- Frumușica- Ciurea, iar următoarele situri au obținut Decizia Etapei de Încadrare din partea APM Neamț pentru planurile de management și au fost înaintate spre avizare către MMAP: Masivul Ceahlău, Piatra Șoimului- Scorțeni- Gârleni și Munții Goșman.

- Realizarea bazelor de date privind speciile și habitatele de interes comunitar

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

Fauna este reprezentată de:

- 32 specii de pești, din care 10 specii menționate în Directiva Habitare;
- 15 specii de amfibieni, din care 10 specii menționate în Directiva Habitare;
- 11 specii de reptile, din care 3 specii menționate în Directiva Habitare;
- 225 specii de păsări, din care 103 specii menționate în Directiva Păsări;
- 55 specii de mamifere, din care 25 specii menționate în Directiva Habitare.

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

S-a realizat inventarul habitatelor de interes comunitar și s-au identificat 25 de tipuri de habitate: 5 tipuri de habitate de ape dulci, 9 tipuri de habitate de pajiști și tufărișuri (habitatele 4070* - Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium* și 6110* - Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifile din *Alyso - Sedion albi* sunt considerate prioritare), 1 tip de habitat de turbării și mlaștini (7220* - Izvoare petrifiante cu formare de travertin (*Cratoneurion*) este considerat prioritar), 3 habitate de stâncării și peșteri și 7 habitate de pădure (habitatul 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae*) este considerat prioritar).

S-au identificat 7 specii de floră de interes comunitar, aflate în anexele Directivei Habitare și 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* și *Ursus arctos* - fiind de interes prioritar), 3 specii de amfibieni și reptile (*Triturus cristatus*, *Triturus montandoni*, *Bombina variegata*), 2 specii de pești (*Cottus gobio*, *Barbus meridionalis*) și 4 specii de nevertebrate (*Odontopodisma rubripes*, *Rosalina alpina*, *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 protecție specială avifaunistică de la nivelul județului Neamț.

- **Grădini zoologice - controale, sancțiuni aplicate cu specificarea locației**
Județul Neamț deține 2 grădini zoologice autorizate: Grădina zoologică Dragoș Vodă Vânători Neamț și Parcul zoologic Roman.
Fișele de evidență ale grădinilor zoologice s-au actualizat trimestrial și s-a întocmit lista anuală a colecției de animale corespunzătoare anului precedent. Informațiile au fost introduse periodic în IBIS.
- **Acțiuni de evaluare a carnivorelor mari**
În județul Neamț există un număr de 16 gestionari de faună cinegetică, dintre care doar 11 sunt gestionari de faună strict protejată (urs, râs și pisică sălbatică), respectiv: Direcția Silvică Neamț, AVPS Diana Hunting Agapia, AVPS Clubul Vânătorilor, AVPS Bradul Piatra Neamț, AVPS Hășmașul Mare, AVPS Lupul Cenușiu, AJVPS Neamț, AVPS Ursul Brun, Ocolul Silvic Vânători Neamț, AVPS Zimbrul Târgu Neamț și AVPS Roman.
În perioada aprilie- mai, gestionarii fondurilor cinegetice au organizat acțiuni de evaluare a carnivorelor mari de pe fondurile cinegetice. APM a participat la o parte din acțiunile de evaluare.
În mai s-au centralizat efectivele de carnivore evaluate și s-au propus nivelurile maxime de intervenție pentru sezonul de vânătoare 2023-2024. Informațiile au fost introduse în IBIS, iar centralizatoarele au fost înaintate Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în vederea aprobării derogărilor privind vânătoarea.
- **Autorizații pentru recoltarea/capturarea și/sau achiziționarea și/sau comercializarea unor plante și animale din flora și fauna sălbatică, în stare vie, proaspătă sau semiprelucrată, a unor flori de mină, fosile de plante și fosile de animale vertebrate și nevertebrate de către persoane juridice**
S-au eliberat 28 autorizații pentru recoltarea/capturarea și/sau achiziționarea și/sau comercializarea unor plante și animale din flora și fauna sălbatică de către persoane juridice, valabile pentru anul 2023, respectiv pentru sezonul de vânătoare 2023-2024 în cazul autorizațiilor de vânătoare, dintre care 16 autorizații pentru activitatea de vânătoare și 12 autorizații pentru recoltarea/achiziția de floră sălbatică.
Autorizațiile au fost introduse în IBIS.
- **Analiza documentațiilor privind eliberarea notificărilor/acordurilor de mediu referitor la amplasamentul proiectelor vis-a-vis de ariile naturale protejate din județ**
În cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului/evaluării adecvate și de emiterere/revizuire a autorizațiilor de mediu, se analizează documentațiile și se emit puncte de vedere privind desfășurarea activității agenților economici în interiorul sau în vecinătatea ariilor naturale protejate din județ. Emiterea punctelor de vedere constă în verificarea coordonatelor în sistem STEREO 70 în programul ArcGIS și, după caz, în situația în care proiectul/planul/ activitatea se implementează pe suprafața ariilor naturale protejate/ siturilor Natura 2000, verificarea amplasamentului și stabilirea de condiții pentru realizarea acestora, după consultarea planurilor de management ale ariilor naturale protejate, ale măsurilor minime de conservare și a legislației specifice regimului ariilor naturale protejate.
S-a participat la conferințele a I-a și a II-a de amenajare a fondului forestier de stat sau privat și s-au analizat documentații precum Planurile de amenajare ale fondului forestier aparținând Ocoalelor Silvice de stat și a unor proprietari privați.
Pe baza coordonatelor geografice în proiecție națională Stereo 1970, s-au emis 611 puncte de vedere privind amplasarea proiectelor/planurilor sau desfășurarea activităților agenților economici în interiorul sau în afara ariilor naturale protejate.
- **Declarații Natura 2000**

