



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
CLUJ-NAPOCA**



**RAPORT  
PRIVIND STAREA  
MEDIULUI  
REGIUNEA 6 NORD-VEST**

**CLUJ-NAPOCA**

**2009**

## CUVÂNT DE DESCHIDERE

Încă de la începutul deceniului trecut Uniunea Europeană își clădește politica de mediu în jurul conceptului de dezvoltare durabilă.

Dezvoltarea durabilă prin prisma unui mediu curat înseamnă protejarea componentelor acestuia, prin asigurarea regenerării resurselor și a bunăstării oamenilor nu doar printr-o creștere continuă a Produsului Intern Brut, ci printr-o corelare a acestei creșteri cu limitele de suportabilitate ale ecosistemelor.

Oprirea procesului de deteriorare ireversibilă a mediului și a capitalului natural este o activitate complexă de durată, care trebuie concomitent să rezulte scurtarea și depășirea fazelor critice ale dezvoltării economico-sociale și să deschidă o nouă perspectivă de recuperare a resurselor naturale deteriorate, în spiritul aceleiași dezvoltări durabile.

Misiunea noastră, a Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj Napoca, este tocmai vegherea asupra acestei dezvoltări durabile în Regiunea 6 Nord-Vest.

Astfel, A.R.P.M. Cluj-Napoca, trebuie să garanteze păstrarea unui mediu sănătos prin remedierea efectelor schimbărilor climatice, să conserve eficient biodiversitatea, patrimoniul natural și antropic, să protejeze resursele de apă și calitatea apei potabile, să monitorizeze, să evalueze și să anticipeze calitatea factorilor de mediu.

Având în vedere dreptul oricărei persoane de a se bucura de un mediu curat și sănătos, punem, de asemenea, un accent deosebit pe conștientizarea problemelor de mediu, pe promovarea schimbărilor de comportament care încurajează consumul și dezvoltarea durabilă și promovăm furnizarea de informații clare, accesibile, într-o manieră transparentă.

Vrem să asigurăm o calitate a mediului care să FIE DEMNĂ DE A FI LĂSATĂ MOȘTENIRE generațiilor viitoare.

CONDUCĂTORUL UNITĂȚII,

ANNA HORVÁTH

## INTRODUCERE

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca este instituție publică cu personalitate juridică, finanțată de la bugetul de stat, în subordinea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, și are regimul serviciilor publice de specialitate, descentralizate.

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca funcționează în baza prevederilor Ordonanței de Urgență nr.195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și ale Hotărârii Guvernului nr. 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca organizează activități cu scop instructiv, formativ și educațional, asigură informarea curentă a populației, a autorităților administrației publice locale și a serviciilor descentralizate ale celorlalte autorități publice centrale, cu privire la starea și evoluția calității mediului în teritoriu, dezvoltă cooperarea cu mass-media și publică materiale având ca scop sensibilizarea opiniei publice, implicarea populației și a comunităților locale în susținerea și aplicarea măsurilor privind protecția mediului, conservarea naturii și a diversității biologice, reconstrucția ecologică a zonelor deteriorate și ameliorarea calității vieții în zonele afectate de poluare.

Elaborarea Raportului anual privind starea mediului are ca scop informarea tuturor factorilor interesați și a societății civile cu privire la starea factorilor de mediu în Regiunea 6 Nord Vest privind: starea atmosferei, calitatea apelor și solului, conservarea naturii și biodiversitatea, situația deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase. Sunt prezentate de asemenea presiunile asupra mediului exercitate de agricultură, industrie, turism, sectorul energetic, transporturi și zonele critice sub aspectul stării de calitate a mediului în raport cu starea de sănătate a populației.

Raportul este elaborat ținând seama de obiectivele pe termen scurt și lung cuprinse în Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă:

- Creșterea calității vieții și a mediului în comunitățile umane.

- Diminuarea riscului la dezastre naturale și creșterea gradului de siguranță a cetățenilor.
- Conservarea biodiversității și a patrimoniului natural; valorificarea potențialului turistic și economic în conformitate cu planurile de management adecvate.
- Introducerea principiilor dezvoltării durabile în sistemul educațional și susținerea cercetării aplicate în tehnologii curate.
- Creșterea gradului de transparență a instituțiilor de mediu în relația cu cetățenii.
- Limitarea efectelor negative ale schimbărilor climatice.
- Stimularea inițiativelor și investițiilor în domeniul protecției mediului prin instrumente economice și fiscale; creșterea gradului de absorbție a fondurilor europene.
- Utilizarea eficientă a resurselor naturale și minerale; apropierea treptată de nivelul mediu de performanță al țărilor UE.
- Extinderea cooperării internaționale prin participarea la programe și proiecte transfrontaliere, o mai bună prezență a României în organismele reprezentative la nivel european și internațional.

