



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov



Nr. iesire: 17959/22 .06.2022

AVIZ DE MEDIU
nr. 2 din 22.06.2022

Ca urmare a notificării adresate de **DIRECȚIA SILVICĂ ILFOV - OCOLUL SILVIC SNAGOV**, cu sediul în București, str. Petricani, nr. 9A, sector 2, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov cu nr. 17959 din 10.12.2020,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. 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 și a O.M. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010, **se emite:**

AVIZ DE MEDIU

Pentru planul: Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Ocolului Silvic Snagov

Promovat de: Direcția Silvică Ilfov, cu sediul în București, str. Petricani, nr. 9A, sector 2

În scopul aprobării: Amenajamentului silvic

Localizarea geografică și administrativă

Fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Snagov este situat în unitățile administrativ teritoriale (U.A.T.): Periș, Ciolpani, Gruiu, Snagov, Balotești, Moara Vlăsiei, Grădiștea, Nuci și Petrăchioaia din Județul Ilfov, în partea sudică a țării, în Campia Romana, subținutul campiei forestiere, districtul Vlăsiei.



Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Snagov este de 9488,55 ha și este organizată în șapte unități de producție, fiecare dintre ele cu mai multe unități amenajistice (u.a.).

Corespunzător obiectivelor ecologice și economico-sociale fixate, suprafața cu pădure a Ocolului silvic Snagov cât și terenurile destinate împăduririi, au fost încadrate în totalitate în grupa I funcțională (9055,81 ha – 100%).

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din Ocolul Silvic Snagov, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale, sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Natura produsului sau a serviciului	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția apelor	- asigurarea unui circuit echilibrat al apei; - protecția malurilor râurilor neîndiguite
2.	Protecția terenurilor și a solurilor	- protecția solului pe terenuri cu înmlăștinare
3.	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- protecția arboretelor cu condiții grele de regenerare din trupul de pădure izolat „Blidaru”
4.	Recreerea prin intermediul pădurilor	- menținerea peisajului natural în jurul Municipiului București și a localităților învecinate - menținerea peisajului natural de-a lungul șoselelor turistice de importanță deosebită, internațională și națională. - protejarea zonei din jurul monumentelor de importanță deosebită - protejarea unor obiective speciale
5.	Ocotirea genofondului și ecofondului forestier	- rezervația naturală Snagov - aria naturală protejată Pădurea Snagov - producerea de semințe forestiere în păduri stabilite ca rezervații de semințe. - conservarea resurselor genetice în păduri stabilite ca resurse genetice forestiere (RGF) - protecția printr-o zonă tampon a nucleelor constituite ca resurse genetice forestiere (RGF) - ocrotirea parcurilor dendrologice și arboreturilor - conservarea genofondului și ecofondului forestier din siturile „Natura 2000 ROSCI 0244 Scroviștea, ROSPA 0140 Scroviștea și ROSPA 0044 Grădiștea – Căldărușani - Dridu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

6.	Produse lemnoase	- lemn de foioase pentru cherestea; - lemn pentru construcții rurale și alte utilizări;
7.	Alte produse și servicii în afara lemnului	- producerea de vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale.

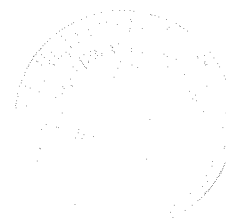
În limitele teritoriale ale Ocolului silvic Snagov există siturile de interes comunitar Scroviștea ROSCI0224, ROSPA0140, Grădiștea-Căldărușani - Dridu ROSPA0044 și Aria Naturala Protejată Padurea Snagov.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință este următoarea.

- terenuri acoperite cu pădure – 9047,13 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de cultură silvică – 0,09 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de producție silvică – 155,86 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră – 104,69 ha;
- terenuri afectate împăduriri – 8,68 ha;
- terenuri neproductive – 21,15 ha;
- terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 150,95 ha, din care ocupații și litigii: 150,95 ha.

Suprafața unităților de producție pe localități

Nr. crt.	Județ	Denumirea localității	Suprafața pe unități de producție (ha)							Total (ha)
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ilfov	Niculești	0,61	-	-	-	-	-	-	0,61
2	Ilfov	Periș	976,55							976,55
3	Ilfov	Ciolpani	-	584,91	-	-	-	-	-	584,91
4	Ilfov	Gruiu	-	0,91	-	359,63	687,34	985,71	3,11	2036,70
5	Ilfov	Snagov	-	861,89	1294,70	1163,84	-	-	-	3320,43
6	Ilfov	Balotești	-	-	265,24	-	-	-	-	265,24
7	Ilfov	Moara Vlăsiei	-	-	-	-	516,23		1348,53	1864,76
8	Ilfov	Grădiștea	-	-	-	-	-	55,77	-	55,77
9	Ilfov	Nuci	-	-	-	-	-	308,35	-	308,35
10	Ilfov	Petrăchioaia	-	-	-	-	-	-	75,23	75,23
			977,16	1447,71	1559,94	1523,47	1203,57	1349,83	1426,87	9488,55



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Mărimea medie, minimă și maximă a parcelelor și subparcelelor, comparativ cu cea de la amenajarea anterioară este prezentată în tabelul de mai jos.

