**Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **Agenţia pentru Protecţia Mediului Dâmboviţa** |

Nr. 16385/8713/11.08.2021

**AVIZ DE MEDIU**

**Nr. 11 din 11.08.2021**

Ca urmare a notificării adresate de către **Lintescu Lorena-Mariana, imputernicit al proprietarilor: Grigorescu Nicolae Victorin Mihai, Morosanu Constantin Eugen, Antal Cristina si Guiman Robert George**, cu privire la proiectul de plan ”***Amenajamentul fondului forestier proprietate privata - UP I Oboare Deleanu, apartinand persoanelor fizice Grigorescu Nicolae Victorin Mihai, Morosanu Constantin Eugen, Antal Cristina si Guiman Robert George***”*,* în amplasamentul din extravilanul UAT Moroeni, județul Dâmbovița, înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Dâmbovița cu numărul 16385/24.12.2020,

* in urma analizarii documentelor transmise si avariantei finale a planului,
* in urma parcurgerii etapelor procedurale prevazute in Hotararea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri i programe, de catre Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita;
* in baza H.G. nr. 43/2020 *privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor,* a Ordonanței de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 *privind protecția mediului*, aprobata cu modificări si completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările si completările ulterioare din Ordonanța de Urgenta nr. 164/2008, a Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. **57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificari și completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare si a Ordinului MMP nr. 19 /2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, **se emite:**

# AVIZ

**pentru planul:** ”***Amenajamentul fondului forestier proprietate privata - UP I Oboare Deleanu, apartinand persoanelor fizice Grigorescu Nicolae Victorin Mihai, Morosanu Constantin Eugen, Antal Cristina si Guiman Robert George***”

**promovat de: Lintescu Lorena-Mariana, imputernicit al proprietarilor: Grigorescu Nicolae Victorin Mihai, Morosanu Constantin Eugen, Antal Cristina si Guiman Robert George**,

**in scopul aprobarii:** Amenajamentului silvic

1. **Prezentare generala**

**Teritoriul**

Suprafaţa totală a fondului forestier proprietate privată aparţinând persoanelor fizice Grigorescu Nicolae Victorin Mihai, Moroșanu Constantin Eugen, Antal Cristina și Guiman Robert George,din judeţul Dâmboviţa, care face obiectul amenajării este de 329,8 ha,

Fondul forestier proprietate privată aparţinând ***U.P. I Oboare-Deleanu*** din judeţul Dâmboviţa, a făcut parte din punct de vedere al administraţiei silvice de stat, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Moroeni, U.P. III Raciu, U.P. IV Brăteiu, U.P. V Obârşia Ialomiţei.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafaţa luată în studiu se află pe raza U.A.T. Moroeni, judeţul Dâmboviţa.

În prezent, serviciile silvice pentru suprafața fondului forestier proprietate privată aparţinând ***U.P. I Oboare-Deleanu*** sunt asigurate de către Ocolul Silvic Vlăsia, din judeţul Dâmboviţa.

**Organizarea administrativa**

Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat este situat în zona Munţilor Bucegi- Postăvaru, în bazinul superior al râului Ialomiţa.

Din punct de vedere fitoclimatic, arboretele au fost încadrate în etajele fitoclimatice :

- ,,Montan-premontan de făgete” (FM1+FD4) – 0,9 ha (<1%);

- ,,Montan de molidişuri” (FM3) – 327,6 ha (100%).

Altitudinal, arboretele sunt situate între 1150 m (u.a. 16) şi 1800 m (u.a. 47B).

Repartizarea fondului forestier pe unităţi teritorial-administrative:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Judeţul** | **Unitatea teritorial****administrativă** | **Denumire veche** | **Parcele****aferente** |  **Suprafaţa** **(ha)** |
| **O.S.** | **U.P** |
| Dâmboviţa | Comuna Moroeni | Moroeni | III Raciu | 16% | 0,3 |
| IV Brăteiu | 45, 46, 47%, 48% | 88,4 |
| V Obârşia Ialomiţei | 65%, 68%, 69% 77%, 78%, 79%, 80%, 81, 82%, 83%, 84%, 85, 86, 89%, 90%, 91%, 98%, 127% | 241,1 |
| **TOTAL** | **329,8** |

Situatia amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecţie stereografic 1970 este prezentată în tabelul următor:

| ***Nr. crt.*** | ***Denumirea trupului*** ***de pădure*** | ***Puncte*** ***cardinale*** | ***Coordonate*** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***X(N)*** | ***Y(E)*** |
| 1 | Trupul Deleanu(parcele45-48) | N-E | 431256.262 | 530201.496 |
| S-E | 431168.025 | 530767.097 |
| S-V | 430094.302 | 530864.942 |
| N-V | 430337.832 | 529624.295 |
| 2 | Trupul Tătaru(parcele 68-69) | N-E | 430112.513 | 534096.015 |
| S-E | 430058.422 | 534010.344 |
| S-V | 429982.950 | 534049.510 |
| N-V | 430025.705 | 534146.525 |
| 3 | Trupul Plaiul Mircii(parcela 65) | N-E | 429005.400 | 533207.100 |
| S-E | 428830.968 | 533242.875 |
| S-V | 429038.156 | 533635.125 |
| N-V | 428771.632 | 533592.173 |
| 4 | Trupul Oboare(parcele 77-89) | N-E | 426896.593 | 534185.000 |
| S-E | 427028.429 | 535101.841 |
| S-V | 425561.899 | 533971.050 |
| N-V | 425507.105 | 534448.756 |
|  5 | Trupul Surle(parcele 89-90) | N-E | 423527.194 | 533991.827 |
| S-E | 423867.040 | 534496.403 |
| S-V | 423858.383 | 535564.568 |
| N-V | 422912.445 | 534964.611 |
| 6 | Trupul Surle(parcela 127) | N-E | 423026.986 | 534082.041 |
| S-E | 422969.273 | 534200.381 |
| S-V | 422843.841 | 534284.864 |
| N-V | 422744.875 | 534071.440 |
|  7 | Trupul Orzea (parcela 91) | N-E | 421924.784 | 534220.152 |
| S-E | 421809.558 | 534462.717 |
| S-V | 421938.600 | 534684.022 |
| N-V | 422010.624 | 534695.366 |
| 8 | Trupul Pripor(parcele16, 98) | N-E | 418654.530 | 533728.181 |
| S-E | 418563.434 | 533793.512 |
| S-V | 418497.258 | 533726.757 |
| N-V | 418623.246 | 533670.819 |

Suprafaţa de 328,7 ha se află în Parcul Natural Bucegi.