Au fost emise 22 Declarații ale autorității responsabile cu monitorizarea siturilor Natura 2000 (Declarații Natura 2000) pentru proiecte desfășurate în cadrul sau în vecinătatea unor situri Natura 2000.

- Comisii pentru constatarea pagubelor produse de speciile de faună de interes cinegetic culturilor agricole și silvice

APM Neamț participă cu un membru în cadrul comisiilor de constatare și evaluare a pagubelor produse de speciile de interes cinegetic culturilor agricole sau animalelor domestice, conform prevederilor H.G. nr. 1679/2008. În urma participării la 89 de întruniri de comisii, în anul 2023 s-au încheiat 110 de procese verbale.

- Aplicarea Ordinului MMAP nr. 723/2022

În anul 2023 au fost emise 2 puncte de vedere pentru capturarea exemplarelor de urs, conform prevederilor Ordinului MMAP nr. 723/2022 pentru aprobarea nivelului de intervenție în cazul speciilor de urs și lup, în interesul sănătății și securității populației și în scopul prevenirii unor daune importante.

- Furnizarea de informații

S-a răspuns celor 92 de cereri de furnizare de informații referitoare la ariile naturale protejate sau la amplasarea proiectelor (exploatare pietriș și nisip, cariere) față de ariile naturale protejate.

- Comisii de evaluare și inventariere a arborilor sănătoși

Instituția are responsabilități în evaluarea și inventarierea a arborilor sănătoși pentru care se solicită aviz de tăiere, conform prevederilor Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților. S-au avizat favorabil 3 solicitări de tăiere arbori sănătoși de pe raza orașelor Roman, Tg. Neamț și Piatra Neamț.

- Actualizarea bazelor de date

Se completează periodic bazele de date din cadrul Registrului National Integrat - IBIS cu datele privind autorizațiile de recoltare/capturare/achiziție/comercializare plante și animale sălbatice, capturile accidentale, evaluările de carnivore mari, fișele de evidență ale grădinilor zoologice.

- Activități de instruire și informare

S-a participat la următoarele întâlniri:

- sesiunea de instruire privind "*Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive*", organizat de către Ministerul Mediului, și Pădurilor;
- ședințele Consiliilor Științifice ale Parcului Național Ceahlău, Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș și Parcului Natural Vânători-Neamț.