U.P.	Anul amena-jării	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	2010	65	15,04	38,45	0,27	174	5,62	30,19(49A)	0,07(14R)
	2020	65	15,03	30,15	0,26	180	5,43	30,15(49A)	0,10(14B)
II	2010	129	12,58	46,86(124)	0,89(130)	368	4,41	18,89(19A)	0,10(40A)
	2020	118	12,27	48,24(124)	0,11(84)	334	4,33	18,99(19A)	0,03(29A2)
III	2010	106	14,74	26,92 (81)	97 (0,15)	394	3,97	24,15 (21)	0,11 (70B)
	2020	108	14,58	26,93 (81)	97 (0,15)	400	3,90	23,98 (21)	0,07 (2C)
IV	2010	116	14,78	31,20	1,55	442	3,88	27,42	0,09
	2020	102	14,94	30,95	0,54	402	3,79	26,81	0,02
V	2010	84	15,62	41,90 (5)	4,88 (10)	271	4,84	33,73 (27 A)	0,17(44 D)
	2020	80	15,04	41,90 (5)	0,15 (70)	276	4,36	33,68 (27 A)	0,02 (12 S)
VI	2010	83	16,27	36,05	0,31	267	5,06	22,77	0,14
	2020	83	16,26	36,56	0,32	306	4,41	25,66	0,10
VII	2010	111	12,85	32,4 (4)	0,87 (103)	386	3,70	24,93 (8)	0,13 (47B)
	2020	111	12,85	32,40 (4)	0,71 (103)	378	3,77	24,93 (8)	0,10 (78B)
Total ocol	2010	694	14,36	46,86	0,27	2302	4,33	33,73	0,10
	2020	668	14,20	48,24	0,11	2276	4,4,17	33,68	0,02

Bazele de amenajare sunt:

Regimul

Regimul definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri.

În arboretele din cadrul O.S. Snagov se aplică regimul:

- codru – pentru arboretele cu regenerare din sămânță;
- crâng – pentru arboretele cu regenerare pe cale vegetativă (arborete de salcâm și plop indigeni);

Compoziția-țel

Compoziția-țel definește structura unui arboret prin modul de asociere și proporția speciilor, asociere care îmbină în orice moment, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social economice atribuite.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte astfel:

- compoziția-țel finală s-a stabilit în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure);
- compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru arboretele existente. Ea reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;
- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat.

Prin amenajamentul actual s-a promovat cu precădere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și sub raportul etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu o structură cât mai apropiată de cea optimă și diversificată, sub raportul compoziției, au fost prevăzute următoarele tratamente:

- tăieri progresive în stejărete pure și de câmpie de stejar, cerete pure, gârnițete pure, amestecuri de gârniță și cer cu stejari, cero-șleauri, gârnițeto-șleauri și stejărete pure de stejar brumăriu;

- tăieri în crâng în arborete de salcâm și în plopișuri;

- tăieri rase în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere staționale și al compoziției (cârpinete și teișuri) și în plopișuri de plop tremurător și aninișuri ;

Tratamentele ce vor fi aplicate și intensitatea intervențiilor s-au stabilit ținându-se seama de condițiile de regenerare, de temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realiza. Aplicarea tratamentelor se va face conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", cu completările ulterioare.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor aduse semințșurilor și al protecției arborilor care rămân pe picior și protecției solului.

Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității. S-a adoptat exploatabilitatea de protecție deoarece toate arboretele sunt încadrate în grupa I funcțională. Vârsta exploatabilității s-a stabilit pe subunități de protecție și producție, diferențiat pentru fiecare arboret în parte. Pentru arboretele din Ocolul silvic Snagov, vârsta exploatabilității a fost stabilită pentru fiecare arboret, în raport cu caracteristicile sale reale (compoziție, structură, clasa de producție, consistența, vitalitate) și cu țelurile de producție și de protecție fixate, orientarea și adoptarea ei făcându-se după vârstele exploatabilității de protecție propuse în normativele în vigoare. Vârsta exploatabilității s-a stabilit numai pentru arboretele pentru care se reglementează procesul de producție în raport cu specia preponderentă, corespunzătoare compoziției țel la exploatabilitate.

În descrierea parcelară, pentru fiecare arboret ce face obiectul reglementării producție, este înscrisă vârsta exploatabilității. Vârsta medie a exploatabilității este calculată ca medie a vârstei exploatabilității arboretelor.