## REZUMAT EXECUTIV

Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca are în vedere punerea în aplicare a obiectivelor Programului de Guvernare 2009-2012 urmărind:

- Diminuarea riscului la dezastre naturale și creșterea gradului de siguranță a cetățenilor;
- Conservarea biodiversității și a patrimoniului natural, valorificarea potențialului turistic și economic în conformitate cu planurile de management adecvate;
- Introducerea principiilor dezvoltării durabile în sistemul educațional și susținerea cercetării aplicate în tehnologii curate;
- Creșterea gradului de transparență a instituțiilor de mediu în relația cu cetățenii;
- Limitarea efectelor negative ale schimbărilor climatice;
- Utilizarea eficientă a resurselor naturale și minerale
- Stimularea inițiativelor și investițiilor în domeniul protecției mediului prin instrumente economice și fiscale;
- Creșterea gradului de absorbție a fondurilor europene;

La nivelul Regiunii 6 Nord Vest principalele aspecte vulnerabile care pot genera probleme de mediu sunt: diminuarea suprafețelor zonelor naturale, lipsa spațiilor de depozitare a deșeurilor municipale, creșterea nivelurilor de poluare a atmosferei și a nivelurilor de zgomot, creșterea necesarului de apă potabilă și a volumelor de apă uzate, extinderea infrastructurii rutiere cu afectarea florei și faunei, nivelul investițiilor în protecția mediului.

### ***Problema gestionării calității aerului ambiental***

La nivelul Regiunii 6 Nord Vest, monitorizarea calității aerului se realizează cu ajutorul a 18 stații automate de monitorizare a calității aerului.

În urma măsurărilor efectuate s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor de pulberi în suspensie cu fracțiunea PM<sub>10</sub> în municipiul Cluj Napoca. Aceste depășiri s-au datorat, în special traficului și lucrărilor de construcție efectuate în zonă. În vederea reducerii poluării atmosferice cu PM<sub>10</sub>, Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, în colaborare cu instituțiile publice din județ, a elaborat un **Plan de gestionare a calității aerului pentru municipiul Cluj-Napoca**.

Zona cea mai afectată privind calitatea aerului, este municipiul Baia Mare, situație determinată în prezent de emisiile de poluanți la indicatorii dioxid de sulf, pulberi în suspensie și fracția PM10 provenite în special de la S.C. Romplumb S.A., unitate cu profil de metalurgie neferoasă (obținerea plumbului decuprat).

Calitatea aerului în aglomerarea Baia Mare în general și în municipiul Baia Mare în special s-a menținut critică în anul 2009, la indicatorii dioxid de sulf și pulberi în suspensie, fracția PM10 fapt ce a determinat APM Maramureș la inițierea elaborării **Programului integrat de gestionare a calității aerului pentru aglomerarea Baia Mare**. Conform legislației

În vigoare, elaborarea Programului urmează mai multe etape de informare publică, pentru a oferi posibilitatea publicului interesat de a participa la elaborarea lui. După definitivare, prin includerea observațiilor și sugestiilor justificate ale publicului, Programul se va supune aprobării Consiliului Județean Maramureș, astfel încât la 1 iunie 2010 să intre în implementare.

Măsurile cuprinse în program se adresează direct obiectivelor de reducere a concentrației acestor poluanți în aerul înconjurător.

### ***Problema gestionării deșeurilor menajere la nivel de regiune***

Conform Planului Regional de Gestionare a Deseurilor, în vederea realizării obiectivelor de reducere a cantităților totale de deșeuri depozitate, a reducerii cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate, a obiectivelor de recuperare/reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje, a gestionării eficiente și sigure a deșeurilor municipale s-au demarat la nivel județean realizarea de proiecte privind Sistemele de management integrat al deșeurilor.

La nivelul județului Cluj, anul 2010 este termenul pentru sistarea depozitării primelor depozite municipale (Pata Rât și Cetan Dej), dată de la care ar trebui să funcționeze noul depozit ecologic județean.

Sistarea depozitării pe rampa Pata Rât ridică probleme deosebite pentru gestionarea deșeurilor la nivelul întregului județ, deoarece această rampă preia la ora actuală nu doar deșeurile din municipiul Cluj Napoca, dar și cele din municipiul Dej și din comune de pe raza județului Cluj. Au fost făcute demersuri de către Consiliul Județean Cluj pentru soluție tranzitorie de 1 an.

