



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh. 626/2022

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

NR. 291 din 20.03.2023

Ca urmare a solicitării depuse de UAT JUDEȚUL SATU MARE, cu sediul în municipiul Satu Mare, Pța 25 Octombrie nr. 1, titular al proiectului "Rețea automatizată de generatoare terestre, în scopul combaterii căderilor de grindină, inclusiv proiectare, în cadrul proiectului "Mitigating the negative effects of heil in Satu Mare county" cod RO-HU – 102, acronim SILVER" propus pe teritoriul județului Satu Mare, în localitățile: Andrid, Apa, Ardud, Batarci, Beltiug, Berveni, Bârsău, Căuaș, Ciumești, Cehal, Certeze, Craidorolț, Culciu, Doba, Dorolț, Gherța Mică, Halmeu, Hodod, Homorodu de Mijloc, Lazuri, Livada, Micula, Moftin, Orașu Nou, Păulești, Pir, Pișcolt, Pomi, Săcășeni, Satu Mare, Săuca, Supuru de Jos, Socond, Terebești, Tiream, Târșolț, Urziceni, Valea Vinului, Vama și Vetiş, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 12751/01.11.2022 cu completările nr. 12910/04.11.2022, a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 777/25.01.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu completările și modificările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări de legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 23.02.2023, că proiectul "Rețea automatizată de generatoare terestre, în scopul combaterii căderilor de grindină, inclusiv proiectare, în cadrul proiectului "Mitigating the negative effects of heil in Satu Mare county" cod RO-HU – 102, acronim SILVER" propus pe teritoriul județului Satu Mare, în localitățile: Andrid, Apa, Ardud, Batarci, Beltiug, Berveni, Bârsău, Căuaș, Ciumești, Cehal, Certeze, Craidorolț, Culciu, Doba, Dorolț, Gherța Mică, Halmeu, Hodod, Homorodu de Mijloc, Lazuri, Livada, Micula, Moftin, Orașu Nou, Păulești, Pir, Pișcolt, Pomi, Săcășeni, Satu Mare, Săuca, Supuru de Jos, Socond, Terebești, Tiream, Târșolț, Urziceni, Valea Vinului, Vama și Vetiş, titular UAT JUDEȚUL SATU MARE, cu amplasamentele identificate prin plan(uri) de situație, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 1b) și 1c).
- b) Decizia s-a luat în baza unei examinări care a luat în considerare informațiile furnizate de către titular și a utilizat criteriile de selecție prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

c) Criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului au vizat caracteristicile proiectului, localizarea proiectului și caracteristicile impactului potențial. Astfel:

1. *Caracteristicile proiectului:* Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare:

a. *Dimensiunea și concepția întregului proiect:*

-înființarea unei rețele de generatoare terestre automatizate antigrindină compusă din 40 de stații (SAGT) amplasate în 40 de localități de pe teritoriul județului Satu Mare, arondate unei Unități de Combatere a Căderilor de Grindină din cadrul Autorității pentru Administrarea Sistemului Național Antigrindină și de Creștere a Precipitațiilor; Generatoarele vor intra în acțiune în mod automat în urma unei avertizări primite de la operatorul licențiat al Sistemului Național Antigrindină, avertizări bazate pe analiza imaginilor de radar meteorologic și alte procedee meteorologice specifice.



-stația automată de generatoare terestre este containerizată, montată pe o platformă mobilă tip rulotă; stația include: instalația de producere aer comprimat, rezervor de material activ cu volum util de 110 l încărcat cu soluție acetona 98,6-98,8%, 1% soluție iodură de argint și 0,2-0,4% iodură de sodiu, coșul de ardere unde are loc atomizarea și arderea materialului activ propulsat. Energia electrică necesară pentru funcționarea stației este asigurată de la un acumulator de 12 V și un panou fotovoltaic de 265 W. Stația este dotată cu sistemul de comandă, paratrăsnet și mini stație meteo.