Ciclul

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Ciclul s-a stabilit în funcție de media vârstei exploatabilității, cu luarea în considerare a următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;

- funcțiile social economice atribuite arboretelor;

- structura și proveniența arboretelor;

- media vârstei exploatabilității;

- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Ciclul adoptat este de:

- 100 de ani (U.P.III, V, VII), 110 ani (U.P.IV, VI), 120 de ani (U.P.II) și 130 de ani (U.P.I) pentru S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite;
- 30 de ani (U.P.VI) pentru S.U.P."X" – zăvoaie de plopi și sălcii.

Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul Ocolului Silvic Snagov

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului silvic Snagov în acestea.

În arboretele din Aria Naturală Protejată de Interes Național Padurea Snagov declarată rezervată prin Legea 5/2000 nu se vor executa niciun fel de lucrări.

1. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta. Ele se aplică în arboretele mature care au ajuns la vârsta exploatabilității.

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate. La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor ecologice și social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;
- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic condițiilor locale și prin urmare sunt mai valoroase;
- promovarea de câte ori este posibil, justificat ecologic, a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- se vor promova tratamentele prin care se evită fragmentarea habitatelor forestiere și întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitându-se astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a fenomenului de înmlăștinare etc;

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor se acordă prioritate tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta, după caz, și alte tipuri de intervenții, respectiv, lucrări de conservare;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se afecta rolul protector sau estetic al pădurii;

- în pădurile situate în condiții extreme (pe terenuri degradate) se va acorda prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se la aplicarea tratamentelor. În acest tip de păduri se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa sunt:

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tip de tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin doua modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale;

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul există deja sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerare. Distanța dintre ochiuri, ocupată de pădurea netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel, ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice să se facă cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerare. Astfel la speciile de umbră cu semințis sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân, ochiurile au mărime de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,5H sau chiar 2,0H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințisului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințisului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințisului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerare. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințisul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Alăea Lacul Morii, nr. 1, București, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau seminișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare este de cca 20 ani, însă tratamentul se poate aplica și în variata cu perioadă normală (15-20 ani la gorun și stejar).

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Tratamente ce se vor efectua în arii naturale protejate:

Situl Natura 2000 Scroviștea ROSCI0224 și ROSPA0140

Se va parcurge anual o suprafață de 12.7 ha de pe care se va extrage un volum de aproximativ 1900 mc, recoltarea volumului nu este obligatorie și este condiționată de fructificarea stejarului pedunculat care este specia principală de bază.

În planul decenal sunt prevăzute a se aplica tratamente în u.a.-urile 16A, 21, 23C, 44A, 45B, 49A, 50A și 51A.

Situl Natura 2000 Grădiștea- Căldărușani-Dridu ROSPA0044

Se va parcurge anual o suprafață de 16.4 ha de pe care se va extrage un volum de aproximativ 1591 mc, recoltarea volumului nu este obligatorie și este condiționată de fructificarea stejarului pedunculat care este specia principală de bază.

În planul decenal sunt prevăzute a se aplica tratamente în u.a.-urile 3A,B, 5A,B,C,I,J, 7E, 8D, 9D,F, 10A,B, 12A, 14B,C,E, 15A,B, 19B, 20B, 24A, 25B,D, 26A, 26F,G, 29A,B, 37B, 43D,F, 44B,G, 45, 47A, 51A, 54, 57A, U.P. Surlari, u.a. 60B, 61B, 67B, 68A, 71B, 75B, 76, 90A, 97B, 98B, 116G, 117C, 119, 121C,128B, 129C, 132A, 133A, U.P. VI Balta Neagra.

În Aria Naturală Protejată de Interes Național Pădurea Snagov declarată rezervă prin Legea 5/2000 nu se vor executa niciun fel de lucrări.

b.Tratamentul tăierilor rase

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici, în arboretele slab productive și în cele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic) sau în arboretele de plop tremurător și anin. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

În aria naturală protejată de interes comunitar Grădiștea-Căldărușani-Dridu se vor executa tăieri rase în parchete mici, de maxim 1 ha, în corelație cu prevederile planului de management al sitului.

În Situl Natura 2000 Scroviștea ROSCI0224 și ROSPA0140 nu se vor executa tăieri rase.

Sunt prevazute taieri rase pentru inlocuirea arboretelor slab productive cu arborete conform tipului fundamental de padure, prin impaduriri, pe o suprafata 4.96 ha, anual, si un volum de 1490 mc., in urmatoarele u.a.-uri 81A,E,H, 85B,E,G, 86B,C,E,I,K, 93C, 100D, 103, 104 SI 116G.

c. Tratamentul crângului simplu

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm și plopi indigeni cu o structură și o stare de vegetație bună, în care se poate conta pe obținerea unei regenerări bune din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Suprafața maximă a parchetelor va fi de 3,0 ha. Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust. După caz, în anumite situații în care regenerarea din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduri, în completarea regenerării naturale vegetative.

Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

Aplicarea acestor tratamente s-a făcut conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", în vigoare.