V. ÎN DOMENIUL AUTORIZĂRII

În anul 2023 s-au emis următoarele acte de reglementare:

- 171 autorizații de mediu;
- 91 acte de reglementare revizuite;
- 756 vize anuale autorizatii mediu;
- 10 acorduri de mediu;
- 193 de decizii ale etapei de încadrare pentru proiectele prevăzute în anexa 2 a Legii nr.292/2018, pentru care s-a decis că nu este necesară efectuarea impactului asupra mediului;
- 600 clasări ale notificării pentru proiectele care nu intră sub incidența Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, nu intră sub incidența

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și nu intră sub incidența Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- 2 avize de mediu pentru planuri și programe;
- 35 planuri și programe cu decizii adoptate fără aviz de mediu;
- 1 autorizație integrată de mediu;
- 1 autorizație integrată de mediu revizuită.

În cadrul Serviciului AAA se realizează activitatea de relații cu publicul, astfel încât titularii de proiecte/activități care solicită acte de reglementare sunt îndrumați cu privire la conținutul documentației și a parcurgerii etapelor procedurii de emitere a acordului/ autorizației de mediu.

În scopul respectării prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizațiilor de mediu, a Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a H.G. nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, consilierul din cadrul Serviciului AAA care asigură serviciul de relații cu publicul, la solicitarea de eliberare a acordului/autorizației/avizului de mediu, verifică dacă dosarul prezentat conține toate documentele stabilite prin procedură.

În activitatea de reglementare se acordă o importanță deosebită condițiilor de solicitare și obținere a acordului de mediu pentru proiectele cu impact semnificativ asupra mediului înconjurător. Astfel, instalațiile și proiectele de investiții noi sau modificarea celor existente sunt încadrate după impactul acestora asupra mediului, conform listei din anexa nr.1 la Legea nr.292/2018, conform OUG nr. 57/2007 și a Legii apelor nr.107/1996, cu stabilirea cuantumului tarifului pentru fiecare etapă de analiză, conform nomenclatorului anexă la Ordinul MMDD nr. 1108/2007.

Actele de reglementare au fost emise cu respectarea procedurilor aprobate prin reglementările legale în vigoare. În cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică s-au consemnat în procese verbale, aspectele de mediu și condițiile specifice de reglementare incluse în actele de reglementare emise. În cadrul parcurgerii procedurilor de reglementare cât și la redactarea actelor de reglementare, au fost consultați consilierii din cadrul Compartimentului CFM și din cadrul Serviciului Monitorizare și Laborator, conform procedurii operaționale elaborate.

Urmărirea implementării cerințelor Directivelor Europene:

- Instalații care se supun prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale
-În județul Neamț au fost inventariate un număr de 25 amplasamente din care 2 sunt în procedura de reglementare (Criber Net SRL, Amcor Flexibles Piatra Neamt SRL), 21 au autorizații integrate de mediu: Arcelormittal Tubular Products Roman SA, SC Agrana Romania SA – Sucursala Roman, SC Suinprod SA Roman, SC Rifil SA, SC Heidelbergmaterials SA - Sucursala Bicaz, SC Kober SRL Turturești, 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 în asociere cu SC Salubritas SA Piatra Neamt), SC Fermador SRL, SC Avicola Neamt SRL, SC Eco Dem Collect SA, Consiliul Județean Neamț, SC Fibrexyon SA, SC Grădinaru Rareș SRL, SC Moroșanu Prest SRL, SC Ted Farm SRL, Fermador SRL și 2 societăți sunt în faliment (PETROCART SA și GA-PRO-CO CHEMICALS SRL);
- Pentru SC Ga Pro Co Chemicals SRL au fost stabilite obligațiile de mediu la încetarea activității.
- S-au verificat și validat raportările online realizate de operatorii economici referitoare la poluanții emiși și transferați E-PRTR (25 raportări), la prevenirea și controlul integrat al poluării (22 instalații IPPC):
- S-a continuat implementarea legislației specifice privind limitarea emisiilor anumitor poluanți în aer proveniți din instalațiile mari de ardere (LCP). SC Agrana Romania SA – Sucursala Roman este singura instalație mare de ardere inventariată în județul Neamț. Au fost verificate măsurile incluse în Programul Național de Reducere a Emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot și pulberi provenite de la această instalație mare de ardere pentru anul 2022.