**Zone protejate**

Toate arboretele (cu excepţia u.a. 16 şi 98A) au categoria funcţională 1.5Q – arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 - situl ROSCI0013, Parcul Natural Bucegi) (T.IV).

**Obiective**

**Obiectiv general:** conservarea speciilor si habitatelor de interes comunitar, asigurarea continuitatii padurii, promovarea tipurilor fundamentale de padure, mentinerea functiilor ecologice si economice ale padurii asa cum sunt stabilite ele prin i ncadrarea in grupe functionale si subunitati de productie.

**Obiectivele social - economice si** **ecologice avute in vedere la elaborarea amenajamentului sunt: Ecologice -** Protejarea si conservarea mediului:

* Protectia apelor;
* Protectia terenurilor contra eroziunii;
* Protectia contra factorilor climatici daunatori;
* Conservarea si ameliorarea biodiversitatii;
* Echilibrul hidrologic;
* Productia de seminte controlate genetic;
* Asigurarea starii favorabile de conservare a habitatelor si a speciilor de importanta comunitara din cadrul sitului ROSCI0013 Bucegi;
* Ocrotirea vanatului;
* Mentinerea nealterata a peisajului si a climatului zonei.

**Sociale** - Realizarea cadrului natural:

- Recreere, destindere;

 - Valorificarea fortei de munca locala.

**Economice** - optimizarea productiei padurilor:

* Productia de lemn gros si foarte gros necesar nevoilor proprietarilor.

În concordanţă cu obiectivele social-economice fixate, condiţiile staţionale existente, ţelurile de gospodărire adoptate şi structura reală a arboretelor, la actuala amenajare fondul forestier a fost încadrat în grupa I funcţională.

Categoriile funcţionale propuse la noua amenajare sunt următoarele:

- 1.1C – arborete situate pe versanţi râurilor şi pâraielor din zona montană, de dealuri şi colinare care alimentează lacurile de acumulare (T. IV).

- 1.2C – benzi de pădure din jurul golurilor alpine (T. II);

- 1.6G – arborete din parcuri naturale incluse prin planul de management, în zona de protecţie integrală (T. I);

- 1.6H – arborete incluse în zona de management durabil al parcului natural (T. III);

- 1.6I – arborete din parcuri naturale incluse prin planul de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate (T. IV);

În raport cu obiectivele urmărite şi funcţiile de producţie şi de protecţie stabilite au fost constituite următoarele subunităţi de producţie sau protecţie:

S.U.P. A – codru regulat, sortimente obişnuite: 295,3 ha;

S.U.P. E – ocrotire integrală: 7,9 ha;

S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 25,3 ha;

Total U.P. I Oboare-Deleanu: 328,5 ha

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

***Regimul:*** codru;

***Compoziţia ţel:*** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile şi compoziţia ţel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

***Exploatabilitatea***: de protecţie pentru arboretele încadrate în grupa I funcţională;

***Tratamente***: tăieri succesive;

***Ciclul:*** 100 ani.

**Reglementarea procesului de producţie**

*Analiza şi adoptarea posibilităţii*

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

 C.I. 1643 m3/an

Q 0,5

VD/10 914

VE/20 993

VF/40 2074

VG/60 2525

PCi = 914 m3/an

Pded.= 1397 m3/an

Pind. = 1475 m3/an

**Padoptată = 914 m3/an**

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **914 m3/an,** un indicator calculat prin procedeul creşterii indicatoare.

S-au prevăzut a se executa în deceniul care urmează, următoarele cantităţi anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

* degajări - - ha/an
* curăţiri - - ha/an cu un volum de extras de - m3/an
* rărituri - 20,2 ha/an cu un volum de extras de 923 m3/an

Cu tăieri de igienă se estimează parcurgerea suprafeţei de 37,5 ha/an cu un volum de extras de 34 m3/an.

Cu tăieri de conservare se parcurge suprafaţa de 2,3 ha/an recoltându-se un volum de 88 m3/an.

*Analiza şi adoptarea planurilor decenale*

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 82B, 82F, 83C, 89D, 89F, 89G, 90B, 91, 127A.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a. : -

Curăţiri s-au propus în arboretele din u.a. : - .

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 16, 45A, 46A, 47A, 48A, 78A, 81A, 81B, 81C, 82C, 83A, 83B, 84, 85B, 89A, 89B, 90A, 90C, 90D, 127B.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a. : 45C, 47B, 48C, 48D, 78B, 86B, 89C, 89E.

Planul ”***Amenajamentul fondului forestier proprietate privata - UP I Oboare Deleanu, apartinand persoanelor fizice Grigorescu Nicolae Victorin Mihai, Morosanu Constantin Eugen, Antal Cristina si Guiman Robert George***” a facut obiectul procedurii de evaluare de mediu si procedurii de evaluare adecvata, in conformitate cu legislatia specifica in vigoare.

**Obiectivele de protectie a mediului, relevante pentru** ”***Amenajamentul fondului forestier proprietate privata - UP I Oboare Deleanu, apartinand persoanelor fizice Grigorescu Nicolae Victorin Mihai, Morosanu Constantin Eugen, Antal Cristina si Guiman Robert George***”***:***

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru urmatorii factori de mediu:

* populatia si sanatatea umana;
* mediul economic si social;
* solul;
* biodiversitatea (flora, fauna);
* apa;
* aerul, zgomotul si vibratiile;
* factorii climatici;
* peisajul.

Obiectivele de mediu iau in considerare si reflecta politicile si strategiile de protectie a mediului nationale si ale UE si au fast stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau in considerare obiectivele de mediu la nivel local si regional, stabilite prin Planul Local de Actiune pentru Mediu al judetului Dambovita.

