



Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov



AVIZ DE MEDIU
Nr. 01 din 11.02.2013

A.P.M. Jud. ILFOV
INTRARE N. 2494
IEȘIRE N.
Zua 11 Luna 02 Anul 2013

Ca urmare a notificării adresate de **FUNDĂȚIA SNAGOV** cu sediul în Ilfov, Comuna Snagov, sat Snagov, Sos. Snagov, nr. 78, înregistrată la A.R.P.M. București cu nr. 14600/07.08.2012 și a completărilor ulterioare înregistrate la A.R.P.M. București cu nr. 18011/19.10.2012,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale,

în baza Hotărârii Guvernului nr. 544/2012 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, a O.U.G. nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind organizarea și funcționarea A.N.P.M., a Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 114/2007 și O.U.G. nr. 164/2008, în conformitate cu Hotărârea Guvernului României nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării pentru planuri și programe, se emite:

AVIZ DE MEDIU

- **pentru : PLAN DE MANAGEMENT – REZERVAȚIA NATURALĂ – LACUL SNAGOV (RNLS)**
- **promovat de:** beneficiarul fondurilor europene prin POS-Mediu - **FUNDĂȚIA SNAGOV**
- **în scopul aprobării:** Planului de management al Rezervației Naturale Lacul Snagov, pentru protejarea și conservarea adecvată a biodiversității din Rezervația Naturală Lacul Snagov

Din punct de vedere geografic, Rezervația Naturală Lacul Snagov este situată în partea de nord a județului Ilfov, aproximativ 30 de kilometri de Municipiul București.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Alleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841
E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021. 430.15.23; 021.430.14.02

Suprafața Rezervației Naturale Lacul Snagov este de **100 ha**, conform Legii 5/2000.

Din punct de vedere administrativ Lacul Snagov are ca riverani sate ce aparțin comunelor Snagov, Ciolpani, Gruiu.

PLAN DE MANAGEMENT (PM) – REZERVAȚIA NATURALĂ – LACUL SNAGOV (RNLS) are ca obiective principale :

- 1) Implementarea unor măsuri pentru protejarea habitatelor și speciilor de interes comunitar și național;
- 2) Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor prioritare;
- 3) Monitorizarea impactului activităților antropice asupra biodiversității și peisajului;
- 4) Educarea ecologică a comunităților locale și a tinerei generații prin implementarea unui program de educație ecologică în instituțiile de învățământ din zona rezervației naturale;
- 5) Menținerea colaborărilor existente și informarea și/sau atragerea ONG-urilor, autorităților publice locale și naționale, precum și a mass-mediei pentru aplicarea obiectivelor planului de management;
- 6) Promovarea și susținerea cercetărilor științifice în folosul managementului ariei;
- 7) Menținerea și promovarea valorilor culturale și menținerea activităților tradiționale.

Implementarea obiectivelor Planului de Management – **RNLS** se va face în concordanță cu prevederile OUG nr. 57/2007 aprobată prin Legea nr. 49/2011 referitor la definirea și delimitarea de zone în interiorul rezervației naturale.

Rezervația Naturală Lacul Snagov a fost zonificată astfel:

- Zona de protecție 1 (zona de protecție integrală);
- Zona de protecție 2 (zona de dezvoltare durabilă);
- Zona de protecție 3 (zona tampon).

1) Zona de protecție 1 (zona de protecție integrală) : zona care cuprinde brațele laterale și cozile lacului, fiind definite: C1, C2, C3, C4, C5, C6. Numirea a fost făcută în sensul acelor de ceasornic și cuprinde zonele din partea stângă a malului lacului.

Activități permise:

- științifice și educative;
- intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate;
- acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor.



Suprafața, perimetru și coordonatele STEREO sunt următoarele:

Denumire	Longitudine	Latitudine	Suprafața (ha)	Perimetru (m)
C1	592565,01618200 000	359413,940769000 00	6,070528854 45	1895
C2	593105,71965700 000	358763,507300000 00	0,654260340 63	391
C3	592362,82890700 000	358205,680986000 00	0,251066806 94	215
C4	592218,29412400 000	357994,230340000 00	1,181406847 41	628
C5	592082,30374500 000	357420,315059000 00	5,032910298 98	1638
C6	592109,63158700 000	357035,218667000 00	0,525629381 40	336

2) Zona de protecție 2 (zona de dezvoltare durabilă): zona care cuprinde tot lunciu de apă al Lacului Snagov, cu excepția golfurilor, care se regăsesc în zona de protecție 1 (zona de protecție integrală).