- Au fost colectate și verificate informațiile pentru anul 2022 pentru un număr de 15 instalații care intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale - anexa 7, partea a 2-a. Au fost colectate, verificate și validate în Sistemul Integrat de Mediu/Registrul COV informațiile pentru 15 instalații care utilizează substanțe/amestecuri cu conținut de compuși organici volatili (COV).

VI. ÎN DOMENIUL CALITĂȚII AERULUI ȘI LEGISLAȚIEI ORIZONTALE

În conformitate cu prevederile Directivei 94/63/CE, privind controlul emisiilor de compuși organici volatili, în județul Neamț s-au inventariat un nr. total de 114 stații de distribuție produse petroliere, din care: 76 conforme, 37 închise și o stație de benzină a ieșit de sub incidența Directivei 94/63/CE (folosită pentru alți combustibili). Au fost atenționați agenții economici cu privire la obligația de a supune inspecției tehnice periodice instalațiile și echipamentele deținute, conform prevederilor legale (Legea 264/20.12.2017)

Au fost raportate chestionarele referitoare la emisiile totale anuale de compuși organici volatili la terminale și la stațiile de benzină, însoțite de Fișele de evaluare a emisiilor totale de compuși organici volatili în atmosferă rezultate din operații de descărcare, depozitare și distribuție a benzinei la stații (conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor de emisii).

VII. ÎN DOMENIUL MONITORIZARE ȘI LABORATOARE

Transmiterea în termen a rapoartelor de sinteză privind starea mediului

Pentru elaborarea rapoartelor privind starea și evoluția calității factorilor de mediu din județ, pe lângă datele obținute din rețeaua proprie de monitorizare, au fost colectate și prelucrate și datele din rețelele de automonitorizare ale operatorilor economici, Sistemul de Gospodărire a Apelor, Direcției de Sănătate Publică, Direcției pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, Direcției Silvice, Direcției Regionale de Statistică. Raportul anual a fost întocmit respectându-se formatul primit de la ANPM București, conform Ghidului SOER și a fost transmis la ANPM la termenul stabilit.

Au fost întocmite 12 rapoarte lunare privind starea mediului care au fost postate pe pagina web a APM la secțiunea rapoarte.

Alertarea imediată în cazul producerii poluărilor accidentale, a autorității publice centrale pentru protecția mediului, ANPM și a tuturor autorităților centrale, regionale și locale însărcinate cu gestionarea unor astfel de situații

În cazul producerii unor situații de urgență, se respectă Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2579/09.07.2012 pentru aprobarea fluxului informațional-decisional de avertizare-alarmare în cazul producerii unor situații de urgență generate de riscurile specifice MMP și Deciziile Președintelui ANPM a Deciziilor 83/2022 și 1003/2023.

În anul 2023, s-au înregistrat două astfel de situații:

1. Incendiu la SC Api Sorelia SRL. Incendiu s-a manifestat pe o suprafață de cca 1500 mp. Pe o platformă betonată erau stocate deșeuri nepericuloase și periculoase (plastic, polistiren, folie, textile, lemn, cauciuc, absorbant, îmbrăcăminte de protecție murdară) destinată tratării mecanice (mărunțire) pentru producere de „fluff”. Incendiu a fost stins de ISU Neamț. Nu a fost monitorizată calitatea aerului, în zona Săvinești nefind puncte fixe de măsurare iar stația automată de monitorizare a calității aerului de la Piatra Neamț este oprită temporar-aer condiționat defect. GNM Neamț a aplicat o sancțiune contravențională de 15.000 lei, cf. Legii 104/2011, art. 79, alin. (2), lit.b.