Obiective de mediu:

|  |  |
| --- | --- |
| **FACTOR/ASPECT DE MEDIU** | **PROBLEME DE MEDIU** |
| **Populatia si sanatatea umana** | Crearea conditiilor de recreere si refacere a starii de sanatate, protejarea sanatatii umane |
| **Mediul economic si social** | Crearea conditiilor pentru dezvoltarea economica a zonei si pentru cresterea si diversificarea ofertei de locuri de munca |
| **Biodiversitate** | Mentinerea si restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar |
| **Solul** | Limitarea impactului negativ asupra solului in cadrul implementarii amenajamentuluisilvic |
| **Apa** | Limitarea poluarii apei in cadrul implementarii amenajamentului silvic |
| **Aerul, zgomotul si vibratiile** | Limitarea emisiilor de poluanti in aer in cadrul implementarii amenajamentului silvic Limitarea zgomotului si vibratiilor. |
| **Factorii climatici** | Limitarea aparitiei fenomenului de sera pentru reducerea efectelor asupra incalzirii globale |
| **Peisajul** | Mentinerea si chiar imbunatatirea peisajului specific de munte |

1. **Avizul se emite cu urmatoarele masuri:**
2. **Protectia calitatii fondului forestier**
	* + arborii nemarcati situati pe limita cailor de scos - apropiat, vor fi protejati obligatoriu impotriva vatamarilor, prin aplicarea de lugoane, tarusi si mansoane;
		+ taierea arborilor nedestinati exploatarii este interzisa;
		+ in parchetele aflate in curs de exploatare, asezarea gramezilor de craci si a resturilor de exploatare se face, de regula, pe cioate sau in locuri fara semintis;
		+ colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate si materializate in teren;
		+ tratarea sau semitrararea lemnului rotund pe drumuri auto forestiere este interzisa;
		+ este interzisa lasarea 1n parchete, dupa expirarea termenului de exploatare prevazut in autorizatia de exploatare, de arbori marcati si netaiati, de lemn de lucru ori de foc raspandit de­ a lungul vailor sau drumurilor pe care a fost transportat lemnul;

Doborarea arborilor se executa in afara suprafetelor cu regenerare naturala sau artificiala, pentru a se evita distrugerea ori vatamarea puietilor si pe directii care sa nu produca vatamari sau rupturi ale arborilor care raman pe picior;

Drumurile de tractor folosite la scos-apropiatul masei lemnoase se amplaseaza evitandu-se afectarea zonelor cu semintis utilizabil. Latimea drumului este de maximum 4 m, luandu-se masuri de consolidare si de stabilizare a taluzurilor;

**La taierile cu restrictii de exploatare**:

* + - taierile, in anii de fructificatie, se autorizeaza spre exploatare1n primul sezon de repaus vegetativ care urmeaza fructificatiei;
		- colectarea lemnului se face in af ara portiunilor cu semintis;
		- scos-apropiatul lemnului cu utilaje forestiere se poate face prin tarare cand solul este acoperit cu zapada sau este inghetat si prin semitarare ori sarcina suspendata, in lipsa stratului de zapada daca solul nu este inghetat;
		- corhanitul se admite numai atunci cand aplicarea altor tehnologii nu este posibila, luandu-se toate masurile necesare pentru evitarea degradarii solului, a regenerarilor si a arborilor care raman pe picior si numai cand solul este acoperit cu zapada sau este inghetat;
		- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroana, varianta arbori intregi, cu exceptia cazurilor in care operatiunea de scos - apropiat se realizeaza cu funiculare sau suspendat;
		- resturile de exploatare se strang pe cioate, in gramez si cat mai inalte, in afara ochiurilor sau zonelor cu semintis natural, fara a ocupa mai mult de 10% din suprafata parchetului;
1. **Masuri pentru protectia factorului de mediu aer**
	* + actiuni de monitorizare si corectare/prevenire in functie de necesitati;
		+ masuri pentru folosirea energiilor alternative - ecologice pentru incalzirea spatiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, masuri ce vor reduce substantial emisiile de poluant in atmosfera;
		+ stabilirea i impunerea unor limitari de viteza in zona a mijloacelor de transport;
		+ utilizarea de vehicule si utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care sa aiba emisiile de poluanti sub valorile limita impuse de legislatia de mediu;
		+ se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf pe durata executiei lucrarilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea cresterii performantelor; se interzice functionarea motoarelor in gol;
		+ folosirea de utilaje si camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare a evacuarii poluantilor in atmosfera;
		+ la sfarsitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deseurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
		+ folosirea de utilaje si mijloace auto dotate cu motoare termice care sa respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
		+ efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor si a mijloacelor auto;
		+ etapizarea lucrarilor silvice cu distribuirea desfasurarii lor pe suprafete restranse de padure;
		+ folosirea unui numar de utilaje si mijloace auto de transport adecvat fiecarei activitati si evitarea supradimensionarii acestora;
		+ evitarea functionarii in gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor auto.
2. **Masuri pentru protectia factorului de mediu apa**
	* + se vor lua toate masurile necesare pentru prevenirea poluarilor accidentale si limitarea consecintelor acestora;
		+ stabilirea cailor de acces provizorii la o distanta minima de 1, 5 m fata de orice curs de apa;
		+ depozitarea resturilor de lemne si frunze rezultate si a rumegusului nu se va face in zone cu potential de formare de torenti, albiile cursurilor de apa sau in locuri expuse viiturilor;
		+ amplasarea platformelor de colectare in zone accesibile mijloacelor auto pentru incarcare;
		+ este interzisa depozitarea masei lemnoase in albiile cursurilor de apa sau in locuri expuse vii turil or;
		+ este interzisa executarea de lucrari de intretinere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier in zone situate in padure, albiile cursurilor de apa sau in locuri expuse viiturilor;
		+ eliminarea imediata a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanti si lubrifianti;
		+ este interzisa alimentarea cu carburanti a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier in zone situate in padure, in albiile cursurilor de apa sau in locuri expuse viiturilor.