Activități permise:

- activități de pescuit sportiv, industrial și piscicultură;
- alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale;
- activități de construcții/investiții, cu avizul administratorilor ariilor naturale protejate pentru fiecare obiectiv, conform planurilor de urbanism aprobate.

Suprafața, perimetru și coordonatele STEREO sunt următoarele:

Longitudine	Latitudine	Suprafața (ha)	Perimetru (m)
592815,27070600000	358158,48239000000	144,81773239700	9412,66902123

3) Zona de protecție 3 (zona tampon) a RNLS cuprinde:

- Malul stâng al Lacului Snagov, pe o distanță de 500 de m de limita RNLS;
- Malul drept al Lacului Snagov, pe o distanță de 500 de m de limita RNLS.

Zona de protecție 3 (zona tampon) a lacului a fost delimitată, astfel încât să se evite suprapunerea cu suprafețele urbane care nu sunt utile pentru conservarea diversității floristice și faunistice a zonei.

Suprafața, perimetru și coordonatele STEREO sunt următoarele:

Longitudine	Latitudine	Suprafață (ha)	Perimetru (m)
592517,42181900000	358312,79181900000	453,92376	35527,614654

- cu următoarele condiții:

- se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, astfel:
 - H.G. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
 - Ord. nr.995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența H.G. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
 - O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgentă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice;
 - Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național- secțiunea a III-a- zone protejate;
 - Ordonanței de urgentă nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 114/2007 și O.U.G. nr. 164/2008.
- pentru aspectele de mediu se va tine cont de prevederile angajamentelor asumate de Romania în Tratatul de aderare;
- se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea următoarelor condiții:

1. Titularul planului are obligația evaluării efectelor cumulate asupra factorilor de mediu ale obiectivelor care se vor realiza ulterior, în cadrul planului, ținând cont de gradul de suportabilitate al zonei;

2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „AER”

Calitatea aerului creste în RNLS datorită existenței conexiunii între zona acvatică (lacul Snagov) și habitatul forestier, respectiv ANPPS.

Pădurea reprezintă o zonă de protecție pentru zona acvatică și acționează ca un filtru, reducând pătrunderea noxelor către zona de lac, ceea ce ar conduce la modificarea stării de calitate a aerului în RNLS.

In același timp, pădurea influențează extremele de temperatură din timpul iernii și verii, sporește umiditatea absolută și relativă a aerului, putând să actioneze favorabil asupra precipitațiilor.



Pentru limitarea emisiilor de poluanți în aerul atmosferic se vor lua următoarele măsuri generale:

- obiectivele existente să fie supuse reevaluării din punct de vedere al emisiilor;
- orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante;
- utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante;
- reducerea emisiilor de aerosoli cu conținut de carbon, oxizi de carbon, aldehide și cetone, prin introducerea gazului metan;
- reabilitări de drumuri și modernizarea rețelei rutiere prin asfaltare sau pietruire;
- realizarea unui program de întretinere periodica a carosabilului și a căilor rutiere de acces;
- se vor extinde și întreține zonele verzi.

3. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „APĂ”

- se vor respecta prevederile Directivei Cadru Apă , art. 4, astfel:
 - prevenirea deteriorării stării apelor de suprafață și subterane;
 - reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea evacuărilor de substanțe prioritare periculoase în apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare;
 - reducerea tendințelor de creștere ale poluanților în apele subterane;
- se va menține starea ecologică bună a calității apei Lacului Snagov, definită conform Ordinului nr. 161/2006, cu tendința atingerii stării ecologice foarte bune;
- se vor interzice eliminarea apelor uzate neepurate în Lacul Snagov;
- diminuarea sau eliminarea pe cât posibil, a impactului activității asupra calității apei de lac produsă de:
 - ambarcațiuni;
 - schimbări ale condițiilor hidraulice ale Lacului Snagov provocate de către om;
 - turismul și activitățile de agrement neorganizate.