Sunt prevazute taieri in crang pentru regenerarea arboretelor ajunse la varsta maturitatii biologice, in general plopisuri, executandu-se lucrari pe o suprafata 3,81 ha, anual, si un volum de 790 mc. in u.a-urile 88D, 93B,D, 100E, 114A,C, 120B, 122B,E, 123B, 124A, 125E, 129F,H, 131 C,D,E, 134 A,B si 141.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat, oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.

În cadrul Ocolului silvic Snagov, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

a. Degajări

Degajările se vor executa în stadiul de desiş, eliminându-se speciile cu valoare economică scăzută, în favoarea celor valoroase.

b. Curățiri

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

În planurile lucrărilor de îngrijire a arboretelor au fost incluse toate arboretele care, potrivit normelor tehnice în vigoare, necesită astfel de lucrări, chiar și atunci când consistența arboretului este de numai 0,8 sau mai mică. S-au luat în considerare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

trecerea și ieșirea arboretelor din și în alte stadii de dezvoltare decât cele în care se află fiecare arboret în anul amenajării, astfel încât prevederile din planul lucrărilor de îngrijire să corespundă situației reale pe deceniu.

Va fi parcursa cu lucrari de ingrijire in arborete-curatiri annual o suprafata de 18,2 ha estimandu-se a se recolta un volum de 54 mc.

c. Răriturile

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a rării treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Răriturile vor avea o periodicitate de 5-6 ani în stadiul de păriș și de 7-10 ani în stadiile de codrișor și codru mijlociu.

În privința alegerii arboretelor de parcurs cu rărituri s-au avut în vedere următoarele:

- nu s-au prevăzut rărituri în arboretele cu consistența de 0,8 și mai mici decât în cazul arboretelor pentru care s-a apreciat pe teren că în perioada de aplicare a amenajamentului, acestea își vor împlini consistența până la 0,95 - 1,0;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- în ultimul sfert al ciclului de viață a arboretelor, stabilit până la vârsta exploatabilității, nu s-au prevăzut rărituri

Sunt prevăzute executarea de rarități pe 32.3 ha/an cu extragerea unui volum de 694 mc.

d. Tăieri de igienă

Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament, se fac următoarele precizări:

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;

- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;

- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Cu tăieri de igienă, anual, se parcurge suprafața totală prevăzută cu astfel de lucrări, în funcție de caracteristicile structurale ale arboretelor și de factorii destabilizator

3. Lucrări speciale de conservare

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:



- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințurilor respective;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și telurilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- combaterea bolilor și dăunătorilor.

La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințurilor naturale existente;
- menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
- executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințurilor și a culturilor, împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire și conducere, tăieri de igienă).

Suprafața parcursă cu lucrări de conservare reprezintă 6% din suprafața cu pădure a ocolului, iar volumul de extras prin lucrări de conservare reprezintă 1% din volumul total al arboretelor din cadrul ocolului.

Se vor parcurge anual toate suprafețele care nu sunt cuprinse cu executarea de tratamente și lucrări de îngrijire în arborete tinere, în funcție de arborii uscați identificați în fondul forestier.

4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă)
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;

- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

Se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- consolidarea regenerării obținute; asigurarea compoziției de regenerare;
- selecționarea puieților corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

a1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

- Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului. Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (brădet, amestecuri de fag și rășinoase, făgete), precum și al stejăretelor și mai ales gorunetelor unde semințișul de carpen s-a instalat abundent.
- Înlăturarea păturii vii invadatoare, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații crează specii din genurile *Rubus*, *Juncus*, *Athyrium*, *Luzula*, *Deschampsia*, alte graminee și mușchi (*Hylocomium*, *Polytrichum*, *Sphagnum*), care se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

îndepărtează în general în anii de fructificație a speciei de bază din compoziția de regenerare.

- Provocarea drajonării în arboretele de salcâm, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.

- Strângerea resturilor de exploatare, care constă în adunarea crăcilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.

a2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- Descopleșirea semințișului. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor.

- receperea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare. Receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puietilor vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puietilor vătămați.

- înlăturarea lăstarilor. Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșescă puietii din sămânță sau drajonii.

- împrejmuirea suprafețelor. Aceasta urmărește să prevină distrugerea semințișurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatice și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate cazuri care, prin diverse condiții staționale, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte, etc. În ambele cazuri, regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor. Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Caracterul parțial al regenerării artificiale este atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, staționar sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Potrivit normelor tehnice în vigoare, terenurile de împădurit sau reîmpădurit se încadrează în una din următoarele categorii:

terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împăduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (mestecănișuri, plopișuri de plop tremurător, arțărete, cărpinete, teișuri ș.a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
- suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței.

terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă:

- suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințis neutilizabil, vătămat etc;
- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

alte terenuri și anume:

- terenuri în care sunt necesare completări în plantații, semănături și butășiri directe;
- terenuri aflate în folosință temporară la alți deținători și reprimite în fondul forestier spre a fi împădurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri împădurit, reîmpădurit este necesară, pentru că trebuie luate în considerare în stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată, caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințișul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințișurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolajia, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semnării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puietii este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puietilor și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor, etc.

5. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul Ocolului silvic Snagov, arboretele din tipul I de categorii funcționale au fost încadrate în S.U.P. „E” – rezervații pentru protecția integrală a naturii. În această categorie funcțională intră arboretele din zona de protecție integrală a Rezervației naturale Snagov din U.P.IV Barboși (3,03 ha).

În conformitate cu normele tehnice în vigoare, arboretele din cadrul rezervațiilor naturale sunt supuse regimului de ocrotire integrală, în vederea menținerii intacte a potențialului lor ecologic și genetic. Acest regim cuprinde un ansamblu de măsuri și de intervenții menite să păstreze intactă sau să amelioreze starea ecosistemelor forestiere, pentru ca acestea să îndeplinească în condiții optime obiectivele pentru care au fost constituite.

În aceste arborete sunt interzise prin lege tăierile de produse principale, secundare, igienă și accidentale, precum și alte activități care ar conduce la dereglarea echilibrului ecologic și la degradarea sau modificarea peisajului, a compoziției florei și a faunei. Sunt admise însă, intervențiile care asigură ocrotirea și perpetuarea optimă a obiectivelor pentru care au fost constituite, conform legislației în vigoare.

În administrarea pădurilor supuse regimului de ocrotire integrală, se vor respecta următoarele restricții:

- coordonarea unică a tuturor activităților de cercetare științifică și de producție din interiorul acestor suprafețe;
- revizuirea traseelor turistice care traversează arboretele și a amplasamentelor situate în apropierea acestora, astfel încât acestea să nu influențeze negativ ecosistemele naturale;
- supravegherea circulației turistice, limitarea încărcării unor zone peste suportanța ecologică;
- lucrările de investiții din zonă sau din apropierea acestora se vor face în concordanță cu normele de protecție a mediului înconjurător și numai după avizarea și aprobarea acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- limitarea strictă a oricărei activități economice în zona restricției;

În aceste suprafețe amenajamentul silvic nu a prevăzut lucrări.

Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului

Pe lângă producția de lemn, fondul forestier este în măsură să furnizeze o gamă largă de materii prime de origine vegetală, animală, care prin prelucrare superioară, constituie bunuri necesare și utile pentru consum: produse cinegetice, salmonicole, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, furaje, etc.

Potențial cinegetic

Ocolul silvic Snagov cuprinde 8 fonduri cinegetice, din care 3 G.V.S.: fondurile cinegetice 12 Brânzeasca, 13 Surlari, 14 Vlădiceasca, iar restul arondate altor gestionari:

- 10 Săftica (U.P.III) – AVPS Lunca București;
- 11 Grădiștea (U.P.VII) – AVPS Vulturul București;
- 15 Buriașu (U.P.I) – AVPS Sitarul București;
- 16 Snagov Parc (U.P.II) – AVPS Șoimul București;
- 17 Nuci (U.P.VI) – AVPS Lunca București.

Fondurile cinegetice nu sunt de interes deosebit, însă amenajamentul, prin măsurile silvotehnice preconizate, pe baza elementelor studiate în teren, ține totuși seama de nevoile gospodăririi vânătoarești și de aplicare a unei silviculturi avansate.

Date privind potențialul cinegetic, clasificarea terenurilor de vânătoare și natura vânatului, efectivul de vânat și recolta pe fiecare fond cinegetic, combaterea dăunătorilor vânatului și instalațiile de vânătoare, preluate din evidențele Direcției silvice Ilfov, sunt prezentate în tabelele următoare:

Clasificarea terenurilor de vânătoare și natura vânatului								
	Fond cinegetic		Unitatea de producție din care este constituit		Repartizarea suprafeței folosite			
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	Categoria de folosință	Suprafața totală a fondului	Pădure	Pășuni și islazuri
	12	Brânzeasca	VII VI	Brânzeasca Balta Neagră	GVS	8200	2812	-
	13	Surlari	IV V	Barboși Surlari-Corniș	GVS	6380	2972	-
	14	Vlădiceasca	III	Vlădiceasca	GVS	6125	2239	-
Total						20705	8023	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Clasificarea terenurilor de vânătoare și natura vânatului										
Fond cinegetic		Repartizarea suprafeței folosite				Categori de bonitate	Speciile de vânat ce populează fondul		Vânat	
		Arabil, fânețe, vii, livezi	Gol de munte	Luciu de apă (cursuri de apă, canale, bălți, lacuri)	Nepro- ductiv cinegetic		Stabile	De pasaj	Princi- pal	Secun- dar
Nr.	Denumire									
12	Brânzeasca	4065	-	623	31	III	mistreț, căprior, iepure	sitar, prepeliță, rață,	mistreț	căprior, iepure fazan
13	Surlari	2201	-	90	557	III	mistreț, căprior, iepure	sitar, prepeliță, rață	mistreț	căprior, iepure, fazan
14	Vlădiceasca	3345	-	80	10	III	mistreț, căprior, iepure	sitar, prepeliță, rață	mistreț	căprior, iepure, fazan
Total		9611	-	793	598	-	-	-	-	-