De asemenea se vor respecta conditiile/masurile impuse de catre **Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita – Sistemul de Gospodarire a Apelor Dambovita** prin adresa nr. 1002/AD/16.06.2021;

1. **Masuri pentru protectia factorului de mediu sol**
	* + terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizarilor de santier, a drumurilor si platformelor provizorii se vor limita numai la suprafetele necesare fronturilor de lucru;
		+ se vor interzice lucrari de terasamente ce pot sa provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care impiedica evacuarea si colectarea apelor meteorice;
		+ amplasarea organizarilor de santier va urmari evitarea terenurilor aflate la limita;
		+ la incheierea lucrarilor, terenurile ocupate temporar pentru desfasurarea lucrarilor vor fi readuse la folosinta actuala;
		+ se vor lua masuri pentru evitarea poluarii solului cu carburanti sau uleiuri in urma operatiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a functionarii defectuoase a acestora;
		+ se vor incheia contracte ferme pentru eliminarea deseurilor menajere si se va implementa colectarea selectiva a de eurilor la sursa;
		+ adoptarea unui sistem adecvat (ne-tarait) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compozitie de consistent "moale" in vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporara;
		+ alegerea de cai provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe

versanti);

* + - alegerea de cai provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel in zone cu teren pietros sau stancos;
		- alegerea de cai provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distante cat se poate de scurte;
		- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestiera (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care sa aiba ca efect reducerea presiunii pe sol si implicit reducerea fenomenului de tasare;
		- In cazul in care s-au format santuri sau sleauri se va reface portanta solului (prin nivelarea terenului) pe traseele cailor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
		- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese in zone care sa previna posibile poluari ale solului (drumuri forestiere, plat forme asfaltate situate limitrof soselelor existente in zona, etc.);
		- drumurile destinate circulatiei autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate sa fie in sistem impermeabil;
		- pierderile accidentale de carburanti si/sau lubrifianti de la utilajele si/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestiera vor fi indepartate imediat prin decopertare;
		- spatiile pentru colectarea si stocarea temporara a deseurilor vor fi realizate in sistem impermeabil.
1. **Masuri pentru protectia biodiversitatii**
	1. **Mentinerea sanatatii si** **vitalitatii ecosistemelor de padure**

- se vor utiliza practici de gospodarire a padurilor corespunzatoare ca reimpadurirea si impadurirea cu specii si proveniente de arbori adaptate sitului precum si tratamente, tehnici de recoltare si transport care sa reduca la minim degradarea arborilor si/sau a solului.

- scurgerile de ulei in cursul operatiunilor forestiere sau depozitarea neregulamentara a deseurilor trebuie strict interzise.

* 1. **Mentinerea si** **incurajarea functiilor productive ale padurii (lemnoase si nelemnoase)**
		+ operatiunile de regenerare, ingrijire si recoltare trebuie executate la timp si in asa fel incat sa nu scada capacitatea productiva a sitului, de exemplu prin evitarea degradarii arboretului si arborilor ramasi, ca si a solului si prin utilizarea sistemelor corespunzatoare;
		+ recoltarea produselor, atat lemnoase cat si nelemnoase, nu trebuie sa depaseasca un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate in mod optim, urmarindu-se rata de reciclare a nutrientilor.
	2. **Mentinerea, conservarea si extinderea diversitatii biologice in ecosistemele de padure**
		+ inventarierea terestra și cartarea resurselor padurii trebuie sa includa biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic si sa tina seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafetele ripariene si zonele umede, arii ce contin specii endemice si habitate ale speciilor amenintate ca si resursele genetice in siturile periclitate sau protejate;
		+ se va prefera regenerarea naturala cu conditia existentei unor conditii adecvate care sa asigure cantitatea si calitatea resurselor padurii si ca soiurile indigene existente sa aiba calitatea necesara sitului;
		+ pentru impaduriri si reimpaduriri vor fi preferate specii indigene si proveniente locale bine adaptate la conditiile sitului;
		+ practicile de management forestier trebuie sa promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atat orizontale cat si verticale, ca de exemplu arboretul de varste inegale, si diversitatea speciilor, arboret mixt, de pilda. Unde este posibil, aceste practici vor urmari mentinerea si refacerea diversitatii peisajului;
		+ arborii uscati, cazuti sau in picioare, arborii scorburosi, palcuri de arbori batrani si specii deosebit de rare de arbori trebuie pastrate in cantitatea si distributia necesare protejarii biodiversitatii, luandu-se in calcul efectul posibil asupra sanatatii si stabilitatii padurii si ecosistemelor inconjuratoare.
1. **Masuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar**
* pastrarea a minim 5 arbori maturi, uscati sau in descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada, insecte si numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - in toate unitatile amenajistice;
* pastrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibarit de catre pasari si mamifere

mici - in toate unitatile amenajistice;

* mentinerea baltilor, paraielor, izvoarelor si a altor corpuri mici de apa, mlastini, smarcuri, intr­ un stadiu care sa le permita sa isi exercite rolul in ciclul de reproducere al pestilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuatiilor excesive ale nivelului apei, degradarii digurilor naturale si poluarii apei - in toate unitatile amenajistice;
* adaptarea periodizarii operatiunilor silviculturale si de taiere asa incat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, in special cuibaritul de primavara si perioadele de imperechere ale pasarilar de padure - in toate unitatile amenajistice;
* mentinerea terenurilor pentru hrana vanatului si a terenurilor administrative la stadiul actual evitandu-se i mpadurirea acestora;
* arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabila sau partial favorabila, in care au fost propuse lucrari de curatiri sau rarituri, vor fi conduse pentru a asigura imbunatatirea starii de canservare. Aceste arborete necesita interventii pentru reconstructie ecologica, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau in proportie redusa in arborete - in toate arboretele in care s-au propus rarituri sau curatiri;
* compozitiile tel si compozitiile de regenerare var fi adaptate pentru a asigura compozitia tipica a

habitatelor - in unitatile amenajistice propuse pentru completari, impaduriri sau promovarea regenerarii naturale.