2. Deversare ape de mină/culoare roșiatică a apei râului Bistrița pe secțiunea Brosteni, jud. Suceava, Borca, lac Izvorul Muntelui, jud. Neamț de la SC Conversmin S.A. Suceava (fosta mină Isipoaia). Unda de poluare s-a propagat pe distanța de 30 de km pe raza județelor Suceava și Neamț. Pe toată lungimea afectată de poluare, nu a fost semnalată mortalitate piscicolă. Conform Hotărârii CJSU Neamț, monitorizarea calității apei râului Bistrița de către SGA, în perioada 13-17.05 (până la scăderea sub limite admise la Fe, suspensii, Mn și Cu). APM Neamț a efectuat analiza apei din râul Bistrița în secțiunea Pod Lunca, com. Borca dpv al radioactivității (activitatea specifică beta globală imediată < 247 Bq/mc, activitatea specifică beta globală după 5 zile < 176,7 Bq/mc). Sancțiuni aplicate 90.000 lei (40.000 lei SGA Suceava și 50.000 GMN Suceava).

Referitor la radioactivitatea mediului, măsurătorile efectuate la SSRM Piatra Neamț și SSRM Toaca se încadrează în limitele de variație ale fondului radioactiv natural specific zonelor de recoltare a probelor, ceea ce arată că în județul Neamț nu au fost cazuri de poluare radioactivă locală sau transfrontalieră și că nu s-au produs modificări semnificative față de anii trecuți.

Organizarea și operarea rețelelor locale de monitorizare integrată a factorilor de mediu

1. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI CU STAȚII AUTOMATE

În județul Neamț funcționează trei stații de monitorizare automată a calității aerului (în municipiul Piatra Neamț - stație de fond urban, municipiul Roman - stație industrială și com. Tașca - stație industrială) și un autolaborator mobil, incluse în Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA). Stațiile automate monitorizează următorii indicatori de calitate a aerului: oxizi de azot (NO, NO₂ și NO_X), dioxid de sulf, oxid de carbon, ozon, compuși organici volatili (benzen, toluen, o-xilen, m-xilen, p-xilen, etil benzen), pulberi în suspensie - PM₁₀ și PM_{2,5}) și au incorporate echipamente pentru măsurarea parametrilor meteorologici (direcția și viteza vântului, presiune, temperatură, radiația solară, umiditate relativă, precipitații). Aceste stații sunt dotate cu analizoare automate ce monitorizează calitatea aerului on-line, din valorile măsurate continuu, sunt apoi calculate medii orare, zilnice și anuale. Aceste medii sunt transmise orar de la stații la server-ul instalat la APM și apoi la Centrul de evaluare al calității aerului din cadrul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului București și pe site-ul calitateaer.ro.

Datele obținute din monitorizare se validează zilnic de operatorul local din cadrul APM și stau la baza întocmirii buletinelor zilnice și a buletinelor lunare de calitate a aerului, a rapoartelor lunare și anuale privind starea mediului care sunt puse la dispoziția publicului pe site-ul APM Neamț.

Numărul de indicatori (medii orare) măsurați automat și validați la toate cele trei stații automate a fost de 14976.

La niciun indicator măsurat, nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită prevăzute de Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

S-au întâmpinat dificultăți în operarea stațiilor datorită lipsei resurselor financiare pentru întreținerea și repararea echipamentelor defecte de la cele trei stații automate de monitorizare a calității aerului și a echipamentelor de laborator aferente acestora.

Stația NT1 Piatra Neamț a fost oprită temporar, deoarece sistemul de condiționare a climei din interiorul acesteia este defect din 31.01.2023 ora 11:00.

Stația NT2 a fost oprită temporar, deoarece sistemul de condiționare a climei din interiorul acesteia este defect din 09.02.2023 ora 11:00.

La stația NT3 a funcționat cu o captură de date de 94,11%, doar analizorul de SO₂.