Noul depozit ecologic va fi construit în cadrul **Sistemului integrat de management la deșeurilor la nivel județean**, proiect al cărui beneficiar este Consiliul Județean, cu finanțare de la UE.

Finanțarea cuprinde și lucrările de închidere și ecologizare a depozitelor neconforme. Alternativele propuse pentru gestionarea deșeurilor municipale, după sistarea depozitării pe rampa de deșeuri se găsesc în Master Planul pentru Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor, de importanță capitală fiind implementarea colectării selective a deșeurile municipale de pe raza întregului județ cu interdicția de a depozita deșeurile biodegradabile.

Referitor la SMID Cluj - se derulează procedura de reglementare pentru obținerea acordului de mediu.

S-au desfășurat etapele procedurii, s-au organizat dezbateri publice și s-au analizat observațiile publicului referitoare la amplasarea CMID Cluj în zona de locuințe a municipiului Cluj Napoca. S-a modificat amplasarea obiectivelor ( depozit, stație de tratare mecano-biologică), în cadrul CMID, pentru a se respecta prevederile legale.

Se așteaptă primirea completărilor solicitate referitoare, în primul rând, la soluțiile de închidere a depozitelor neconforme. Urmează ședința de analiză a Raportului de evaluare a impactului completat în vederea luării deciziei de emitere a acordului de mediu pentru proiect.

Se află în derulare procedura de reglementare a Puz-ului pentru amplasamentele prevăzute în SMID Cluj, pentru stabilirea funcțiunii de zone industriale,depozitare.

Implementarea proiectului „**Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Maramureș**” măsura ISPA 2003/RO/16/P/PA/013-06 va facilita colectarea separată la sursă a fracției de deșeuri biodegradabile, din cele menajere și prevede construirea a 2 Stații de

compostare (în comuna Recea, cu o capacitate de 15000 tone/an, iar în comuna Rozavlea, cu o capacitate de 7000 tone/an).

ARPM Cluj a solicitat completarea Raportului de evaluare a impactului asupra mediului cu capitolul Biodiversitate, precum și cu avizele de gospodărire a apelor la închiderea depozitelor neconforme, clarificarea situației terenului depozitului de deșeuri Rozalea.

Urmează ședința de analiză a Raportului de evaluare a impactului completat în vederea deciziei de emitere a acordului de mediu pentru proiect.

În județul Salaj s-a inițiat un proiect finanțat prin Programul Operațional Sectorial-Mediu „**Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Sălaj**”. Stadiul actual al proiectului: Master Plan elaborat; Studiul de Fezabilitate și Proiectul Tehnic sunt în curs de elaborare.

În ceea ce privește SMID Sălaj, a avut loc dezbateră publică și nu s-au înregistrat observații sau comentarii din partea populației.

De asemenea a avut loc ședința CAT de analiză a calității Raportului de evaluare a impactului asupra mediului și s-au solicitat completări legate de închiderea depozitelor de deșeuri neconforme de pe raza județului Salaj, respectiv completarea Raportului de evaluare a impactului asupra mediului cu soluțiile tehnice de închidere precum și avizele de gospodărire a apelor la închiderea acestor depozite.

Urmează ședința de analiză a Raportului de evaluare a impactului completat în vederea deciziei de emitere a acordului de mediu pentru proiect.

A fost analizată solicitarea CJ Salaj de avizare de mediu a planului urbanistic zonal pentru schimbarea folosinței terenului pe care se va construi centrul de management al deșeurilor Dobrin. S-a luat hotărârea de adoptare a planului fără evaluare de mediu.

### ***Conservarea naturii și a biodiversității***

Presiunile antropice sunt în mare parte datorate practicării unui turism necontrolat, a braconajului și vânătorii, pășunatului excesiv, pescuitului, extinderii urbanizării, activităților agricole, care nu de puține ori duc la fragmentarea habitatelor, cu repercusiuni negative asupra numărului speciilor din fauna și flora sălbatică.

Dezvoltarea necontrolată a turismului poate determina o presiune mare asupra cadrului natural, ducând la degradarea acestuia, în acest sens fiind necesară implementarea conceptului de ecoturism, nu numai în ariile naturale protejate.

O altă activitate, uneori mai greu de controlat, care trebuie stopată, este extragerea excesivă de masă lemnoasă din pădurile private și de stat, precum și braconajul, mai ales la speciile de interes cinegetic (urs, cerb, căprior etc). Exploatarea forestieră reprezintă o permanentă amenințare la adresa biodiversității prin cantitățile exploatare și prin modul de extragere a arborilor din parchete pe cursul pâraielor de munte.