-principiul de funcționare: generatoarele terestre emană particule de iodură de argint, care vor urma traiectoriile naturale ale dinamicii atmosferice și vor fi absorbite de norii de grindină prin mișcarea convectivă a aerului din zonele de instabilitate atmosferică. Particulele de iodură de argint constituie nuclee de condensare în plus, prezența lor în nori determinând reducerea picăturilor din interiorul norilor și reducerea probabilității formării nucleelor mari de grindină.

b. Cumularea cu alte proiecte:

Nu au fost identificate alte proiecte propuse în zona amplasării stațiilor care ar putea genera efect cumulativ al impactului asupra factorilor de mediu.

Pe teritoriul Ungariei funcționează un sistem antigrindină bazat pe aceeași tehnologie a generatoarelor terestre. Având în vedere granița lungă a județului Satu Mare cu Ungaria, cele 2 rețele antigrindină vor putea asigura un nivel îmbunătățit de protecție împotriva căderilor de grindină.

c. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: realizarea rețelei antigrindină nu necesită lucrări de construcții, deci nu necesită utilizare de resurse naturale.

d. cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

-înființarea rețelei antigrindină nu presupune lucrări de construcție, nu se generează deșeuri în timpul execuției;

-funcționarea rețelei antigrindină nu este generatoare de deșeuri. Recipientele de PVC pentru transportul materiei active se returnează furnizorului.

e. poluarea și alte efecte negative:

-procesul de funcționare a instalației SAGT prevede arderea materialului activ, la temperatura de 800-850° C, utilizând cca 1 litru soluție/oră. La funcționare normală, are loc arderea completă a acetonei, cu formarea de CO₂ și apă. Materialul activ se păstrează în recipient etanș. Din literatura de specialitate reiese că cantitățile reduse de AgI ce pot fi degajate în atmosferă (de ordinul unor grame/oră/SAGT) nu reprezintă un risc semnificativ pentru atmosferă, cristalele fiind purtate de curenții de aer până la înălțimea formării norilor de grindină. Funcționarea SAGT-urilor va fi pornită numai în cazul formării condițiilor meteorologice în care se manifestă mișcarea dominantă de ascensiune turbulentă a aerului dinspre straturile joase ale atmosferei către straturile de înălțime. În aceste condiții cristalele de AgI vor fi dispersate pe un teritoriu mult mai mare decât mediul direct al SGAT. Eliminarea din atmosferă se va realiza în interiorul picăturilor de apă, deci efectul de poluarea atmosferică este foarte redus.

-pe termen lung AgI emisă în atmosferă se depune pe suprafața terestră în mod natural prin sedimentare și prin picăturile de apă, putând fi considerată o potențială sursă de poluare a solului și apei freatică. Din literatura de specialitate rezultă că în cazurile de utilizare a acestei metode de combatere a grindinei nu a fost găsită dovadă de efecte adverse asupra faunei sălbatice sau argint care să se acumuleze la niveluri detectabile în sol, ape de suprafață sau specii acvatice din zonele de însămânțare. Nu au fost găsite cazuri documentate de toxicitate a argintului în mediu din orice sursă de eliberare antropică de argint.

f. riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: - redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice. Cantitățile de materie activă cu conținut de cca 98% acetona utilizate de generatoarele terestre sunt mult sub limitele stabilite de Directiva Seveso (Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major). Scopul proiectului este chiar de combatere a efectelor schimbărilor climatice manifestate și prin căderile de grindină.

g. riscurile pentru sănătatea umană - de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:

- Direcția de Sănătate Publică județul Satu Mare, prin punctul de vedere transmis cu nr. 185/16.02.2023 nu are obiecții privind realizarea proiectului.

2. Amplasarea proiectului:

Locațiile propuse pentru amplasarea sezonieră a generatoarelor terestre mobile sunt:

1.	Andrid	Intravilan Andrid, fosta stație CAP
2.	Apa	Intravilan sat Someșeni, curtea casei de cultură

3.	Ardud	Intravilan Ardud, teren viran
4.	Batarci	Intravilan Batarci, curtea Primăriei
5.	Beltiug	Intravilan Beltiug, curtea stației de pompieri
6.	Berveni	Intravilan Berveni, parcul de lângă terenul de sport
7.	Bârsău	Extravilan Bârsău, pășune
8.	Căuaș	Intravilan sat Ghenci, fosta stație CAP
9.	Ciumești	Intravilan Ciumești, curtea dispensarului medical
10.	Cehal	Intravilan Cehal, lângă stația de tratare a apei
11.	Certeze	Extravilan Certeze, lângă stația de epurare
12.	Craidorolț	Intravilan Craidorolț, lângă terenul de fotbal
13.	Culciu	Intravilan sat Cărășeu, lângă terenul de fotbal
14.	Doba	Intravilan Doba, curtea punctului de informare turistică
15.	Dorolț	Intravilan Dorolț, lângă terenul de sport
16.	Gherța Mică	Intravilan Gherța Mică, lângă stația de tratare a apei
17.	Halmeu	Intravilan Halmeu, curtea unei grădinițe abandonate
18.	Hodod	Intravilan Hodod, lângă târgul de animale
19.	Homoroade	Extravilan sat Necopoi, lângă capela mortuară
20.	Lazuri	Intravilan sat Peleş, curtea unei grădinițe abandonate
21.	Livada	Intravilan Livada, curtea stației de pompieri
22.	Micula	Intravilan Micula, curtea punctului de informare turistică
23.	Moftin	Extravilan sat Domănești, pășune
24.	Orașu Nou	Intravilan Orașu Nou, lângă teren de fotbal
25.	Păulești	Extravilan sat Ambud, lângă stația de tratare a apei
26.	Pir	Intravilan Pir, teren viran lângă stradă din localitate
27.	Pișcolt	Extravilan sat Resighea, pășune
28.	Pomi	Intravilan Pomi, curtea unei școli abandonate
29.	Săcășeni	Extravilan Săcășeni, curtea stației de tratare a apei
30.	Satu Mare	Intravilan Satu Mare, parcul industrial Sud, parc lângă drumul de acces
31.	Săuca	Intravilan Săuca, fosta stație CAP
32.	Supur	Intravilan sat Dobra, fosta stație CAP
33.	Socond	Extravilan sat Stâna, pășune
34.	Terebești	Intravilan Terebești, teren viran lângă stradă
35.	Tiream	Intravilan Tiream, fosta stație CAP
36.	Târșolț	Extravilan Târșolț, pășune
37.	Urziceni	Intravilan Urziceni, curtea școlii generale
38.	Valea Vinului	Extravilan Valea Vinului, pășune
39.	Vama	Intravilan Vama, curtea școlii generale
40.	Vetiș	Extravilan Vetis, pășune

-Proiectul nu este amplasat în ariile naturale protejate de interes comunitar, național sau județean.

-Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele. Proiectul nu necesită reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a. *importanța și extinderea spațială a impactului* -de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – rețeaua antigrindină a fost proiectată pentru a acoperi întregul teritoriu al județului Satu Mare; aria de influență pentru fiecare SGAT este de 10 km. Astfel întregul județ, inclusiv populația și habitatele întregului județ constituie aria țintă a efectului de ameliorare a intensității fenomenului de grindină.

b. *natura impactului* – pe perioada funcționării va avea impact pozitiv, scopul proiectului fiind de a reduce pagubele produse de grindină;

c. *natura transfrontalieră a impactului* – poate avea efect transfrontier prin reducerea intensității fenomenelor de grindină și în zona adiacentă granițelor de stat ale județului Satu Mare. Efectul se poate considera pozitiv pentru activitatea socio-economică și neutru pentru mediul înconjurător. Un efect

asemănător este exercitat de către sistemul național antigrindină din Ungaria asupra teritoriului transfrontalier.

d. *intensitatea și complexitatea impactului* – se apreciază două forme de impact: impactul proiectat și impactul conex. Impactul proiectat este o descreștere a intensității fenomenelor de grindină, impact care nu are efecte negative asupra mediului înconjurător, grindina nefiind un fenomen de care se leagă anumite fenomene, procese fizice, chimice sau biofizice din habitate. Impact conex se poate considera creșterea cantității de precipitații pe teritoriile de impact ale rețelelor antigrindină funcționale, cu o valoare de aproximativ 5-10%. Un alt impact conex ar putea fi efectul de poluare, dar nici efectul de modificare a climei, nici cele asupra sănătății omenești sau a habitatelor nu se pot considera relevante.