Măsurătorile efectuate au stat la baza întocmirii buletinelor zilnice, lunare pentru informarea publicului care se afișează pe site-ul APM Neamț, la întocmirea sintezei, fișei județului și a rapoartelor lunare și anuale privind starea mediului.

2. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI PRIN MĂSURĂTORI MANUALE

De la stația automată din Piatra Neamț s-au prelevat și analizat prin metoda manuală pentru pulberi în suspensie PM₁₀ un nr. de 29 indicatori de la stația NT1. După defectarea aerului

condiționat la stația NT1, s-au prelevat și analizat 251 indicatori pentru pulberi în suspensie PM 10 la sediul APM. S-a înregistrat o depășire a valorii limită de 50 micrograme/mc (52,75 în data de 20.10.2023). S-au mai prelevat și analizat 103 probe de amoniac la sediul APM. Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației maxime admisibile (CMA)=0,100 mg/mc, conform STAS 12574/1987.

3. MONITORIZAREA CALITĂȚII PRECIPITAȚIILOR

În cursul anului s-a analizat calitatea precipitațiilor căzute în Piatra Neamț și Tașca (puncte de recoltare Stația automată NT1 și NT3). S-au analizat indicatorii: p-H, conductivitate, azotați, azot amoniacal, alcalinitate/ aciditate, cloruri, azotiți. Rezultatele obținute sunt comparabile cu cele din anii precedenți. Pentru calitatea precipitațiilor nu există valori limită pentru a putea compara măsurătorile efectuate. Numar total de indicatori analizați 303.

4. REȚEAUA DE MONITORIZARE A RADIOACTIVITĂȚII

În conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr.1978/2010 în județul Neamț monitorizarea radioactivității mediului s-a realizat prin măsurători ale activităților beta globale specifice a principalilor factori de mediu și măsurători ale debitului dozei gamma absorbite în aer. Monitorizarea s-a făcut prin Stațiile de Supraveghere a Radioactivității Mediului (SSRM) Piatra Neamț și Toaca, stații ce fac parte din Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului (R.N.S.R.M.) din subordinea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

La S.S.R.M. Piatra Neamț s-a executat un program standard de monitorizare a radioactivității factorilor de mediu corespunzător unei stații cu program de 11 ore/zi, precum și un program special de monitorizare a radioactivității factorilor de mediu din zonele din județul Neamț cu fondul natural modificat antropoc (zonele de explorare minieră a zăcămintului de uraniu Tulgheș-Grințieș și Bicazu-Ardelean Telec).

La S.S.R.M. Toaca s-a executat un program standard adaptat pentru o stație de munte cu program de 24 ore/zi. La SSRM Toaca nu s-au executat alte programe speciale de monitorizare a radioactivității.

De asemenea, la ambele SSRM-uri, pentru efectuarea de măsurători gamma spectrometrice, au fost recoltate probe de mușchi și de sol de sub mușchi. Aceste probe au fost pregătite în cadrul SSRM Piatra Neamț și Toaca, fiind ulterior trimise la APM Iași pentru efectuarea măsurătorilor gama spectrometrice la SSRM Iași.

Tipul probelor, frecvența de recoltare, pregătirea, măsurarea și calculul activităților specifice beta globale, a limitelor de detecție și a impreciziei rezultatelor sunt specifice fiecărui tip de probă și sunt în conformitate cu programul de lucru dispus și cu metodologia de lucru aprobată.

Urmare a executării programelor dispuse, la S.S.R.M. Piatra Neamț și S.S.R.M. Ceahlău Toaca s-au efectuat un număr de 11140 analize de radioactivitate și s-au măsurat automat un număr de 31815.

Pentru determinarea concentrației de tritium și/sau alte măsurători radiochimice, au fost recoltate și pregătite 251 probe de precipitații atmosferice, probe recoltate urmare a precipitațiilor căzute în locațiile celor două SSRM-uri (111 probe la SSRM Piatra Neamț și 140 probe la SSRM Ceahlău-Toaca), precum și 12 probe cumulate lunar (recoltări zilnice) de apă de suprafață din râul Bistrița la Piatra Neamț.