**6.1. Masuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar**

* + 1. **Masuri de minimizare a impactului asupra mamiferelor**

Pentru a evita producerea de schimbari fundamentale in ceea ce priveste starea de conservare a populatiilor de mamifere, se vor evita pe cat posibil:

* + - * exploatarea masiva a exemplarelor mature de fag care fr uctifica abundent;
			* organizarea simultana de parchete de exploatare pe suprafete invecinate.
		1. **Masuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni**

Pentru a mentine starea de conservare favorabila a papulatiilor de amfibieni, se vor evita pe cat posibil urmatoarele activitati:

* + - * degradarea zonelar umede, desecari, drenari sau acoperirea ochiurilor de apa;
			* depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare i n z o n e u m e d e ;
			* bararea cursurilor de apa;
			* astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetatie.
		1. **Masuri de minimizare a impactului asupra speciilor de pesti**

Pentru a mentine starea de conservare favorabila a populatiilor de pesti, se va avea in vedere:

* + - * in cadrul parcelelor limitrofe cursurilor de apa tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel incat sa fie asigurata integralitatea ecosistemelor acvatice;
			* in lungul cursurilor de apa va fi pastrata a zona tampon de 50 m pe ambele maluri;
			* traversarea paraielor cu busteni se va face obligatoriu pe podete de lemn iar platformele primare si organizarile de santier vor fi amplasate la o distanta de minim 50 de metri de albia minora a paraielor.

**6.1.d. Masuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate**

Pentru a mentine starea de conservare favorabila a papulatiilor de nevertebrate, se vor aplica urmataarele masuri:

*Rosalia alpina*

* + - * pastrarea a cel putin 5 exemplare de fag de cea mai mare dimensiune per hectar.

**Alte masuri ce vor fi aplicate pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori:**

Masuri particulare referitoare la factori cu potential perturbator care trebuie avute in vedere pentru evitarea deteriorarii starii de conservare a habitatelor forestiere:

* + - * respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase si evitarea la maximum a ranirii arborilor remanenti;
			* folosirea in cazul regenerarilor artificiale numai de puieti produsi cu material seminologic de origine locala;
			* eliminarea taierilor in delict;
			* constientizarea potentialilor turisti (in special a tinerilor) asupra necesitatii si beneficiile protejarii habitatelor forestiere plus informarea corespunzatoare a t uristilor;
			* evitarea pasunatului in padure si reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
			* respectarea masurilor de identificare si prognoza a evolutiei populatiilor principalelor insecte daunatoare si agenti fitopatogeni plus combaterea prompta (pe cat posibil pe cale biologica sau integrata) in caz de necesitate si executarea tuturor masurilor fitosanitare necesare prevenirii inmultirii in masa a insectelor daunatoare si a proliferarii agentilor fitopatogeni;
			* mentinerea efectivelor de mamifere salbatice (in special ursi si cerbi) la valori optime si protejarea arborilor, semintisurilor si puietilor in zonele sensibile;
			* educarea celor care intra in padure asupra posibilitatii declansarii unor incendii si existenta unor planuri de interventie rapida in caz de incendiu plus existenta unei echipari corespunzatoare stingerii incendiilor, la constructiile silvice din zona;
			* evitarea colectarii concentrate si pe o durata lunga a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu inclinare mare plus evitarea mentinerii fara vegetatie forestiera, pentru o perioada indelungata, a terenurilor inclinate plus interventia operativa in cazul aparitiei unor semne de t orentiali t ate.

Se vor respecta prevederile impuse prin **Avizul nr. 20 din 07.06.2021 emis de Administratia Parcului Natural Bucegi**, si anume:

* + - respectarea solutiilor tehnice propuse din amenajament, semnalizarea prezentei daunatorilor ce pot afecta si arboretele din perimetrul Parcului, colaborarea cu APN Bucegi RA in vederea prevenirii si combaterii actiunilor cu impact negativ asupra mediului;
1. **Masuri pentru protectia asezarilor umane**

Amenajamentul silvic nu stabileste procesul tehnologic al exploatarii masei lemnoase prevazuta a se recolta in urmatorii 10 ani. Activitatile de exploatare a masei lemnoase - organizarea de santier, utilajele folosite, numarul de oameni implicati, etc. - fiind in atributia firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activitati corespunzator legistatiei in vigoare.

Amenajamentul silvic nu impune si nu prevede lucratori in padure, care sa necesite organizare de santier.

1. **Masuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de "Zgomot si Vibratii"**

Zgomotul si vibratiile sunt generate de functionarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor si a mijloacelor auto. Datorita numarului redus al acestora, solutiilor constructive si al nivelului tehnic superior de dotare, cantitatea si nivelul zgomotului si al vibratiilor se vor situa in limite acceptabile.

Totodata mediul in care acestea se produc (padure cu multa vegetatie) va contribui direct la atenuarea lor si la reducerea distantei de propagare.

Ca masura de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate i n transportul tehnologic.

1. **Masuri necesare a se implementa in cazul calamitatilor**
	1. **Masuri de protejare impotriva doboraturilor si** **rupturilor produse de vant si** **zapada**

Pentru padurile situate in statiuni cu grad ridicat de pericutozitate, se recomanda:

* + - * compozitii - tel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzand si forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistenta la vant si zapada. In acest scop se subliniaza necesitatea promovarii provenientelor locale care au format biocenoze stabile la adversitati;
			* constituirea de benzi de protectie formate din specii rezistente (de pilda, benzi de larice in zone puternic periclitate, in molidisuri);
			* impadurirea tuturor golurilor formate in arborete si implinirea consistentei arboretelor cu densitati subnormale, folosind specii mai rezistente la vant si zapada (fag, brad, paltin, s.a., in molidisuri);
			* aplicarea de tratamente care sa asigure mentinerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversitati (tratamentul taierilor in margine de masiv, taieri rase in benzi inguste, alaturate succesiv, in molidisuri etc.);
			* deschideri de linii de izolare i ntre grupe de arborete;
			* formarea de margini de masiv rezistente;
			* corelarea posibilitatii de produse principale cu particularitatile tratamentelor prescrise;
			* parcurgerea arboretelor cu lucrari de ingrijire adecvate (degajari si curatiri puternice in tinerete; rarituri slabe in arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrari de ingrijire corespunzatoare etc.) ;
			* diminuarea pagubelor pricinuite de vanat, pasunat, recoltarea lemnului, astfelv incat sa se reduca proportia arborilor cu rezistenta scazuta la adversitati etc.;
			* efectuarea de impaduriri cu material de impadurire genetic ameliorat pentru rezistenta lor la adversitati si folosind scheme mai rare;
			* in molidisuri se vor proiecta succesiuni de taieri, orientate impotriva directiei vanturilor frecvente si periculoase, prevazandu-se concomitent toate masurile de consolidare aratate mai sus;
			* palcurile de arbori ramasi in arboretele vatamate de vant vor fi mentinute in vederea diversificarii structurii;
			* in vecinatatea golurilor alpine si in zonele frecvent afectate de vanturi puternice se vor pastra permanent benzi de padure de latimi variate (50 - 300 m), functie de relief si de structura arboretelor respective, in scopul protejarii arboretelor.
	1. **Protectia impotriva incendiilor**