Efectivul de vânat pe specii (buc.)											
Fondul cinegetic		Căprior	Mistreț	Iepure	Fazan	Potârni che	Viezure	Vulpe	Jder de copac	Jder de piatră	Dihor
12	Brânzeasca	70	-	300	100	30	-	-	-	-	-
		110	72	340	160	55	8	7	4	2	7
13	Surlari	80	-	100	100	30	-	-	-	-	-
		144	100	190	140	30	12	10	5	5	6
14	Vlădiceasca	60	-	300	100	30	-	-	-	-	-
		85	60	320	130	60	7	7	4	2	6

Recolta de vânat medie pe ultimii 5 ani										
Fondul cinegetic		Căprior	Mistreț	Iepure	Fazan	Potârni che	Vulpe	Prepeliță	Guguștiuc	
12	Brânzeasca	20	62	173	22	10	21	40	10	
13	Surlari	30	134	32	20	-	30	40	10	
14	Vlădiceasca	11	54	71	32	-	20	40	20	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Alăea Lacul Morii, nr. 1, București, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmf.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Instalații de vânătoare									
Fondul cinegetic		Cabane	Colibe	Depozite	Observa- toare	Standuri	Hrănituri	Sărării	Adăpători
Nr.	Denumire								
12	Brânzeasca	-	-	4	16	103	47	55	12
13	Surlari	-	-	2	11	65	25	60	-
14	Vlădiceasca	-	-	1	13	40	33	44	-

În cadrul Ocolului silvic Snagov se întâlnesc următoarele specii de vânat: cerb comun, căprior, mistreț, iepure, vulpe, iepure, viezure, jder.

Vânatul principal îl constituie mistrețul, iar cel secundar căpriorul.

Bonitatea pentru vânatul principal este III.

Obiectivul fondului cinegetic îl constituie sporirea efectivelor de vânat până la densitatea optimă și selecționarea acestuia în vederea obținerii de recolte sporite și de calitate.

Organizarea producției cinegetice cuprinde o serie de măsuri privind protecția, îngrijirea și recoltarea vânatului în scopul realizării unui efectiv de reproducție, capabil să asigure cu continuitate o recoltă maximă și de calitate superioară în raport cu capacitatea biologică a fiecărui fond cinegetic. În acest scop, în raport de bonitatea fiecărui fond cinegetic, se determină densitatea optimă.

Este știut că, prin măsuri tehnico-cinegetice, bonitatea poate să crească și, implicit, densitatea vânatului să se apropie de cea optimă. Factorii care determină bonitatea sunt de natură geomorfologică, edafică, climatică și biotică (vegetație, faună).

Influența omului asupra factorilor componenți ai mediului este posibilă numai în ceea ce privește vegetația și fauna.

Obiectivul principal al pădurilor din Ocolul silvic Snagov este producerea de lemn și structura pădurii se va menține în acest scop.

Măsurile de natură să ridice potențialul cinegetic sunt oarecum limitate. În esență gospodărirea cinegetică are să rezolve două probleme:

- prin intervenții tehnico-cinegetice trebuie să ridice neconținut capacitatea biologică a fondului cinegetic;

- prin dirijarea judicioasă a recoltelor anuale să realizeze densitatea optimă pentru fiecare specie de vânat.

Între categoria de bonitate și efectivul de vânat trebuie să existe o corelație exprimată prin densitatea optimă.



Condițiile de viață ale vânatului vor fi ameliorate prin asigurarea: hranei, adăpostului și protecției. Hrana se diferențiază astfel: naturală, artificială oferită (ogoare) și artificială servită (hrănitore).

Hrana naturală și artificială oferită rezultă din culturile forestiere și agricole precum și din ogoarele înființate în acest scop. Hrana servită urmează să fie preparată și adusă în hrănitore în raport de efectivul de vânat și numărul de zile în care acesta trebuie hrănit. Problema hranei suplimentare se pune mai mult în timpul iernii și aceasta se realizează prin construirea și folosirea hrănitorelor și sărăriilor.

Terenurile destinate hranei vânatului ocupă o suprafață de 153,73 ha.

Adăpostul este una din condițiile principale de mediu și are rolul de a apăra vânatul contra dăunătorilor.

Condițiile cele mai bune le oferă în acest sens vegetația mixtă constituită din arbori, arbuști și pătura erbacee, în care vânatul își poate găsi liniștea deplină și poate scăpa de urmărirea răpitoarelor.

Protecția vânatului trebuie făcută împotriva răpitoarelor (cu păr și pene), a bolilor și a braconajului.

Mai pot fi luați în considerare și factorii climatici accidentali, însă stăvilirea acestora este practic imposibilă.

Pentru combaterea răpitoarelor există posibilități diferite (cu arme, prin capcane, otravă).