Lunar reziduurile de la probele zilnice de apă de suprafață din râul Bistrița la Piatra Neamț aval de acumularea Bâta Doamnei (cumulate în probe lunare), filtrele de la aspirațiile de aerosoli atmosferici, precum și reziduurile de depuneri atmosferice totale de la cele două S.S.R.M.-uri au fost trimise la APM Iași pentru efectuarea de către SSRM Iași a măsurătorilor gamma spectrometrice.

II) Programul special de monitorizare a radioactivității factorilor de mediu din zonele din județul Neamț cu fondul natural modificat antropoc

2.1) Din zona Tulgheș-Grințieș :

Apă de suprafață: - 6 analize beta globale

- 6 analize alfa globale

Apă subterană (freatică): - 3 analize beta globale

- 3 analize alfa globale
Sol necultivat: 4 analize beta globale
Vegetație spontană: 4 analize beta globale
2.2) Din zona Bicazu Ardelean - Telec:
Apă de suprafață: - 4 analize beta globale
- 4 analize alfa globale
Apă subterană (freatică): - 2 analize beta globale
- 2 analize alfa globale
Sol necultivat : 3 analize beta globale
Vegetație spontană: 3 analize beta globale

De asemenea, din aceleași puncte de prelevare din care s-au prelevat probe de apă de suprafață, au fost recoltate și probe de sediment acvatic (6 probe din zona Tulgheș - Grințieș și 4 probe din zona Bicazu Ardelean - Telec). Aceste probe au fost pregătite pentru măsurare la SSRM Piatra Neamț și apoi au fost trimise la APM Iași pentru efectuarea la analizelor gama spectrometrice la SSRM Iași.

Conform programului dispus, din aceleași puncte de prelevare s-au recoltat și probe de apă de suprafață, sedimente, apă subterană, sol și vegetație spontană pentru măsurători gamma spectrometrice. Aceste probe au fost pregătite în vederea măsurării la S.S.R.M. Piatra Neamț și au fost expediate la APM Iași pentru efectuarea la S.S.R.M. Iași a măsurătorilor gama spectrometrice.

În județul Neamț sunt instalate două stații automate de monitorizare a debitului dozei gamma absorbite în aer, stații achiziționate prin Programul PHARE RO 2003/005-551.04.11.01. Aceste stații sunt amplasate în Piatra Neamț, în fața sediului administrativ al APM Neamț, respectiv în zona de creastă a muntelui Ceahlău, lângă cabana Stației Meteorologice Toaca situată la baza vârfului Toaca. Aceste stații și fac parte din Sistemul Național de Avertizare/Alarmare a Radioactivității Mediului (SNAARM). Datele înregistrate de stația de monitorizare a debitului dozei gama în aer, AAMS-40, de la Piatra Neamț și AAMS 17 Ceahlau Toaca sunt transmise în timp real către Centrul Național al SNAARM din cadrul ANPM.

Fiind situată în zona de creastă a Ceahlăului, executarea programelor de monitorizare a radioactivității la SSRM Toaca este îngreunată de:

- spațiul în care funcționează stația de supraveghere permanentă a contaminării radioactive transfrontieră este impropriu pentru realizarea programului standard de analize. În perioada ploilor și la topirea zăpezii, s-au acutizat unele deficiențe mai vechi în sensul că prin porțiunile din acoperiș deteriorate, efectiv plouă în spațiul amenajat pentru prelevarea probelor de aerosoli. Suntem nevoiți să colectăm apa în diverse locuri și să ștergem permanent pardoseala, fiind pusă în pericol funcționarea corespunzătoare a echipamentelor de prelevare și de măsură. Datorită infiltrațiilor, instalația electrică este afectată existând pericolul de scurtcircuit, electrocutare și chiar incendiu;
- accesul dificil la SSRM Toaca, se face exclusiv pe traseele turistice ceea ce crează probleme deosebite privind deplasările și transportul de aparatură, materiale, probele recoltate, etc. la/de la această stație;
- dese întreruperi în alimentarea cu energie electrică;
- uzura fizică înaintată a echipamentelor și aparaturii existente;
- inexistența unor firme de transport autorizate a echipamentelor, aparaturii și materialelor necesare;
- personal insuficient pentru realizarea programului de tură de 24 ore/zi (1 post restructurat în ianuarie 2023).