Protectia impotriva incendiilor se realizeaza in primul rand prin stabilirea unei retele de linii parcelare principale, a caror deschidere si intretinere trebuie sa constituie o obligatie de prim ordin pentru unitatile silvice. Aceasta retea se va amplasa cu prioritate in zonele expuse unor perioade mai indelungate de uscaciune si in padurile de rasinoase, amplasandu-se pe culmile principale in padurile de munte si de coline. In plus, se va prevedea introducerea speciilor de foioase in compoziti de viitor a arboretelor de rasinoase, cu deosebire pe lizierele acestora, in raport cu conditiile stationale.

In interiorul zonelor periclitate si pana la ele se vor proiecta poteci sau drumuri de pamant care sa asigure o accesibilitate usoara si o deplasare rapida a ecipelor de interventie, atunci cand se semnaleaza vreun incendiu.

Arboretele trecute de 20 de ani foarte puternic afectate (gradul IV, V si VI) de incendii vor fi incadrate in prima urgenta de regenerare, urmand a fi incluse in planul de recoltare (se vor exploata in maxim 10 ani). Arboretele exploatabile incadrate in gradele de vatamare II si III vor fi incluse in urgenta a II-a de regenerare (se vor exploata in maxim 20 ani). Restul arboretelor incendiate vor fi redresate prin lucrari de ingrijire si impaduriri, in care scop vor fi incluse in planul lucrarilor de ingrijire a arboretelor sau in planul lucrarilor de regenerare.

* 1. **Protectia impotriva daunatorilor si bolilor**

Aceste masuri sunt preventive si curative, celor din urma apartin metodele mecanice, chimice si biologice de combatere. In functie de aceasta se elaboreaza scheme de combatere integrata pe grupe de daunatori si formatiuni forestiere (tipuri de padure reprezentativa), avand in vedere gradul de expunere la atacuri si, t otodata, indicarea de masuri de protectie propriu-zise.

Masuri preventive

Masurile preventive sau profilactice au scopul de a preintampina aparitia si inmultirea in masa a daunatorilor forestieri, de a asigura conditii bune de vegetatie arboretelor si culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul daunatorilor. Aceste masuri sunt variate si cuprind o gama larga de lucrari, care se iau de la infiintarea arboretelor si pana la exploatarea lor. In aceasta categorie se includ: *controlul fitosanitar, masuri de igiena fitosanitara, masuri de utilizare a soiurilor rezistente, masuri de carantina fitosanitara si masuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.*

* 1. **Masuri de combatere integrata**

In privinta *redresarii starii anormale* a ecosistemelor sub raport fitosanitar, se vor recomanda masuri de combatere biologica si integrata, bazate pe imbinarea armonioasa a masurilor silviculturale si ecologice si cele specifice protectiei padurilor, folosind in principal substante selective biodegradabile si cu toxicitate redusa.

Daca in reglarea populatiilor de insecte daunatoare trebuie sa se aplice si insecticide, se va tine cont de:

* + - utilizarea insecticidelor selective, toxice pentru organismul tinta, cu toxicitate redusa pentru om sianimale folositoare, u or biodegradabile pentru a nu polua ecosistemele;
		- aplicarea tratamentelor in momentele optime, cand insectele sunt sensibile la acestea (la omizile defoliatoare se aplica in primele doua varste, asigurandu-se si o protejare buna a entomofagilor, majoritatea fiind inca in locurile de hibernare);
		- aplicarea tratamentelor chimice in benzi. In benzile netratate insectele entomofage vor supravetui si apoi se vor raspandi si pe zonele care au suportat tratamente;
		- aplicarea tratamentelor cu volum redus (YR) sau ultra redus (VUR), prin care se reduce cantitatea de solutie si de substanta activa, utilizandu-se aviatia, care realizeaza o aplicare uniforma si in timp scurt.
	1. **Protejarea impotriva uscarilor anormale a arborilor pe picior**
		+ masuri de gospodarire in padurile cu fenomene de uscare anormala;
		+ masuri de ameliorare si refacere a arboretelor;

Daca pe parcursul aplicarii amenajamentului se va semnala aparitia unor calamitati naturale (doboraturi de vant si rupturi de zapada, fenomene de uscare anormala, atacuri puternice ale daunatorilor etc), pentru evitarea aparitiei si extinderii unor focare de infectie si a deprecierii materialului lemnos, ocolul silvic va solicita derogare de la prevederile amenajamentului silvic, cu respectarea urmatoarelor masuri:

* + - semnalarea de catre personalul silvic de teren, prin rapoarte, a aparitiei doboraturilor si rupturilor de vant si zapada, precum si a celorlalti factori destabilizatori;
		- materializarea pe harta (studiul general al Ocolului Silvic si hartile unitatilor de gospodarire) a suprafetelor afectate de: doboraturi si rupturi in masa sau dispersate, uscare anormala, pentru estimarea aproximativa a fenomenului si adoptarea primelor masuri de organizare;
		- organizarea activitatii de punere in valoare in regim de urgenta (maxim 30 zile);
		- punerea in valoare a masei lemnoase din suprafetele calamitate, valorificarea urgenta a masei lemnoase prin licitatii pe picior, licitatii de prestari servicii, vanzare catre populatie; se va face o analiza atenta in vederea evacuarii rapide si valorificarii masei lemnoase din padure;
		- curatarea de resturi de exploatare a suprafetelor in care s-au produs doboraturi si rupturi de vant, atacuri mari de ipide etc;
		- impadurirea suprafetelor afectate de doboraturi si rupturi in masa in termen de cel mult doua sezoane de vegetatie de la evacuarea masei lemnoase;
		- pentru volumul recoltat din calamitati se vor face precomptarile necesare in sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
		- lucrarile datorate calamitatilor vor respecta prevederile prezentului aviz.