Folosirea neadecvată a zonelor umede, drenarea și desecarea lor, afectează negativ biodiversitatea. Amintim în acest sens impactul negativ pe care îl au balastierele asupra faunei piscicole și a zonelor de cuibărit.

În cazul terenurilor agricole, suprafața precum și intensitatea folosirii acestora crește progresiv, fapt ce are repercusiuni asupra florei și faunei sălbatice. Astfel necesitatea conservării unor ecosisteme naturale caracteristice a devenit o problemă de mare actualitate.

Exploatarea excesivă a unor resurse naturale, fără a avea în vedere necesitățile generațiilor viitoare precum și fragmentarea unor habitate naturale, duc la periclitarea vieții sălbatice. Toate investițiile mari, dar și cele mici, amplasate în zone naturale, trebuie să țină cont, în primul rând, de impactul negativ asupra florei și a faunei sălbatice. În acest sens se impun studii de impact bine documentate, elaborate de către specialiști în domeniu, punându-se accent pe efectele pe termen mediu și lung.

***Problema asigurării necesarului de apă potabilă atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ;***

În scopul creșterii calității vieții și a realizării condițiilor pentru o dezvoltare durabilă a comunității este necesar să se asigure suficientă apă de calitate. Eforturile depuse în Regiunea 6 Nord Vest în ultimii ani au vizat realizarea acestui obiectiv prin accesarea fondurilor europene pre-aderare și post-aderare

Strategiile integrate pentru gestiunea resurselor de apă au inclus protecția apelor de suprafață și a apelor subterane, controlul activităților agricole în materie de fertilizare și irigare, tratamentul apelor uzate etc. În ceea ce privește protecția a calității apelor potabile din pânzele freatice, este esențial să se stabilească o corespondență între expansiunea rețelelor de alimentare cu apă, cu cele de eliminare a apelor uzate (rețele de canalizare și stații de tratare).

***Integrarea principiilor și obiectivelor de dezvoltare durabilă în cadrul tuturor aspectelor de mediu***

Prioritățile naționale privind protecția mediului înscrise în strategia de dezvoltare durabilă se regăsesc în actele de reglementare emise de ARPM Cluj Napoca pentru obiectivele cu impact semnificativ asupra mediului. Toate aspectele privind:

- Amenajarea durabilă și utilizarea rațională a resurselor de apă;
- Reabilitarea unor rețele de alimentare cu apă și de canalizare, precum și a facilităților de tratare a apelor uzate;
- Reconstrucția ecologică, reabilitarea siturilor istorice contaminate și redarea acestora în circuitul natural;
- Conservarea biodiversității și utilizarea durabilă a componentelor sale, dezvoltarea și buna administrare a rețelei de arii naturale protejate, în special a Siturilor de Interes Comunitar;
- Managementul deșeurilor;
- Monitorizarea continuă a factorilor de mediu.

sunt impuse prin condițiile stabilite în actele care investițiile și activitățile din punct de vedere al protecției mediului, tocmai pentru a preveni încălcarea prevederilor legislative și pentru a contribui la atingerea obiectivelor de dezvoltare durabilă.

## **COLECTIVUL DE REDACTARE**

### **Compartiment Sinteze și Rapoarte**

**Coordonator Compartiment SR Corina Roman:**

**Cuvânt de deschidere  
Introducere  
Rezumat executiv  
cap. 7 – Deșeuri  
cap. 10 – Mediul urban  
cap. 11 - Presiuni asupra mediului**

**Consilier SR Carmen Drăgan:** **cap. 1 – Cadrul natural, date demografice  
cap. 2 – Atmosfera  
cap. 3 – Schimbări climatice  
cap. 4 – Apa  
cuprins  
bibliografie  
coperti**

**Consilier SR Ioana Rusu:** **cap. 9 – Radioactivitatea  
cap. 12 – Energia  
cap. 13 – Transporturile și mediul  
cap. 14 – Instrumente ale politicii de mediu**

**Compartiment relații publice, comunicare**

**Consilier Camelia Coste:** **subcap. 6.7 – Biosecuritatea**

**Serviciul Implementări politici de mediu**

**Consilier Paul Beldean:** **cap. 5 – Solul  
cap. 6 – Conservarea naturii și a biodiversității**

**Consilier Popovici Antonela:** **cap. 8 – Substanțe și preparate chimice periculoase**