5. FUNCȚIONAREA ȘI ORGANIZAREA LABORATORULUI APARTINÂND AGENȚIEI

În perioada 11-14.12.2023 s-a efectuat un audit intern în cadrul SSRM Piatra Neamț. Toate cerințele au fost examinate în timpul auditului și au fost menționate în raportul de audit. În luna decembrie s-a efectuat analiza de management în cadrul laboratoarelor. O analiză a riscurilor identificate și gestionate s-a făcut în Raportul de activitate pentru analiza de management, Procesul Verbal al analizei efectuate de management (FL 8.9-02) și s-a întocmit Planul de acțiuni preventive și de îmbunătățire a activității serviciului Monitorizare și Laboratoare pentru anul 2024

(FL 8.9-03). Toate aceste documente au fost aprobate de directorul executiv și trimise în luna ianuarie la ANPM.

În cadrul APM Neamț funcționează:

1. laboratorul pentru domeniile aer și zgomot;
2. laboratoarele stației de radioactivitate Piatra Neamț și Ceahlău Toaca.

1. În cadrul laboratorului se analizează probele de mediu colectate din rețeaua de monitorizare a calității aerului, comenzi primite de la persoane fizice și juridice, solicitări din partea Gărzii Naționale de Mediu Comisariatul Județean Neamț.

În acest an s-au efectuat de către personalul laboratorului următoarele analize:

- 303 indicatori din precipitații;
- 280 indicatori pulberi în suspensie - PM 10, probe medii zilnice;
- 1 indicator privind determinarea zgomotului.

Rezultatele obținute din rețeaua de supraveghere proprie au fost prelucrate și stocate în baza de date a A.P.M. Neamț, alături de datele de calitate a factorilor de mediu preluate din rețelele de automonitorizare ale agenților economici și au constituit baza elaborării rapoartelor lunare și anuale privind starea și evoluția calității factorilor de mediu din județ, sinteza și fișa județului.

2. Stațiile de Supraveghere a Radioactivității Mediului Piatra Neamț și Ceahlău Toaca fac parte din Rețeaua Națională de Supraveghere a Radioactivității Mediului (R.N.S.R.M.) din subordinea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

În conformitate cu prevederile Ordinului MMP 1978/2010 la SSRM Piatra Neamț se execută un program standard de monitorizare a radioactivității factorilor de mediu corespunzător unei stații cu program de 11 ore/zi și un program special de monitorizare a radioactivității factorilor de mediu din zonele de explorare minieră a zăcămintului de uraniu din județul Neamț (zonele Tulgheș-Grințieș și Bicazu-Ardelean Telec).

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

Factorii de mediu a căror radioactivitate este monitorizată, frecvența de recoltare a probelor, pregătirea, măsurarea și calculul activităților specifice beta globale, a limitelor de detecție și a impreciziei rezultatelor sunt specifice fiecărui tip de probă și sunt în conformitate cu programul de lucru dispus și cu metodologia de lucru aprobată, metodologie valabilă pentru toate stațiile de radioactivitate din țară. În urma efectuării programelor dispuse s-au executat un număr de 11140 indicatori prin măsurători manuale și 31815 măsurători automate.

Datele obținute privind radioactivitatea factorilor de mediu monitorizați la SSRM Piatra Neamț și SSRM Toaca se încadrează în limitele de variație ale fondului radioactiv natural specific zonelor de recoltare a probelor, ceea ce arată că în județul Neamț, nu s-au produs modificări semnificative față de anii trecuți.

DIRECTOR EXECUTIV,
Monica Alexandra ISOPESCU