# Gestiunea deseurilor

* + - * deseurile rezultate din exploatarea materialului lemnos din parchete sunt: craci, varfuri, coaja, lemn putregaios, etc., vor fi asezate in gramezi si martoane, astfel incat sa nu afecteze regenerarea naturala si artificiala a padurii;
			* uleiuri/anvelope/piese de schimb uzate, provenite de la utilajele folosite in activitatea de exploatare a masei lemnoase, vor fi stocate corespunzator, temporar, ulterior fiind predate la operatori economici autorizati;
			* deseurile menajere rezultate de la muncitorii care lucreaza in exploatare si de la sediul secundar al societatii se vor colecta in saci menajeri/pubele si vor fi predate periodic operatorului de servicii de salubritate autorizat pentru desfasurarea acestei activitati. In zona de exploatare, recoltarea masei lemnoase se va efectua conform prevederilor amenajamentului silvic;
			* este interzisa stocarea/depozitarea temporara a deseurilor in padure;
			* uleiurile si anvelopele uzate se vor depozita la sediul societatii si vor fi predate periodic operatorilor economici autorizati;
			* evidenta gestiunii deseurilor rezultate in urma activitatii desfasurate, se va realiza in conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011, cu modificarile si completarile ulterioare;
			* gestionarea uleiurilor uzate se va conforma prevederilor H.G. nr . 235/2007;
			* se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061 /2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, cu modificarile si completarile ulterioare;

# III. Monitorizarea

Planul de monitorizare a factorilor de mediu propus pentru perioada de functionare va avea in vedere urmarirea modului in care se respecta prevederile amenajamentului silvic dar si a raportului de mediu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FACTOR DE MEDIU**/**Obiectiv de mediu** | **Indicator de calltate al factorului de** |  **MONITORIZARE** |
| **Descriere** | **Organizatii responsabile** |
| AER/Minimizare a impacturilor asupra calitatii aerului | Emisii de poluanti in atmosfera | Va completa o lista a echipamentelor cu combustie interna (exceptie motoferastraie) folosite pe fronturile de lucru, va transmite anual lista autoritatii de mediu. | Titularul planului |
| APA/Limitarea poluarii apei subterane. | Calitatea apei | In cazul aparitiei de devarsari accidentale de mare amploare de substante periculoase in apele de suprafata va anunta autoritatea de mediu. | Titularul planului |
| SOLUL/Mangementul deseurilor | Protectia solului si Gestionareadeseurilor conform Legii nr. 211/2011, cu modificarile si completarilor | In cazul aparitiei de scurgeri accidentale de mare amploare de substante periculoase de pe suprafetele destinate stationarii utilajelor va anunta autoritatea de mediu | Titularul planului |
| BIODIVERSITATEA | Reducerea impactului asupra biodiversitatii | Monitorizarea acestui factor este descrisa mai jos | Titularul planului/ Custodele sitului Natura 2000 |

**Planul de monitorizare a factorului BIODIVERSITATE pentru perioada de functionare**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Factor monitorizat** | **Parametrii monitorizati** | **Perimetrul analizat** | **Scop** | **Frecventa de****monitorizare/****Competenta** |
| Succesiuneavegetatieiin ariileexploatate | Tipurile de vegetatie | Unitateaamenajisticacuprinsa in amenajamentul silvicsi imediatavecinatate | Respectarea planurilor de exploatare conform cu evaluarea adecvata si prevederile amenajamentului silvic | Anual/ Titularul planului |
| Metoda de exploatare | Tipul de exploatare aplicat | Unitateaamenajistica cuprinsa inamenajamentulsilvic | Respectarea metodei deexploatare conform cu evaluarea adecvata si prevederile amenajamentuluisilvic | anual/ Titularul planului |
| Habitate (9410) | Starea de conservare | Unitatea amenajistica cuprinsa inamenajamentulsilvic | Respectarea conditiilor si masurilor impuse atat prin amenajamentul silvic analizat cat si pri n masurile dereducere a impactului prevazut in evaluarea adecvata intocmita pentru ariile naturale protejate | anual/ Titularul planului / Custodele situluiNatura 2000 |
|  |
| Deseuri | Cantitati dedeseuri generate mod de eliminare/valorificare | Unitatea amenajistica cuprinsainamenajmentaul silvic si in imediata vecinatate | Minimizarea cantitatilor de deseuri rezultate, marirea gradului de valorificare a acestora, colectare exclusi v selectiva si minimizarea impactului acestora asupra calitatii mediului | anual/ Titularul planului |  |

**Monitorizarea va avea ca scop:**

- urmarirea modului in care sunt respectate prevederilor Amenajamentului Silvic;

- urmarirea modului in care sunt respectate recomandarile prezentei evaluari adecvate;

- urmarirea modului in care sunt puse in practica prevederilor Amenajamentului Silvic corelate cu recomandarile prezentei evaluari adecvate;

- urmarirea modului in care sunt respectate prevederilor legislatiei de mediu cu privire la evitarea poluarilor accidentale si interventia in astfel de cazuri;

Indeplinirea masurilor privind programul de monitorizare in vederea identificarii efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea **titularului amenajamentului**. Acesta este obligat sa depuna anual, la autoritatea competenta pentru protectia mediului, pana la sfarsitul primului trimestru al anului ulterior realizarii monitorizarii, rezultatele programului demonitorizare*.*

**Emiterea avizului de mediu s-a facut avandu-se in vedere:**

1. **Modul in care consideratiile de mediu au fost integrate in plan**

In cadrul procedurii evaluarii de mediu coroborata cu procedura de evaluare adecvata s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, masurile necesare pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

1. **Modul cum s-au luat in considereare opiniile exprimate de public** **si** **de alte autoritati**

In procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat in formarea publicului prin anunturi repetate in mass-media si pe site-ul titularului amenajamentului si APM Dambovita.