Vânatul răpitor nu trebuie lichidat, întrucât acesta are rolul de selecție estetică și biologică a vânatului util.

Mijloacele de protecție sunt mult mai mult de natură profilactică decât curativă.

Prevenirea bolilor se rezumă la:

- întărirea rezistenței organismului față de boli, prin crearea condițiilor de hrană și adăpost;
- repartizarea uniformă a vânatului prin amplasarea justă a hrănitorelor și adăposturilor;
- menținerea densității de vânat răpitor, care selectează vânatul prin distrugerea exemplarelor bolnave;
- menținerea raportului normal de sexe;
- reglementarea pășunatului pe terenurile agricole;
- asigurarea liniștii vânatului;
- combaterea surselor generatoare de boli;
- semnalarea și declararea bolilor și punerea în carantină a zonelor afectate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Potențial fructe de pădure

Dintre fructele de pădure care s-au recoltat de pe raza ocolului și pentru care sunt condiții de dezvoltare, se disting următoarele: măceșe, coarne, porumbe, fructe de păducel, etc.

Potențial ciuperci comestibile

Pe lângă alte produse nelemnoase de pe raza ocolului, s-au mai recoltat anual sau în anumiți ani și diferite specii de ciuperci comestibile: hribi, ghebe, bureți iuți, ciuperca de câmp.

Alte specii de ciuperci se găsesc în cantități foarte mici și nu pot fi luate în considerare pentru a fi valorificate în mod organizat.

Plante medicinale aromate

În privința plantelor cu utilizări medicinale, se poate recolta masă uscată, alcătuită din:

- flori de: tei, soc, mușețel, mentă;
- frunze de: mentă, mușețel, urzică;
- partea aeriană la: sunătoare, urzică moartă, păpădie, coada șoricelului.

Resurse melifere

Baza meliferă a Ocolului silvic Snagov este reprezentată de tei, care ocupă suprafața de 1608,81 ha (18%), putând fi completată de flora erbacee din fondul forestier, pentru diversificarea produselor accesorii pe care le poate oferi pădurea.

Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții

1.Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;



- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte specii de interes comunitar astfel: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana faunei cinegetice și cele administrative la nivelul actual.

2.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- se vor evita exploatările masive a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- reducerea activității de turism;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;



- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii; luminișurile și zonele cu consistențe reduse să nu depășească 0,5-1,0 ha;
- rădirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor.

3.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate, desi nu fac obiectul amenajamentului, deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

4.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se vor evita următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

5.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita în cazul populațiilor de nevertebrate următoarele:



- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor.

6.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- reducerea activității de turism în pădure;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin lucrările de exploatare nu poate fi evitată, cunoscut fiind, că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi în cazul în care acestea sunt reconstruite;
- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în masa păsărilor, în mod deosebit, a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor, măcar în vecinătatea adăposturilor

Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor. Totuși, se recomandă ca, anual, în perioada mai-iunie, să nu se execute lucrări care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

7.Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere, se fac câteva precizări ce trebuiesc respectate vis-a-vis de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Arboretele din cadrul Ocolului silvic Snagov nu sunt afectate semnificativ de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță sau butași din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;
- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

9. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

În caz de calamități (incendii, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă, ect.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M. nr.766/2018, pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosința a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilităților anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, cu completările și modificările ulterioare.

În funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- extragerea arborilor afectați;
- extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- schimbarea compoziției-tel de regenerare.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- apa

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apa se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-evitarea traversării cursurilor de apă de utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

11. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă următoarele măsuri:

-alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;

-alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;

-spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

12. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu- aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;

- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.

13. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier

a) Măsuri generale favorabile biodiversității

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului silvic Snagov în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:



- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;

- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puieți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;

- la constituirea subparcelor, conform criteriilor de constituire a subparcelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;

- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;

- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului, în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;

- de asemenea speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor păstra arborii morți "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții "arbori pentru biodiversitate", constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că în aceste unități de producție există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

b) Măsuri specifice favorabile biodiversității

În limitele teritoriale ale Ocolului silvic Snagov există siturile de interes comunitar Scroviștea ROSCI0224, ROSPA0140, Grădiștea-Căldărușani-Dridu ROSPA0044 și Aria Naturală Protejată Padurea Snagov, declarată rezervată prin Legea 5/2000.