4. Măsuri pentru diminuarea zgomotului și vibrațiilor

Principalele surse de zgomot și de vibrații identificate în zona amplasamentului analizat sunt reprezentate de:

-practicarea activități nautice:

- deplasări cu ambarcațiuni inclusiv megafoanele (portavoce), utilizate de către loturile de sportivi (canotaj);
- deplasări cu ambarcațiuni inclusiv sistemul audio aferent, utilizate de către riveranii lacului și oaspeții acestor, skijeturile;
- petrecerile în aer liber pe malurile lacului, cu precadere seara și noaptea la sfârșit de săptămână.
- lucrările de construcții, întreținere spații verzi, activități gospodărești din cadrul proprietăților aflate pe malurile lacului;
- persoanele aflate la pescuit și sau la grătar pe malurile lacului.



- Se va limita poluarea fonică și nivelul de vibrații în zonele cu recep sensibili, conform legislației în vigoare.
- Se vor realiza programe de informare a publicului referitor la importanța RNLS.

5. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE”

- se va asigura managementul deșeurilor prin colectarea selectivă la sursă sau la rampă și educarea cetățenilor pentru reducerea cantităților de deșeuri;
- se va realiza colectarea deșeurilor printr-un operator de salubritate autorizat, potrivit legii;
- se vor păstra malurile lacului cât mai naturale, neîndiguite pentru a permite dezvoltarea vegetației caracteristice, cu impact pozitiv asupra faunei specifice lacului.

6. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „BIODIVERSITATE”

- se vor menține habitatele și populațiile de specii de interes comunitar și național, prin actualizarea permanentă a inventarelor floristice și faunistice, monitorizarea și implementarea unor măsuri pentru controlul unor specii alohtone invazive, implementarea unor măsuri pentru protejarea unor habitate și specii de interes comunitar, monitorizarea impactului activităților antropice asupra biodiversității și peisajului, monitorizarea calității componentelor abiotice, etc.
- se vor respecta măsurile impuse de Agenția Națională de Pescuit și Acvacultură și a altor autorități cu referire la desfășurarea activităii în RNLS.
- Se vor respecta prevederile art. 28 din OUG nr. 57/2007 aprobată prin Legea nr. 49/2011:
 - ❖ Sunt interzise activitățile din perimetrele ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care au fost desemnate ariile respective, atunci când aceste activități au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor. Pentru protejarea și conservarea păsărilor sălbaticice, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise activitățile din afara ariilor naturale protejate care ar produce poluarea sau deteriorarea habitatelor.
 - ❖ Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă ori nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor posibile asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia.
 - ❖ Acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, pentru proiecte și/sau planuri se emite numai dacă proiectul sau planul

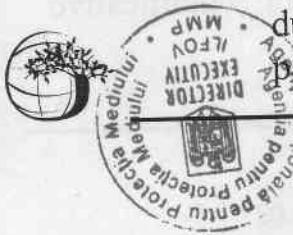


nu afectează în mod negativ integritatea ariei naturale protejate respective și după consultarea publicului, în conformitate cu legislația în domeniu.

- ❖ Emiterea actelor de reglementare pentru planuri/proiecte/activități în ariile naturale protejate se realizează numai cu avizul administratorilor ariilor naturale protejate, respectiv al custozilor ariilor naturale protejate de interes național;

7. Măsuri de supraveghere și control a factorilor de mediu

- menținerea zonelor verzi;
- reabilitari și modernizări de drumuri;
- extindere rețelei de canalizare și realizarea de stații de epurare ape uzate menajere fără evacuare în RNLS;
- stabilirea de zone de protecție sanitată;
- obligativitatea respectării regimului de administrare a rezervației naturale ;
- Alte măsuri:
 - Monitorizarea funcționării la parametri normali, în conformitate cu limitele impuse de Ordinul nr. 462/1993, pentru emisiile de poluanți de la toate sursele de emisie;
 - Monitorizarea indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate, pentru încadrarea acestora în limitele admise de H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, respectiv NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002 ;
 - Managementul deșeurilor menajere se va face în contextul respectării obiectivelor și țintelor prevăzute în Planul Regional de Gestionaare a Deșeurilor Regiunea 8 Bucuresti-Ilfov -2006 și a Planul Județean de Gestionaare a Deșeurilor-2008;
 - Monitorizarea zgomotului pentru încadrarea nivelului de zgomot în limitele prevăzute de STAS 10009/1988 – Acustica Urbana;
 - În conformitate cu prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice aprobată prin Legea 49/2011, art. 21:
 - ❖ alin.(4) Respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetru și în vecinătatea ariei naturale protejate.
 - ❖ alin (5) Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.
 - ❖ alin. (6) Autoritățile locale și naționale cu competențe și responsabilități în reglementarea activităților din ariile naturale protejate sunt obligate să instituie, de comun acord cu administratorii ariilor naturale protejate și, după caz, cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și a padurilor, măsuri speciale pentru conservarea sau utilizarea durabilă a



resurselor naturale din ariile naturale protejate, conform prevederilor planurilor de management.

8. Monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PLAN DE MANAGEMENT – REZERVAȚIA NATURALĂ – LACUL SNAGOV (RNLS)

Programul de monitorizare a efectelor asupra mediului, relevant pentru **PLAN DE MANAGEMENT – REZERVAȚIA NATURALĂ – LACUL SNAGOV (RNLS)**, este:

Obiective	Indicatori monitorizați
Biodiversitate	<ol style="list-style-type: none">1. Elaborarea raportului anual privind inventarul speciilor și habitatelor;2. Elaborarea raportului trimestrial privind acțiunile întreprinse pentru combaterea braconajului;3. Inventarul studiilor și lucrărilor științifice despre RNLS.
Ecoturismul și activități de recreere	<ol style="list-style-type: none">1. Analiza desfășurării și implementării programelor turistice;2. Evaluarea unor chestionare de evaluare a impactului turistic
Patrimoniul cultural al comunităților umane din jurul rezervației naturale	<ol style="list-style-type: none">1. Realizarea de parteneriate;2. Evaluarea gradului de elaborare și implementare a strategiei de turism.
Educație, conștientizare și comunicare	<ol style="list-style-type: none">1. Analiza desfășurării și implementării programelor turistice.2. Programe educaționale adresate populației, cu privire la protejarea speciilor din Rezervația Naturală Lacul Snagov

Indeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului, ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la A.P.M. Ilfov.

Se va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzatoare fiecarui plan de investiții

Se vor respecta toate condițiile impuse prin avizele de specialitate emise de instituțiile competente/ autoritățile competente, conform legii, și care au stat la baza emiterii prezentului aviz de mediu.

Emiterea Avizului de Mediu s-a făcut avându-se în vedere că:

- problemele de mediu apărute ca urmare a implementării Planului de management al RNLS, au fost soluționate atât prin alegerea variantei optime a planului, cât și prin stabilirea programului de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării planului;

- stabilirea variantei optime(varianta 1, conform planșelor aferente Raportului de mediu) s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru, cu consultarea autorităților publice interesate de implementarea planului și pe baza punctelor de vedere ale acestora asupra raportului de mediu;
- nu au existat comentarii din partea publicului interesat în legătură cu obiectivele prevăzute de varianta finală a **Planului de management al Rezervației Naturale Lacul Snagov.**

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

1. Notificare întocmită conform H.G. nr. 1076/2004 și Prima versiune a planului, depusă de S.C. SNAGOV TUR S.R.L., înregistrată la A.R.P.M. București cu nr. 14600/07.08.2012;
2. 2-anunțuri în mass-media prin care se informează publicul interesat asupra depunerii solicitării de emitere a avizului de mediu pentru plan;
3. Raport de mediu pentru Planul de management al Rezervației Naturale Lacul Snagov, jud. Ilfov elaborat de S.C. KVB ECONOMIC S.A. și planșe aferente variantelor de plan analizate, înregistrat la A.R.P.M. București cu nr. 18011/19.10.2012;
4. Informarea publicului asupra disponibilizării proiectului de plan și a finalizării planului prin 2 anunțuri repetitive în mass-media;
5. Informarea publicului asupra organizării ședinței de dezbaterea publică în data de 28.01.2013, desfășurată la sediul Fundației Snagov;
6. Informarea publicului asupra deciziei de emitere a avizului de mediu prin afișare pe pagina de internet a A.P.M. Ilfov și prin anunț în mass-media;
7. Planșe aferente Planului de management.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului de management al Rezervației Naturale Lacul Snagov, jud. Ilfov, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov, Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov.

DIRECTOR EXECUTIV,

Gabriela DOROJAN



**ŞEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,**

Consilier superior Lumină NEACSU

Kreas
INTOCMIT,
Ing. Elena GÂRBAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel/Fax. 021. 430.15.23; 021.430.14.02