Au fost puse la dispozitia publicului interesat, spre consultare la sediul/pagina de internet a APM Dambovita, prima varianta a Proiectului de Plan, varianta finala a Planului, Raportul de Mediu si studiul de evaluare adecvata. Pe perioada derularii procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizari/ observatii/ propuneri din partea publicului interesat.

1. **Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate**

Stabilirea variantei finale s-a realizat in cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autoritatilor si institutiilor publice interesate. Avand in vedere ca suprafata amenajamentului silvic se afla amplasata pe teritoriul ariei naturale protejate, elaborarea raportului de mediu si a studiului de evaluare adecvata s-a realizat simultan.

Din concluziile studiului de evaluare adecvata s-a demonstrat ca:

* Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale retelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar. In cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuitatii padurii, promovarea tipurilor fundamentale de padure, mentinerea functiilor ecologice si economice ale padurii asa cum sunt stabilite ele prin incadrarea in grupe functionale si subunitati de productie;
* Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru padurile studiate sunt conforme si sustin integritatea retelei Natura 2000 si conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate in zona studiata;
* Lucrarile propuse nu afecteaza negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu si lung;
* Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafata din habitatele de interes comunitar;
* Anumite lucrari precum completarile, curatirile, rariturile au un caracter ajutator in mentinerea sau imbunatatirea, dupa caz, a starii de conservare;

Pe termen scurt masurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local pe termen scurt, respectiv al conditiilor de biotop, datorita modificarilor structuriilor orizontale si verticale (retentie diferita a apei pluviale, regim de lumina diferentiat, circulatia diferita a aerului);

* In conditiile in care amenajamentele vecine au fost realizate in conformitate cu normele tehnice si tinand cont de realitatile existente in teren, putem estima ca impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integritatii siturilor este de asemenea nesemnificativ;

In perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populatiilor de amfibieni si reptile se mentine deocamdata intr-o stare relativ buna, fara a fi supus unor factori disturbatori majore. Managementul forestier adecvat, propus in amenajament, este in masura sa conserve suprafetele ocupate la ora actuala de padure si pasune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum si pastrarea conectivitatii in cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea in timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunitatilor de amfibieni;

**In concluzie**, **masurile de gospodarire a padurilor, prescrise de** ”***Amenajamentul fondului forestier proprietate privata - UP I Oboare Deleanu, apartinand persoanelor fizice Grigorescu Nicolae Victorin Mihai, Morosanu Constantin Eugen, Antal Cristina si Guiman Robert George***” **coroborate cu masurile de reducere a impactului propuse de prezentul raport de mediu sunt in spiritul administrarii durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stari favorabile de conservare** atat a habitatelor forestiere luate in studiu, cat si a speciilor de interes comunitar ce se regasesc in suprafata cuprinsa de el.

# Documentatia inregistrata la APM Dambovita cu nr. 16385/8713/24.12.2020, care a stat la baza emiterii avizului de mediu contine:

* Notificare intocmita conform H.G. nr. 1076 si prima versiune a planului, adresata de catre **Lintescu Lorena-Mariana, imputernicit al proprietarilor: Grigorescu Nicolae Victorin Mihai, Morosanu Constantin Eugen, Antal Cristina si Guiman Robert George**,inregistrata la APM Dambovita cu nr. 16385/24.12.2020;
* Doua anunturi in mass-media prin care se informeaza publicul interesat asupra depunerii notificarii pentru obtinerea avizului de mediu si declansarea etapei de incadrare a planului, in ziarul National din data de 21.012.2020 si 24.12.2020;
* Decizia etapei de incadrare nr. 4 din 04.03.2021 emisa de APM Dambovita;
* Anunt public privind decizia etapei de incadrare a planului, publicat in ziarul Anuntmediu.ro, in data de 10.03.2021;
* Raport de mediu intocmit de LINTESCU LORENA – MARIANA, persoana fizica, inscrisa in Lista expertilor care elaboreaza studii de mediu la pozitia 465, inregistrat la APM Dambovita cu nr. 5121 din 08.04.2021;
* Studiul de evaluare adecvata intocmit de LINTESCU LORENA – MARIANA, inregistrat la APM Dambovita cu nr. 5121 din 08.04.2021;
* Anunturi privind organizarea dezbaterii publice, postate in ziarul Anuntmediu.ro in data de 05.05.2021;
* Proces verbal dezbatere publica nr. 8838/22.06.2021;
* Anunt privind Decizia de emitere a Avizului de mediu pentru ”***Amenajamentul fondului forestier proprietate privata - UP I Oboare Deleanu, apartinand persoanelor fizice Grigorescu Nicolae Victorin Mihai, Morosanu Constantin Eugen, Antal Cristina si Guiman Robert George***”, publicat pe site-ul APM Dambovita in data de 26.07.2021.

Si urmatoarele avize si puncte de vedere eliberate de alte autoritati:

* + Aviz nr. 20/07.06.2021 emis de catre Administratia Parcului Natural Bucegi;
	+ Punct de vedere emis de catre Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita – Sistemul de Gospodarire a Apelor Dambovita nr. 1002/AD/16.06.2021;

 Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toata perioada punerii in aplicare a planului, daca nu intervin modificari ale acestuia.

 Titularul planului are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acestuia, inainte de realizarea modificarii.

 Titularul planului are obligatia de a supune procedurii de adoptare planul, precum si orice modificare a acestuia, dupa caz, numai in forma avizata de autoritatea competenta pentru protectia mediului.

 Nerespectarea conditiilor prezentului aviz constituie contraventie si se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

 Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatilor competente pentru protectia mediului si a publicului revine titularului planului, iar raspunderea pentru corectitudinea lucrarii de evaluare revine autorului acesteia, conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu completarile si modificarile ulterioare.

Avizul de mediu contine 16 pagini si a fost emis in 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV**,

**Laura Gabriela BRICEAG**

**Șef Serviciu Avize**, **Acorduri**, **Autorizații**,

 **Maria MORCOAȘE**

 Întocmit,

consilier Florian **STĂNCESCU**