e. *probabilitatea impactului* – impactele identificate sunt sigure, confirmate, cu probabilitate maximă.

f. *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* - impactele identificate se manifestă în perioada de funcționare a rețelei antigrindină, în perioada aprilie-septembrie a fiecărui an de funcționare. Frecvența depinde de evoluția meteorologică din fiecare an, este greu predictibilă cu exactitate, dar experiența operării unor astfel de rețele estimează în condiții climatice asemănătoare o durată de funcționare de 200-250 ore într-un an. Reversibilitatea impactului proiectat și impactul asupra creșterii cantității de precipitații este zero. Impactul poluant se poate considera neutru, ca urmare nici caracterul reversibil nu se poate estima.

g. *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* – poate avea efect cumulat prin reducerea intensității fenomenelor de grindină în zona adiacentă granițelor de stat ale județului Satu Mare, datorat funcționării sistemului național antigrindină din Ungaria. Efectul cumulat se poate considera pozitiv pentru activitatea socio-economică și neutru pentru mediul înconjurător.

h. *posibilitatea de reducere efectivă a impactului* – impactul poluant al funcționării rețelei județene antigrindină se poate considera neutru, ca urmare un impact semnificativ asupra mediului poate avea doar un eveniment accidental de contaminare. Evitarea unor astfel de accidente se va asigura prin respectarea regulilor de manipulare și gestionare a materiilor, conform fișelor de Securitate și a reglementărilor specific legale în vigoare.

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu este situat în arii protejate de interes național, comunitar sau internațional.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- în conformitate cu punctul de vedere nr. 216/27.01.2023 emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare, proiectul nu necesită act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Participarea publicului și interesul manifestat de acesta: Anunțul de solicitare a acordului de mediu a fost publicat de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 25.01.2023, de către titular anunțul a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 31.01.2023, afișat la sediul și pe pagina de internet a titularului proiectului și la sediile celor 40 de UAT-uri implicate. Anunțul public privind decizia etapei de încadrare a fost publicat de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 08.03.2023, iar de către titularul proiectului anunțul a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 03.03.2023, afișat la sediul și pe pagina de internet a titularului precum și la sediile celor 40 de UAT-uri implicate. Dovada îndeplinirii obligațiilor titularului proiectului privind publicarea anunțului de decizie a fost înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 2853/07.03.2023. Până la data prezentei decizii nu s-au înregistrat observații sau reclamații din partea publicului; nici o persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile despre proiect.

Condițiile de realizare a proiectului :

- a) Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare art. 21 alin. (4) răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

- b) Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, condițiilor și dotărilor tehnice precizate în Memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.
- c) Proiectul se va realiza cu respectarea Legii nr. 173/2008 *actualizată* privind intervențiile active în atmosferă.
- d) Se va limita impactul asupra factorilor de mediu la amplasarea și funcționarea obiectivului, prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.
- e) Titularul proiectului are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.
- f) Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- g) Titularul proiectului trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
- h) Deșeurile rezultate în cursul funcționării rețelei antigrindină, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- i) Pe perioada de exploatare a rețelei antigrindină se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.
- j) În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale, de la vehiculele și echipamentele utilizate pentru realizarea proiectului, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și predarea lor către operatori economici autorizați din punct de vedere al mediului pentru operațiuni de tratare.
- k) Pe timpul executării lucrărilor se vor utiliza utilaje ale căror caracteristici se încadrează în limitele prevăzute de HG nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- l) Se interzic pe amplasamentul proiectului lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport. Acestea se vor realiza numai prin operatori economici specializați autorizați.
- m) Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei decizii. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.
- n) Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri/autorizații legale.
- o) Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.
- p) Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul propus nu este inclus în arii protejate de interes comunitar (Natura 2000) și nu necesită parcurgerea etapelor de evaluare adecvată.

Proiectul propus nu se execută pe ape și nu are legătură cu apele și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

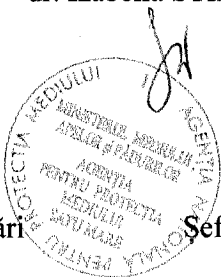
Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ramona VONET

Întocmit
Katalin HERSH

Întocmit Biodiversitate
Rodica KISS