Prin încadrarea arboretelor pe categorii funcționale, respectiv tipuri funcționale, amenajamentul asigură măsurile necesare conservării biodiversității, astfel:

Pădurile încadrate în tipurile funcționale III - IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente intensive prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice. Prin amenajament, pentru arboretele care îndeplinesc și funcția de producție, dar în strânsă legătură cu menținerea și diversificarea cadrului natural specific zonei studiate, recoltarea masei lemnoase din produse principale se va face prin tratamentul tăierilor în crâng și tratamentul tăierilor rase în parchete mici. Prin specificul lor, aceste tratamente asigură menținerea cadrului natural specific tipului de pădure respectiv, prin conservarea florei, a proporției și a modului de amestec a speciilor de arbori și îmbunătățirea acestuia și a gradului de acoperire a solului prin împăduriri, cu puiți certificați genetic, cu formule de împădurire specifice tipului natural-fundamental de pădure. Alte intervenții sunt reprezentate de lucrările de îngrijire a arboretelor, care urmăresc, în principal, conducerea acestora și menținerea lor în conformitate cu tipurile naturale fundamentale de pădure corespondente ale tipurilor de habitate menționate în ariile naturale protejate.

Pădurile încadrate în tipurile funcționale I și II au funcții de protecție integrală, respectiv funcții de conservare. În cele încadrate în tipul I funcțional nu s-au propus lucrări, ele urmând a fi gospodărite în regim natural, iar în cele din tipul II funcțional s-au propus lucrări de îngrijire și de conservare, fiind gospodărite în regim de conservare.

Ca urmare a celor prezentate, rezultă că prin măsurile propuse de amenajamentul Ocolului silvic Snagov, se asigură conservarea habitatelor, a speciilor protejate și a biodiversității cadrului natural în studiu.

Conditii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Titularul Avizului de Mediu are obligatia de a mentine si de a nu periclita starea de conservare favorabila a speciilor si habitatelor natural, precum si de a asigura integritatea Retelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate;
- Se va notifica Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate inainte de inceperea lucrarilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.

Monitorizarea

Implementarea măsurilor de reducere a impactului se va realiza pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului silvic.

Ocolul silvic Snagov va fi responsabil de implementarea măsurilor de reducere a impactului.

Calendarul propus pentru monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă exista); propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	trimestrial
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale	anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
	- Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	anual

Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea respectării recomandărilor din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;



- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

Avizul este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și 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.

b. Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

APM Ilfov a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului a planului. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presa: elaborarea planului, finalizarea raportului, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

c. Informarea și participarea publicului:

- Anunțuri publice privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu din data de 22.03.2022 și 25.03.2022 în ziarul „Anunțul telefonic”

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 26.05.2021 în ziarul „Anunțul telefonic” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Ilfov în data de 24.05.2021.

- Anunț public privind organizarea ședinței de dezbateri publice din data de 07.02.2022 și 09.02.2022 în ziarul „Anunțul Telefonic”;

- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 30.05.2022 în ziarul „Anunțul telefonic”;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

d. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că pe suprafața amenajamentului silvic se află siturile de interes comunitar Scroviștea ROSCI0224, ROSPA0140, Grădiștea-Căldărușani-Dridu ROSPA0044 și Rezervația Padurea Snagov, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

În cuprinsul Raportului de mediu varianta finală 2 și din concluziile studiului de evaluare adecvată, s-a concluzionat:

- prin aplicarea măsurilor propuse pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar, incluse și în capitolul biodiversitate al amenajamentului silvic al Ocolului silvic Snagov, se garantează realizarea unei gospodării durabile și conservative a pădurilor și că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a niciunui tip de habitat de interes comunitar și a niciunei specii de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000.
- ANANP și instituțiile cu atribuții de control reprezintă garanția respectării măsurilor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse și în amenajamentul silvic al Ocolului Snagov.

Documentația înregistrată la APM Ilfov, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită de către Ocolul Silvic Snagov, înregistrată la APM Ilfov cu 17959 din 10.12.2020;
- Memoriu de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate, înregistrat la APM Ilfov cu nr. 9649/18.05.2021;
- Ședința Comitetului Special Constituit în data de 19.05.2021;
- Decizia etapei de încadrare nr. 29/24.05.2021 emisă de APM Ilfov;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 26.05.2021 în ziarul „Anunțul telefonic”;
- Studiul pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar-varianta finală și Raportul de Mediu, varianta finală, întocmit de I.N.C.D.S. Marin Drăcea S.C.D.E.P. Pitești au fost înregistrate la APM Ilfov cu nr. 299/10.01.2022
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice din data de 07.02.2022 și 09.02.2022 în ziarul „Anunțul telefonic”,
- Aviz favorabil cu nr. 48/ST-B-IF/29.03.2022 emis de ANANP - Serviciul Teritorial București-Ilfov, înregistrat la A.P.M. Ilfov cu nr. 6817/30.03.2022;
- Ședința Comitetului Special Constituit în data de 06.04.2022;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 02/06.04.2022 emisă de APM Ilfov;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 30.05.2022 în ziarul „Anunțul telefonic”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului (2021-2030), dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

DIRECTOR EXECUTIV,
Alina Laura POSTEIU



SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,
Corina Ecaterina NECULA CIOCHINA

INTOCMIT
Georgeta ANGHELESCU

SEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Eliza BODEA

INTOCMIT
Mihai STOICA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr. 1, Bucuresti, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel: 021.430.14.02; 0749 598 865

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679